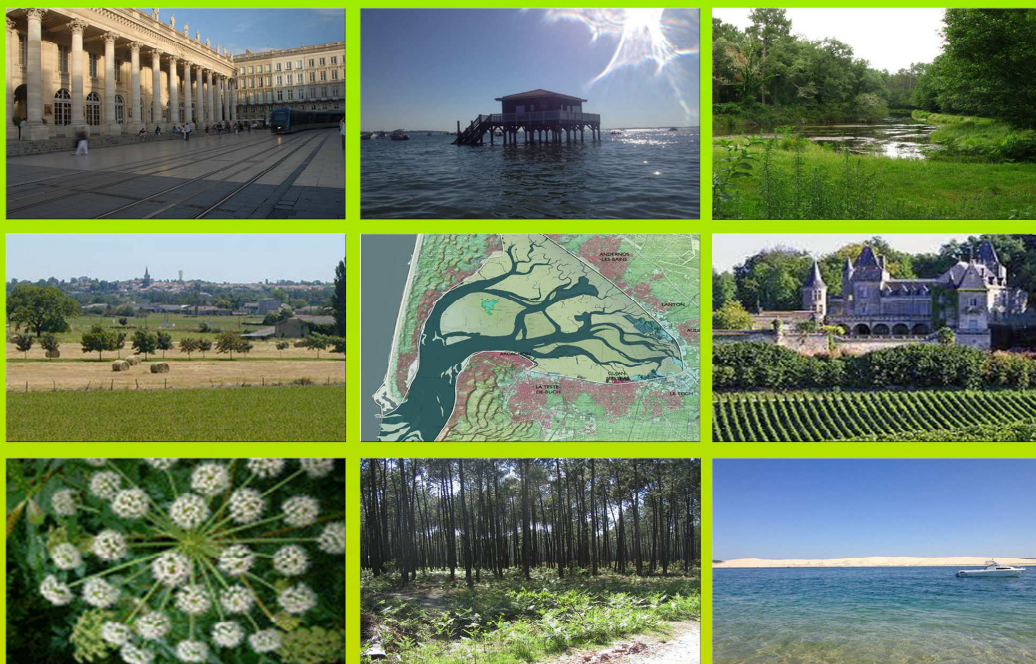




# PROFIL ENVIRONNEMENTAL DE LA GIRONDE

Révision 2013



**Actualisation du tableau de bord (données 2012 et 2013)**

**Tome 3 : Enjeux - Actions - Indicateurs**

**BKM**

# INTRODUCTION

La première partie du profil a consisté à réaliser un diagnostic des différentes composantes de l'environnement. Elle a permis d'identifier les forces et les faiblesses, les menaces et les opportunités du territoire, et de faire émerger les problématiques et les grands enjeux du département face aux objectifs du développement durable.

Ces enjeux environnementaux de la Gironde sont proposés ci-après. Ils sont liés à l'avenir du territoire du point de vue de la qualité et de la quantité des ressources naturelles mais aussi aux conditions d'une vie saine des habitants.

***Un enjeu désigne l'écart entre la situation actuelle et les objectifs de référence, c'est-à-dire le chemin qu'il reste à parcourir pour atteindre ces objectifs et aboutir à une qualité environnementale satisfaisante.***

La définition des enjeux s'est appuyée ici, sur le diagnostic environnemental qui a permis ensuite une réflexion collective menée par ateliers thématiques : « biodiversité », « eau », « pollutions et ressources naturelles », « risques » et « paysages ». Les échanges engagés par la DDTM de la Gironde avec les différents acteurs ont permis de débattre des enjeux entre différents partenaires (services déconcentrés de l'État, collectivités locales, établissements publics).

Afin de faciliter la structuration et la lisibilité de ces enjeux, ils ont été classés par grandes dimensions environnementales selon les sept piliers de la politique de prévention des risques en France dans la mesure où ceux-ci couvrent l'ensemble des enjeux en matière environnementale.

Ces sept axes sont les suivants :

- **la connaissance des phénomènes,**
- **la surveillance,**
- **la prévention,**
- **la prise en compte dans l'aménagement et l'urbanisme,**
- **la réduction de la vulnérabilité,**
- **la préparation à la crise,**
- **le retour d'expériences.**

Pour chaque dimension environnementale, un tableau expose les enjeux environnementaux et décline **les principales actions** qui permettraient d'atteindre des objectifs de référence. Ces dernières ont été formalisées à la suite des échanges en ateliers et elles ont été ensuite soumises aux différents membres du comité technique pour amendements et validation finale.

Des **indicateurs** ont également été proposés pour apprécier la mise en œuvre de certaines actions. Leur sélection a été faite à partir de critères liés à la fiabilité des sources, la facilité et la régularité de leur exploitation. Pour chacun d'entre eux, les organismes responsables de leur production ont été précisés ainsi que la fréquence de leur parution.

L'exhaustivité du tableau de bord n'a pas été recherchée mais le choix des indicateurs a été conduit par un souci d'utilisation possible pour le dispositif de suivi des documents d'urbanisme (SCOT et PLU). Dans cette perspective, certaines actions, par exemple liées à la trame verte et bleue ou aux nouveaux atlas de biodiversité ont été anticipées.

Les catégories d'indicateurs sont les suivantes :

**1 – MILIEUX NATURELS - BIODIVERSITE**

**2 – RESSOURCES NATURELLES**

**3 – POLLUTIONS**

**4 – RISQUES MAJEURS**

**5 – PAYSAGE - PATRIMOINE**

Rmq. : quelques indicateurs, en construction, ne sont pas renseignés.

## 1. MILIEUX NATURELS - BIODIVERSITE

| MILIEUX NATURELS - BIODIVERSITE      |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |                                  |           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
|                                      | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                           | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INDICATEURS                                                   |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |                                  |           |
|                                      |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Numéro - Intitulé                                             | Données valables en 2012                                                                                                                                                          | Données valables en 2013                                                                                                                                                          | Source                           | Fréquence |
| AMELIORATION<br>DES<br>CONNAISSANCES | Favoriser l'amélioration de la connaissance sur l'état de la biodiversité dans le département de la Gironde.    | - Elaborer des atlas de répartition des espèces animales et végétales à l'échelle communale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.1. % de communes couvertes par un atlas de la biodiversité  |                                                                                                                                                                                   | Stock de 6 communes ( Mérignac, Pessac, Ambares, La Teste, Gujan, Le Porge)                                                                                                       | DREAL                            | Annuelle  |
|                                      | Identifier les enjeux écologiques de milieux et espèces jusque-là peu appréhendés                               | - Poursuivre l'inventaire des zones humides du département<br>- Améliorer les connaissances sur les espaces agricoles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.2. Nombre de dossiers CDCEA                                 | <b>78 dossiers</b> dont :<br>- 1 SCOT<br>- 42 PLU (révision ou élaboration)<br>- 4 PLU révision simplifiée<br>- 9 Cartes communales<br>- 22 permis                                | <b>57 dossiers</b> dont :<br>- 1 SCOT<br>- 1 PLUi<br>- 19 PLU (révision ou élaboration)<br>- 11 cartes communales<br>- 15 PLU révision simplifiée<br>- 10 permis                  | DDTM-SUAT                        | Annuelle  |
|                                      |                                                                                                                 | - Améliorer les connaissances sur les relations rivières/zones humides et nappes /zones humides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.3. Taux de couverture des zones humides par les SAGE        |                                                                                                                                                                                   | Indicateur en construction                                                                                                                                                        | DDTM                             | Annuelle  |
| SURVEILLANCE                         | Suivre la dynamique des habitats et des espèces à enjeu et les effets des actions humaines sur la biodiversité. | - Créer un observatoire départemental de la biodiversité, à articuler avec les observatoires régionaux et nationaux<br>- Suivre l'évolution de la consommation des espaces, agricoles et forestiers<br>- Surveiller l'état de conservation et des dynamiques des zones humides<br>- Surveiller l'état de conservation et des dynamiques du Vison d'Europe<br>- Surveiller la dynamique des espèces exotiques envahissantes et des nuisibles | 1.4. La consommation d'espaces agricoles et forestiers par an | cf. tableau de bord des filières agricole et sylvicole<br><br>- Surface SAU : <b>276.490</b> ha (24% de la Gironde)<br>- Surfaces boisées : <b>520.000</b> ha (51% de la Gironde) | cf. tableau de bord des filières agricole et sylvicole<br><br>- Surface SAU : <b>275.335</b> ha (24% de la Gironde)<br>- Surfaces boisées : <b>520.000 ha</b> (51% de la Gironde) | DDTM-MOST<br><br>DRAAF Aquitaine | Annuelle  |

MILIEUX NATURELS - BIODIVERSITE

|                                                   | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                                                         | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | INDICATEURS                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                             |              |           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
|                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Numéro - Intitulé                                                                | Données valables en 2012                                                                                       | Données valables en 2013                                                                                    | Source       | Fréquence |
| PREVENTION                                        | Prévenir l'érosion de la biodiversité.                                                                                                        | - Soutenir l'élaboration des plans nationaux de conservation des espèces et habitats menacés, pour lesquels la Gironde porte une responsabilité particulière                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.5. Nombre de MAE consacrées à la biodiversité contractualisées                 | 17 au 31/12/12 (3 en 2011 et 14 en 2012)                                                                       | 50 au 31/12/13 (33 en 2013)                                                                                 | DDTM-SAFDR   | Annuelle  |
|                                                   |                                                                                                                                               | - Soutenir la mise en œuvre des Mesures Agro-Environnementales (MAE) afin de concilier pratiques agricoles et préservation de la biodiversité<br>- Poursuivre l'élaboration et de la mise en œuvre des Documents d'Objectifs Natura 2000<br>- Soutenir la diffusion des connaissances sur le patrimoine naturel (atlas, guides, plaquettes...) pour une meilleure prise en compte dans les plans, programmes, projets<br>- Soutenir les démarches permettant aux carrières de contribuer à la préservation et à la restauration de la biodiversité notamment dans les projets de réaménagements | 1.6. Nombre de contrats Natura 2000 signés                                       | 44 en cours (non agricoles non forestiers) et 5 forestiers en cours au 01/07/13<br>dont 18 et 3 signés en 2012 | 48 en cours (non agricoles non forestiers) et 7 forestiers en cours au 31/12/13 dont 15 et 2 signés en 2013 | DDTM-SEN     | Annuelle  |
| PRISE EN COMPTE DANS L'AMENAGEMENT ET L'URBANISME | Renforcer la conservation et la gestion des habitats naturels et des espèces rares et menacées.<br><br>Prendre en compte la nature ordinaire. | - Evolution des acquisitions foncières à caractère de préservation des espaces naturels à enjeu patrimonial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.7. Nombre et surface des ZPENS et ENS                                          | 93 ZPENS couvrant ~ 15.772 ha<br>45 ENS couvrant ~ 2937 ha                                                     | 95 ZPENS couvrant ~ 16.635 ha<br>47 ENS couvrant ~ 2.998 ha                                                 | CG33         | Annuelle  |
|                                                   |                                                                                                                                               | - Renforcer la prise en compte de la biodiversité dans les procédures d'évaluation environnementale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.8. Nombre de documents d'urbanisme (PLU, SCOT) opposables ayant défini une TVB |                                                                                                                | 22 PLU « grenellisés »<br>PLUi Foyen<br>SYSDAU                                                              | DDTM         | Annuelle  |
|                                                   |                                                                                                                                               | - Territorialiser la trame verte et bleue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.9. Part de la surface départementale intégrant une TVB                         |                                                                                                                |                                                                                                             | DREAL / DDTM | Annuelle  |

| MILIEUX NATURELS - BIODIVERSITE      |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |            |           |  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--|
|                                      | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                            | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | INDICATEURS                                                     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |            |           |  |
|                                      |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Numéro - Intitulé                                               | Données valables en 2012                                                                                                           | Données valables en 2013                                                                                                                                                                                          | Source     | Fréquence |  |
| <b>REDUCTION DE LA VULNERABILITE</b> | Réduire l'érosion de la biodiversité.                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prévenir les risques naturels pouvant affecter les espaces naturels : tempête, feux de forêt... (cf. partie risques majeurs)</li> <li>- Concevoir des projets moins consommateurs d'espaces</li> <li>- Limiter les altérations physiques et chimiques aux écosystèmes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• maîtriser les effets de la fréquentation humaine (littoral, espaces péri-urbains),</li> <li>• maîtriser les rejets polluants, réduire l'usage des pesticides...</li> </ul> </li> </ul> | cf. indicateur 1.4                                              |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |            |           |  |
| <b>PREPARATION A LA CRISE</b>        | Anticiper les effets possibles du réchauffement climatique sur la biodiversité.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Accompagnement du recul du trait de côte</li> <li>- Recherche d'espèces plus résistantes au réchauffement climatique</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |            |           |  |
| <b>RETOUR D'EXPERIENCES</b>          | Capitaliser les connaissances et développer la professionnalisation des acteurs. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diffusion de cahiers des charges types aux communes souhaitant élaborer un atlas de la biodiversité</li> <li>- Valorisation des actions mises en œuvre en faveur de la biodiversité</li> <li>- Mise à disposition des avis de l'Etat sur les projets d'aménagement, les plans et programmes</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  | 1.10. Nombre d'avis de l'autorité environnementale mis en ligne | <b>236 avis de l'autorité environnementale</b> dont :<br>- 232 avis sur étude d'impact (projets)<br>- 4 avis (plans et programmes) | <b>342 avis de l'autorité environnementale</b> dont :<br>- <b>plans et programmes</b> : 43 avis<br>17 décisions au cas par cas<br>- <b>projets</b> : 64 avis sur études d'impacts<br>218 décisions au cas par cas | Site DREAL | Annuelle  |  |

## 2. RESSOURCES NATURELLES

| EAU                            |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                |               |                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
|                                | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                                                                                                                      | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | INDICATEURS                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                |               |                                                            |
|                                |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Numéro - Intitulé                                                                                                                                                                                                           | Données valables en 2012                                                                                                                                                                                        | Données valables en 2013                                                                                                                                                                                       | Source        | Fréquence                                                  |
| AMELIORATION DES CONNAISSANCES | Améliorer la connaissance sur l'état qualitatif et quantitatif des masses d'eau du département.<br><br>Améliorer la connaissance sur les échanges nappes-rivières, nappes superficielles-nappes profondes. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poursuivre l'inventaire des pressions sur les masses d'eau</li> <li>- Mener des études pour définir les débits d'étiage des cours d'eau permettant de maintenir la vie aquatique</li> <li>- Améliorer la connaissance sur la relation entre les masses d'eau</li> </ul> | 2.1. Nombre de SAGE en cours de réalisation / approuvés                                                                                                                                                                     | <b>9 SAGE</b> dont :<br>- 5 en élaboration<br>- 3 mis en oeuvre<br>- 1 en émergence                                                                                                                             | <b>9 SAGE</b> dont :<br>- 4 en élaboration<br>- 4 mis en oeuvre<br>- 1 en émergence<br>Le SAGE Nappes Profondes révisé et le SAGE Estuaire ont été approuvés en 2013.                                          | Site Gest'eau | Annuelle                                                   |
|                                |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.2. Nombre de bassins versants ayant fait l'objet d'un diagnostic                                                                                                                                                          | <b>78 diagnostics</b><br><br>(tous les BV sont couverts)                                                                                                                                                        | <b>78 diagnostics</b>                                                                                                                                                                                          | DDTM-SEN      | Annuelle                                                   |
| SURVEILLANCE                   | Suivre l'évolution de l'état des masses d'eau dégradées et les effets des actions de réduction des pollutions et des prélèvements en eau.                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réaliser des expertises sur les causes de la dégradation des masses d'eau</li> <li>- Suivre les prélèvements</li> </ul>                                                                                                                                                 | 2.3. Nombre de masses d'eau au bon état (% par rapport au nombre total de masses d'eau du département)                                                                                                                      | <b>33%</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>33%</b>                                                                                                                                                                                                     | DDTM-SEN      | En fonction de la qualification de l'état des masses d'eau |
|                                |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.4. Respect des VMPO dans les nappes profondes                                                                                                                                                                             | cf. tableau en annexe                                                                                                                                                                                           | cf. tableau en annexe                                                                                                                                                                                          | SMEGREG       | Annuelle                                                   |
|                                |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.5. Bilan annuel des débits objectifs d'étiage aux points nodaux du SDAGE : nombre de jours avec dépassement ou atteinte des valeurs seuils pour chacun des points nodaux (entre le 1 <sup>er</sup> juin et le 31 octobre) | <b>Dronne à Coutras :</b><br>- 97 >= au DOE<br>- 23 compris entre le DOE et le DCR<br>- 33 <= au DCR<br><br><b>Dropt à Loubens :</b><br>- 58 >= au DOE<br>- 42 compris entre le DOE et le DCR<br>- 53 <= au DCR | <b>Dronne à Coutras :</b><br>- 153 >= au DOE<br>- 0 compris entre le DOE et le DCR<br>- 0 <= au DCR<br><br><b>Dropt à Loubens :</b><br>- 139 >= au DOE<br>- 12 compris entre le DOE et le DCR<br>- 2 <= au DCR | AEAG          | Annuelle                                                   |



| EAU                                               |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |                                                                               |           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                   | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                                                                           | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | INDICATEURS                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |                                                                               |           |
|                                                   |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Numéro - Intitulé                                                                                                                   | Données valables en 2012                                                                                                                           | Données valables en 2013                                                                                                                                    | Source                                                                        | Fréquence |
|                                                   |                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mise en œuvre de la territorialisation du PDM du SDAGE Adour Garonne</li> <li>- Évaluer les impacts des activités de nature et des activités nautiques sur les milieux aquatiques</li> </ul>                                                                                                                            | 2.6. Nombre d'actions du PDM (prévisionnelles / initiées / engagées / terminées)                                                    | 171 prévisionnelles<br>280 initiées<br>197 engagées<br>255 terminées                                                                               | Pas d'actualisation disponible suite à un changement d'outil en cours                                                                                       | DDTM-SEN                                                                      | Annuelle  |
| PREVENTION                                        | Garantir une alimentation en eau potable en qualité et en quantité.                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Créer des ressources de substitution pour sécuriser durablement l'approvisionnement en eau</li> <li>- Améliorer les performances des réseaux d'adduction d'eau potable</li> <li>- Adapter les prélèvements d'eau à la disponibilité à long terme de la ressource, en mettant une priorité pour l'eau potable</li> </ul> | 2.7. Volumes annuels produits par les ressources de substitution                                                                    | En 2012, <b>2.724.609 m<sup>3</sup></b> d'eau produit par les ressources de substitution. cf. tableau en annexe pour voir l'évolution depuis 2009. | En 2013, <b>2.049.772 m<sup>3</sup></b> d'eau produit par les ressources de substitution. cf. tableau en annexe pour voir l'évolution depuis 2009.          | SMEGREG                                                                       | Annuelle  |
|                                                   |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mettre en place des dispositifs de communication adaptés aux différents publics</li> </ul> | 2.8. Nombre de diagnostics réseau engagé ou terminé sur le département depuis 2004                                                                 | <b>78</b> diagnostics réalisés ou en cours (un diagnostic est valable 10 ans)                                                                               | <b>82</b> diagnostics réalisés ou en cours (un diagnostic est valable 10 ans) | DDTM-SEN  |
|                                                   | Développer la communication et la sensibilisation du grand public, des usagers et des collectivités.<br><br>Prévenir le risque inondation (cf. partie risques). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |                                                                               |           |
| PRISE EN COMPTE DANS L'AMENAGEMENT ET L'URBANISME | Améliorer la prise en compte de la gestion des eaux.                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diffuser le guide méthodologique « L'eau dans les documents d'urbanisme » de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    | Le guide, édité en 2012, a été diffusé à toutes les collectivités de Gironde. Il est disponible à la demande et accessible sur le site internet de l'agence |                                                                               |           |

| EAU                                               |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                                      |                          |          |           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------|-----------|
|                                                   | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                 | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | INDICATEURS                                                                       |                                      |                          |          |           |
|                                                   |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Numéro - Intitulé                                                                 | Données valables en 2012             | Données valables en 2013 | Source   | Fréquence |
| PRISE EN COMPTE DANS L'AMENAGEMENT ET L'URBANISME | Anticiper la problématique eau le plus en amont.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Encourager les communes à réaliser des schémas d'assainissement des eaux pluviales définissant les zones où des mesures doivent être prises pour limiter l'imperméabilisation des sols et là où il est nécessaire de prévoir des installations pour assurer la collecte, le stockage et le traitement des eaux pluviales</li> <li>- Maintenir les dispositifs faisant obstacle aux eaux de ruissellement (haies, bandes enherbées, fossés, diguettes végétalisées ...)</li> <li>- Inciter les collectivités à réviser leur zonage d'assainissement, parallèlement à l'élaboration de leur PLU</li> </ul> | 2.9. Nombre de communes disposant d'un schéma d'assainissement des eaux pluviales | Données disponibles à priori en 2014 |                          | CG33     | Annuelle  |
|                                                   | Restaurer les fonctionnalités des milieux aquatiques. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Préserver les zones humides, en particulier les ZHIEP des SAGE, les champs d'expansion des crues, et les zones exposées au risque érosion des berges et mobilité du lit mineur</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.10. Nombre de ZHIEP et de ZSGE                                                  |                                      | 0                        | DDTM-SEN | Annuelle  |



| EAU                           |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |           |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
|                               | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                                                                                                        | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | INDICATEURS                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |           |
|                               |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Numéro - Intitulé                                                                                                      | Données valables en 2012                                                                                                                                                                                                                                                   | Données valables en 2013                                                                                                                                                                                                                                                  | Source     | Fréquence |
| REDUCTION DE LA VULNERABILITE | Améliorer le comportement des usagers sur la ressource en eau.<br><br>Réduire les prélèvements dans les masses d'eau, en premier lieu dans les masses d'eau déficitaires.                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réduire les pollutions d'origine domestique</li> <li>- Réduire les pollutions d'origine industrielle</li> <li>- Réduire les pollutions d'origine agricole notamment à travers la mise en œuvre du plan national Ecophyto</li> <li>- Poursuivre l'élaboration des SAGE et des PGE</li> <li>- Mettre en place une politique d'économie d'eau renforcée : diminution des fuites d'eau dans les réseaux, information et sensibilisation des usagers, mise en place d'équipements hydro-économiques...</li> </ul> | 2.11. Nombre de stations d'épuration cours de réhabilitation                                                           | 24 STEP                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23 STEP                                                                                                                                                                                                                                                                   | DDTM-SEN   | Annuelle  |
|                               |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.12. Nombre d'exploitants concernés par les mesures PVE (plan végétal pour l'environnement)<br><br>cf. indicateur 2.1 | 564 dossiers sur la période 2007-2012                                                                                                                                                                                                                                      | 135 dossiers nouveaux en 2013<br><br>658 dossiers au total sur la période 2007-2013                                                                                                                                                                                       | DDTM-SAFDR | Annuelle  |
|                               |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.13. Volume d'eau prélevé / habitant / an                                                                             | En 2012, 81.98 m <sup>3</sup> /hab<br><br>Cf. annexe pour voir l'évolution depuis 1968.                                                                                                                                                                                    | En 2013, 79.01 m <sup>3</sup> /hab<br><br>Cf. annexe pour voir l'évolution depuis 1968.                                                                                                                                                                                   | SMEGREG    | Annuelle  |
| PREPARATION A LA CRISE        | Anticiper les effets du changement climatique sur la ressource en eau : déficit hydrique, réchauffement des eaux, dégradation de la qualité des eaux, élévation du niveau marin, inondation. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poursuivre l'élaboration de la stratégie nationale sur les territoires à risque inondation</li> <li>- Poursuivre l'élaboration des PPR inondation</li> <li>- Adapter les pratiques agricoles aux probables pénuries en eau</li> <li>- Définir les débits d'objectifs d'étiage et les débits critiques</li> </ul>                                                                                                                                                                                             | cf. indicateur 4.5                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |           |
| RETOUR D'EXPERIENCES          | Partager l'expérience en matière de gestion et de prise en compte de la ressource en eau.                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poursuivre la réalisation des journées techniques de l'Agence de l'Eau et du CG33, les journées thématiques des CLE</li> <li>- Maintenir les réseaux de partage d'expériences (réseaux de techniciens rivière et assainissement collectif du</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.14. Nombre de journées techniques réalisées                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 journées Interspanc (Assainissement non collectif)</li> <li>- 4 journées Intersecto (Eau potable)</li> <li>- 3 journées réseaux piézométriques + risque inondation + eau urbanisme</li> <li>- 3 journées techniciens</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 journées Interspanc (Assainissement non collectif)</li> <li>- 2 journées Intersecto (Eau potable)</li> <li>- 3 journées réseaux piézométriques + risque inondation + eau urbanisme</li> <li>- 1 journée techniciens</li> </ul> | CG33       | Annuelle  |

| ENERGIE                        |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                                        |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                                 | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                 | INDICATEURS                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                                        |
|                                |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Numéro - Intitulé                                                                                                      | Données valables en 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Données valables en 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Source                      | Fréquence                                                                              |
| AMÉLIORATION DES CONNAISSANCES | Acquérir une meilleure connaissance des productions et des potentialités par filière et des consommations par secteur | - Diffuser le bilan énergétique de la Gironde réalisé par l'Agence Locale de l'Énergie et du Climat                                                                                                                                                                                     | 2.15. Nombre de bilans énergétiques infra-départementaux réalisés par l'ALEC                                           | Au 31/12/12 :<br>- 4 bilans énergétiques à l'échelle de la commune<br>- 1 CUB<br>- 1 SIPHEM                                                                                                                                                                                                                                       | Au 31/12/13, 9 bilans énergétiques infra-départementaux (+ le bilan de la Gironde)<br>- 4 à l'échelle de la commune<br>- 3 CUB<br>- 1 CdC<br>- 1 SIPHEM                                                                                                                                                                           | ALEC                        | Annuelle                                                                               |
|                                |                                                                                                                       | - Diffuser le Schéma Départemental des Énergies Renouvelables (SDENR) réalisé par le Conseil Général de la Gironde<br>- Suivre l'étude d'évaluation du bilan des GES et énergie des filières agricole et forestière selon la démarche ClimAgri                                          | 2.16. Nombre de consultations du SDENR sur le site internet du Conseil Général - Nombre d'exemplaires papiers diffusés | Environ <b>1000</b> visites sur la page internet<br><br>Environ 200 exemplaires papiers                                                                                                                                                                                                                                           | <b>978</b> visites sur la page internet<br><br>32 téléchargements du SDENR<br><br>Une trentaine d'exemplaires papier distribués                                                                                                                                                                                                   | CG33                        | Annuelle                                                                               |
| SURVEILLANCE                   | Assurer le suivi du bilan énergétique en lien avec les autres bilans infra et supra territoriaux.                     | - Affiner la connaissance du territoire en matière de consommation par ressource énergétique, par secteur consommateur (habitat-tertiaire, industrie de l'énergie, industrie manufacturière, transport, agriculture) et par usage (chaleur, électricité spécifique, force motrice, ...) | 2.17. Taux des consommations par ressource énergétique et par secteur                                                  | <u>Par ressource énergétique</u> :<br>- Incinération déchets : 0.2%<br>- Charbon : 2%<br>- ENR & R : 5%<br>- Gaz naturel : 22%<br>- Electricité : 28%<br>- Produits pétroliers (+biocarburants) : 43%<br><br><u>Par secteur</u> :<br>- Agriculture : 1%<br>- Industrie : 24%<br>- Transports : 37%<br>- Habitat + tertiaire : 38% | <u>Par ressource énergétique</u> :<br>- Incinération déchets : 0.2%<br>- Charbon : 2%<br>- ENR & R : 5%<br>- Gaz naturel : 22%<br>- Electricité : 28%<br>- Produits pétroliers (+biocarburants) : 43%<br><br><u>Par secteur</u> :<br>- Agriculture : 1%<br>- Industrie : 24%<br>- Transports : 37%<br>- Habitat + tertiaire : 38% | Plan climat énergie gironde | Actualisation du plan climat de la Gironde Evaluation a mi-parcours programmée en 2015 |

| ENERGIE                                           |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |               |                                                                                   |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                            | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | INDICATEURS                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |               |                                                                                   |
|                                                   |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Numéro - Intitulé                                                                 | Données valables en 2012                                                                                                                                                                                                                                                                  | Données valables en 2013                                      | Source        | Fréquence                                                                         |
| PREVENTION                                        | Mettre en œuvre les politiques Grenelle de performance énergétique.                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Développer la réalisation de diagnostics et les travaux d'amélioration thermique de l'habitat existant</li> <li>- Réaliser des bilans énergétiques et poursuivre l'amélioration thermique des bâtiments publics</li> </ul>                                                                                                                                                                            | 2.17 bis Nombre de logements                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Propriétaires occupants : 292<br>Propriétaires bailleurs : 61 | ANAH          | annuelle                                                                          |
|                                                   | Mener des actions visant à la maîtrise de la demande d'énergie, en particulier liée aux usages et comportements. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informer les populations, les industriels, les collectivités locales, des solutions envisageables en matière d'efficacité énergétique (conception des bâtiments, isolation, ventilation, éclairage, système énergétiques économes et performants...) et les encourager à réaliser des travaux</li> <li>- Promouvoir les actions de formation ou de sensibilisation à la maîtrise d'énergie</li> </ul> | 2.18. Nombre d'utilisateurs informés dans les Espaces Info Énergie                | 3 704 contacts                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4977 contacts                                                 | ADEME         | Annuelle                                                                          |
|                                                   |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cf. indicateurs SRCAE                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |               | Annuelle                                                                          |
| PRISE EN COMPTE DANS L'AMENAGEMENT ET L'URBANISME | Promouvoir les propositions du Grenelle en matière d'énergies renouvelables.                                     | - Poursuivre puis développer à l'échelle de la Gironde la planification énergétique facteur 4 actuellement entreprise sur le territoire de l'agglomération bordelaise                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.19. Part des énergies renouvelables dans la production d'énergie du département | Part des énergies renouvelables sur la consommation totale : 7%<br><br>Production d'énergie thermique : 4.7% de la consommation (19.6% en tenant compte du bois chauffage)<br><br>Part de l'électricité produite par les énergies renouvelables sur la consommation d'électricité : 0.75% | Pas d'actualisation en 2013                                   | SDENR Gironde | Actualisation du schéma départemental des énergies renouvelables (schéma de 2010) |

| ENERGIE                              |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                                                                                        |                              |               |           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|-----------|
|                                      | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                       | ACTIONS                                                                                                                                                                                                    | INDICATEURS                                                                                 |                                                                                        |                              |               |           |
|                                      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            | Numéro - Intitulé                                                                           | Données valables en 2012                                                               | Données valables en 2013     | Source        | Fréquence |
| <b>REDUCTION DE LA VULNERABILITE</b> | Lutter contre la précarité énergétique.<br><br>Garantir l'approvisionnement en énergie.     | - Poursuivre et développer les programmes de réhabilitation de l'habitat, notamment dans le parc social<br><br>- Maintenir une qualité de réseau en adéquation avec les besoins de consommation en énergie | 2.20. Nombre de programmes d'amélioration thermique dans le parc social financés par l'Etat | Au 31/05/12 : 25 opérations prioritaires de rénovation énergétique dont 21 programmées | 24 opérations menées en 2014 | DDTM<br>SHLCD | Annuelle  |
| <b>PREPARATION A LA CRISE</b>        | Promouvoir les études prospectives prenant en compte la rareté future de l'énergie fossile. | - Suivre et valoriser la démarche prospective sur les émissions de GES et des polluants générés par les transports en Aquitaine à horizon 2050 (source : DREAL Aquitaine)                                  |                                                                                             |                                                                                        |                              |               |           |
| <b>RETOUR D'EXPERIENCES</b>          |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                                                                                        |                              |               |           |

| CARRIERES                      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        |                                                               |                                                    |        |           |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|-----------|
|                                | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                  | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                   | INDICATEURS                                                                            |                                                               |                                                    |        |           |
|                                |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           | Numéro - Intitulé                                                                      | Données valables en 2012                                      | Données valables en 2013                           | Source | Fréquence |
| AMELIORATION DES CONNAISSANCES | Connaître et suivre les besoins à court et moyen termes en granulats.                  | - Suivre les demandes d'autorisations d'ouverture de carrières                                                                                                                                                                            | 2.21. Nombre de carrières autorisées                                                   | 4 carrières                                                   | 3 carrières                                        | UNICEM | Annuelle  |
|                                | Développer les connaissances des impacts industriels.                                  | - Promouvoir les meilleures techniques d'exploitation disponibles (moins énergivores, moins bruyantes ...)                                                                                                                                |                                                                                        |                                                               |                                                    |        |           |
|                                | Améliorer les connaissances sur l'impact des carrières aux écosystèmes.                | - Valoriser le programme d'études sur le rôle des carrières en faveur de la biodiversité                                                                                                                                                  | 2.22. Nombre de sites engagés dans la Charte environnement des industries de carrières | 39 sites pour 8 sociétés                                      | 40 sites pour 9 sociétés                           | UNICEM | Annuelle  |
| SURVEILLANCE                   | Développer les bonnes pratiques en matière de santé-sécurité.                          | - Promouvoir la démarche SMS (Système de Management de la Santé-sécurité) auprès des entreprises                                                                                                                                          | 2.23. Nombre d'adhérents à la démarche SMS                                             | 31 sites pour 8 sociétés                                      | 31 sites pour 8 sociétés                           | UNICEM | Annuelle  |
|                                | Conforter les pratiques opérationnelles dans la maîtrise des impacts environnementaux. | - Mettre en œuvre les bonnes pratiques préconisées par la Charte environnement des industries de carrières au travers du Référentiel de Progrès Environnemental                                                                           | 2.24. Nombre d'audits / nombre de sites au niveau 4/4                                  | 75 audits depuis 2005 et 12 en 2012<br>10 sites au niveau 4/4 | 9 audits en 2013 et 5 sites nouveaux au niveau 4/4 | UNICEM | Annuelle  |
|                                | Développer les connaissances environnementales.                                        | - Engager des suivis des espaces naturels issus de l'exploitation des carrières                                                                                                                                                           |                                                                                        |                                                               |                                                    |        |           |
| PREVENTION                     | Anticiper les besoins en matériaux de construction.                                    | - Participer au cadrage régional des schémas départementaux des carrières<br>- Promouvoir la formalisation par territoire de SCOT, des besoins sur la base d'une étude économique liée à la construction, aux projets d'infrastructure... | cf. dispositif de suivi des SCoTs                                                      |                                                               | Indicateur(s) à préciser                           | DDTM   | Annuelle  |

| CARRIERES                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                         |                                                            |        |           |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|                                                   | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | INDICATEURS                                                                         |                                                                                                         |                                                            |        |           |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Numéro - Intitulé                                                                   | Données valables en 2012                                                                                | Données valables en 2013                                   | Source | Fréquence |
| PRISE EN COMPTE DANS L'AMÉNAGEMENT ET L'URBANISME | Prendre en compte les besoins en granulats dans les documents d'urbanisme en considérant : <ul style="list-style-type: none"> <li>- les gisements potentiels,</li> <li>- les projets d'aménagement et l'évolution démographique,</li> <li>- l'impact des importations en matière de déplacements et de GES.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluer les besoins du futur en granulats et les implantations nécessaires de carrières</li> <li>- Privilégier les ressources de proximité</li> <li>- Calculer l'impact financier des transports de granulats et leur empreinte carbone</li> <li>- Elaborer le schéma régional des carrières et assurer sa déclinaison au niveau départemental</li> </ul> | 2.25. Production locale / consommation / échanges interdépartementaux               | Données 2011<br>Production de granulats : 6 670 000 t<br>Consommation : 9 120 000 t                     | Pas d'actualisation                                        | UNICEM |           |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.26. Distance moyenne de livraison / CO2 évité                                     |                                                                                                         | indicateur en construction                                 | UNICEM |           |
| RÉDUCTION DE LA VULNÉRABILITÉ                     | Valoriser le réaménagement futur des carrières au sein des territoires.                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyser les besoins des territoires en aménités et équipements</li> <li>- Développer les pratiques de concertation</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            | 2.27. Nombre de sites dotés de commission locale de concertation et de suivi (CLCS) | Au 31/12/12, sur 24 sites autorisés et en exploitation 13 disposaient d'une CLCS ou équivalent, active. | Sur les 9 nouveaux sites audités, 7 disposaient d'une CLCS | UNICEM | Annuelle  |
| PRÉPARATION À LA CRISE                            | <p>Développer les transports alternatifs à la route pour contribuer à l'objectif de diminution de 20% des émissions de gaz à effet de serre.</p> <p>Développer le recyclage des matériaux de chantiers et des déchets de BTP (cf. enjeux déchets).</p>                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apprécier la faisabilité des projets sur voies fluviales et ferrées</li> <li>- Analyser les coûts directs et indirects des différents modes</li> <li>- Promouvoir l'implantation de plateformes de tri et de valorisation</li> </ul>                                                                                                                      | 2.28. Nombre de plateformes créées / volumes de matériaux valorisés                 | En cours dans le cadre du plan de gestion des déchets du BTP<br>Données disponibles en 2014             | 27 plateformes<br>765 000 tonnes de granulats recyclés     | UNICEM | Annuelle  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.28bis Nombre de centres de tri existants                                          |                                                                                                         | 4 centres, à Langon, Illats, Bègles, Saint-Denis-de Pile   | CG     |           |
| RETOUR D'EXPÉRIENCES                              | Formaliser le potentiel économique et environnemental des différentes carrières                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Développer la recherche sur la valorisation des gisements</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.29. % de matériaux valorisés par rapport aux volumes extraits                     |                                                                                                         | 23,5%                                                      | UNICEM | Annuelle  |

| FORETS                                |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                          |               |           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
|                                       | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                                                                                                                                             | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | INDICATEURS                                                |                                                                                     |                                                                                                                                                                          |               |           |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Numéro - Intitulé                                          | Données valables en 2012                                                            | Données valables en 2013                                                                                                                                                 | Source        | Fréquence |
| <b>AMELIORATION DES CONNAISSANCES</b> | <p>Mieux connaître la biodiversité et les habitats forestiers.</p> <p>Développer les connaissances sur le fonctionnement de l'écosystème forêt et sur les impacts négatifs et positifs de la sylviculture sur cet écosystème.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Territorialiser à l'échelle du département les données existantes à l'échelle régionale</li> <li>- Identifier les forêts remarquables</li> <li>- Suivre le programme de recherches de l'INRA sur le fonctionnement de l'écosystème "forêt"</li> <li>- Evaluer l'impact sur les sols de la sylviculture à courte rotation</li> <li>- Analyser la consommation des espaces NAF dans les SCoT et PLU</li> <li>- Construire des indicateurs de gestion durable pertinents (programme FORESEE)</li> </ul> | 2.30. Recueil des données annuelles de la forêt en Gironde | 20% de feuillus<br>62.5% de résineux<br>15% de forêts mixtes<br>2.5% de peupleraies | Les données agreste de 2013 renseignent uniquement sur les feuillus (21%) et les résineux (65%). Les 14% restant sont répartis sur les forêts mixtes et les peupleraies. | DRAAF Agreste | Annuelle  |
| <b>SURVEILLANCE</b>                   | Suivre l'évolution des forêts et de leur biodiversité.                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Participer aux travaux de l'observatoire de la consommation des espaces NAF</li> <li>- Surveiller l'état sanitaire des forêts</li> <li>- Suivre les dégâts de gibier dans le cadre de l'observatoire régional</li> <li>- Suivre l'évolution des milieux humides en forêt</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  | Nombre d'indicateurs en test/validés existants             |                                                                                     | DDTM : 18 indicateurs validés<br>DREAL : 2 indicateurs en test                                                                                                           |               |           |
| <b>PREVENTION</b>                     | Prévenir les atteintes aux forêts et à leur biodiversité.                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Développer la clause de biodiversité dans les projets de reboisement subventionnés</li> <li>- Finaliser les plans simples de gestion (PSG)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.31. Nombre de PSG réalisés                               | 642 PSG en vigueur au 31/12/12                                                      | 682 PSG en vigueur au 31/12/13                                                                                                                                           | DDTM-SAFDR    | Annuelle  |



|                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                                                                                              |                                                                                                              |                |          |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| <b>PREVENTION</b>                                        |                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promouvoir l'écocertification des forêts</li> <li>- Développer le traitement préventif contre le fomes (champignons)</li> <li>- Assurer une gestion de l'eau respectant les landes humides</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       | 2.32. Surface de forêts écocertifiées                      | Au 31/12/12 pour le massif des Landes de Gascogne (Gironde+Landes)<br><b>684.269</b> ha de forêts certifiées | Au 31/12/13 pour le massif des Landes de Gascogne (Gironde+Landes)<br><b>796 664</b> ha de forêts certifiées | PEFC Aquitaine | Annuelle |
| <b>PRISE EN COMPTE DANS L'AMÉNAGEMENT ET L'URBANISME</b> | Assurer un équilibre entre les différentes occupations du sol assurant la préservation des unités forestières et leur fonctionnalité.                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifier les espaces forestiers à protéger dans les SCoTs</li> <li>- Classer les forêts en espace boisé classé à conserver dans les PLU</li> <li>- Prendre en compte les recommandations de la Charte agriculture, forêt, urbanisme dans les PLU</li> <li>- Appliquer des mesures compensatoires au défrichement</li> <li>- Lutter contre l'étalement urbain et limiter la consommation des espaces forestiers</li> </ul> | cf. indicateur 1.4.                                        |                                                                                                              |                                                                                                              |                |          |
| <b>RÉDUCTION DE LA VULNÉRABILITÉ</b>                     | Adopter une sylviculture conjuguant résistance de la forêt face à l'événement et résilience (capacité à récupérer un fonctionnement normal suite aux conséquences d'un événement non souhaité). | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sélectionner les pins maritimes pour leur résistance à la sécheresse et aux parasites émergents (programme du GIS Pin maritime du futur)</li> <li>- Mettre en œuvre le Programme européen REINFORCE et le programme aquitain Climaq, visant à préparer l'adaptation de la forêt au changement climatique par la sylviculture</li> </ul>                                                                                     | 2.33. Nombre de mesures du programme Climaq mises en œuvre |                                                                                                              | Programme conduit de 2008 à 2012 inclus.<br><br>L'ensemble des 12 actions prévues a été réalisé.             | CRPF           |          |
| <b>PRÉPARATION À LA CRISE</b>                            | Se préparer à faire face à l'éventualité des phénomènes de développement d'espèces invasives et au changement climatique.                                                                       | Programme de recherche de lutte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                                                                                              |                                                                                                              |                |          |

|                                 |                                                                                                           |                                                            |                                                                 |  |                                                                                               |  |  |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>RETOUR<br/>D'EXPERIENCES</b> | Tirer les enseignements des catastrophes climatiques et phytosanitaires qui ont touché le massif landais. | - Développer la partie « forêt » dans la plate-forme PIGMA | 2.34 Travaux sur la thématique forestière catalogués dans PIGMA |  | Etat au 31/12/15<br>Etudes et rapports : 14<br>Jeux de données : 36<br>Cartes de synthèse : 5 |  |  |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

### 3. POLLUTIONS

| DECHETS                              |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|                                      | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                                                                              | ACTIONS                                                                                                                       | INDICATEURS                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |
|                                      |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               | Numéro - Intitulé                                                                                                  | Données valables en 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Données valables en 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Source | Fréquence |
| AMELIORATION<br>DES<br>CONNAISSANCES | Assurer un bilan annuel de la collecte et du traitement des déchets.<br><br>Renforcer l'information et la sensibilisation du grand public à la gestion des déchets | - Animer l'observatoire départemental des déchets                                                                             | 3.1. Tonnes de déchets produits par type de déchets (emballages ménagers, bio-déchets, déchets verts, encombrants) | Indicateurs 2011 :<br><u>Collecte</u> :<br>- Ordures ménagères : 379.002T<br>- Collecte sélective : 144.991T<br>- Déchetteries : 339.505T dont 103.976T d'encombrants<br>- collecte spécifique : 59.733T<br><u>Traitement</u> :<br>- recyclage matière : 247.016T (dont 74.601T d'emballages ménagers)<br>- compostage : 148.736T dont 143.736T de déchets verts et 5.056T de biodéchets<br>- valorisation énergétique : 293.825T<br>- stockage : 246.643T<br>- traitement DDM : 1.914T | Indicateurs 2013 :<br><u>Collecte</u> :<br>- Ordures ménagères : 372.196 T<br>- Collecte sélective : 144.734T<br>- Déchetteries : 361.729T dont 102.241T d'encombrants<br>- collecte spécifique : 52.591T<br><u>Traitement</u> :<br>- recyclage matière : 229.227T<br>- compostage : 164.390T dont 158.550T de déchets verts et 5.840T de biodéchets<br>- valorisation énergétique : 309.987T<br>- stockage : 200.445T<br>- traitement DDM : 2.134T | CG33   | Annuelle  |
|                                      |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               | 3.2. Validation du Plan de Prévention et de Gestion des Déchets Non Dangereux (oui/non)                            | non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Diagnostic terminé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CG33   | Annuelle  |
| SURVEILLANCE                         | Conforter les capacités de suivi.                                                                                                                                  | - Suivre le bilan et la révision du Plan Départemental d'Élimination des Déchets Ménagers et Assimilés (PDEDMA)               | 3.3. Validation du Plan Départemental des déchets du BTP (oui/non)                                                 | non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Diagnostic terminé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CG33   | Annuelle  |
|                                      |                                                                                                                                                                    | - Réviser le plan départemental des déchets du BTP<br><br>- Veiller à la traçabilité des matériaux issus de la déconstruction |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |

|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                      |                                                                 |                                                                 |          |          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|----------|
| PREVENTION                                        | Développer la prévention des déchets.                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promouvoir la réalisation de programmes locaux de prévention des déchets auprès des structures en charge de la collecte des déchets</li> <li>- Promouvoir le compostage individuel auprès des particuliers : formation de guides composteurs</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            | 3.4. Nombre de programmes locaux de prévention des déchets réalisés  | 14 programmes locaux et 2 plans (portés par le CG33 et le CG40) | 14 programmes locaux et 2 plans (portés par le CG33 et le CG40) | CG33     | Annuelle |
|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.5. Nombre de ressourceries existantes                              |                                                                 | 7 (stock)                                                       | CG33     | Annuelle |
|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.6. Nombre de composteurs distribués                                | 55 266 composteurs                                              | 71 366 composteurs                                              | CG33     | Annuelle |
| PRISE EN COMPTE DANS L'AMÉNAGEMENT ET L'URBANISME | Prendre en compte les plans d'actions et de suivi départementaux.                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intégrer systématiquement le PDEDMA, puis le futur plan (PPGDND – Plan de Prévention et de Gestion des Déchets Non Dangereux) dans les PAC</li> <li>- Prendre en compte le plan départemental de prévention et de gestion des déchets du BTP (révision 2013) dans les PAC</li> <li>- Favoriser l'implantation de plateformes des déchets du BTP au plus près des agglomérations</li> <li>- Evaluer le potentiel de valorisation énergétique des déchets (méthanisation)</li> </ul> | cf. indicateur 2.19                                                  |                                                                 | Indicateur en cours de définition                               |          |          |
| RÉDUCTION DE LA VULNÉRABILITÉ                     | Suivre le plan de réhabilitation des décharges.                                                | - Réhabiliter les décharges communales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.7. Nombre de décharges à réhabiliter inventoriées                  | 84 décharges                                                    | 84 décharges                                                    | CG33     | Annuelle |
|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.8. Nombre de décharges réhabilitées                                | 24 décharges                                                    | 24 décharges                                                    | CG33     | Annuelle |
|                                                   | Assurer une gestion particulière pour les déchets dangereux et issus des matières dangereuses. | - Résorber les dépôts sauvages                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.9. Nombre d'installations de stockage de déchets inertes autorisés | 8 ISDI au 31/12/12                                              | 8 ISDI au 31/12/13                                              | DDTM-SPE | Annuelle |
| PRÉPARATION À LA CRISE                            | Assurer une gestion particulière pour les déchets issus des catastrophes naturelles.           | - Élaborer un schéma de gestion des déchets de catastrophes naturelles dans le nouveau plan départemental de gestion des déchets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |                                                                 | Indicateur en cours de définition                               |          |          |

|                             |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |            |            |      |          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|------------|------|----------|
| <b>RETOUR D'EXPERIENCES</b> | Animer des réseaux partenariaux incluant les différentes parties prenantes (collectivités, associations, citoyens). | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Animer le réseau A3P33 (réseau des animateurs des plans programmes prévention)</li> <li>- Animer le club des collectivités girondines en charge des déchets</li> <li>- Renforcer la communication</li> </ul> | 3.10. Nombre de réunions du réseau A3P33 animées | 3 réunions | 3 réunions | CG33 | Annuelle |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|------------|------|----------|

| AIR                                                      |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                               |                               |                                                                           |                                            |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                          | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                       | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | INDICATEURS                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                               |                                                                           |                                            |
|                                                          |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Numéro - Intitulé                                                                   | Données valables en 2012                                                                                                                                                                      | Données valables en 2013      | Source                                                                    | Fréquence                                  |
| <b>AMELIORATION DES CONNAISSANCES</b>                    | Améliorer la connaissance des sources de pollution en Gironde.                                              | - Identifier les sources de pollution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.11. Suivi de l'évolution des émissions de polluants en Gironde                    | Données 2010<br>Par secteur :<br>- Industrie de l'énergie : 2%<br>- Agriculture : 5%<br>- Industrie : 25%<br>- Habitat + tertiaire : 26%<br>- Transports : 42%                                | Pas d'actualisation en 2013   | Plan climat air énergie de la Gironde 2013-2017<br><br>Bilan des GES ALEC | Actualisation du plan climat de la Gironde |
| <b>SURVEILLANCE</b>                                      | Actualiser en temps réel le suivi.                                                                          | - Poursuivre les programmes de surveillance de la qualité de l'air                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.12. Suivi des concentrations des polluants atmosphériques par station de mesures  | cf. tableaux en annexe                                                                                                                                                                        | <b>cf. tableaux en annexe</b> | AIRAQ<br>Bilan des données annuelles                                      | Annuelle                                   |
|                                                          |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.13. Nombre d'alertes par polluant et par station et pics de pollutions déclenchés | cf. tableaux en annexe                                                                                                                                                                        | <b>cf. tableaux en annexe</b> | AIRAQ<br>Bilan des données annuelles                                      | Annuelle                                   |
| <b>PREVENTION</b>                                        | Développer les actions de communication et de sensibilisation sur la qualité de l'air.                      | - Poursuivre les actions d'information du public mises en œuvre par Airaq et les développer                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                                                                                                                               |                               |                                                                           |                                            |
| <b>PRISE EN COMPTE DANS L'AMÉNAGEMENT ET L'URBANISME</b> | Assurer la prise en compte à différentes échelles des plans de gestion régionaux, départementaux et locaux. | - Prendre en compte le Schéma Régional Climat Air Énergie (SRCAE) et les Plans Climat Énergie Territoriaux (PCET) dans les documents d'urbanisme<br>- Prendre en compte les « points noirs de la qualité de l'air » dans les documents d'urbanisme<br>- Réfléchir sur une méthodologie pour prendre en compte la qualité de l'air dans les documents d'urbanisme | Nombre de PCET                                                                      | 9 PCET dont 7 approuvés<br><br>Conseil général<br>Pays des Landes de Gascogne<br>Pays de la Haute Gironde<br>Bordeaux métropole<br>CALI<br>COBAS<br>Communes de Bordeaux,<br>Mérignac, Pessac | inchangé                      | DDTM                                                                      | Annuelle                                   |

| AIR                           |                                                              |                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                             |                                                      |                                      |                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
|                               | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                        | ACTIONS                                                                                                          | INDICATEURS                                                                                              |                                                                                                                                                                                                             |                                                      |                                      |                                                |
|                               |                                                              |                                                                                                                  | Numéro - Intitulé                                                                                        | Données valables en 2012                                                                                                                                                                                    | Données valables en 2013                             | Source                               | Fréquence                                      |
| RÉDUCTION DE LA VULNÉRABILITÉ | Améliorer la qualité de l'air.                               | - Mettre en œuvre les mesures du PPA de l'agglomération bordelaise                                               | 3.14. Nombre d'actions mises en œuvre du PPA de l'agglomération bordelaise                               | PPA approuvé fin 2012<br>Données disponibles en 2014                                                                                                                                                        | PPA approuvé fin 2012<br>Données disponibles en 2014 | DREAL-SPR                            | Annuelle                                       |
|                               |                                                              |                                                                                                                  | 3.15. Taux des polluants mesurés dans les stations de proximité automobile de l'agglomération bordelaise | Taux moyen :<br>- de particules en suspension : 29 µg/m <sup>3</sup><br>- de dioxyde d'azote : 34 µg/m <sup>3</sup>                                                                                         | Cf bilan en annexe                                   | AIRAQ<br>Bilan des données annuelles | Annuelle                                       |
|                               |                                                              | - Promouvoir et mettre en œuvre les actions du Plan Régional Santé Environnement 2009-2014 (plan particules,...) | 3.16. Nombre d'actions du PRSE mises en œuvre                                                            | 35 actions du PRSE2<br><br>évaluation à mi-parcours en 2012 (10 ateliers sur 11 évalués) :<br>- avancement à plus de 50% : 61% des actions<br>- avancement entre 0 et 50% : 23%<br>- pas d'avancement : 16% | Pas d'évaluation en 2013                             | ARS                                  | Selon les données disponibles du suivi du PRSE |
| PRÉPARATION À LA CRISE        | Anticiper le plus en amont possible les pics de pollution.   | - Arrêté d'alerte à l'échelle du département<br>- Mise en œuvre d'une ZAPA                                       | cf. indicateur 3.14                                                                                      |                                                                                                                                                                                                             |                                                      |                                      |                                                |
|                               |                                                              |                                                                                                                  | 3.17. Indicateur à construire dans le futur                                                              |                                                                                                                                                                                                             |                                                      |                                      |                                                |
| RETOUR D'EXPÉRIENCES          | Mieux communiquer sur les outils de communication existants. | - Multiplier les partenariats pour une meilleure diffusion de l'information en cas de pics de pollution          |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                             |                                                      |                                      |                                                |



| GES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                                |                                                                                                                                |                                                                             |                                              |           |          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|----------|
|                                                          | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ACTIONS                                                                                                                                                    | INDICATEURS                                                                                    |                                                                                                                                |                                                                             |                                              |           |          |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            | Numéro - Intitulé                                                                              | Données valables en 2012                                                                                                       | Données valables en 2013                                                    | Source                                       | Fréquence |          |
| <b>AMELIORATION DES CONNAISSANCES</b>                    | Approfondir la connaissance sur : <ul style="list-style-type: none"> <li>- le lien entre les émissions départementales de gaz à effet de serre et les activités</li> <li>- l'évolution possible locale du climat</li> </ul> les impacts prévisibles de cette évolution sur l'environnement et les activités humaines | - Demander à l'Observatoire Régional Energie, Changement Climatique, Air, en Aquitaine une déclinaison départementale selon les disponibilités des données | cf. indicateur 3.12                                                                            |                                                                                                                                |                                                                             |                                              |           |          |
| <b>SURVEILLANCE</b>                                      | Prendre appui sur l'Observatoire Régional, Energie, Changement Climatique, Air (ORECCA).                                                                                                                                                                                                                             | - Contribuer à l'actualisation des données de l'ORECCA<br>- Promouvoir le suivi des actions et bilans des PCET des collectivités de Gironde                | 3.18. Valorisation de l'actualisation des données de l'ORECCA                                  | Données disponibles 2010<br><b>Emission GES (kt(Co2e))</b>                                                                     | Données 2013<br><b>Consommation énergie finale (GWh)</b>                    | <b>Production énergie renouvelable (GWh)</b> | ORECCA    | Annuelle |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                                | <b>Industrie</b> 1 074<br><b>Agriculture</b> 537<br><b>Transport</b> 3 432<br><b>Tertiaire</b> 579<br><b>Résidentiel</b> 1 500 | <b>6938</b><br><b>660</b><br><b>13 686</b><br><b>5 959</b><br><b>12 033</b> | <b>4 265</b>                                 |           |          |
| <b>PREVENTION</b>                                        | Mettre en œuvre les politiques Grenelle de performance énergétique.<br><br>Mener des actions visant à la maîtrise de la demande d'énergie, en particulier liée aux usages et comportements.                                                                                                                          | - cf. actions énergie                                                                                                                                      |                                                                                                |                                                                                                                                |                                                                             |                                              |           |          |
| <b>PRISE EN COMPTE DANS L'AMÉNAGEMENT ET L'URBANISME</b> | Conforter la prise en compte de l'objectif européen du facteur 4.                                                                                                                                                                                                                                                    | - Mettre en œuvre le SRCAE<br>- Mettre en œuvre des actions dans les documents d'urbanisme contribuant à la diminution des GES                             | 3.19. Nombre d'utilisateurs de GES SCoT, GES PLU et GES OpAm pour les opérations d'aménagement | 0                                                                                                                              |                                                                             | 1 (Sysdau)                                   | DDTM      | Annuelle |

| GES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE         |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                          |           |           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                                      | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                                           | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                       | INDICATEURS                                                           |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                          |           |           |
|                                      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Numéro - Intitulé                                                     | Données valables en 2012                                                                                                                                                                                       | Données valables en 2013                                                                                                                                                                                                                 | Source    | Fréquence |
| <b>RÉDUCTION DE LA VULNÉRABILITÉ</b> | Prendre en compte les impacts attendus du changement climatique dans les projets d'aménagement et de développement territorial. | - Développer la culture du risque de la population girondine                                                                                                                                                                                                                  | cf. partie risques                                                    |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                          |           |           |
| <b>PRÉPARATION À LA CRISE</b>        | Déployer les moyens nécessaires pour faire face à une occurrence accrue d'événements météorologiques extrêmes.                  | - Mettre en place ou renforcer les dispositifs de gestion de crise canicule, inondation / submersion, feux de forêt<br>- Soutenir les réflexions et les actions sur des cultures et des modalités d'exploitations agricoles et forestières mieux adaptées au climat de demain | cf. partie risques<br><br>cf. indicateurs SRCAE                       |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                          |           |           |
| <b>RETOUR D'EXPÉRIENCES</b>          | Capitaliser et faire connaître les expériences des acteurs locaux.                                                              | - Diffuser les actions de l'ALEC<br>- Participer au réseau régional des PCET et à l'élaboration ou au suivi des PCET girondins                                                                                                                                                | 3.20. Nombre de réunions sur les PCET auxquelles la DDTM 33 participe | En 2012, <b>4</b> réunions PCET au niveau du réseau régional. Participation directe à l'élaboration ou au suivi des PCET :<br>- 2 sur la CUB<br>- 2 sur la Haute Gironde<br>- 1 sur Pessac<br>- 1 sur Bordeaux | En 2013, <b>4</b> réunions PCET au niveau du réseau régional. Participation directe à l'élaboration ou au suivi des PCET :<br>- 1 comité de suivi sur la CUB<br>- 2 comités de suivi sur Pessac<br>- 1 réunion d'élaboration sur la CALI | DDTM-SUAT | Annuelle  |
| SITES ET SOLS POLLUES                |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                          |           |           |
|                                      | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                                           | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                       | INDICATEURS                                                           |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                          |           |           |
|                                      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Numéro - Intitulé                                                     | Données valables en 2012                                                                                                                                                                                       | Données valables en 2013                                                                                                                                                                                                                 | Source    | Fréquence |

|                                                          |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| <b>AMELIORATION DES CONNAISSANCES</b>                    | Compléter la connaissance sur les sites industriels et les sols pollués. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garder en mémoire la connaissance au travers des inventaires historiques d'anciens sites industriels et activités de service (BASIAS)</li> <li>- Actualiser les bases de données existantes (BASIAS et BASOL)</li> <li>- Cartographier les sites pollués ou potentiellement (nouvel outil à venir : base de données géolocalisées)</li> </ul> | 3.21. Nombre de sites classés dans BASOL et BASIAS                                           | <p>Dans <b>BASOL</b> au 08.07.13 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 sites mis en sécurité et/ou devant faire l'objet d'un diagnostic</li> <li>- 14 sites en cours d'évaluation</li> <li>- 49 sites en cours de travaux</li> <li>- 80 sites traités avec surveillance et/ou restriction d'usage</li> <li>- 21 sites traités et libres de toute restriction</li> </ul> <p>Dans <b>BASIAS</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 183 sites abandonnés ou non, actuellement recensés comme susceptibles d'être pollués</li> </ul> | <p>Dans <b>BASOL</b> au 30.06.14 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30 sites mis en sécurité et/ou devant faire l'objet d'un diagnostic</li> <li>- 28 sites en cours d'évaluation</li> <li>- 78 sites en cours de travaux</li> <li>- 112 sites traités avec surveillance et/ou restriction d'usage</li> <li>- 32 sites traités et libres de toute restriction</li> </ul> <p>Dans <b>BASIAS</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 184 sites abandonnés ou non, actuellement recensés comme susceptibles d'être pollués.</li> </ul> | DREAL | Annuelle |
| <b>SURVEILLANCE</b>                                      | Renforcer la surveillance et la protection de la ressource en eau.       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mettre en place une procédure de surveillance sur l'ensemble des sites pollués et les décharges</li> <li>- Suivre le niveau des polluants dans les eaux souterraines et superficielles</li> </ul>                                                                                                                                             | 3.22. Nombre de sites et sols pollués soumis à surveillance périodique des eaux souterraines | <b>273</b> sites dont 24 décharges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>368</b> sites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DREAL | Annuelle |
| <b>PREVENTION</b>                                        | Renforcer la gestion des sites et sols pollués.                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inspecter les installations classées</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.23. Nombre de visites d'inspections annuelles                                              | <b>247</b> visites (toutes ICPE confondues)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>10</b> visites sur des ICPE sur sites et sols pollués                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DREAL | Annuelle |
| <b>PRISE EN COMPTE DANS L'AMÉNAGEMENT ET L'URBANISME</b> | Prendre en compte les sites répertoriés.                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intégrer les éléments des bases de données BASIAS et BASOL dans les PAC</li> <li>- Diffuser la plaquette d'information « pour une meilleure prise en compte des sites et sols pollués dans les projets d'aménagement »</li> </ul>                                                                                                             |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |

| SITES ET SOLS POLLUES         |                                                                                        |                                                                                           |                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                       |          |           |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
|                               | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                  | ACTIONS                                                                                   | INDICATEURS                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                       |          |           |
|                               |                                                                                        |                                                                                           | Numéro - Intitulé                                                                       | Données valables en 2012                                                                                 | Données valables en 2013                                                                              | Source   | Fréquence |
| RÉDUCTION DE LA VULNÉRABILITÉ | Réduire l'impact des activités humaines sur la santé.                                  | - Mettre en œuvre le PRSE 2010-2015                                                       | cf. indicateur 3.17                                                                     |                                                                                                          |                                                                                                       |          |           |
|                               |                                                                                        | - Favoriser les restrictions d'usage (SUP)                                                | 3.24. Nombre de sites pollués sur lesquels a été instaurée une SUP                      | 12 sites                                                                                                 | 18 sites                                                                                              | DREAL    | Annuelle  |
| PRÉPARATION À LA CRISE        | S'assurer d'une réponse à court terme concernant le bassin d'approvisionnement en eau. | - Fermer les captages pollués<br><br>- S'assurer de la mise en place de forages d'urgence | 3.25. Nombre de jours de fermeture de forages AEP et volume soustrait à la distribution | 3 forages soit $3 \times 365 = 1\,095$ jours correspondant à <b>7 665 000 m<sup>3</sup>/an</b> soustrait | 2 forages soit $2 \times 365 = 730$ jours correspondant à <b>5 475 000 m<sup>3</sup>/an</b> soustrait | DDTM-SEN | Annuelle  |
| RETOUR D'EXPÉRIENCES          | Garder la mémoire des sites et les valoriser.                                          |                                                                                           |                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                       |          |           |

| BRUIT                          |                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                  |           |           |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                                | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                        | ACTIONS                                                                                                                                                                                     | INDICATEURS                                                         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                  |           |           |
|                                |                                                                                              |                                                                                                                                                                                             | Numéro - Intitulé                                                   | Données valables en 2012                                                                                                                                                                              | Données valables en 2013                                                                                         | Source    | Fréquence |
| AMELIORATION DES CONNAISSANCES | Poursuivre l'identification des zones soumises au bruit et des bâtiments points noirs bruit. | - Mettre à jour le classement sonore des infrastructures de transport terrestre                                                                                                             | 3.26. Année d'approbation du ou des arrêtés de classement des voies | <b>5 arrêtés :</b><br>- 30/01/03 (autoroutes, RN et RD anciennement nationales)<br>- 02/03/09 (voies ferrées)<br>- 03/03/09 (voies de la CUB)<br>- 06/04/11 (voies interurbaines)<br>- 08/08/11 (A65) | Idem 2013 – actualisation prévue en 2015                                                                         | DDTM-SUAT | Annuelle  |
|                                |                                                                                              | - Poursuivre l'élaboration des cartes stratégiques du bruit (CSB) et diffuser celles déjà réalisées                                                                                         | 3.27. Taux d'avancement des CBS                                     | CBS « grandes infrastructures » : <b>50%</b><br><br>CBS « communes de l'agglomération bordelaise » : <b>37%</b>                                                                                       | CBS « grandes infrastructures » : <b>100%</b><br><br>CBS « communes de l'agglomération bordelaise » : <b>57%</b> | DDTM-SUAT | Annuelle  |
|                                |                                                                                              | - Poursuivre l'élaboration des Plans de Prévention du Bruit dans l'Environnement (PPBE) et s'assurer de leur diffusion<br>- Réorganisation/relance de l'observatoire départemental du bruit | 3.28. Nombre de PPBE publiés                                        | PPBE « grandes infrastructures » : <b>1</b><br>PPBE « communes de l'agglomération bordelaise » : <b>1</b>                                                                                             | PPBE « grandes infrastructures » : <b>1</b><br>PPBE « communes de l'agglomération bordelaise » : <b>5</b>        | DDTM-SUAT | Annuelle  |
| SURVEILLANCE                   | Suivre et évaluer la mise en œuvre des documents réglementaires.                             | - Suivre et évaluer la mise en œuvre des PPBE                                                                                                                                               | 3.29. Nombre de points noirs bruit (PNB)                            | Donnée non exhaustive car un seul PPBE publié (616 bâtiments classés en PNB dans le PPBE Etat)                                                                                                        | Pas d'actualisation 2013                                                                                         | DDTM-SUAT | Annuelle  |
| PREVENTION                     | Prévenir les effets du bruit en évitant de créer de nouveaux points noirs.                   | - Réviser les Plans d'Exposition au Bruit (PEB) des aéroports<br>- Mettre en œuvre les actions des PPBE<br>- Mettre à jour le classement sonore des infrastructures de transport terrestre  | 3.30. Taux de PEB révisés                                           | <b>2 PEB</b> en cours<br>Arcachon-La-Teste-de-Buch<br>Cazaux                                                                                                                                          |                                                                                                                  | DGAC      | Annuelle  |

|                                                          |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          |                      |          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|
| <b>PRISE EN COMPTE DANS L'AMÉNAGEMENT ET L'URBANISME</b> | Mieux prendre en compte les zones de bruit dans les documents d'urbanisme. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prendre en compte le classement sonore des infrastructures de transport terrestre dans les documents d'urbanisme</li> <li>- Identifier les zones de calme</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    | 3.31. Part de la population exposée au bruit (indice Lden)                                                                       | <p><u>Données 2010 :</u></p> <p>Trafic routier<br/>Lden &gt; 55 dB(A) : 10.7%<br/>Lden &gt; 68 dB(A) : 1.4%</p> <p>Trafic ferroviaire<br/>Lden &gt; 55 dB(A) : 2.3%<br/>Lden &gt; 68 dB(A) : 0.2%</p> <p>cf. histogrammes en annexe</p> | Pas d'actualisation en 2013                                                              | MEDDE                | Annuelle |
| <b>REDUCTION DE LA VULNERABILITE</b>                     | Traitement des points noirs bruit.                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalisation de traitements de façade ou autres traitements à la source avec notamment la mise en œuvre des actions prévues dans les PPBE</li> <li>- Insonoriser les logements situés dans les zones définies dans le plan de gêne sonore (PGS) de l'aéroport de Bordeaux</li> <li>- Suivre les actions de la charte de l'environnement et de développement durable de l'aéroport de Bordeaux</li> </ul> | 3.32. Nombre de points noirs bruit traités                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                         | Données attendues en 2015 lors de la révision du PPBE                                    | DDTM-SUAT            | Annuelle |
|                                                          |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.33. Nombre d'actions de la charte de développement durable de l'aéroport de Bordeaux mises en œuvre sur la thématique du bruit |                                                                                                                                                                                                                                         | La charte couvre la période 2010-2013. Au bilan, les 9 actions prévues ont été réalisées | Aéroport de Bordeaux | Annuelle |
| <b>PREPARATION A LA CRISE</b>                            |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          |                      |          |
| <b>RETOUR D'EXPERIENCES</b>                              |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          |                      |          |

## 4. RISQUES MAJEURS

| EAU                                                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                            |                                                   |           |           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                                                     | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                                                                                                                                                       | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                            | INDICATEURS                                                  |                            |                                                   |           |           |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Numéro - Intitulé                                            | Données valables en 2012   | Données valables en 2013                          | Source    | Fréquence |
| AMÉLIORATION DES CONNAISSANCES                      | Acquérir une connaissance plus fine sur la submersion marine. Développer la connaissance du risque inondation sur les cours d'eau secondaires.<br><br>Mieux prendre en compte la gestion des eaux pluviales dans les documents d'urbanisme. | - Poursuivre le travail de diagnostic<br>- Diffuser les atlas des zones inondables                                                                                                                                                                                                 | 4.1. Nombre d'atlas diffusés                                 | 12 atlas                   | 12 atlas                                          | DDTM-SRGC | Annuelle  |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             | - Inciter à la cartographie des zones de débordement des cours d'eau secondaires dans les études de bassins versants                                                                                                                                                               | 4.2. Nombre de cours d'eau secondaires couverts par un atlas | 14 cours d'eau secondaires | 14 cours d'eau secondaires                        | DDTM-SRGC | Annuelle  |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             | - Généraliser les schémas d'assainissement eaux pluviales dans les zones sensibles                                                                                                                                                                                                 | cf. indicateur 2.9                                           |                            |                                                   |           |           |
| SURVEILLANCE                                        | Actualiser en temps réel le suivi.                                                                                                                                                                                                          | - Voir mission du SPC DREAL Aquitaine                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              |                            |                                                   |           |           |
| INFORMATION PREVENTIVE ET EDUCATION DES POPULATIONS | Coordonner les différents outils de la politique de prévention en les rendant plus lisibles et accessibles.                                                                                                                                 | - Réviser le Dossier Départemental sur les Risques Majeurs (2005)*<br>- Élaborer les TIM (Transmission d'Informations aux Maires)*<br>- Inventorier les DICRIM*<br>- Maintenir à jour l'IAL (Information Acquéreurs Locataires)*<br>- Développer la culture du risque via les PAPI | 4.3. Nombre de DICRIM recensés                               |                            | Pas de données disponibles pour ces 2 indicateurs | DDTM      | Annuelle  |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             | - Suivre la mise en place des repères de crues                                                                                                                                                                                                                                     | 4.4. Nombre de repères de rues mis en place                  |                            |                                                   | DDTM      | Annuelle  |

\* actions valables pour tous les types de risques



| EAU                                                      |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                           |           |           |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                                                          | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                                                                                                                        | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | INDICATEURS                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                           |           |           |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Numéro - Intitulé                                                | Données valables en 2012                                                                                                                                                                                           | Données valables en 2013                                                                                                                                                                                                  | Source    | Fréquence |
| <b>PRISE EN COMPTE DANS L'AMÉNAGEMENT ET L'URBANISME</b> | Permettre l'anticipation et la prévention des risques en les déclinant dans les documents d'urbanisme. En Gironde, travailler notamment, sur la submersion marine et sur les zones non couvertes par un PPR. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réaliser ou réviser les PPRi en intégrant notamment la submersion marine</li> <li>- Développer la prise en compte du risque inondation, non couvert par un PPR, dans les documents d'urbanisme</li> <li>- Concevoir une recomposition urbaine compatible avec le risque inondation</li> </ul> | 4.5. Etat d'avancement des PPRi                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 150 PPRi approuvés</li> <li>- 77 PPRi en révision (dont 24 prioritaires**)</li> <li>- 11 PPR « submersion marine » prescrits*</li> </ul>                                  | Au 22/12/14 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 225 PPRi approuvés</li> <li>- 10 PPR « submersion marine » approuvés</li> <li>- 11 PPRIF approuvés</li> <li>- 13 PPR « recul du trait de côte » approuvés</li> </ul> | DDTM-SRGC | Annuelle  |
| <b>REDUCTION DE LA VULNERABILITE</b>                     | Améliorer la compatibilité de la construction avec l'eau. Améliorer la gestion des digues.                                                                                                                   | - Finaliser le recensement des digues et leur classement                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4.6. Nombre d'études de danger sur les digues classées en B et C | Fin 2012 : 0                                                                                                                                                                                                       | Fin 2013 : 2 études en cours d'instruction (env. 50km de digues B-C)                                                                                                                                                      | DREAL     | Annuelle  |
| <b>PREPARATION A LA CRISE</b>                            | Développer la préparation à la crise.                                                                                                                                                                        | - Accompagner les collectivités dans l'élaboration des Plans Communaux de Sauvegarde (PCS)                                                                                                                                                                                                                                             | 4.7. Nombre de PCS mis en place                                  | <b>245 PCS obligatoires dont :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 68 à réaliser</li> <li>- 177 arrêtés</li> <li>- 34 PCS non obligatoires en cours</li> <li>- 41 PCS non obligatoires arrêtés</li> </ul> | <b>245 PCS obligatoires dont :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 63 à réaliser</li> <li>- 182 arrêtés</li> <li>- 36 PCS non obligatoires en cours</li> <li>- 45 PCS non obligatoires arrêtés</li> </ul>        | DDTM-SRGC | Annuelle  |
| <b>RETOUR D'EXPERIENCES</b>                              | Capitaliser les dysfonctionnements.                                                                                                                                                                          | - Monographie des grandes crues                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                           |           |           |

\*\*Définis comme prioritaires au sens de la "Circulaire du 2 août 2011 relative à la mise en oeuvre des plans de prévention des risques naturels littoraux"

| TERRE                          |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                       |                                                                        |        |           |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|                                | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                              | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | INDICATEURS                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |                                                                        |        |           |
|                                |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Numéro - Intitulé                                                                                                              | Données valables en 2012                                                                                                                                              | Données valables en 2013                                               | Source | Fréquence |
| AMELIORATION DES CONNAISSANCES | Maintenir le niveau de connaissance actuel sur l'aléa carrière (anciennes carrières souterraines). | - Actualiser la base de données « carrières »                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.8. Nombre de modifications apportées à la BD Cavités (modification de périmètre, nouvelle carrière, suppression de carrière) | Base de données BDCAVITE n'est pas fonctionnelle en modification depuis 2009.<br><br>Dans la base de données interne au CG33, en 2012 : une centaine de modifications | Au 22/12/14<br>122 communes concernées<br><br>1469 carrières recensées | CG33   | Annuelle  |
|                                | Actualiser la gestion de l'érosion du littoral dans les documents d'urbanisme.                     | - Prendre en compte les études actuelles notamment sur le réchauffement climatique et les remontées de nappes phréatiques<br>- Prendre en compte les guides édités via le Ministère (ex : guide méthodologique PPRN cavités souterraines)<br>- Prendre en compte l'étude du Gip Littoral « stratégie régionale de gestion de la bande côtière » |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                       | Indicateur(s) à préciser                                               |        |           |
|                                | Actualiser les données « Falaises ».                                                               | - Actualiser l'étude Falaises de 1984                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                       |                                                                        |        |           |
| SURVEILLANCE                   | Améliorer la surveillance.                                                                         | - Rappeler les obligations légales de signaler la découverte de toute cavité<br>- Sensibiliser au suivi des carrières en zones urbaines                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                       |                                                                        |        |           |

| TERRE                                                         |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |                                                                                                 |                                                                               |           |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                                                               | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                                                                                                                                                         | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                           | INDICATEURS                                                      |                                                                                                 |                                                                               |           |           |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Numéro - Intitulé                                                | Données valables en 2012                                                                        | Données valables en 2013                                                      | Source    | Fréquence |
| INFORMATION PREVENTIVE ET EDUCATION DES POPULATIONS           | Coordonner les différents outils de la politique de prévention en les rendant plus lisibles et accessibles.                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réviser le DDRM (2005)*</li> <li>- Élaborer les TIM (Transmission d'Informations aux Maires)*</li> <li>- Réaliser les DICRIM*</li> <li>- Maintenir à jour l'IAL (Information Acquéreurs Locataires)*</li> </ul>                          | cf. Indicateur 4.3                                               |                                                                                                 |                                                                               |           | Annuelle  |
|                                                               | Développer la culture du risque dans les communes pour qu'elles prennent en compte cette notion dans leurs études.                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organiser des campagnes d'information et de sensibilisation</li> <li>- Réponses au cas par cas de demandes sur la problématique carrière (en terme technique et en matière de législation sur le droit du sol et du sous-sol)</li> </ul> | 4.9. Nombre de réponses par an                                   | Une dizaine                                                                                     | Au 22/12/14<br><b>1098</b> Certificats de présence ou d'absences de carrières |           | Annuelle  |
| PRISE EN COMPTE DES RISQUES DANS L'AMENAGEMENT ET L'URBANISME | <p>Permettre l'anticipation et la prévention des risques en les insérant dans les documents d'urbanisme.</p> <p>Mieux prendre en compte le risque mouvement de terrain (cavité souterraine, érosion, gonflement des argiles, éboulement).</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suivre la prise en compte des éléments indiqués dans les PAC</li> <li>- Poursuivre l'élaboration des PPR mouvement de terrain dans les communes les plus exposées</li> </ul>                                                             | 4.10. Nombre de PPR mouvements de terrain prescrits et approuvés | <b>26</b> PPR mouvements de terrain dont :<br>- 21 prescrits<br>- 4 en révision<br>- 1 approuvé | - <b>8</b> PPR « mouvement de terrains » approuvés                            | DDTM-SRGC | Annuelle  |
| REDUCTION DE LA VULNERABILITE                                 | Réduire l'aléa argile dans les zones urbanisées.                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Détecter les fuites dans les réseaux et réhabiliter les canalisations (AEP, assainissement)</li> </ul>                                                                                                                                   | cf. indicateur 2.8                                               |                                                                                                 |                                                                               |           |           |
| PREPARATION A LA CRISE                                        | Intégrer le risque mouvement de terrain dans les PCS.                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Accompagner les collectivités dans l'élaboration des PCS</li> </ul>                                                                                                                                                                      | cf. indicateur 4.7                                               |                                                                                                 |                                                                               |           |           |
| RETOUR D'EXPERIENCES                                          | Capitaliser les accidents.                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diffuser le document annuel réalisé par le Bureau des Carrières Souterraines du Conseil Général de la Gironde</li> </ul>                                                                                                                 |                                                                  |                                                                                                 |                                                                               |           |           |

\* actions valables pour tous les types de risques

| FEU                                   |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |                                                                    |                                                                    |            |           |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
|                                       | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                                                        | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | INDICATEURS                                                                                     |                                                                    |                                                                    |            |           |
|                                       |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Numéro - Intitulé                                                                               | Données valables en 2012                                           | Données valables en 2013                                           | Source     | Fréquence |
| <b>AMELIORATION DES CONNAISSANCES</b> | <p>Approfondir la connaissance du risque feu de forêt dans les zones à enjeux.</p> <p>Mutualiser les données sur le risque feu de forêt.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualiser l'atlas départemental des feux de forêt</li> <li>- Renforcer le suivi statistique et valoriser l'exploitation des données de l'ARDFCI (zonages des anciens feux, causes du risque ...)</li> <li>- Renforcer et actualiser la description du territoire de façon systémique (cartographie des points d'eau, des pistes DFCI, des bâtis à risques, des départs de feu...) via la plate-forme PIGMA</li> <li>- Répertorier les feux de forêts (surface brûlée, localisation) sur CARTOGIP</li> </ul> | 4.11. Nombre de données disponibles sur la thématique feux de forêts répertoriées dans CARTOGIP | 45 couches de données et études accessibles en ligne (cataloguées) | 45 couches de données et études accessibles en ligne (cataloguées) | GIP AtGeRI | Annuelle  |
| <b>SURVEILLANCE</b>                   | <p>Définir le niveau du risque et actualiser son suivi en période à risque.</p> <p>Favoriser la détection précoce des incendies.</p>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assurer le maintien et le renforcement de la surveillance des zones incendiées (recrutement de guetteurs de feu de forêt saisonnier, visites de secteurs effectuées par les sapeurs-pompiers)</li> <li>- Assurer le suivi des indicateurs feux de forêt (humidité, sécheresse, vitesse du vent...) à partir de l'outil Griffon</li> <li>- Exploiter la synthèse des données par des cartes de vigilance DFCI, dans une logique inter-services</li> </ul>                                                     | 4.12. Nombre moyen de visites effectuées par le SDIS sur les secteurs incendiés                 | 702 visites                                                        | 263 visites                                                        | SDIS       | Annuelle  |

| FEU                                                           |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                        |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |                                                        |           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
|                                                               | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                 | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | INDICATEURS                                                            |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |                                                        |           |
|                                                               |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Numéro - Intitulé                                                      | Données valables en 2012                                                                                                                                                                       | Données valables en 2013                                                                                                                                                                       | Source                                                 | Fréquence |
| INFORMATION PREVENTIVE ET EDUCATION DES POPULATIONS           | Coordonner les différents outils de la prévention en les rendant plus lisibles et accessibles         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réviser le DDRM (2005)*</li> <li>- Élaborer les TIM (Transmission d'Informations aux Maires)*</li> <li>- Réaliser les DICRIM*</li> <li>- Maintenir à jour l'IAL (Information Acquéreurs Locataires)*</li> <li>- Informer les personnes circulant en forêt par du panneauautage (ARDFCI)</li> <li>- Informer les élus par des actions de sensibilisation au début de la campagne feu de forêt</li> </ul>                                                                      | 4.13. Listes des actions de sensibilisation organisées auprès des élus | Proposition de nouveaux panneaux (« ne pas jeter de cigarette »)<br>5 réunions sous égide préfecture avec le SDIS et la DFCI pour les élus et responsable DFCI<br>100 réunions locales de DFCI | Proposition de nouveaux panneaux (« ne pas jeter de cigarette »)<br>5 réunions sous égide préfecture avec le SDIS et la DFCI pour les élus et responsable DFCI<br>100 réunions locales de DFCI | ARDFCI                                                 | Annuelle  |
|                                                               |                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Renforcer le réseau d'acteurs DFCI (services de l'État, ONF, collectivités ...)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.14. Nombre d'acteurs dans le réseau DFCI                             | <b>144 communes, environ 1000 bénévoles</b>                                                                                                                                                    | <b>144 communes, environ 1000 bénévoles</b>                                                                                                                                                    | Fédération des associations DFCI de la Gironde/ ARDFCI | Annuelle  |
| PRISE EN COMPTE DES RISQUES DANS L'AMENAGEMENT ET L'URBANISME | Permettre l'anticipation et la prévention des risques en les insérant dans les documents d'urbanisme. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rappeler la réglementation visant à prendre en compte le risque feu de forêt dans les documents d'urbanisme</li> <li>- Identifier les interfaces « forêt-habitation » afin de les gérer, en particulier par le débroussaillage et une bonne accessibilité</li> <li>- Vérifier la prise en compte du risque feu de forêt dans les campings et parcs résidentiels de loisirs (PRL)</li> <li>- Identifier les territoires à risques importants à l'échelle des SCOTs</li> </ul> | 4.15. Nombre de contrôles dans les campings et PRL                     | <b>49 contrôles</b>                                                                                                                                                                            | <b>6 contrôles</b>                                                                                                                                                                             | SDIS                                                   | Annuelle  |

\* actions valables pour tous les types de risques

| FEU                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                                        |           |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
|                                      | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                          | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | INDICATEURS                                                                  |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                                        |           |
|                                      |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Numéro - Intitulé                                                            | Données valables en 2012                                                                                                                                | Données valables en 2013                                                                                                                              | Source                                                 | Fréquence |
| <b>REDUCTION DE LA VULNERABILITE</b> | Améliorer l'accessibilité des zones à risques. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménager le massif forestier en points d'eau et accès afin de permettre une bonne défendabilité de la forêt</li> <li>- Réaliser des opérations de brûlage dirigées afin de réduire la biomasse dans les zones particulièrement inaccessibles</li> <li>- Suivre la mise à jour des cahiers de prescriptions des campings</li> <li>- Prendre en compte l'aménagement du territoire : débroussaillage, accessibilité aux pistes DFCl et aux points d'eau, zones tampons pour les projets structurants (l'éolien, le photovoltaïque, les voies ferroviaires...)</li> <li>- Recenser les carrières en eau susceptibles de constituer une ressource</li> <li>- DFCl : restaurer les pistes et axes routiers pour un retour à la normal</li> </ul> | 4.16. Nombre de points d'eau et de linéaire de pistes feux de forêt aménagés | 42 km de piste empierrée<br>36 km de reprofilage de piste en sol naturel<br>76 km de reprise de fossés<br>15 points d'eau<br>1 100 ml de passages busés | 30 km de piste empierrée<br>14 km de reprofilage de piste en sol naturel<br>54 km de reprise de fossés<br>14 points d'eau<br>971 ml de passages busés | Fédération des associations DFCl de la Gironde/ ARDFCl | Annuelle  |
|                                      | Gérer les interfaces « forêt-habitation ».     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifier les interfaces « forêt-habitation » et rappeler les obligations de débroussaillage dans les espaces exposés au risque feu de forêt (-zoom d'une forêt)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                                        |           |

| FEU                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |                          |                          |        |           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|-----------|
|                               | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                                                                                                                                                               | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | INDICATEURS                                                             |                          |                          |        |           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Numéro - Intitulé                                                       | Données valables en 2012 | Données valables en 2013 | Source | Fréquence |
| <b>PREPARATION A LA CRISE</b> | Intégrer le risque feu de forêt dans les PCS en prenant en compte l'échelle intercommunale et le travail en inter-services.<br><br>Mutualiser les données sur le risque feu de forêt.<br><br>Adapter la réponse opérationnelle au niveau du risque. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Favoriser une approche par bassin de risque dans le traitement du risque feu de forêt</li> <li>- Actualiser les données de l'outil Cartogip</li> <li>- Mise en œuvre de l'Ordre Opérationnel Départemental Feu de Forêt (OODFF)</li> </ul>                                                                               | cf. indicateur 4.11                                                     |                          |                          |        |           |
| <b>RETOUR D'EXPERIENCES</b>   | Mieux identifier les causes de départ de feu.<br><br><br><br><br><br>Affiner les indicateurs de prévision du risque feu de forêt.                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suivre les statistiques feu de forêt</li> <li>- Prendre en compte les travaux de l'atelier « préservation des traces et indices » pour une information préventive mieux ciblée</li> <li>- Croiser les données sur les différentes opérations afin d'avoir des statistiques plus explicatives que descriptives</li> </ul> | 4.16 bis. Nombre de feux de forêts<br><br>4.16 ter. Superficies brûlées | 702<br><br>263 ha        | 263<br><br>86 ha         | SDIS   | annuelle  |

\* actions valables pour tous les types de risques



| RISQUES TECHNOLOGIQUES         |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |                          |                          |        |           |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|-----------|
|                                | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                        | ACTIONS                                                                                                                                                                                                         | INDICATEURS                                                                       |                          |                          |        |           |
|                                |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 | Numéro - Intitulé                                                                 | Données valables en 2012 | Données valables en 2013 | Source | Fréquence |
| AMELIORATION DES CONNAISSANCES | Mieux connaître le risque technologique pour mieux le maîtriser à la source. | - Réaliser les études de dangers pour toutes les ICPE SEVESO seuil bas faisant l'objet d'une demande d'autorisation d'exploitation                                                                              | 4.17. Taux d'ICPE (SEVESO seuil bas) disposant d'une étude de danger à jour       | 100% d'ICPE              | 100% d'ICPE              | DREAL  | Annuelle  |
|                                |                                                                              | - Répertorier l'ensemble des émissions polluantes via le site national « IREP » (Registre français des émissions polluantes) développé par l'Ineris                                                             | 4.18. Nombre d'ICPE rejetant des émissions de polluants atmosphériques dans l'air | 87 ICPE                  | 53 ICPE                  | DREAL  | Annuelle  |
| SURVEILLANCE                   | Vérifier la conformité réglementaire des installations.                      | - Poursuivre l'inspection des ICPE (périodicité des contrôles adaptée au type d'ICPE)                                                                                                                           | 4.19. Nombre d'inspections des ICPE                                               | 159 inspections          | 154 inspections          | DREAL  | Annuelle  |
|                                |                                                                              | - Vérifier les télé-déclarations des exploitants d'ICPE via les outils GEREPE (Gestion Électronique du Rejet des émissions polluantes) et GIDAF (Gestion Informatisée des Données d'Autosurveillance Fréquente) | 4.20. Nombre de sites ayant déclaré leurs rejets 2012                             | 144 sites                | 123 sites                | DREAL  | Annuelle  |
|                                |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 | 4.21. Nombre de procès-verbaux dressés                                            | 25 PV en 2012            | 5 PV en 2013             | DREAL  | Annuelle  |

| RISQUES TECHNOLOGIQUES                                               |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                    |                                                                                                                                     |                                                                                                    |           |           |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                                                                      | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                                           | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | INDICATEURS                                                        |                                                                                                                                     |                                                                                                    |           |           |
|                                                                      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Numéro - Intitulé                                                  | Données valables en 2012                                                                                                            | Données valables en 2013                                                                           | Source    | Fréquence |
| <b>INFORMATION PREVENTIVE ET EDUCATION DES POPULATIONS</b>           | Relayer l'information préventive sur les risques majeurs.<br><br>Transmettre l'information spécifique aux sites classés SEVESO. | Mettre en place :<br>- les CLIS (Commission Locale d'Information et de Suivi concernant les déchets)<br>- les CSS (Commission de Suivi et de Surveillance à charge de l'exploitant)<br>- les SPPPI (Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions Industrielles)<br>- la CLIN (Commission Locale d'Information Nucléaire)<br>- les CLIC (Comité Local d'Information et de Concertation) pour les sites SEVESO | 4.22. Nombre de SPPPI                                              | 1 SPPPI                                                                                                                             | 1 SPPPI                                                                                            | DREAL     | Annuelle  |
| <b>PRISE EN COMPTE DES RISQUES DANS L'AMENAGEMENT ET L'URBANISME</b> | Maîtriser l'urbanisation autour des sites industriels.                                                                          | - Approuver les PPRT prescrits (plan de prévention des risques technologiques)<br><br>- Créer des servitudes d'utilité publique et les annexer aux documents d'urbanisme                                                                                                                                                                                                                                                | 4.23. Nombre de PPRT prescrits, approuvés                          | Au 31/07/13 :<br>- 6 PPRT approuvés dont 1 militaire<br>- 2 PPRT prescrits (dont 1 militaire et 1 en cours de séparation en 2 PPRT) | Au 22/12/14 :<br>- 13 PPRT approuvés dont 4 PPRT militaires<br>- 6 PPRT prescrits dont 1 militaire | DDTM-SRGC | Annuelle  |
| <b>REDUCTION DE LA VULNERABILITE</b>                                 | Réduire le risque à la source.                                                                                                  | - Faire appliquer les mesures de maîtrise du risque définies dans les études de danger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4.24. Nombre d'arrêtés de mesures de maîtrise du risque (MMR) pris | aucun                                                                                                                               | 2 AP                                                                                               | DREAL     | Annuelle  |

| RISQUES TECHNOLOGIQUES |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                          |                          |        |           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|-----------|
|                        | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                     | ACTIONS                                                                                                                                                                                                                             | INDICATEURS                                      |                          |                          |        |           |
|                        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     | Numéro - Intitulé                                | Données valables en 2012 | Données valables en 2013 | Source | Fréquence |
| PREPARATION A LA CRISE | Organiser les secours sur les sites industriels à haut risque.            | Mettre en œuvre :<br>- les PPI (Plans Particuliers d'Intervention pour les sites SEVESO et pour le nucléaire)<br>- les POI (Plans d'Organisation Interne)<br>- le plan particulier d'intervention pour le risque rupture de barrage | 4.25. Nombre de PPI actualisés                   | Aucun pour les SEVESO    | Aucun pour les SEVESO    | DREAL  | Annuelle  |
|                        |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     | 4.26. Nombre d'établissements disposant d'un POI | 43 établissements        | 45 établissements        | DREAL  | Annuelle  |
| RETOUR D'EXPERIENCES   | Diffuser des enseignements tirés de l'analyse d'accidents technologiques. | - Capitaliser les retours d'expériences par le BARPI (bureau d'analyse du risque du parc industriel)<br>- Diffuser les fiches transmises lors des séminaires nationaux                                                              |                                                  |                          |                          |        |           |

## 5. PAYSAGES - PATRIMOINE

| PAYSAGES                                    |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |                                                                   |                                                                                                              |        |           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|                                             | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                               | POINTS DE REPERE                                                                                                                                                                                                                             | INDICATEURS                                          |                                                                   |                                                                                                              |        |           |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                              | Numéro - Intitulé                                    | Données valables en 2012                                          | Données valables en 2013                                                                                     | Source | Fréquence |
| AMELIORATION DES CONNAISSANCES              | Faire connaître l'Atlas départemental des paysages. | - Diffuser et valoriser l'atlas pour contribuer à l'élaboration de l'observatoire des paysages girondins                                                                                                                                     | 5.1. Nombre de consultations du site internet par an | en 2012 :<br>- 15 546 visiteurs différents<br>- 21 437 visites    | en 2013 :<br>- 32 052 visiteurs différents<br>- 45 521 visites                                               | CG33   | Annuelle  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                              | 5.2. Durée de la visite                              | 204 s en moyenne en 2012<br>186 s en moyenne au 31/07/13          | 188 s en moyenne en 2013                                                                                     | CG33   | Annuelle  |
| FORMER A LA LECTURE DU PAYSAGE              | Promouvoir la culture du paysage.                   | - Parcours pédagogiques des paysages<br><br>- Tourisme vert et de randonnées<br><br>- Manifestations festives et culturelles liées à la nature                                                                                               | 5.3. Nombre de parcours pour les collègues           | 7 parcours réalisés en 2012<br><br>5 dossiers déposés au 31/07/13 | 4 parcours réalisés en 2013<br><br>10 dossiers déposés pour l'année 2014 actuellement en cours d'instruction | CG33   | Annuelle  |
| SENSIBILISER AUX SPECIFICITES DU TERRITOIRE | Mettre en lumière l'identité du paysage.            | - Prendre en compte les liens avec l'eau, les grands espaces, les paysages viticoles, le patrimoine architectural,...<br><br>- Souligner les interfaces particulières (terre, océan, forêt, ...) en préservant des espaces de co-visibilités |                                                      |                                                                   |                                                                                                              |        |           |

| PAYSAGES                                         |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                      |                          |        |           |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|
|                                                  | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                        | POINTS DE REPERE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | INDICATEURS                           |                                      |                          |        |           |
|                                                  |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Numéro - Intitulé                     | Données valables en 2012             | Données valables en 2013 | Source | Fréquence |
| PRENDRE EN COMPTE DANS LES DOCUMENTS D'URBANISME | Fonder le projet urbain sur la construction de formes urbaines identitaires. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suivre les dynamiques de développement et de regroupement parcellaires</li> <li>- Requalifier les espaces publics notamment par la hiérarchisation des trames viaires</li> <li>- Rendre lisible l'aménagement des entrées de villes</li> <li>- Lutter contre les extensions linéaires et la banalisation des paysages</li> </ul>          | 5.4. Nombre de consultations des CDAC | 34 avis au 31/07/13 dont 19 réalisés | 31 avis réalisés en 2013 | CG33   | Annuelle  |
|                                                  | Gérer les interfaces de la composition urbaine avec son environnement        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- S'appuyer sur l'armature paysagère pour construire les projets urbains</li> <li>- Mettre en continuité les espaces végétalisés urbains et les espaces NAF</li> <li>- Préserver les coupures d'urbanisation et les zones tampons</li> </ul>                                                                                                |                                       |                                      |                          |        |           |
|                                                  | Valoriser les paysages des espaces NAF                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Préserver les zones humides (constitution de la TVB)</li> <li>- Préserver et restaurer les ripisylves (cf. restaurations des corridors)</li> <li>- Préserver la forêt du mitage</li> <li>- Veiller à la réduction de la consommation des espaces NAF</li> <li>- Affirmer le rôle de l'agriculture dans la gestion des paysages</li> </ul> |                                       |                                      |                          |        |           |

| PAYSAGES                                |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                                         | ENJEUX DEPARTEMENTAUX                                                                                 | POINTS DE REPERE                                                                                                               | INDICATEURS                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |
|                                         |                                                                                                       |                                                                                                                                | Numéro - Intitulé                                                                                                       | Données valables en 2012                                                                                                                                                                                                                                       | Données valables en 2013                                                                                                                                                                                                                                                                            | Source    | Fréquence |
| <b>RENFORCER LE ROLE DE L'EXPERTISE</b> | Accompagner les collectivités et les maîtres d'ouvrage pour une meilleure prise en compte du paysage. | - Apports des paysagistes-conseils                                                                                             | 5.5. Nombre de jours d'interventions et répartition par types de sollicitations de la paysagistes-conseils de la DDTM33 | 17 jours de vacation dont :<br>- Visites de sites (24%)<br>- Projets de logements sociaux (21%)<br>- Avis sur projets à enjeux (7%)<br>- Réunions, conférences, colloques ou ateliers (10%)<br>- Rédaction rapport d'activité (3%)<br>- Démarche paysage (35%) | 24 jours de vacation dont :<br>- Visites de sites (12%)<br>- Projets de logements sociaux (19%)<br>- Avis sur projets à enjeux (19%)<br>- Réunions, conférences, colloques ou ateliers (10%)<br>- Rédaction rapport d'activité (2%)<br>- Démarche paysage (21%)<br>- formation (10%)<br>- ANRU (6%) | DDTM-SUAT | Annuelle  |
| <b>LA TRANSVERSALITE DU PAYSAGE</b>     | S'appuyer sur le paysage comme outil transversal d'analyse, et de médiation.                          | - Intégrer les orientations (ou politiques) paysagères dans les autres politiques sectorielles à l'échelle infradépartementale |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |

| Enjeux départementaux                                       | Enjeux territoriaux par SCOT |                                                                                                                                                                                                                                               | Points de repères                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROMOUVOIR L'IDENTITE DU PAYSAGE                            | Haute Gironde et Cubzagais   | Mise en valeur de l'Estuaire de la Gironde                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prendre en compte la « mosaïque » des paysages naturels : marais de l'estuaire, collines du Blayais, plateau de l'arrière-pays, coteaux/falaises calcaire ...</li> <li>- Préserver le caractère identitaire de l'Estuaire de la Gironde (îles, ports, accès à l'eau ...)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             | Sud Gironde                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Préserver la mosaïque des paysages</li> <li>Prendre en compte le développement des infrastructures dans le paysage</li> </ul>                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un territoire riche de ses identités multiples : le paysage forestiers des landes, paysages agricoles du Bazadais, paysages de l'entre-deux-mers, paysages viticoles, paysages de la vallée de la Garonne et du Dropt, paysages du Lot et Garonne</li> <li>- Un tourisme vert en plein essor</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| FONDER LE PROJET URBAIN SUR UNE RECONNAISSANCE DES PAYSAGES | Médoc                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conforter la composition de formes urbaines originales en lien avec leur contexte</li> <li>Sauvegarder les ouvertures sur les paysages viticole, agricole, forestier, lacustre et estuarien</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mise en valeur des villages viticoles et des ports sur la frange estuarienne, des hameaux et de l'habitat en clairière dans la zone forestière</li> <li>- Déclinaison des « valeurs balnéaires, lacustres, forestières » à travers l'organisation des bourgs sur la façade littorale</li> <li>- Urbanisation des villes et des bourgs du centre médoc avec restructuration des centres et mise en relation qualitative des extensions avec la campagne ou la forêt environnante</li> <li>- Préserver les coupures d'urbanisation et protéger la qualité des entrées de bourgs</li> </ul> |
|                                                             | Agglomération bordelaise     | Accompagner le développement du concept de « ville-nature » dans toutes ses manifestations                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection de l'ensemble urbain et du patrimoine bâti classé UNESCO</li> <li>- Protection des espaces verts intra-urbains (jardins individuels, parcs publics, plantations d'alignement, ... ) et de la Garonne et de ses rives (coulée verte des coteaux calcaires de la rive droite)</li> <li>- Préservation des grands parcs (parc de Majolan, parc des Jalles, domaine du Bourdieu, vallée de l'Eau Bourde,... ) mais aussi des domaines viticoles rares enclavés dans le tissu urbain</li> <li>- Mise en continuité des espaces végétalisés urbains avec les espaces NAF</li> </ul> |
| VALORISER LES PAYSAGES DES ESPACES NAFS                     | Bassin d'Arcachon            | Préserver les interfaces entre terre, océan bassin et forêt                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Préserver les espaces de co-visibilités entre au moins deux espaces (bassin, étangs, océan et forêt)</li> <li>- Prendre en compte les aspects paysagers de la voie forestière rétro-littorale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                             | Libournais                   | Préserver un patrimoine architectural et paysager historique en lien avec l'eau, la topographie et les vignes                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Préserver les paysages emblématiques au caractère patrimonial et identitaire fort (paysage des vallées, paysage des vignobles prestigieux, vallée et rives de la Dordogne...)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Ces enjeux sont compatibles avec l'atlas des paysages de la Gironde. En effet, les points de repères reprennent les notions de **préservation**, de **réhabilitation** et de **mise en valeur**.

## Indicateur « Ressources naturelles »

Indicateur 2.4 : Respect des VMPO dans les nappes profondes (données 2012)

Le classement des unités de gestion est celui arrêté par la CLE dans la version 2013 du SAGE.

| Unité de gestion      | CENTRE  |      | MEDOC - ESTUAIRE |     | LITTORAL  |      | NORD      |        | SUD       |      |
|-----------------------|---------|------|------------------|-----|-----------|------|-----------|--------|-----------|------|
|                       | Miocène | 12,0 | 7,9              | 3,0 | 0,2       | 12,0 | 2,0       | Absent |           | 12,0 |
|                       | -4,1    |      | -2,8             |     | -10,0     |      |           |        | -7,6      |      |
| Oligocène             | 48,0    | 44,2 | 7,0              | 4,5 | 22,0      | 8,1  | Absent    |        | 2,0       | 0,2  |
|                       | -3,8    |      | -2,5             |     | -13,9     |      |           |        | -1,8      |      |
| Eocène                | 38,3    | 47,2 | 7,5              | 5,2 | 6,6       | 6,3  | 7,0       | 6,1    | Non testé |      |
|                       | 8,9     |      | -2,3             |     | -0,3      |      | -0,9      |        |           |      |
| Campano-Maastrichtien | 2,5     | 2,0  | 1,0              | 0,1 | 2,5       | 1,2  | 2,0       | 0,4    | 0,5       | 0,0  |
|                       | -0,5    |      | -0,9             |     | -1,3      |      | -1,6      |        | -0,5      |      |
| Cénomaniens           | 4,0     | 1,4  | 1,0              | 0,2 | Non testé |      | Non testé |        | 15,0      | 0,0  |
|                       | -2,6    |      | -0,8             |     |           |      |           |        | -15,0     |      |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| VMPO               | Prélèvement |
| Prélèvement - VMPO |             |

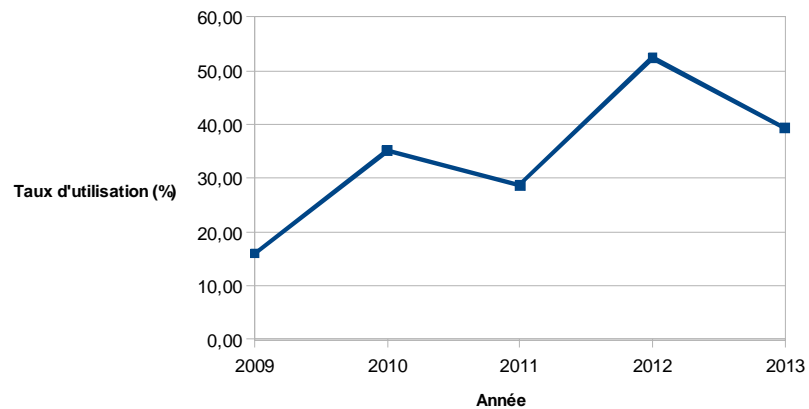
|                                 |
|---------------------------------|
| Non déficitaire selon SAGE 2013 |
| A l'équilibre selon SAGE 2013   |
| Déficitaire selon SAGE 2013     |

Indicateur 2.7 : Volumes annuels produits par les ressources de substitution

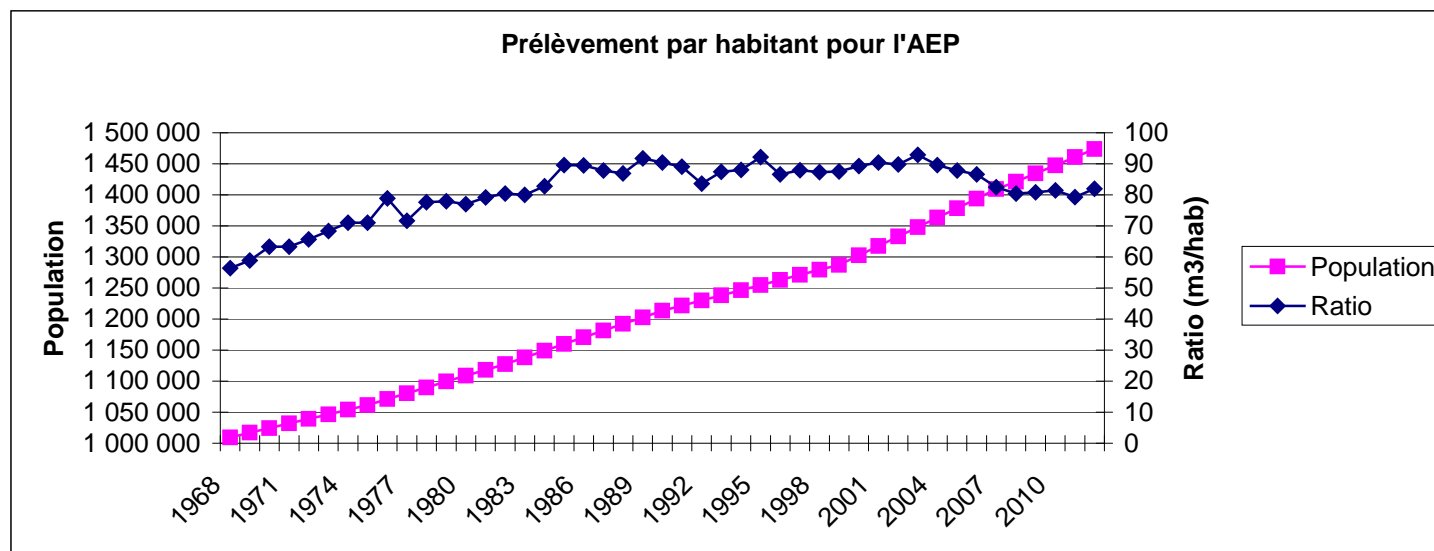
| Volume produit en m3                        | Capacité nominale | 2009    | 2010     | 2011      | 2012      | 2013      |
|---------------------------------------------|-------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Somme des trois ressources de substitution* | 5 200 000         | 834 082 | 183 0845 | 1 492 591 | 2 724 609 | 2 049 772 |
| Taux d'utilisation                          |                   | 16,04   | 35,21    | 28,70     | 52,40     | 39,42     |

\* Eocène Nord à Bayas / Eocène Nord à Salignac / Eau industrielle de la CUB





Indicateur 2.13 : Volume d'eau prélevé / habitant / an



## Indicateurs Pollutions

### Indicateur 3.13 : Suivi des concentrations des polluants atmosphériques par station de mesure

9 stations dans l'agglomération bordelaise :

- 3 stations urbaines de fond : Bordeaux Granx-Parc, Talence, Bassens
- 3 stations de proximité automobile : Bordeaux Bastide, Bordeaux Gambetta, Mérignac
- 3 stations périurbaines : Ambès 2, Léognan, St-Sulpice

|                                                     | Agglomération de Bordeaux                                                                                                                 |                                                                                                                                 | Zone industrielle d'Ambès                                |                                                          | Zone rurale du Temple                                                         |                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | 2012                                                                                                                                      | 2013                                                                                                                            | 2012                                                     | 2013                                                     | 2012                                                                          | 2013                                                                          |
| <b>Ozone</b>                                        | Concentrations moyennes estivales (avril à septembre)<br>66 µg/m <sup>3</sup> en zone urbaine<br>65 µg/m <sup>3</sup> en zone périurbaine | Concentrations moyennes estivales (avril à septembre)<br>66 µg/m <sup>3</sup> en zone urbaine et périurbaine                    |                                                          |                                                          | Concentrations moyennes estivales (avril à septembre)<br>64 µg/m <sup>3</sup> | Concentrations moyennes estivales (avril à septembre)<br>67 µg/m <sup>3</sup> |
| <b>Particules en suspension et particules fines</b> | Concentrations moyennes annuelles<br>Particules en suspension : 22 µg/m <sup>3</sup><br>Particules fines : 16 µg/m <sup>3</sup>           | Concentrations moyennes annuelles<br>Particules en suspension : 22 µg/m <sup>3</sup><br>Particules fines : 14 µg/m <sup>3</sup> |                                                          |                                                          |                                                                               |                                                                               |
| <b>Dioxyde d'azote</b>                              | Concentrations moyennes annuelles<br>20 µg/m <sup>3</sup>                                                                                 | Concentrations moyennes annuelles<br>19 µg/m <sup>3</sup>                                                                       | Concentrations moyennes annuelles<br>9 µg/m <sup>3</sup> | Concentrations moyennes annuelles<br>8 µg/m <sup>3</sup> | Concentrations moyennes annuelles<br>5 µg/m <sup>3</sup>                      | Concentrations moyennes annuelles<br>3 µg/m <sup>3</sup>                      |
| <b>Dioxyde de soufre</b>                            | Concentrations moyennes annuelles<br>2 µg/m <sup>3</sup>                                                                                  | Concentrations moyennes annuelles<br>3 µg/m <sup>3</sup>                                                                        | Concentrations moyennes annuelles<br>2 µg/m <sup>3</sup> | Concentrations moyennes annuelles<br>1 µg/m <sup>3</sup> |                                                                               |                                                                               |
| <b>Monoxyde de carbone</b>                          | Concentrations moyennes annuelles<br>323 µg/m <sup>3</sup>                                                                                |                                                                                                                                 |                                                          |                                                          |                                                                               |                                                                               |

Détail agglomération Bordelaise (moyennes annuelles par polluant en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) :

|                          | Bordeaux Grand-Parc |      | Talence |      | Bassens |      | Bordeaux Gambetta |      | Mérignac |      | Bordeaux Bastide |      | Ambès |      | Léognan |      | St-Sulpice |      |
|--------------------------|---------------------|------|---------|------|---------|------|-------------------|------|----------|------|------------------|------|-------|------|---------|------|------------|------|
|                          | 2012                | 2013 | 2012    | 2013 | 2012    | 2013 | 2012              | 2013 | 2012     | 2013 | 2012             | 2013 | 2012  | 2013 | 2012    | 2013 | 2012       | 2013 |
| Ozone                    | 69                  | 68   | 67      | 65   | 63      | 66   |                   |      |          |      |                  |      | 69    | 68   | 63      | 67   | 63         | 62   |
| Particules en suspension | 21                  | 23   | 24      | 24   | 22      | 20   | 32                | 24   | 26       | 24   | 29               | 27   |       |      |         |      |            |      |
| Particules fines         |                     |      | 16      | 15   | 15      | 13   | 40                |      |          |      |                  |      |       |      |         |      |            |      |
| Dioxyde d'azote          | 17                  | 17   | 21      | 21   | 22      | 19   |                   | 41   | 35       | 39   | 27               | 29   | 9     |      |         |      |            |      |
| Dioxyde de soufre        | 0                   | 2    |         |      | 3       | 3    |                   |      |          |      |                  |      | 2     |      |         |      |            |      |
| Monoxyde de carbone      |                     |      |         |      |         | 1.03 | 323               | 1.42 |          |      |                  |      |       |      |         |      |            |      |

**Indicateur 3.14. Nombre d'alertes par polluant et par station et pics de pollutions déclenchés**

|                                                                                                                                                                                                                                         | Agglomération Bordeaux                                                                                                                                                                     |                                                                                                  | Zone industrielle d'Ambès |      | Zone rurale du Temple                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                         | 2012                                                                                                                                                                                       | 2013                                                                                             | 2012                      | 2013 | 2012                                                                                  | 2013 |
| <b>Ozone</b><br><br><b>Seuil d'information et de recommandations :</b><br><b>180 µg/m<sup>3</sup></b> (moyenne horaire)                                                                                                                 | 2 jours de procédures d'information et de recommandations<br><br>Bordeaux Grand-Parc : 184 µg/m <sup>3</sup><br>St-Sulpice : 182 µg/m <sup>3</sup>                                         |                                                                                                  |                           |      | 1 jour de procédures d'information et de recommandations<br><br>158 µg/m <sup>3</sup> |      |
| <b>Particules en suspension</b><br><br><b>Seuil d'information et de recommandations :</b><br><b>50 µg/m<sup>3</sup></b> (moyenne glissante sur 24H)<br><b>Seuil d'alerte:</b><br><b>80 µg/m<sup>3</sup></b> (moyenne glissante sur 24H) | 28 jours de procédures d'information et de recommandations<br><br>1 jour de procédures d'alerte<br><br>Bordeaux Bastide : 91 µg/m <sup>3</sup><br>Bordeaux Gambetta : 86 µg/m <sup>3</sup> | 22 jours de procédures d'information et de recommandations<br><br>4 jours de procédures d'alerte |                           |      |                                                                                       |      |
| <b>Dioxyde d'azote</b><br><br><b>Seuil d'information et de recommandations :</b><br><b>200 µg/m<sup>3</sup></b> (moyenne horaire)<br><b>Seuil d'alerte : 200 ou 400 µg/m<sup>3</sup></b> (moyenne horaire)                              | Bordeaux Gambetta : 203 µg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                  | Mérignac : 272 µg/m <sup>3</sup>                                                                 |                           |      |                                                                                       |      |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Pas de procédures d'information et de recommandations ou d'alerte                                                                                                                          |                                                                                                  |                           |      |                                                                                       |      |
| <b>Dioxyde de soufre</b><br><br><b>Seuil d'information et de recommandations :</b><br><b>300 µg/m<sup>3</sup></b> (moyenne horaire)<br><b>Seuil d'alerte : 500 µg/m<sup>3</sup></b> (moyenne horaire dépassée pendant 3 h consécutives) | Bassens : 1 098 µg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                          |                                                                                                  |                           |      |                                                                                       |      |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Pas de procédures d'information et de recommandations ou d'alerte                                                                                                                          |                                                                                                  |                           |      |                                                                                       |      |

**Indicateur 3.33. Part de la population exposée au bruit (indice Lden) (%)**

|                  | trafic routier |            | trafic ferroviaire |            |
|------------------|----------------|------------|--------------------|------------|
|                  | > 55 dB(A)     | > 68 dB(A) | > 55 dB(A)         | > 68 dB(A) |
| <b>Gironde</b>   | 10,7           | 1,4        | 2,3                | 0,2        |
| <b>Aquitaine</b> | 7,0            | 1,3        | 1,0                | 0,1        |

Certaines zones où le trafic routier est un bruit supérieur à 68 dB(A) peuvent être classées en points noirs bruit (valeur limite définie par la Directive européenne du bruit en 2002).

