

FICHES OPERATIONS - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 – 2029

ENJEUX PATRIMOINE GEOLOGIQUE

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS	TITRE	PRIORITE
GEOL_01	Suivi des dégradations	1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitaniens, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitaniens OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
Niveau d'exigence	Absence de dégradations anthropiques ou naturelles	
Description	Suivi des dégradations anthropiques ou naturelles dans le périmètre de la RN <ul style="list-style-type: none"> - Suivi de l'érosion le long du Saucats entre Moulin de l'église et l'aval de la Réserve, et au Brousteyrot entre ponts 2 et 4 - Suivi de l'impact des actions d'entretien à Bernachon et l'Ariey - Suivi de l'effet du gel à Bernachon - Suivi de l'effet des calcifications de surface à Bernachon - Suivi de l'impact des abeilles à Bernachon stratifications obliques - Suivi de l'érosion le long du Saucats entre Lassime et Moulin de l'église, et au Brousteyrot entre ponts 2 et 3 - Suivi de l'impact des abeilles à Pont-Pourquey, des campagnols au Péloua, des coléoptères à la Bourasse - Suivi de l'érosion régressive impactant les niveaux tertiaires en cas d'abaissement des seuils - Suivi de l'impact de la végétalisation des affleurements entretenus - Suivi de l'impact de la végétalisation des affleurements laissés en l'état - - Suivi de l'impact des actions d'entretien sur la RNN - Suivi de l'impact des actions de recherche sur la RNN 	
Localisation	RN	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Nb et types de dégradations	

CODE CS GEOL_02	TITRE Suivi visuel de l'accessibilité de la diversité des couches et de leur visibilité	PRIORITE 1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
Niveau d'exigence	Conservation de l'information in situ en RN	
Description	En plus des niveaux visibles sur les musées de sites, il convient, notamment pour des visites de spécialistes, de s'assurer de l'accessibilité : <ul style="list-style-type: none"> - Parcourir l'ensemble de la réserve ; - Vérifier que les niveaux sont accessibles et par où ; - Vérifier que les niveaux sont lisibles ; en répertoriant masquage par la végétation, altérations et éboulements. Un choix peut être fait de laisser en l'état certaines formations rares telles que les autres puits de dissolution connus autour de l'Ariey.	
Localisation	RN en aval du Saucats et du Brousteyrot pour les 14 couches du Stratotype Aquitainien et les 5 ? niveaux équivalents du Brousteyrot RN en amont du Saucats et du Brousteyrot (au moins 14 niveaux) pour le Burdigalien Site INPG de Léognan RN site de Lassime (4 niveaux) Quaternaire de la RN	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Nb de couches accessibles / nb de couches totales Nb de couches lisibles / nb de couches totales de l'Aquitainien	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS GEOL_03	TITRE Suivi des collections	PRIORITE 1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien	
Niveau d'exigence	Conservation de l'information ex situ en RN	
Description	<ul style="list-style-type: none"> - Tenir à jour les bases de données (tableur, logiciel de gestion de collection), et en assurer sauvegardes et impressions - Accepter et répertorier d'éventuels dons d'échantillons - Répertorier les échantillons issus de prélèvements à buts scientifiques - Assurer un recollement des échantillons prêtés - Déterminer les échantillons - Tenir à jour le tiroir « types et figurés » à haute valeur patrimoniale - Tenir à jour les vitrines relatives aux étages du musée, mettre en place des présentations provisoires - Pérenniser la photothèque, notamment pour le Burdigalien (FCRC 46) 	
Localisation	Maison de la Réserve	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Evaluation de l'opération	Nb et types d'échantillons répertoriés et classés	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS GEOL_04	TITRE Suivi de la lithothèque	PRIORITE
		1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitaniens, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitaniens OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien	
Niveau d'exigence	Conservation de l'information <i>ex situ</i> de la RN	
Description	<ul style="list-style-type: none"> - Permettre la mise à disposition de roches correctement échantillonnées lors des aménagements pour éviter de nouveaux prélèvements sur la RN (dont une fraction au musée) - Tenir à jour les bases de données (tableur), et en assurer sauvegardes et impressions - Accepter et répertorier d'éventuels dons de roches brutes originaires de la RN ou de sites associés - Répertorier les échantillons issus de prélèvements à buts scientifiques ou de sauvetage - 	
Localisation	Maison de la Réserve	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Partenaires	Mairie de Saucats pour la mise à disposition des locaux	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Représentativité complète des couches conservées en lithothèque (tiroirs du musée et local lithothèque) Qualité de l'échantillonnage des roches	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS GEOL_05	TITRE Suivi des référencements scientifiques	PRIORITE
		1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitaniens, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitaniens OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien	
Niveau d'exigence	Conservation de l'information <i>ex situ</i> de la RN	
Description	Le Patrimoine Géologique concernant également les écrits, actions de conservation et de répertoire : - Des publications éditées - Des tiré-à-part - Des fichiers - Des carnets et notes de terrain. Une veille est réalisée sur les nouvelles publications.	
Localisation	Maison de la Réserve	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Partenaires	Mairie de Saucats pour la mise à disposition des locaux	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Représentativité complète des couches conservées en lithothèque (tiroirs du musée et local lithothèque) Qualité de l'échantillonnage des roches	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS GEOL_06	TITRE Suivi des surfaces d'étages protégés	PRIORITE 1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien	
Niveau d'exigence	Intégralité des stratotypes de Saucats & La Brède (RN et Hors RN) préservée Site INPG de Léognan protégé	
Description	Suivi des acquisitions de parcelles dans la zone de préemption dans les secteurs en et hors réserve : <ul style="list-style-type: none"> - le long du Saucats entre Moulin de l'église et La Brède, - le long du Saucats entre Lassime et Moulin de l'église - le long du Brousteyrot entre la réserve (rive gauche) et le château de La Brède - dans les autres zones de préemption communales - à Léognan (site INPG AQI0011) 	
Localisation	ZPENS du canton de La Brède	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel, service Environnement du CD33 et de la CCM	
Partenaires	CD33, CCM, Mairies	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Surface d'étage concerné protégé / à protéger	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE EI GEOL_07	TITRE Conventions de passage ou d'aménagements	PRIORITE 3
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitaniens, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitaniens OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
OO	Assurer la maîtrise des passages en réserve	
Description	Historiquement, les sentiers ou aménagements avaient été faits avec des accords verbaux des propriétaires privés. Il convient de sécuriser cela par des accords écrits stipulant les objectifs et actions du gestionnaire, ainsi que ses responsabilités. La même démarche est faite avec les partenaires publics des parcelles, en l'intégrant dans les conventions-cadre.	
Localisation	RN en aval du Saucats et du Brousteyrot	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Partenaires	Commune de Saucats, Commune de La Brède, CCM, CD33	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Présence de chemins et sites officialisés	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE EI GEOL_08	TITRE Acquisition foncière par le Département	PRIORITE 0
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
OO	acquérir les parcelles classées RN + Assurer la protection de l'ensemble des stratotypes	
Description	Les stratotypes et parcelles à fort enjeu géologique ou d'ouverture au public sont concernés par les projets d'acquisition par le Département. Contact avec les propriétaires privés par le conservateur ou les collectivités Suivi des estimations de France Domaines Suivi des négociations Intégration des parcelles acquises dans le tableau de suivi du partenariat	
Localisation	RN en aval du Saucats et du Brousteyrot	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Partenaires	CD33, CCM	
Observations / commentaires	Le site de Lassime est intégré à la parcelle incluant également Pont-Pourquey	
Evaluation de l'opération	Parcelles acquises / non acquises par secteurs	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE IP	TITRE	PRIORITE
GEOL_09	Application du protocole d'entretien des sites #1 gestion de la végétation	1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitaniens, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitaniens OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
OO	Limiter la dynamique de la végétation sur les sites aménagés	
Description	Application du protocole d'entretien des sites. Celui-ci, mis en place en 1999, décrit pour chaque site les types de dégradations et les solutions à apporter, ainsi que les fréquences de passage. Un soin est apporté sur les fossiles à montrer, pour les espèces pédagogiquement parlantes, en faisant volontairement l'impasse sur certains trop sensibles ; ainsi que sur les actions pouvant « concurrencer » la lisibilité géologique des affleurements (ex. stries des coups de brosse).	
Localisation	Sites aménagés	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Observations / commentaires	Protocole à mettre à jour ; voir GEOL10	
Evaluation de l'opération	Affleurements exempts de végétation	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE IP GEOL_10	TITRE											PRIORITE
	Réactualisation du protocole d'entretien des sites #1 gestion de la végétation											2
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés											
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*											
OO	Limiter la dynamique de la végétation sur les sites aménagés											
Description	Réactualisation du protocole d'entretien des sites. Les nouveaux sites aménagés ou les déplacements des affleurements visitables (ex. Bernachon en 2021), les changements de pratiques (balai sur coupe verticale) et les altérations nouvelles (terriers) méritent une réactualisation après discussion en interne.											
Localisation	RN en aval du Saucats et du Brousteyrot											
Résultat attendu	fait / non fait											
Statut												
Année	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Exécutants	personnel											
Partenaires												
Financement												
Observations / commentaires	Protocole à mettre à jour La problématique animaux est à considérer ici											
Evaluation de l'opération	Fait / non fait											

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE IP	TITRE Création d'un aménagement pour le calcaire lacustre secteur l'Ariey											PRIORITE
												3
GEOL_11												
ENJEU/FCR	Stratotype Aquitaniens											
OLT	Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitaniens											
OO	Aménager de nouveaux niveaux aquitaniens											
Description	<p>Réflexion sur la visibilité des niveaux lacustres en direction du Moulin de l'église : montrer la diversité des calcaires lacustres et palustres du secteur...</p> <ul style="list-style-type: none"> - analyser l'intérêt scientifique et ou pédagogique d'un tel aménagement - évaluer les contraintes d'entretien une fois l'aménagement fait - identifier le secteur par sondage permettant d'identifier la faisabilité (dans un premier temps à partir des sites d'extraction anciens) - rédaction du projet d'aménagement avec panneau d'interprétation et itinéraire sur sentier balisé - démarches liées à l'examen par le CSRPN, la DREAL, le Département, et l'autorisation préfectorale - mise en œuvre. 											
Localisation	L'Ariey secteur ouest											
Résultat attendu	fait / non fait											
Statut	Modification de l'état ou l'aspect de la réserve naturelle											
Année	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
temps de travail (jours)												
coût annexe												
coût global												
Exécutants	entreprise maçonnerie, personnel, scientifiques											
Partenaires	CD33 et CCM propriétaires des parcelles											
Financement	investissement											
Observations / commentaires	<p>Action programmée dans les PG précédents (Réfléchir à un aménagement des niveaux de calcaires lacustres dans le secteur de l'Ariey).</p> <p>Le thème calcaire lacustre a le double objectif de créer un affleurement horizontal continu (extension latérale des formations géologiques) et l'observation de diagenèses fortes dans une roche ne nécessitant pas de protections particulières) ; ou bien de les montrer localement mais pas en place.</p> <p>Etude scientifique en parallèle avec protocole et objectifs à rédiger en amont.</p> <p>Niveaux actuellement visibles en place : L'A14, Bou0, Bou1, Bou2, PélouaB, Brousteyrot ; sur site Brousteyrot gazoduc, murs du moulin de l'église et Lassime nord.</p> <p>Bibliographie Stratotype Aquitaniens pp. 308-322</p>											
Evaluation de l'opération	Fait / non fait											

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE IP	TITRE											PRIORITE
GEOL_12	Création d'une vitrine de l'Ariey puits											2
ENJEU/FCR	Stratotype Aquitaniens											
OLT	Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitaniens											
OO	Aménager de nouveaux niveaux aquitaniens											
Description	<p>Création d'une vitrine à l'Ariey en complément de l'aménagement existant.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evaluation de l'ancien aménagement et de la dégradation des niveaux mis au jour malgré la protection par un toit - Rédaction du projet d'aménagement avec panneau d'interprétation et itinéraire sur sentier balisé - Démarches liées à l'examen par le CSRPN, la DREAL, le Département, et l'autorisation préfectorale - Mise en place d'une vitrine exposant et protégeant les couches inférieures de cette coupe, et particulièrement les puits de dissolution et leur remplissage. - La mise en place de la vitrine devra se faire avant la mise au jour des niveaux fossilifères, qui seront exposés par la suite une fois le site sécurisé. 											
Localisation	L'Ariey parcelle C877											
Résultat attendu	fait / non fait											
Statut	Modification de l'état ou l'aspect de la réserve naturelle											
Année	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
temps de travail (jours)												
coût annexe												
coût global												
Exécutants	entreprise maçonnerie, personnel, scientifiques											
Partenaires	CD33 propriétaire de la parcelle											
Financement	investissement											
Observations / commentaires	<p>action programmée dans les PG précédents - étude scientifique en parallèle avec protocole et objectifs à rédiger en amont. Pose de panneau d'accueil en bord de route et d'interprétation sur le site.</p> <p>Projet de 2ème vitrine à l'Ariey</p>											
Evaluation de l'opération	Fait / non fait											

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE SP GEOL_13	TITRE Tournées de surveillance	PRIORITE 1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien	
OO	Eviter les prélèvements illégaux	
Description	<p>Les tournées de surveillance consistent à effectuer un itinéraire déterminé à l'avance sur la réserve afin de vérifier l'absence d'anomalie pouvant avoir une incidence sur les conditions de conservation du patrimoine naturel et de sécurité des personnels et visiteurs</p> <p>Elle est de la responsabilité des agents commissionnés et assermentés, en lien avec le parquet pour la politique pénale.</p> <p>Les personnels en charge de l'entretien surveillent l'état de l'aménagement et doit déclencher les actions nécessaires à l'amélioration de la situation.</p> <p>Surveillance des sites aménagés Inspection de routine, en général pendant les visites mais aussi spécifiquement en début et en fin de semaine, et les week-ends dans la mesure du possible. Cette surveillance permet de rencontrer environ 500 personnes par an. Elle est maintenant effectuée en parallèle des actions régulières d'entretien.</p> <p>Surveillance de la Réserve entière Tournées spécifiques sur la Réserve, limites et intérieur des parcelles, en insistant particulièrement sur les endroits sensibles ou à fort attrait : niveaux à dents de Requins, fossiles pyritisés, stations à plantes protégées et à espèces sensibles, linéaire des cours d'eau...</p> <p>Surveillance accrue des sites pendant les travaux Les couches de sédiments mises à nu nécessitent une surveillance accrue le temps des travaux.</p>	
Localisation	RN en aval du Saucats et du Brousteyrot	
Résultat attendu	Absence de prélèvements illégaux et d'autres infractions	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Nb de tournées réalisées / prévues Nb de jours de présence/site et /mois	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE SP GEOL_14	TITRE Balisage réglementaire (pose et entretien)	PRIORITE
		1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
OO	Eviter les prélèvements illégaux	
Description	Le périmètre de la RN et les accès étant balisé par les panneaux de limites conformes à la charte graphique, il convient de les entretenir et de remplacer régulièrement ceux qui sont dégradés.	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Absence de prélèvements illégaux et d'autres infractions	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Nb de balisages réglementaires posés/entretenus / prévus	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE SP	TITRE											PRIORITE
												2
GEOL_15	Rédaction d'une procédure d'échantillonnage exceptionnel											
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés											
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*											
OO	Echantillonner de nouveaux objets menacés ou rares, dans le cadre d'une procédure											
Description	Depuis le début de la gestion de la réserve, des échantillonnages exceptionnels ont dû être réalisés, à des fins de conservation (fossiles rares déterminables mis au jour sur les coupes) et de sauvegarde dans les collections (ex. Amphiope de Pont-Pourquey, Squalodon de Lassime...). La question peut se poser au regard d'événements naturels (ex. crue, gel, vandalisme d'aménagements...). Une procédure pour mieux encadrer ces prélèvements exceptionnels est souhaitable, en lien avec les curateurs désignés au sein du gestionnaire, le comité de gestion et la DREAL. Après chaque événement (gel, éboulement, érosion mettant au jour des niveaux, fouilles illégales, chute d'arbre...), réaction visant à perdre le moins possible d'informations ou d'échantillons <ul style="list-style-type: none"> - Prises de vue et lever de coupe - Echantillonnage de la diversité des niveaux - Sauvetage paléontologique 											
Localisation	RN en aval du Saucats et du Brousteyrot											
Résultat attendu	fait / non fait											
Année	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
temps de travail (jours)												
Exécutants	personnel											
Partenaires	Curateurs, comité de gestion											
Observations / commentaires												
Evaluation de l'opération	Fait / non fait											

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE IP GEOL_16	TITRE Echantillonnages à la lueur des découvertes exceptionnelles	PRIORITE 1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitaniens, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitaniens OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
OO	Echantillonner de nouveaux objets menacés ou rares, dans le cadre d'une procédure	
Description	Echantillonnage des fossiles ou échantillons conformément à la procédure. Une attention particulière sera apportée aux conditions de sécurité des personnels intervenants (crues, risques de chutes de roches, etc.) Traitement, information, répertoire et stockage Rendu en comité de gestion	
Localisation	RN en aval du Saucats et du Brousteyrot	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Partenaires	Comité de gestion	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Non évaluable ; dépend du contexte	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE SP GEOL_17	TITRE Instruction des demandes de scientifiques	PRIORITE 1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
OO	Traiter les demandes de prélèvements	
Description	La réglementation de la réserve pouvant permettre les prélèvements à but scientifiques, il convient de traiter les demandes avec la doctrine suivante : limiter l'impact sur les sites, les aménagements de site ayant conduit à des échantillonnages permettant la mise à disposition de matériel. Les demandes sont examinées à la lueur du matériel disponible et de leur pertinence par l'équipe de la réserve, avant transmission pour avis aux curateurs. Un protocole a été mis en place à cet effet, qui mérite d'être évalué et amélioré.	
Localisation	RN en aval du Saucats et du Brousteyrot	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Partenaires	curateurs	
Observations / commentaires	<p>Contexte : Arrêté Préfectoral du 17/5/2004 désignant le conservateur comme personne en capacité d'autoriser les prélèvements dans certains cas. CR du CA du 9/11/2011 désignant deux administrateurs respectivement comme premier et second curateurs Gestion de stratotypes incluant un devoir de réponse aux sollicitations</p> <p>Etape 1 Réception d'une demande d'échantillons pour étude</p> <p>Etape 2 Courrier de la réserve précisant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le cadre juridique des activités sur la réserve - L'information sur les activités scientifiques du gestionnaire (plan de gestion et objectif 5 ; existence de bibliographie ; scientifiques associés ou membres de l'association gestionnaire ; projets en cours) - La « doctrine » concernant les prélèvements (éviter, atténuer, discrétion, planification en parallèle des aménagements) [Plan de Gestion] - L'engagement du demandeur sur les rendus (restitution du matériel, données, clichés, résultats intermédiaires...) <p>Demandant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les objectifs de l'étude - Les protocoles d'analyse (quantité souhaitée, traitement (destructif, lavage...), qualité demandée (acceptation d'échantillons déjà prélevés, bruts, lavés, fraction de tamis...)) <p>Etape 3 : attente d'une réponse Etape 4 : transfert des éléments au curateur principal puis au curateur suppléant sous 10 jours Avec l'avis du conservateur, dans le cadre de l'arrêté sur la sensibilité du terrain, le contexte, et les stocks éventuels de matériel ; Copie DREAL/DDTM Etape 5 : avis du curateur sur la pertinence scientifique de la demande Contact et orientation du demandeur sur la bibliographie complémentaire, les compétences connues, les études en cours, des partenariats éventuels. Etape 6 : autorisation éventuelle par le conservateur Information CA ; comité de gestion, CSRPN</p>	
Evaluation de l'opération	Non évaluable ; dépend du contexte	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS GEOL_18	TITRE Suivi des restitutions (échantillons et études)	PRIORITE 1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitaniien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitaniien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
OO	Encadrer les prélèvements scientifiques	
Description	Les échantillons prêtés pour études non destructives doivent être restitués. Les études finales doivent être restituées, après communication régulière des données brutes ou intermédiaires et des avancements. Un suivi de ces restitutions doit être effectué régulièrement.	
Localisation	RN en aval du Saucats et du Brousteyrot	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Non évaluable ; dépend du contexte	
Exécutants	personnel	
Partenaires	Curateurs, comité de gestion	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS GEOL_19	TITRE Accompagnement des scientifiques et bilan des prélèvements	PRIORITE 1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés Enjeu VI : Bon état de conservation des Habitats d'Intérêt Communautaire, des Espèces d'Intérêt Communautaire et des espèces emblématiques du vallon du Saucats Enjeu VII : Bon état de conservation des Habitats d'Intérêt Communautaire, des Espèces d'Intérêt Communautaire et des espèces emblématiques du vallon du Saucats	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire* OLT Améliorer le bon état de conservation des Habitats d'Intérêt Communautaire, des Espèces d'Intérêt Communautaire et des espèces emblématiques	
OO	Encadrer les prélèvements scientifiques Limiter l'impact sur la biodiversité des prélèvements d'objets géologiques à des fins scientifiques	
Description	Les scientifiques autorisés à prélever sont accompagnés par l'équipe de la réserve, notamment pour déterminer la localisation la moins impactante au regard des autres enjeux (impact visuel, biodiversité...). Un suivi des échantillonnages est effectué dans les rapports d'activité annuels et sont présentés lors du comité de gestion.	
Localisation	RN	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Selon projets	
Exécutants	personnel	
Partenaires	scientifiques	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Non évaluable ; dépend du contexte	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS GEOL_20	TITRE											PRIORITE
	Mise à jour du protocole d'échantillonnage à des fins scientifiques											2
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés											
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*											
OO	Encadrer les prélèvements scientifiques											
Description	Le protocole d'échantillonnage à des fins scientifiques datant de 2008, il mérite d'être mis à jour, notamment en l'élargissant aux problématiques des prêts d'échantillons de fossiles ou de roches du musée ou des lithothèques (issus de la réserve ou de dons).											
Localisation	RN											
Résultat attendu	fait / non fait											
Année	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Exécutants	personnel											
Partenaires	Curateurs, comité de gestion											
Observations / commentaires												
Evaluation de l'opération	fait / non fait											

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE iP	TITRE	PRIORITE
GEOL_21	Application du protocole d'entretien des affleurements aménagés #2 actions humaines	1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
OO	Limiter au maximum les dégradations potentielles liées à l'entretien des affleurements aménagés	
Description	Le protocole d'entretien des affleurements aménagés doit être appliqué pour limiter l'impact des interventions. Il a été mis en place après évaluation des différentes modalités d'intervention.	
Localisation	RN	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Observations / commentaires	Avis du conservateur ou du gestionnaire pour certaines actions	
Evaluation de l'opération	fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS	TITRE											PRIORITE
												1
GEOL_22	Mise à jour du protocole d'entretien des affleurements aménagés #2 actions humaines											1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés											
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*											
OO	Limiter au maximum les dégradations potentielles liées à l'entretien des affleurements aménagés. Des propositions peuvent être faites en termes de changement de pratique d'entretien. Elles doivent être évaluées et éventuellement intégrées au protocole.											
Description	Le protocole d'entretien des affleurements aménagés doit être mis à jour régulièrement.											
Localisation	RN											
Résultat attendu	fait / non fait											
Année	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Exécutants	personnel											
Observations / commentaires												
Evaluation de l'opération	Fait / non fait											

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE IP	TITRE	PRIORITE
		1
GEOL_23	Application du protocole d'entretien des affleurements aménagés #3 altérations	
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitaniens, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitanien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
OO	Limiter les impacts des altérations récurrentes	
Description	Les altérations récurrentes étant identifiées, il convient de mettre en place les actions permettant d'en limiter les impacts : <ul style="list-style-type: none"> - Drainage au niveau de la faille de Bernachon pour éviter les calcifications en surface - Drainages des arrivées d'eau le long des passerelles et escaliers de Bernachon - Drainage le long des puits de dissolution de l'Ariey - Drainage le long de la passerelle de Pont-Pourquey - Encollage de fossiles sous vitrine exposée au soleil pour éviter leur destruction 	
Localisation	RN	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	fait / non fait	

CODE IP GEOL_24	TITRE Piégeage et gestion de la végétation	PRIORITE
		1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
OO	Limiter les impacts des altérations récurrentes	
Description	Les altérations par la faune et la flore étant identifiées, il convient de mettre en place les actions permettant d'en limiter les impacts : <ul style="list-style-type: none"> - Traitement de la végétation à l'intérieur des vitrines (repousse de robinier à l'Ariey, bryophytes ou fonge) - Piégeage de la faune impactant les niveaux des vitrines (campagnol au Péloua, coléoptères à la Bourasse) 	
Localisation	RN	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Observations / commentaires	<i>Action de réactualisation du protocole GEOL10</i>	
	PROTOCOLE SUIVI DE MICROMAMMIFERES INDESIRABLES DANS LES MUSEES DE SITES	
	Piégeage exceptionnel en cas de trous actifs dans les vitrines <ul style="list-style-type: none"> - Informer l'équipe (carnet à message) - Pièges posés à l'extérieur des vitrines (rechercher coulées, sorties de terriers) - Pièges non visibles pour les visiteurs - Pièges avec étiquette autocollante puis plastifier (mention RN, suivi des micromammifères, téléphone) - Appât : pomme ou autre appât - Relever deux fois par jour : matin et fin d'après – midi (sinon, fermer la trappe) ; ramener le vendredi soir. En cas de capture : <ul style="list-style-type: none"> - Manipuler la cage avec des gants - Photographier pour identification (date et heure), dans une boîte ? - Relâcher à 300 mètres (fin du champ Péloua ou Bourasse) - Identification : biblio guide des mammifères - carnet de capture : agenda puis rapport d'activité + au dos feuille affichée - arrêt au bout de 5 jours sans capture 	
Evaluation de l'opération	fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE IP	TITRE											PRIORITE
												1
GEOL_25	Mise à jour du protocole d'entretien des affleurements aménagés #3 altérations											1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés											
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*											
OO	Limiter les impacts des altérations récurrentes											
Description	Le protocole sera adapté pour tenir compte des nouvelles altérations. Par exemple, sur la problématique récente de l'abeille du lierre <ul style="list-style-type: none"> - contact de présence automnale faisant de nombreux terriers à Pont-Pourquey - mettre en place un protocole d'analyse de l'impact (suivi photo, pesée des déblais) - idée de recouvrir une partie de Pont-Pourquey pour limiter l'impact de l'abeille du lierre ? - évaluation 											
Localisation	RN											
Résultat attendu	fait / non fait											
Année	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Exécutants	personnel											
Observations / commentaires												
Evaluation de l'opération	fait / non fait											

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE IP	TITRE											PRIORITE
												2
GEOL_26	Mise en place d'un protocole visant à prévenir l'impact des altérations exceptionnelles											2
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés											
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*											
OO	Prévenir l'impact des risques liés aux altérations exceptionnelles											
Description	Mise en place d'un protocole visant à prévenir l'impact des altérations exceptionnelles Après chaque événement (gel, éboulement, érosion mettant au jour des niveaux, racines d'arbres tombés...), détermination de la réaction à mettre en place visant à perdre le moins possible d'informations ou d'échantillons <ul style="list-style-type: none"> - Prises de vue et lever de coupe - Echantillonnage de la diversité des niveaux - Sauvetage paléontologique - Gestion de l'affleurement (ex. rebouchage des vides laissés par les racines d'arbres tombés ou de fouilles) 											
Localisation	RN											
Résultat attendu	fait / non fait											
Année	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Exécutants	personnel											
Partenaires	Curateurs, comité de gestion											
Observations / commentaires												
Evaluation de l'opération	fait / non fait											

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE IP GEOL_27	TITRE Mise en place d'un protocole pour définir la pertinence des échantillonnages											PRIORITE
												2
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés											
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*											
OO	Effectuer des sauvetages de roches et fossiles											
Description	Mise en place d'un protocole pour définir la pertinence des échantillonnages lors d'événements naturels											
Localisation	RN											
Résultat attendu	fait / non fait											
Année	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Exécutants	personnel											
Partenaires	Curateurs, comité de gestion											
Observations / commentaires	Voir GEOL15											
Evaluation de l'opération	fait / non fait											

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE IP	TITRE											PRIORITE
												1
GEOL_28	Reconditionnement des échantillons des roches de la lithothèque et réétiquetage											1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés											
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*											
OO	Améliorer les conditions de stockage des échantillons et des informations associées											
Description	La lithothèque historique étant devenue dangereuse, une solution provisoire a été trouvée en 2019 avec la mairie de Saucats qui a mis provisoirement à disposition un local. <ul style="list-style-type: none"> - Aménagement sommaire - Déménagement des stocks de roches de la réserve après reconditionnement et hiérarchisation de la valeur patrimoniale - Déménagement des carottes - Déménagement et reconditionnement des échantillons pédagogiques - Répertoire Recherche d'une solution définitive (mêmes actions) en GEOL29											
Localisation	RN											
Résultat attendu	fait / non fait											
Année	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Exécutants	personnel											
Partenaires	mairie de Saucats											
Observations / commentaires												
Evaluation de l'opération	fait / non fait											

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE IP GEOL_29	TITRE Amélioration des conditions de stockage des échantillons paléontologiques	PRIORITE
		1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien	
OO	Améliorer les conditions de stockage des échantillons et des informations associées	
Description	Les collections du musée y sont rangées avec une problématique de place pour les années à venir. Une partie de la collection scientifique est stockée dans un local attenant à la maison de la réserve dans des conditions qui mériteraient d'être améliorées. Une réflexion globale est à mener pour la mise en place d'un local dédié aux réserves, notamment au regard de l'arrivée d'éventuels nouveaux échantillons. Mise en œuvre de la solution retenue.	
Localisation	RN	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action unique	
Exécutants	personnel	
Financement	investissement	
Observations / commentaires	Non planifiable lors de l'élaboration du plan de gestion	
Evaluation de l'opération	fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE IP GEOL_30	TITRE Gestion des dons	PRIORITE 1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien	
OO	Améliorer les conditions de stockage des échantillons et des informations associées	
Description	Procédure d'acceptation par le CA Inventaire sommaire Application de la procédure mise en place en 2009	
Localisation	RN	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Observations / commentaires	<p><i>Objectif : Gérer correctement les entrées</i></p> <p>Origine des entrées</p> <ul style="list-style-type: none"> - A/ Sédiment brut échantillonné sur la Réserve <ul style="list-style-type: none"> o (en 2009 : gel de Bernachon, racines des arbres renversés par la tempête, entretien Lassime) - B/ Collecte de fossiles lors de l'entretien et/ou surveillance - C/ Dons de fossiles de sites aujourd'hui classés RN - D/ Dons de fossiles à valeur patrimoniale (site historique...) - E/ Dons de fossiles sans valeur patrimoniale (pas de provenance, abondance) <p>Protocole</p> <p>A/ Sédiment brut</p> <ul style="list-style-type: none"> stockage temporaire local étuve Sous échantillonnage éventuel Tamisage dans le trimestre Tri fossiles, séchage et rangement en off ou collection de référence (mettre liste à jour) refus de tamis au local avec ou sans Fraction fine (si connue) <p>B/ Fossiles isolés RN</p> <ul style="list-style-type: none"> Stockage sur tamis meuble bricolage avec provenance Rangement en off ou collection de référence (mettre liste à jour) dans le trimestre <p>C/ Dons de fossiles de sites aujourd'hui classés RN</p> <ul style="list-style-type: none"> Stockage temporaire local étuve Liste par lots (boîtes, poches) Etiquetage du lot (collection RNGSLB don Machin) & Stockage en tiroir meuble Coquillages Rangement dans un tiroir « dons » du site concerné, à part des autres dons Liste des fossiles du lot <p>D/ Dons de fossiles à valeur patrimoniale (site historique...)</p> <ul style="list-style-type: none"> Stockage temporaire local étuve Liste par lots (boîtes, poches) Evaluation de l'intérêt (local régional) Etiquetage du lot (collection RNGSLB don Machin) Stockage : en tiroir meuble Coquillages Ou au local Rangement dans un tiroir « dons » du site concerné, à part des autres dons Liste des fossiles du lot non prioritaire <p>E/ Dons de fossiles sans valeur patrimoniale (pas de provenance, abondance)</p> <ul style="list-style-type: none"> Stockage temporaire local étuve Evaluation intérêt : <ul style="list-style-type: none"> Pédagogique (ex pour collèges) : tiroir de réserve Muséographique (ex pour vitrine) : tiroir temps géologiques ou pétro (mettre liste à jour) Secondaire : local, correctement stocké et répertorié 	
Evaluation de l'opération	Non évaluable ; dépend du contexte	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE IP	TITRE											PRIORITE
GEOL_31	Mise en place des échantillons dans un lieu de stockage approprié											3
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien											
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien											
OO	Améliorer les conditions de stockage des échantillons et des informations associées											
Description	Déménager la lithothèque du local provisoire mis à disposition depuis 2019 vers un local plus pérenne à construire, aménager ou louer. Acquisition et montage de rayonnages.											
Localisation	RN											
Résultat attendu	fait / non fait											
Année	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Exécutants	personnel											
Partenaires	Mairie de Saucats pour local											
Financement	investissement											
Observations / commentaires												
Evaluation de l'opération	fait / non fait											

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CI	TITRE	PRIORITE
GEOL_32	Entretien et veille sur les infrastructures (Vitrines et cheminement, panneautage)	1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
OO	Valoriser le potentiel pédagogique des étages de la RN	
Description	<p>Rénover le site de Bernachon</p> <ul style="list-style-type: none"> - mettre en place un protocole de suivi géotechnique - envisager à moyen terme d'élargir la passerelle et l'affleurement en aval ou de rectifier le surplomb qui se creuse au gré des chutes de roches pendant les gels d'hiver. - Rénover la passerelle et le passage de la prairie - Panneaux dont panneau d'accueil en bord de route <p>Terminer l'aménagement du site de l'Ariey Suite à la maîtrise foncière de la parcelle aval, et suite à l'aménagement du nouveau toit.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réfection de la vitrine actuelle (joint, aspect, niveaux dégradés) - Dispositif anti-condensation sur le toit - Protections latérales de la couche 5 pour éviter les ruissellements <p>Aménager les nouvelles parcelles du Moulin de l'église</p> <ul style="list-style-type: none"> - coupe du Moulin de l'église (troisième coupe aquitainienne, hors Réserve, en fonction de l'acquisition foncière projetée). - Une première approche aura lieu dans l'exposition du bâtiment rive droite (plan de circulation, vue sur la falaise, interprétation) <p>Rénover le site du Péloua</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rénover l'escalier - Rénover les parois bois - Rénover la vitrine : enduits et ouverture latérale <p>Rénover le site de Pont-Pourquey</p> <ul style="list-style-type: none"> - Créer un cheminement par escaliers depuis le haut de la pente, pour remplacer la main courante en cordage - Panneau d'accueil en bord de route <p>Terminer l'aménagement du site de Lassime :</p> <ul style="list-style-type: none"> - mise en évidence du bas de la coupe en l'équipant d'un escalier menant au bas de la falaise. - mise en évidence du contact du Serravallien avec les dépôts quaternaires. <p>Améliorer l'accessibilité et la sécurité des sentiers et musées de sites</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aménager les secteurs de forte pente par des escaliers ou rambardes (accès à l'Ariey pont romain et chemin, accès à Pont – Pourquey, accès au Moulin de l'église par le talus de la route). - Réaliser une nouvelle étude diagnostic arboricole. - Réaliser un nouveau panneau à l'Espace Loisirs Détente de Saucats - Remplacer progressivement les panneaux des musées de sites, conformes aux chartes graphiques de RNF et Aquitaine Nature ; ainsi que les balises. - Maintenir la pression d'entretien sur les sentiers et les sites visités - Rendre l'affleurement de Bernachon stratifications obliques accessible à tous publics, dans un premier temps par le chemin rural de l'Ariey 	
Localisation	Sites aménagés et sentiers de la RN	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Financement	investissement	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Comment sera mesurée la contribution de l'opération pour l'atteinte de l'objectif opérationnel	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE PA GEOLOG_33	TITRE											PRIORITE
	Veille de la pertinence des outils et mise à jour des supports d'interprétation (panneaux)											2
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés											
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*											
OO	Valoriser le potentiel pédagogique des étages de la RN											
Description	La pose de panneaux d'entrée / accueil sur les parcelles récemment acquises ou lors des réaménagements est prévue, conformément à la charte graphique de RNF. Elle devra s'accompagner d'une mise à jour des supports d'interprétation en réfléchissant à leur complémentarité le long des itinéraires (éviter les informations redondantes le long d'un même sentier, en commençant par Bernachon et Pont-Pourquey en 2023). Veille de la pertinence des outils pédagogiques (au regard des programmes scolaires ou thématiques du gestionnaire).											
Localisation	Sites aménagés et sentiers de la RN											
Résultat attendu	fait / non fait											
Statut	Action récurrente											
Année	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Exécutants	personnel											
Financement	investissement											
Observations / commentaires												
Evaluation de l'opération	fait / non fait											

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE PA GEOL_34	TITRE											PRIORITE
	Complétude de la muséographie											3
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitaniien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés											
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitaniien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*											
OO	Valoriser le potentiel pédagogique des étages de la RN											
Description	L'exposition à la maison de la réserve est mise à jour en fonction des découvertes ou actualités (révision de noms de fossiles, nouveaux panneaux, vitrines ou tiroirs thématiques...).											
Localisation	Maison de la RN											
Résultat attendu	fait / non fait											
Statut	Action récurrente											
Année	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Exécutants	personnel											
Financement	investissement											
Observations / commentaires												
Evaluation de l'opération	fait / non fait											

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE PA GEOL_35	TITRE Mise à jour des outils et des prestations pédagogiques	PRIORITE 1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
OO	Valoriser le potentiel pédagogique des étages de la RN	
Description	Suite à l'examen des programmes scolaires, ou dans le cadre de projets, des prestations sont créées : - Déroulés, - Outils pédagogiques, - Adaptations sur les sites, - Formation du personnel. Après une période de rodage, les prestations et outils sont pérennisés.	
Localisation	Maison de la RN et sites	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Partenaires	Techniques : Rectorat, OCCE, SMEGREG, CCM + financiers	
Financement	investissement	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE PA GEOL_36	TITRE Rédaction de projets d'aménagement/valorisation sur des parcelles nouvellement acquises (moulin de l'église p. ex.)	PRIORITE
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitaniens, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés	2
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitaniens OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
OO	Assurer la protection de l'ensemble du stratotype de l'Aquitaniens	
Description	Après acquisition, rédaction de projets d'aménagement/valorisation, comme cela a été le cas pour le site du moulin de l'église. 2022 : ATE aval, St Morillon pont du Martinet	
Localisation	Sites acquis hors RN	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Partenaires	CCM, CD33, AEAG	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE EI	TITRE	PRIORITE
		1
GEOL_37	Veille sur les documents d'urbanisme	
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
OO	Assurer la protection de l'ensemble du stratotype de l'Aquitainien	
Description	Veille sur les démarches de révision des PLU des communes concernées et sur la mise en place du PLU intercommunal sur le territoire de la CCM.	
Localisation	CCM	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Partenaires	CCM, communes	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE EI	TITRE											PRIORITE
GEOL_38	Accompagnement de la mise en place d'un APSIG ou d'un périmètre de protection											1
ENJEU/FCR	ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot) ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan) ENJEU III - Dépôts du Serravallien											
OLT	OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitainien OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien											
OO	Assurer la protection de l'ensemble des stratotypes											
Description	Suite à la démarche d'INPG dont le gestionnaire a été opérateur, l'Etat est en mesure depuis 2018 de prendre des APSIG (listes départementales, et SIG) pouvant renforcer la réglementation autour de la RNN. Un périmètre de protection de RN avait été envisagé dans les plans de gestion précédents. Une zone de préemption a été mise en place et permet la protection foncière par la veille ou l'acquisition. Il s'agit de classer en APSIG les affleurements stratotypiques (voir ANCR67)											
Localisation	stratotypes											
Résultat attendu	fait / non fait											
Année	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Exécutants	personnel											
Partenaires	DREAL, DDTM											
Observations / commentaires												
Evaluation de l'opération	fait / non fait											

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS GEOL_39	TITRE Suivi des surfaces de Burdigalien protégé à Léognan	PRIORITE
		1
ENJEU/FCR	ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan)	
OLT	OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien	
Niveau d'exigence	Intégralité du stratotype préservée	
Description	Plusieurs mesures possibles : <ul style="list-style-type: none"> - Zpens du CD33 et acquisition - Acquisition CEN NA - APSIG - AM 	
Localisation	Site INPG confidentiel AQI0011	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel, service Environnement du CD33 et de la CCM	
Partenaires	CD33, CCM, Mairie, CEN, DREAL, DDTM	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Surface de Burdigalien protégé / à protéger	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE IP GEOL_40	TITRE Vitrine de Pont - Pourquey	PRIORITE
		4
ENJEU/FCR	ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan)	
OLT	OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien	
OO	Aménager de nouveaux niveaux burdigaliens	
Description	<p>Création d'une vitrine sur les niveaux F & G - étude scientifique en parallèle avec protocole et objectifs à rédiger en amont.</p> <ul style="list-style-type: none"> - analyser l'intérêt scientifique et ou pédagogique d'un tel aménagement - évaluer les contraintes d'entretien une fois l'aménagement fait - identifier le secteur par sondage permettant d'identifier la faisabilité (dans un premier temps à partir des sondages anciens) - rédaction du projet d'aménagement avec panneau d'interprétation et itinéraire sur sentier balisé - démarches liées à l'examen par le CSRPN, la DREAL, le Département, et l'autorisation préfectorale - mise en œuvre. <p>L'escalier d'accès évoqué pour descendre dans de meilleures conditions est à considérer ici.</p>	
Localisation	Pont-Pourquey parcelles A2403	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Modification de l'état ou l'aspect de la réserve naturelle	
Exécutants	entreprise maçonnerie, entreprise charpente, personnel, scientifiques	
Partenaires	CD33 propriétaire des parcelles	
Financement	investissement	
Observations / commentaires	OLT dans les PG précédents (Site de Pont-Pourquey, Affleurement du haut de la falaise)	
Evaluation de l'opération	fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE PA GEOLOG_41	TITRE Relier Pont-Pourquey au centre de Saucats via Verdillon	PRIORITE
		4
ENJEU/FCR	ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan)	
OLT	OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien	
OO	Valoriser le potentiel pédagogique du Burdigalien	
Description	<p>Le site de Pont – Pourquey est à 2 km du centre du bourg, et les déplacements se font en véhicule et rarement à pied mais en bord de route. Une liaison est à étudier :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en longeant les parcelles communales de la rive gauche depuis le théâtre de verdure, - en traversant le Saucats - en traversant la parcelle de Verdillon classée RNN - en traversant par un pont à construire la craste de Lias - en négociant et conventionnant un droit de passage sur la parcelle menant à la route. <p>Resteraient la problématique de la traversée de route passante et de cheminement jusqu'à la réserve.</p>	
Localisation	Vallon du Saucats, ouest du bourg	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Modification de l'état ou l'aspect de la réserve naturelle	
Exécutants	entreprise charpente, personnel, scientifiques	
Partenaires	CD33 et mairie gestionnaires des routes, CCM pour Pont, Mairie propriétaire de parcelles, 2 propriétaires privés	
Financement	investissement	
Observations / commentaires	OLT dans les PG précédents en lien avec la Convention - Cadre	
Evaluation de l'opération	fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE PA GEOL_42	TITRE Relier Moulin de l'église au centre de Saucats Et à la RNN	PRIORITE
		4
ENJEU/FCR	ENJEU II - Stratotype du Burdigalien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot, Léognan)	
OLT		
OO	Valoriser le potentiel pédagogique du Burdigalien	
Description	<p>Le site du moulin de l'église, propriété de la CCM, est localisé dans un virage de la C7.</p> <p>Un premier projet serait de permettre le passage depuis la RNN secteur de l'Ariey :</p> <ul style="list-style-type: none"> - par un passage piéton et ou ralentisseur - par un passage inférieur avec une passerelle sous le pont <p>Un deuxième projet consisterait en créer un itinéraire de randonnée reliant le moulin de l'église (et donc tout le secteur est de la réserve) au bourg de Saucats. Depuis l'amont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - cheminement en bord de route - cheminement dans les parcelles communales à l'aval de la STEP - négociation et accords avec 3 propriétaires privés 	
Localisation	Vallon du Saucats, est du bourg	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Modification de l'état ou l'aspect de la réserve naturelle	
Exécutants	Entreprise charpente, personnel,	
Partenaires	Mairie, CCM	
Financement	investissement	
Observations / commentaires	OLT dans les PG précédents en lien avec la Convention - Cadre	
Evaluation de l'opération	Fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS GEOL_43	TITRE Suivi de la lithothèque et des relevés de tarières	PRIORITE
		1
ENJEU/FCR	ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Quaternaire et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
Niveau d'exigence	Conservation de l'information ex situ en RN	
Description	<p>Chaque action impactant superficiellement la surface (ex. pose de panneau ou poteau, suivi d'érosion...), chaque action de recherche ou de suivi (ex. pose de piézomètre ou stage utilisant des tarières), fait l'objet du renseignement de fiche de relevé de coupe.</p> <p>Tout ceci contribue à une meilleure connaissance des dépôts de surface.</p> <p>Les relevés sont archivés, et dans certains cas des échantillons et des photos</p>	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Qualité de l'échantillonnage des roches (notamment tarières)	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	Scientifiques, prestataires	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE EI GEOL_44	TITRE Inventorier les affleurements (dont évaluation des potentiels)	PRIORITE
		3
ENJEU/FCR	ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Quaternaire et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
OO	Mieux connaître la pédologie et les terrains du Quaternaire et/ ou superficiels	
Description	Suite à l'étude pédologique de la Réserve Naturelle, les différents horizons et formations de recouvrements sont maintenant mieux connus. Il convient d'inventorier les affleurements les plus représentatifs afin d'en évaluer les potentiels pédagogiques : contact Tertiaire/Quaternaire, figures d'érosion tels que chenaux, comblements, encroûtements figures de gel, cuirasses, etc.	
Localisation	RN	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Etude ponctuelle	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	Scientifiques, prestataires	
Financement	investissement	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE IP GEOL_45	TITRE Mise en valeur d'affleurements quaternaires : Dune de Verdillon, Graves de Fon du Luc/Lassime Nord	PRIORITE
		3
ENJEU/FCR	ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Quaternaire et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
OO	Compléter la compréhension de l'histoire géologique régionale	
Description	Suite à l'acquisition foncière prévue en 2021, réactiver le projet des plans de gestion précédents. Mise en valeur d'affleurements quaternaires : Dune de Verdillon, Graves de Fon du Luc/Lassime Nord, pour permettre une meilleure compréhension des niveaux de Sable des Landes, Graves, chenaux, figures de gel, problématique d'érosion, colorations, pédogenèse, etc. (histoire, mise en place, présence...).	
Localisation	<ul style="list-style-type: none"> - Lassime Nord-Fondu Luc parcelle A2403 ou A 809, en bordure du talus. Une coupe existe à Lassime- Fon du Luc ; elle a été rendue visible suite à la chute d'un Pin situé en bord de talus. Cet aménagement nécessiterait des travaux de construction d'un escalier d'accès. <ul style="list-style-type: none"> - Verdillon, parcelle D699 le long de la servitude de l'aqueduc, ou sous l'ancienne LHT côté nord. Coupes de Sable de Landes de 1 mètre de haut visibles mais non accessibles. <ul style="list-style-type: none"> - Brousteyrot le long des fossés partie ouest 	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Modification de l'état ou l'aspect de la réserve naturelle en cas d'aménagement	
Exécutants	Personnel, prestataires	
Partenaires	CD33, CCM propriétaires	
Financement	Investissement	
Observations / commentaires	Mise en valeur d'affleurements quaternaires : Dune de Verdillon, Graves de Fon du Luc/Lassime Nord. Une coupe existe à Lassime-Fon du Luc ; elle a été rendue visible suite à la chute d'un Pin situé en bord de talus. Cet aménagement nécessiterait des travaux de construction d'un escalier d'accès.	
Evaluation de l'opération	Fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE IP GEOL_46	TITRE Synthèse des éléments quaternaires visibles sur les sites aménagés	PRIORITE
		3
ENJEU/FCR	ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Quaternaire et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
OO	Compléter la compréhension de l'histoire géologique régionale	
Description	Plusieurs sites aménagés, sauf l'Ariey ou Lassime, montrent des dépôts récents. Une synthèse des éléments visibles sera réalisée notamment à des fins pédagogiques (dépôts de Sable quartzeux des Landes, dépôts à graviers des Graves, Travertin...) ou à des fins d'études ultérieures pour répondre aux questionnements posés (encroûtements recoupant de la Bourasse comme figures de gels, cuirasses du Péloua, rognons et colorations de Pont-Pourquey, disparition des figures sédimentaires à Bernachon...). Caractérisation, cartographie et valorisation du potentiel pédagogique du Plio-Quaternaire notamment sur les musées de site.	
Localisation	RN	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnels, scientifiques	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE IP GEOL_47	TITRE Rédaction de projets d'aménagement/valorisation sur des parcelles publiques ou conventionnées (lac bleu, Graves p. ex.)	PRIORITE
		3
ENJEU/FCR	ENJEU IV - Géodiversité de la RN : Dépôts Quaternaire et superficiels, et phénomènes associés	
OLT	OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	
OO	Valoriser le Quaternaire hors RN	
Description	Des sites proches de la RN étant intégrés à l'INPG, des projets d'aménagement et de valorisation peuvent être proposés, incluant des visites comme déjà fait sur des thématiques Géologie et Vignoble ou Graves et figures de gel... <ul style="list-style-type: none"> - Visite du site - Bibliographie - Proposition d'aménagement - Commentaires pédagogiques - Déroulés de sorties pédagogiques 	
Localisation	RN	
Résultat attendu	fait / non fait	
Statut	Actions ponctuelles	
Partenaires	Commune de Léognan, propriétaires de vignobles, CCM, DREAL/INPG	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Fait / non fait	