

FICHES OPERATIONS - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 – 2029

FCR CONNAISSANCE

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS CONN01	TITRE Etudes multidisciplinaires sur les niveaux géologiques tertiaires de la RNN	PRIORITE
		3
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances géologiques	
OO	Poursuivre l'acquisition de connaissances sur toutes les composantes géologiques de la RNN	
Description	<ul style="list-style-type: none"> - Définition d'une problématique - Articulation avec la priorité mise sur l'étage Burdigalien (CONN03 à 06) dans le plan de gestion - Identification des études à réaliser - Rédaction d'un projet - Rédaction de protocoles en fonction des études - Articulation avec demandes et autorisations (Enjeux géologiques) - Mise en œuvre des études - Suivi des résultats intermédiaires - Suivi du rendu 	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Données supplémentaires	
Statut	Recherche scientifique sur la réserve naturelle	
Exécutants	Personnel, scientifiques extérieurs	
Partenaires	Tous, université, bureaux d'études	
Financement	Investissement	
Observations / commentaires	<p>NB projet l'Ariey 2005 NB Protocole d'analyse des roches sédimentaires dans le cadre du livre Aquitainien (Echantillonnage sur le terrain) Pour chaque site d'échantillonnage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - prendre la position GPS en Lambert III (et éventuellement aussi en latitude/longitude). - Lever une coupe avec des éléments repères et positionner précisément chaque échantillon. - Décaper la surface à prélever sur quelques cm (notamment pour éviter les pollutions polliniques et fongiques). - Prendre suffisamment de sédiment en fonction des analyses envisagées : pour une étude de microfossiles (= volume d'un citron), de calcimétrie (= 200 mg) et de granulométrie (= volume d'un citron si sédiments à tendance argileuse / volume d'un pamplemousse si tendance calcaire). <p>NB études ciblées par sacs de la lithothèque déjà envisagées</p>	
Evaluation de l'opération	nombre de nouvelles données acquises	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS CONN02	TITRE	PRIORITE
		3
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances géologiques	
OO	Poursuivre l'acquisition de connaissance sur toutes les composantes géologiques de la RNN	
Description	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Définition d'une problématique</i> - <i>Rédaction de protocoles</i> - <i>Articulation avec demandes et autorisations (Enjeux géologiques)</i> - <i>Mise en œuvre des études</i> - <i>Suivi des résultats intermédiaires</i> - <i>Suivi du rendu</i> 	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Données supplémentaires	
Statut	Recherche scientifique sur la réserve naturelle	
Exécutants	personnel	
Partenaires	INRAE, bureaux d'étude, Université de Bordeaux PACEA, Bordeaux Sup Agro	
Observations / commentaires	Articulation avec l'étude sur le silo de Pont-Pourquey (CONN20)	
Evaluation de l'opération	nombre de nouvelles données acquises	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS CONN03	TITRE Forage dans le Burdigalien	PRIORITE
		3
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances géologiques	
OO	Améliorer la connaissance du stratotype Burdigalien	
Description	Rédaction d'un descriptif des travaux Demande d'autorisation de travaux (Etat, propriétaire de la parcelle) Recherche d'une entreprise compétente au vu des contraintes environnementales Lien avec le BRGM pour un financement dans le cadre du Référentiel Géologique de la France Suivi des travaux en continu Traitement de la carotte à l'Université Stockage de la carotte	
Localisation	Lassime (toit du Burdigalien local)	
Résultat attendu	Acquisition de nouvelles données	
Statut	Modification de l'état ou l'aspect de la réserve naturelle Recherche scientifique sur la réserve naturelle	
Exécutants	personnel	
Partenaires	Tous	
Financement	investissement	
Observations / commentaires	Un premier forage carotté dans l'Aquitainien a été mis en œuvre en 2005 sur le site du Péloua, en partenariat avec l'Université de Bordeaux.	
Evaluation de l'opération	Fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS CONN05	TITRE	PRIORITE
		2
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances géologiques	
OO	Améliorer la connaissance du stratotype Burdigalien	
Description	<ul style="list-style-type: none"> - Réalisation d'études multidisciplinaires sur les niveaux géologiques (sédimentologie, paléontologie, stratigraphie...) - Définition d'une problématique - Rédaction de protocoles - Articulation avec demandes et autorisations (Enjeux géologiques) - Mise en œuvre des études - Suivi des résultats intermédiaires - Suivi du rendu 	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Acquisition de nouvelles données	
Statut	Recherche scientifique sur la réserve naturelle	
Exécutants	personnel	
Partenaires	Tous	
Financement	investissement	
Observations / commentaires	<p>Suite au répertoire de la lithothèque, il s'avère que :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 87 sacs de roches du Péloua, niveau le plus diversifié, pourraient être étudiées prioritairement, - ainsi que 35 de Pont-Pourquey (stratotype) - et 55 de la Bourasse. 	
Evaluation de l'opération	Fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS CONN06	TITRE Contribuer et soutenir la recherche dans le cadre de la rédaction de l'ouvrage "stratotype Burdigalien"	PRIORITE
		2
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances géologiques	
OO	Améliorer la connaissance du stratotype Burdigalien	
Description	<ul style="list-style-type: none"> - Faire un point sur une commande du MNHN - Rédiger une convention avec le MNHN et la structure de coordination - Articuler la participation de la RN avec le coordinateur de la rédaction, en contribuant à la rédaction du projet - Contribuer à la recherche de financements pour études/rédaction/édition - Communication sur l'ouvrage édité 	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Acquisition de nouvelles données	
Exécutants	personnel	
Partenaires	Tous	
Financement	investissement	
Observations / commentaires	Projet similaire pour le Burdigalien, ouvrage édité en 2014	
Evaluation de l'opération	Fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE PR CONN07	TITRE Encadrement des équipes de recherches (mise à disposition des collections, accompagnement sur le terrain)	PRIORITE
		1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances géologiques	
OO	Accueillir des recherches scientifiques sur la réserve	
Description	Encadrement des équipes de recherches <ul style="list-style-type: none"> - mise à disposition des collections (avec communication en amont du répertoire des collections et des échantillons disponibles en lithothèque) - accompagnement sur le terrain (avec accès éventuel aux vitrines pour des relevés plus précis) 	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Coopération avec des équipes de recherche	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Partenaires	Scientifiques	
Observations / commentaires	Historiquement, une mission par an	
Evaluation de l'opération	Temps passé / temps prévu	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE PR CONN08	TITRE Implication dans les programmes régionaux ou nationaux si justifiés (Transtyfipal, Socle...)	PRIORITE
		3
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances géologiques	
OO	Assurer une veille sur les programmes régionaux et nationaux	
Description	<p>Implication dans les programmes régionaux ou nationaux si justifiés</p> <ul style="list-style-type: none"> - réponse aux sollicitations - renseignement de bases de données <p>renseignement de la base de données de RNF Socle renseignement ancien de fiches alimentant Transtyfipal</p>	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Être source de données	
Statut	Actions ponctuelles	
Exécutants	personnel	
Partenaires	Scientifiques	
Observations / commentaires	Historiquement, une mission par an Site pilote pour Socle	
Evaluation de l'opération	Nb et types de programme où la RN est impliquée	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE PR CONN09	TITRE	PRIORITE
		1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances géologiques	
OO	Disposer de données scientifiques complètes et actualisées	
Description	<p>Les collections de la réserve étant régulièrement examinées par des spécialistes de groupes paléontologiques variés, soit dans le cadre d'études globales, soit suite à des commandes de la réserve, elles peuvent donner lieu à des publications spécialisées ou non.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Veilles sur les publications - Partenariat pour des publications communes - Publications à d'articles en interne 	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Collections complètes et actualisées	
Statut	Action ponctuelle	
Exécutants	personnel	
Partenaires	Scientifiques	
Financement	Investissement dans certains cas comme prestation ou aide à l'édition	
Observations / commentaires	Historiquement, plusieurs exemples, notamment pour les mollusques du site de l'Ariey	
Evaluation de l'opération	à minima bilan dans le rapport d'activités annuel	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS CONN10	TITRE	PRIORITE
		4
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances géologiques	
OO	Disposer de données scientifiques complètes et actualisées	
Description	Les collections de la réserve étant issues des rares échantillonnages à l'occasion de travaux d'aménagement ou de dons, l'essentiel des collections des sites des stratotypes sont essentiellement des collections publiques ou privées qu'il convient de recenser.	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Collections extérieures connues	
Statut	Action unique	
Exécutants	personnel	
Partenaires	Scientifiques, institutions, collectionneurs	
Observations / commentaires	Un chapitre de 18 pages de Stratotype Aquitainien référence les collections publiques de cet étage.	
Evaluation de l'opération	nombre de collections recensées	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS CONN11	TITRE Référencement de la collection du musée (tri, détermination, base de données...)	PRIORITE
		1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances géologiques	
OO	Disposer de données scientifiques complètes et actualisées	
Description	<p>La mission annuelle sur les collections consiste à référencer celle – ci :</p> <ul style="list-style-type: none"> - tri, - détermination, - validation extérieure éventuelle, - étiquetage, - rangement, - saisie en bases de données. <p>Une priorité est placée sur l'étage Burdigalien d'ici à 2024.</p> <p>Une mission ultérieure consistera en un inventaire de celle-ci qui consistera en un réétiquetage intégrant le numéro d'inventaire. Une réflexion est également à mener sur une labellisation Musée de France.</p>	
Localisation	musée	
Résultat attendu	Collections complètes et actualisées	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Partenaires	Scientifiques	
Observations / commentaires	Ambition de labellisation Musée de France évoquée dans les plans de gestion précédents	
Evaluation de l'opération	nombre de référencements burdigaliens faits / à faire	

CODE CS CONN12	TITRE Recherche bibliographique	PRIORITE
		1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances géologiques	
OO	Disposer de données scientifiques complètes et actualisées	
Description	<p>Enrichir la bibliographie par une veille sur les publications récentes ou l'archivage de publications anciennes à la maison de la réserve :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sous format papier, - sous format numérique. 	
Localisation	musée	
Résultat attendu	Bibliographie complète et actualisée	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Partenaires	Scientifiques	
Observations / commentaires	<p>OBJECTIF 5L DU PG 2015-2019 / METTRE A JOUR LA BIBLIOGRAPHIE SCIENTIFIQUE DE LA RESERVE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réaliser une synthèse bibliographique des travaux récents : proposition de faire un histogramme historique par année, du nombre de publications géologiques traitant de la Réserve, des affleurements et fossiles de Saucats et de La Brède, et des stratotypes Aquitaniens et Burdigaliens inférieurs, par exemple sur les 20 dernières années. L'initialisation de ce recensement pourrait être réalisée par le personnel de la Réserve, à partir du fonds documentaire conservé à Saucats. - Traiter les vieilles archives sur la géologie locale qui sont léguées à la réserve. 	
Evaluation de l'opération	Bibliographie actualisée 1 fois / an	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE EI CONN13	TITRE Cartographier et étudier les sites géologiques associés aux stratotypes hors RNN	PRIORITE
		3
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances géologiques	
OO	Améliorer les connaissances des sites associés aux stratotypes hors RNN	
Description	<p>Cartographier et étudier les sites géologiques associés aux stratotypes hors RNN. Ceci permettrait une centralisation de l'information :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pour les affleurements déjà connus - pour les affleurements mis au jour récemment (ex. coupes pour Stratotype Aquitanien) 	
Localisation	stratotypes hors RNN	
Résultat attendu	enrichissement des données	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Partenaires	Scientifiques	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Nb de nouvelles données acquises	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE EI CONN14	TITRE Cartographier et étudier les sites géologiques hors RNN conventionnés	PRIORITE
		3
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances géologiques	
OO	Améliorer les connaissances des sites géologiques hors RNN conventionnés	
Description	<p>Cartographier et étudier les sites géologiques conventionnés Ceci permettrait une centralisation de l'information :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pour les affleurements déjà connus - pour les affleurements mis au jour récemment (ex. coupes pour Stratotype Aquitainien) <p>qui viendrait alimenter les inventaires du patrimoine des collectivités concernées.</p>	
Localisation	sites géologiques hors RNN conventionnés	
Résultat attendu	enrichissement des données	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	personnel	
Partenaires	Scientifiques, collectivités	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Nb de nouvelles données acquises	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE PR CONN15	TITRE	PRIORITE
		2
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances géologiques	
OO	Encadrer les relations avec l'université de Bordeaux	
Description	Rédaction d'une convention avec l'université de Bordeaux <ul style="list-style-type: none"> - répertoire des collaborations - rencontre - projet de convention et amendements - signature 	
Localisation		
Résultat attendu	Convention signée	
Statut	Action unique	
Exécutants	personnel	
Partenaires	Université	
Financement		
Observations / commentaires	Répertoire des collaborations en 2016 Possibilité de Projets tutorés Accueil de Stages des universités en stage long ou module (écologie humaine)	
Evaluation de l'opération	Fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE PR	TITRE	PRIORITE
CONN16	Implication dans les programmes régionaux ou nationaux si justifiés	1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les autres connaissances (pédologie, archéologie, hydrosystèmes)	
OO	Assurer une veille sur les programmes régionaux et nationaux	
Description	Sentinelles du Climat programme géré par Cistude Nature : suivis météo sur le site du Brousteyrot	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Être source de données	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires		
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Nb et types de programmes où la RN est impliquée	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS	TITRE	PRIORITE
CONN17	Réaliser une étude analytique des paysages de la Réserve et proche	3
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les autres connaissances (pédologie, archéologie, hydrosystèmes)	
OO	Connaître les paysages	
Description	<p>Il s'agit de mettre en œuvre une étude des paysages de la Réserve et de ses environs selon une approche méthodologique liée à la géographie.</p> <p>L'approche pourra être</p> <ul style="list-style-type: none"> - Par grandes entités comme dans l'atlas de la Gironde - géomorphologique 	
Localisation	RN et ses environs	
Résultat attendu	Étude des paysages de la Réserve	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	CD33, CAUE, Université	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Fait / pas fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS CONN18	TITRE Réaliser une étude visant à mettre en évidence les relations entre les sols et les végétations au regard de l'évolution des paysages	PRIORITE 3
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les autres connaissances (pédologie, archéologie, hydrosystèmes)	
OO	Connaître le lien entre les sols et la végétation comme marqueur de l'évolution des paysages	
Description	Les paysages de la Réserve et de sa proximité sont directement liés à des végétations. La nature des sols influence fortement leur nature mais ce sont les activités humaines passées et présentes qui ont donné leur forme visible aujourd'hui. L'objectif est de comprendre comment au cours du temps les paysages se sont mis en place par étapes et révèlent encore la relation entre les sols et la végétation.	
Localisation	RN et ses environs	
Résultat attendu	Cartographie des relations sols/végétations	
Statut	Etude unique	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	CD33, CAUE, Université	
Observations / commentaires	Un rapport de stage (Le Roux, 2002) a réalisée une première approche de lien sur le secteur de Bernachon/L'Ariey.	
Evaluation de l'opération	Fait / pas fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE EI CONN19	TITRE Expertise des silex ramassés	PRIORITE
		4
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les autres connaissances (pédologie, archéologie, hydrosystèmes)	
OO	Contribuer à la connaissance historique et préhistorique du site	
Description	Le secteur du Brousteyrot classé en RN est un site archéologique du Paléolithique supérieur. L'érosion peut mettre en évidence des silex taillés qui sont alors collectés puis expertisés.	
Localisation	Brousteyrot	
Résultat attendu	Publications, citations mentionnant la RN	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	scientifiques	
Observations / commentaires	Thèse de M. Lenoir Zonage PLU de La Brède, DRAC	
Evaluation de l'opération	nb de silex caractérisés	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE EI CONN20	TITRE										PRIORITE
	Études et datation du 3ème silo à grains										3
ENJEU/FCR	Connaissance										
OLT	Améliorer en continu les autres connaissances (pédologie, archéologie, hydrosystèmes)										
OO	Contribuer à la connaissance historique et préhistorique du site										
Description	Deux anciens silos à grains sont visibles à Pont – Pourquey. Un troisième a été découvert en 1999 et examiné par la DRAC, qui en a sondé la moitié pour en déterminer la profondeur. Une étude est prévue, le long du couvercle cassé qui sépare son remplissage en deux moitiés.										
Localisation	Pont - Pourquey										
Résultat attendu	Publications, citations mentionnant la RN										
Statut	Action unique										
coût global	Devis 650€										
Exécutants	Personnel										
Partenaires	archéologues										
Observations / commentaires											
Evaluation de l'opération	Description du silo										

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE EI CONN21	TITRE											PRIORITE
	Étude pédologique											1
ENJEU/FCR	Connaissance											
OLT	Améliorer en continu les autres connaissances (pédologie, archéologie, hydrosystèmes)											
OO	Mieux connaître la pédologie du site											
Description	<p>Une première approche dans le cadre d'un stage (2011) constitue la première approche de connaissance des sols de la Réserve. Une commande d'étude en 2019 à un bureau d'étude a été faite et doit aboutir à la rédaction d'un rapport fin 2021. Cette étude comprend une analyse de tarières déjà réalisées, des relevés complémentaires, une cartographie et un rapport de synthèse.</p> <p>Des relevés complémentaires pourront être réalisés dans le but de d'obtenir des précisions.</p>											
Localisation	RN											
Résultat attendu	Cartographie des sols											
Statut	Action ponctuelle											
Année	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
temps de travail (jours)												
coût annexe												
coût global												
Exécutants	Personnel, bureau d'étude, bénévoles											
Partenaires												
Financement	CCM, OFB											
Observations / commentaires	<p>Contribuer à l'ABC de la CCM</p> <p>Protocole d'étude 2007 : <i>pédologie des différentes formations superficielles</i> <i>Historique : projet cité dans le plan de gestion (7^{ème} objectif, mieux connaître le patrimoine)</i> <i>Personnes ressources : P Becheler, A Klingebiel, L Denaix</i> <i>Projet vu avec P Becheler en janvier 2004</i></p> <p><i>Localisation : 5 transects perpendiculaires au Saucats</i> <i>1 sondage tarière tous les 25 m</i> <i>niveau Lassime nord</i> <i>niveau Lassime</i> <i>niveau Pont – Pourquoi</i> <i>niveau l'Ariey</i> <i>niveau Bernachon jusqu'à Péloua / Bourasse</i> <i>soit 80 points</i></p> <p><i>Description par horizon</i> <i>texture et éléments grossiers (évaluation du % supérieur à 2 mm)</i> <i>Structure éventuelle</i> <i>Réaction à l'acide</i> <i>pH</i> <i>Couleur</i> <i>Type de matière organique</i> <i>Recherche des dépôts éoliens : sable des landes : prélèvement du 1^{er} échantillon sous litière</i></p> <p><i>Description par type de sol</i> - <i>prélèvement par horizon</i> - <i>reconstitution des coupes</i> - <i>granulométrie (sur brut et sur horizons humifères après destruction de la matière organique)</i> - <i>examen microscopique : comptage des grains émoussés et mats</i></p> <p><i>Cartographie</i> - <i>1^{er} jet sommaire avec les points</i> - <i>compléments par la suite</i></p>											
Evaluation de l'opération	Étude réalisée / non réalisée											

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS	TITRE	PRIORITE
CONN22	Suivi hebdomadaire des piézomètres et hauteurs d'eau	1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les autres connaissances (pédologie, archéologie, hydrosystèmes)	
OO	Mieux connaître l'hydrologie du site	
Description	La Réserve est équipé de 9 piézomètres, 2 échelles limnimétriques et 4 points de mesures de hauteurs d'eau. Les relevés sont réalisés toutes les semaines. Les valeurs sont saisies dans un tableur et ensuite analysés. L'analyse est réalisée par les bénévoles de l'association gestionnaire. Les données concernant le site du Brousteyrot font l'objet d'un envoi à la responsable scientifique du programme Sentinelles du Climat à Cistude Nature (1 fois/an).	
Localisation	Le Péloua	
Résultat attendu	Toute la Réserve	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	Cistude Nature, bénévoles	
Financement	Investissement pour remplacement du matériel	
Observations / commentaires	Posters pédagogiques en 2021 Communications régulières	
Evaluation de l'opération	Réalisée / non réalisée	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE EI	TITRE	PRIORITE
CONN23	Récolter et analyser les données RODEO	1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les autres connaissances (pédologie, archéologie, hydrosystèmes)	
OO	Mieux connaître l'hydrologie du site	
Description	La RN a mis à disposition du BRGM une parcelle dans le cadre du programme RODEO (Réseau d'Observation du DEnoyage de l'Oligocène) pour y installer un piézomètre dont les relevés sont automatisés. Les données sont régulièrement collectées, notamment à des fins pédagogiques.	
Localisation	Le Péloua	
Résultat attendu	Données	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel, bénévoles	
Partenaires	BRGM	
Observations / commentaires	Posters pédagogiques en 2021 Communications régulières	
Evaluation de l'opération	Fait / pas fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE EI	TITRE	PRIORITE
CONN24	Récolter et analyser les données météo (température, pluviomètre)	1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les autres connaissances (pédologie, archéologie, hydrosystèmes)	
OO	Mieux connaître l'hydrologie du site	
Description	<p>La Réserve est équipée d'un pluviomètre avec enregistrement automatique.</p> <p>Les relevés sont réalisés tous les trimestres, avec un calage sur l'année hydrologique, débutant le 1^{er} septembre. Les données sont récoltées et mises en forme par un logiciel (Hobo).</p> <p>Un export est réalisé pour permettre l'analyse par les bénévoles de l'association gestionnaire (1 fois par trimestre).</p> <p>Les données font l'objet d'un envoi à la responsable scientifique du programme Sentinelles du Climat à Cistude Nature (1 fois/an)</p>	
Localisation	Brousteyrot	
Résultat attendu	Fichier de données et analyses.	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel, bénévoles	
Partenaires	Cistude Nature	
Observations / commentaires	<p>Posters pédagogiques en 2021</p> <p>Communications régulières</p>	
Evaluation de l'opération	Fait / pas fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE EI CONN25	TITRE Amélioration des piézomètres	PRIORITE 2
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les autres connaissances (pédologie, archéologie, hydrosystèmes)	
OO	Mieux connaître l'hydrologie du site	
Description	Actuellement, 2 anciens piézomètres sur le site du Brousteyrot ne permettent pas d'obtenir des données tout au long de l'année du fait de leur profondeur insuffisante. Une réflexion est menée pour choisir entre leur approfondissement ou leur abandon et remplacement par de nouveaux piézomètres dont la profondeur et l'emplacement sur le site seraient plus pertinents. A Bernachon, deux piézomètres sont dans le même cas et méritent d'être approfondis.	
Localisation	Brousteyrot Bernachon	
Résultat attendu	Piézomètres opérationnels	
Statut	Action unique	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	CCM, CD33, AE	
Financement	investissement	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Fait / pas fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE EI	TITRE	PRIORITE
CONN26	Étude hydrologique (courantomètre)	2
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les autres connaissances (pédologie, archéologie, hydrosystèmes)	
OO	Mieux connaître l'hydrologie du site	
Description	Opérations de jaugeages par un courantomètre pour mettre en relation les hauteurs lisibles sur les échelles limnimétriques avec des débits instantanés du Saucats et du Brousteyrot. Des mesures complémentaires peuvent être réalisées sur les tributaires des cours d'eau.	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Fichier de données et analyses.	
Statut	Action unique	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	Université de Bordeaux, BRGM	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Fait / pas fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE PR	TITRE	PRIORITE
CONN27	Implication dans les programmes régionaux ou nationaux si justifiés	1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances sur la biodiversité	
OO	Assurer une veille sur les programmes régionaux et nationaux	
Description	Des programmes d'amélioration des connaissances qui sont portés sur le territoire de la région ou déclinés depuis le niveau national sont mis en place par des partenaires. Après réflexion, la Réserve peut s'engager à la mise en œuvre de certains de ces programmes (protocoles d'acquisitions de connaissance).	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Être source de données	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	scientifiques	
Observations / commentaires	A l'avenir, cela pourrait aussi concerner la réalisation d'atlas régionaux de répartition de la flore ou de la faune.	
Evaluation de l'opération	Nb et types de programmes où la RN est impliquée	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE PR	TITRE	PRIORITE
CONN28	Études robiniers en ripisylve Inrae, sentinelles du climat, Rodeo	1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances sur la biodiversité	
OO	Mettre à disposition la RN pour des programmes de recherche ou de suivis	
Description	Des programmes d'amélioration des connaissances qui sont portés sur le territoire de la région ou déclinés depuis le niveau national sont mis en place par des partenaires. Après réflexion, la Réserve peut laisser accessible le territoire de la Réserve.	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Être un territoire de recherche	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	scientifiques	
Observations / commentaires	<p>Actuellement, cela est le cas pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sentinelles du Climat, programme géré par Cistude Nature : suivis sur le site du Brousteyrot, - Robiniers en ripisylve INRAE, programme fini, - PDPG, par la FDP33, - Plans Nationaux d'Action et leur déclinaison régionale PRA : papillons des zones humides porté par le CEN NA, vison d'Europe porté par le GRIFS. - RODEO, programme porté par le BRGM 	
Evaluation de l'opération	Nb et types de programmes où la RN est impliquée	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS CONN29	TITRE Poursuivre les relevés dans le cadre d'un STOC EPS Réserve	PRIORITE 1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances sur la biodiversité	
OO	Participer à l'effort national de collecte de données naturalistes	
Description	<p>Depuis 2009, la Réserve a mis en place un protocole national du MNHN sur les populations d'oiseaux, le Suivi Temporel des Oiseaux Communs par Échantillonnage Ponctuel Simple.</p> <p>Le protocole a été adapté et s'applique aujourd'hui sur la partie est de la Réserve sur la commune de Saucats.</p> <p>Chaque année, les données sont transmises au référent de Réserves Naturelles de France (NB : depuis 2020, ce transfert se fait via le portail BioloVision géré par la LPO) et sur l'observatoire FauNa.</p> <p>Une analyse des populations d'oiseaux nicheurs pourra être réalisée à terme de ce plan de gestion.</p>	
Localisation	Secteur Réserve sur la commune de Saucats	
Résultat attendu	Participation aux réseaux des RNN	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	RNF / LPO / FAUNA	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Réalisée / non réalisée	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS	TITRE	PRIORITE
CONN30	Poursuivre des relevés dans le cadre d'un POP Reptiles	1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances sur la biodiversité	
OO	Participer à l'effort national de collecte de données naturalistes	
Description	<p>Depuis 2015, la Réserve participe à l'étude sur les populations de serpents en ex-Aquitaine, mise en place en place par Cistude Nature en 2015. Cette étude s'appuie sur un réseau de sites qui mettent en œuvre un suivi herpétologique, appelé POP Reptiles, utilisant la pose de plaques/abris au sol.</p> <p>La Réserve dispose de 3 séries de 4 plaques et effectue des relevés dans les périodes indiqués.</p> <p>La 1ère série est en lisière de la ligne THT au sud de L'Ariey et les 2 autres sont sur les lisières boisées au Brousteyrot.</p> <p>Les données sont transmises annuellement à Cistude Nature, qui se charge de les valoriser et les transmettre au niveau national via la Société Herpétologique de France.</p>	
Localisation	L'Ariey et Brousteyrot	
Résultat attendu	Participation au réseau des RNN	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	RNF / Cistude Nature / FAUNA	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Réalisée / non réalisée	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS	TITRE	PRIORITE
CONN31	Poursuivre des relevés d'oiseaux en hiver pour connaître les populations d'oiseaux	1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances sur la biodiversité	
OO	Mettre en œuvre des dispositifs d'inventaires et suivis de la biodiversité	
Description	Entre le 1er décembre et le 31 janvier, des relevés sont réalisés sur les oiseaux présents par observation directe et/ou par écoute (par tranches de 5 minutes minimum) sur l'ensemble de la Réserve, entre 10h et 18h. Une couverture la plus complète de la Réserve est souhaitée, avec au minimum un passage par secteur. Ces observations sont régulièrement associées avec les autres missions où le personnel est présent sur la Réserve (entretien, surveillance).	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Étude des populations d'oiseaux en hiver	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	FAUNA	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Réalisée / non réalisée	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS	TITRE	PRIORITE
CONN32	Poursuivre des suivis d'espèces patrimoniales localisées sur la RN : rossolis, gentiane, néottie, champignons	1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances sur la biodiversité	
OO	Mettre en œuvre des dispositifs d'inventaires et suivis de la biodiversité	
Description	<p>Plusieurs espèces présentes sur la Réserve ont un statut de protection ou présentent un intérêt patrimonial. Des relevés annuels sont effectués afin de rendre compte de leur présence et de l'importance de leur population. Les espèces pour la flore sont le Rossolis intermédiaire (<i>Drosera intermedia</i>), la Gentiane des marais (<i>Gentiana pneumonanthe</i>) et la Néottie nid-d'oiseau (<i>Neottia nidus-avis</i>).</p> <p>Pour la fonge, 2 espèces (<i>Entoloma incanum</i> et <i>Entoloma euchroum</i>) font l'objet de simples observations annuelles. Les observations sont saisies sur l'Observatoire de la Biodiversité Végétale (OBV).</p>	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Étude des espèces protégées ou patrimoniales de la Réserve	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	CBNSA	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Réalisée / non réalisée	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS	TITRE	PRIORITE
CONN33	Réaliser et compiler des données opportunistes	1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances sur la biodiversité	
OO	Mettre en œuvre des dispositifs d'inventaires et suivis de la biodiversité	
Description	Malgré la présence des personnels de la Réserve sur le terrain de manière régulière, peu d'observations de la faune et de la flore sont rassemblées. Afin de favoriser leur saisie et leur transmission dans les bases publiques correspondantes, un fichier au format standard est mis en accès partagé sur un ordinateur. Grâce aux réseaux naturalistes et leurs nombreuses fiches de signalement ou Défis du mois, les personnels sont sensibilisés et motivés à participer à ces observations.	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Liste des espèces actualisées	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Nombre d'observations réalisées par an	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS	TITRE	PRIORITE
CONN34	Utiliser le piégeage photographique pour observer les mammifères, notamment les mammifères semi-aquatiques	1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances sur la biodiversité	
OO	Mettre en œuvre des dispositifs d'inventaires et suivis de la biodiversité	
Description	L'acquisition et l'utilisation de pièges photographiques permettent l'acquisition de données sur les mammifères fréquentant la Réserve. L'implantation du dispositif proche du cours d'eau permettra de confirmer la présence de certains mammifères aquatiques (Loutre d'Europe) ou semi-aquatiques (Visons sp., Putois...). Devant les risques de vol, le piégeage sera désactivé une partie de l'année.	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Mise en place de pièges photographiques	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires		
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Fait/non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS	TITRE	PRIORITE
CONN35	Transmissions de données Flore et végétations	1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances sur la biodiversité	
OO	Transmettre les données naturalistes	
Description	Il s'agit d'organiser la collecte et la transmission des observations de la flore et de la fonge de la Réserve ou des secteurs proches vers l'Observatoire de la Biodiversité Végétale (OBV). Cette base est gérée par le Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique. Une démarche similaire sera mise en place pour les Végétations et habitats.	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Contribution à l'OBV	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	CBN	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Nombre d'observations réalisées par an	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS	TITRE	PRIORITE
CONN36	Transmissions de données Faune	1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances sur la biodiversité	
OO	Transmettre les données naturalistes	
Description	<p>Il s'agit d'organiser la collecte et la transmission des observations de la faune de la Réserve ou de secteurs proches vers l'Observatoire FauNa. Cette base est gérée par une Unité de Service de l'Université de Bordeaux.</p> <p>Actuellement, l'ensemble des données de la Réserve s'organise en 7 cadres d'acquisition, 20 jeux de données constituant 19 219 données (15/09/2021).</p> <p>Les données acquises sur des programmes d'améliorations de connaissances sont transmises rapidement après la saisie sur le format standard.</p> <p>Les données opportunistes font l'objet d'un envoi en fin d'année.</p>	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Contribution à FauNa	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	Université de Bordeaux	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Nombre d'observations réalisées par an	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS	TITRE	PRIORITE
CONN37	Transmission des données au réseau des réserves naturelles	1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances sur la biodiversité	
OO	Transmettre les données naturalistes	
Description	RNF gère un observatoire du Patrimoine Naturel. Une phase de déploiement du système GeoNature est en cours sur 2021-2022, qui devrait permettre une transmission régulière des données de la biodiversité des Réserves Naturelles.	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Contribution à la plateforme dédiée	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	RNF	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Nombre données transmises	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS	TITRE	PRIORITE
CONN38	Mettre en œuvre l'étude des syrphes selon le protocole RNF	2
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances sur la biodiversité	
OO	Proposer de nouveaux suivis protocolés	
Description	RNF a mis en place un programme de mise en place d'un indicateur de conservation des habitats en utilisant un groupe d'insectes : les syrphes. La Réserve pourrait dans la perspective de caractériser l'état de conservation des habitats forestiers et prairiaux mettre en place le protocole standardisé, avec l'appui de RNF et d'entomologistes locaux.	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Étude sur les syrphes	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	RNF	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Nb nouveaux suivis	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS	TITRE	PRIORITE
CONN39	Réaliser des relevés floristiques à la recherche d'EEEV	2
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances sur la biodiversité	
OO	Assurer une veille sur les EEE et leurs impacts connus	
Description	Les EEEV constituent un des facteurs de la perte de biodiversité. Le travail du CBNSA a abouti à une liste des EEEV sur le département. La Réserve porte son attention à détecter l'apparition de ces nouvelles espèces, dont certaines provoquent des impacts importants. Certains secteurs ont connu la présence d'EEEV (ex : Jussie au Moulin de Bernachon) et font l'objet d'une vigilance à leur retour possible.	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Liste actualisée des EEEV	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires		
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Fait / pas fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS	TITRE	PRIORITE
CONN40	Adapter l'étude des forêts à caractère naturels à partir du protocole RNF	3
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances sur la biodiversité	
OO	Étudier la naturalité des forêts	
Description	RNF a proposé la mise en place d'un protocole pour l'étude des forêts à caractère naturel des Réserves Naturelles. Après une phase d'étude de faisabilité sur la Réserve, il sera nécessaire d'adapter le protocole pour le rendre opérationnel et ainsi disposer d'éléments de connaissances qui permettront d'orienter la gestion sylvicole.	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Étude des forêts de la Réserve	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	RNF ONF	
Observations / commentaires	<p>RAPPEL PG 2015 – 2019 OBJECTIF 3C : CONSERVER LA BIODIVERSITE DES MILIEUX FORESTIERS ET OUVERTS DE LA RESERVE</p> <p>Maintenir et favoriser des forêts à caractère naturel</p> <ul style="list-style-type: none"> - recenser les vocations agropastorales des parcelles - favoriser un réel compartiment de bois mort - évaluer les risques d'incendie - étudier la possibilité d'éliminer le Robinier faux-acacia en ripisylve ainsi que le Cerisier tardif 	
Evaluation de l'opération	Fait / pas fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS	TITRE	PRIORITE
CONN41	Transmission des données Forêts au réseau des réserves naturelles	3
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances sur la biodiversité	
OO	Étudier la naturalité des forêts	
Description	La Réserve souhaite transmettre le résultat des études de ses forêts aux différents groupes thématique de la Commission Patrimoine Naturel biologique de RNF. Cela regroupe les inventaires taxonomiques et les études d'habitats.	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Contribution à RNF à terme	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires	RNF ONF	
Financement		
Observations / commentaires	<p>RAPPEL PG 2015 – 2019 OBJECTIF 3C : CONSERVER LA BIODIVERSITE DES MILIEUX FORESTIERS ET OUVERTS DE LA RESERVE Maintenir et favoriser des forêts à caractère naturel</p> <ul style="list-style-type: none"> - recenser les vocations agropastorales des parcelles - favoriser un réel compartiment de bois mort - évaluer les risques d'incendie - étudier la possibilité d'éliminer le Robinier faux-acacia en ripisylve ainsi que le Cerisier tardif 	
Evaluation de l'opération	Nombre d'inventaires/études transmis	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CS	TITRE	PRIORITE
CONN42	Inventaire de groupes méconnus	1
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances sur la biodiversité	
OO	Mieux connaître toutes les composantes de la biodiversité de la rn	
Description	L'inventaire de la biodiversité de la Réserve est un travail qui s'inscrit dans la durée. Certains groupes sont encore peu recensés, souvent à cause des difficultés à échantillonner et à identifier. Il est aujourd'hui nécessaire d'effectuer un état des connaissances et de définir une stratégie d'inventaire sur ces groupes. Il ressort un besoin de compléter, affiner une étude sur les Chiroptères et une lacune sur les Hyménoptères et Diptères.	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Données supplémentaires	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel, prestataires naturalistes	
Partenaires		
Financement	Investissement	
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Nombre d'inventaires/études réalisés	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE	TITRE	PRIORITE
CONN43	Veille des sites internet et éditions	2
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Assurer une diffusion correcte de la connaissance scientifique sur la RN	
OO	Assurer une veille sur les programmes régionaux et nationaux ou autres supports faisant mention du patrimoine de la RN	
Description	De plus en plus de sites web citent ou décrivent la réserve ou son patrimoine. Il peut arriver que des contenus soient à mettre à jour, erronés, inexistantes ou obsolètes (SIGES, wikipedia, sites internet des partenaires...) Veille sur le réseau Contact des gestionnaires de sites Création de contenus	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Modification/apports	
Statut	Actions régulières	
Exécutants	Personnel, partenaires	
Partenaires		
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Nb de réunions réalisées / prévues	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE	TITRE	PRIORITE
CONN44	Alimentation des sites de sciences participatives	2
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Assurer une diffusion correcte de la connaissance scientifique sur la RN	
OO	Assurer une veille sur les programmes régionaux et nationaux ou autres supports faisant mention du patrimoine de la RN	
Description	De plus en plus de sites de sciences participatives ou de sites collaboratifs se mettent en place. Leur alimentation en fonction des thématiques permet une diffusion correcte de l'information et une visibilité de la réserve sur le réseau. Répertorier les sites : VigieTerre, Géodiversité.net, OpenStreetMap Alimenter les sites	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Modification/apports une fois par an	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires		
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CC CONN45	TITRE Communiquer sur les études réalisées	PRIORITE
		3
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Assurer une diffusion correcte de la connaissance scientifique sur la RN	
OO	Assurer une diffusion des données de la RN	
Description	Publications journal Colloques ou journées thématiques organisées par le gestionnaire Contribution sous forme de communication à des événements	
Localisation	RN	
Résultat attendu	études identifiées à l'extérieur	
Statut	Action récurrente	
Exécutants	Personnel	
Partenaires		
Observations / commentaires	Lien avec la BDD Socle de RNF	
Evaluation de l'opération	Fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CC CONN46	TITRE Gestion de la photothèque	PRIORITE
		3
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Assurer une diffusion correcte de la connaissance scientifique sur la RN	
OO	Assurer une diffusion des données de la RN	
Description	<p>La photothèque est constituée</p> <ul style="list-style-type: none"> - De photos papier - De diapositives - De photos numériques <p>Norme de crédit : RNGSLB et/ou mention de l'auteur Stockage temporaire par année/mois/événement Tri annuel selon 20 thématiques Sauvegardes</p> <p>Besoin de renommer les photos de sites / milieux / espèces voire d'en faire une validation Besoin de numériser certaines photos anciennes Besoin d'un stock de photos diffusables correctement nommées et créditées</p> <p>Existence de dossiers de doubles de photos à destination des partenaires</p>	
Localisation	RN	
Résultat attendu	photothèque identifiée à l'extérieur	
Statut	Actions annuelles ou missions ponctuelles	
Exécutants	Personnel	
Partenaires		
Observations / commentaires	Historiquement : <ul style="list-style-type: none"> - 10 diapos par RNG pour RNF - Photos pédagogiques des sites pour un projet de formation - Photos pour photothèque de la Région, de RNF - Diaporamas existants 	
Evaluation de l'opération	Fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE CC CONN47	TITRE Faire connaître la bibliothèque	PRIORITE
		3
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Assurer une diffusion correcte de la connaissance scientifique sur la RN	
OO	Assurer une diffusion des données de la RN	
Description	2000 références d'ouvrages, publications, tirés-à-part, fichiers numériques Collections de revues issues de bibliothèques spécialisées fermées Communiquer pour faire connaître la RN également comme un lieu d'archivage et de consultation de la bibliographie liée aux thématiques de la RN	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Bibliothèque identifiée à l'extérieur	
Statut	Action régulière	
Exécutants	Personnel	
Partenaires		
Financement		
Observations / commentaires	Historiquement la RN avait travaillé sur : - Un référencement des ouvrages d'éducation à l'environnement dans le cadre du Graine, sur les thèmes de la géologie et de l'eau ; - Un travail avec le réseau des bibliothèques de la CCM avec le projet bibliothèque itinérante mise en place pour les 30 ans de la RN (voir ANCR39) La thématique de l'arbre a été évoquée récemment.	
Evaluation de l'opération	Fait / non fait	

FICHE OPERATION - RNN GEOLOGIQUE DE SAUCATS - LA BREDE

PLAN DE GESTION 2020 - 2029

CODE PR CONN48	TITRE Mettre en place des suivis dans le cadre de projets en partenariat	PRIORITE
		3
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Développer partenariats monde de la recherche (Inrae, Irstea...)	
OO	Mettre en œuvre des suivis de la biodiversité en lien avec les partenaires du monde de la recherche	
Description	Mettre en place des suivis dans le cadre de projets en partenariat. Les thématiques identifiées dans les précédents plans de gestion sont : - macrophytes en rivière, - diatomées...	
Localisation	RN	
Résultat attendu	Coopération avec des équipes de recherche	
Statut		
Exécutants	Personnel	
Partenaires		
Observations / commentaires		
Evaluation de l'opération	Fait / non fait	

CODE PR CONN15 ANNEXE	TITRE Rédaction d'une convention avec l'université de Bordeaux ANNEXE	PRIORITE 2
ENJEU/FCR	Connaissance	
OLT	Améliorer en continu les connaissances géologiques	
OO	Encadrer les relations avec l'université de Bordeaux	
Observations / commentaires	<p>VERS UNE CONVENTION UNIVERSITE/RN – DECEMBRE 2016, SUITE AU CA DU 7/11/2016 en lien avec le plan de gestion 2015 – 2019 (Objectif 5k pérenniser les activités scientifique par une convention) en répertoriant les actions en commun depuis 20 ans (toutes universités confondues)</p> <p>Objectif de conservation du Patrimoine géologique</p> <ul style="list-style-type: none"> - La Réserve met à disposition le répertoire des pièces du Musée - La Réserve met à disposition du temps de la personne chargée des collections à l'accueil des scientifiques de l'université ou accompagnants, pour l'examen des collections - La réserve peut prêter du matériel (dans le cadre du protocole « Echantillons ») - La Réserve peut mettre à disposition le matériel brut ou traité issu des travaux sur la Réserve - La Réserve assure une veille sur les projets impactants et les communique (ex, travaux sur les moulins aquitaniens...) <p>Objectif d'amélioration des connaissances géologiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'université peut accueillir du personnel dans ses locaux pour des études géologiques (ex carotte ksc1) - L'université fait des prestations facturées ou à titre gracieux (ex : granulométrie, calcimétrie, ouverture carotte, fourniture chemises d'archivage, photos MEB, topographie), la RN récupère les données ou informations brutes - La Réserve met à disposition son territoire pour des investigations géophysiques dans le cadre des enseignements et de la réglementation. Annuellement : <ul style="list-style-type: none"> o Définition des besoins de chacun (dates, propositions de thèmes par la rng). Idéalement avant l'été o Information sur les autorisations à obtenir (propriétaires, etc.) o Préparation du terrain par la RNG septembre o Introduction et présentation des protocoles RNG o Récupération des données brutes des fiches type RNG des étudiants (levers, profil pédologique et niveau de nappe) o Echanges d'informations : rapport d'étudiants ? ... - La Réserve met à disposition son territoire pour des recherches dans le cadre de la réglementation. Elles donnent lieu à une convention relative aux données brutes, aux points d'étapes rédigés, à la confidentialité des données et au respect de l'auteur (autorisation d'utilisation en interne et de diffusion), sachant que la Réserve rend des comptes annuellement sur toutes les actions sur le territoire. - En écologie, projets tutorés (2012 Brousteyrot mais pour la CCM) - L'université a échangé les données relatives aux mesures hydrologiques de la STEP de Saucats, qui ont pu être présentées lors de visites. - La contribution de l'université est reconnue par la présence du logo et de la valorisation de son implication pour l'ouvrage Stratotype Aquitainien, et systématiquement dans la présentation des partenariats <p>Objectif d'accueil du public et de formation</p> <ul style="list-style-type: none"> - La Réserve met à disposition son territoire pour des sorties avec des étudiants dans le cadre des enseignements et de la réglementation. <ul style="list-style-type: none"> o Autorisation et rencontre préalable, présence d'un animateur ou garde pour une introduction et la circulation en dehors des sentiers balisés o Possibilité de suivre l'intégralité de la sortie à titre de formation information o Prestations facturées (forfait ou tarification classique) ou non. Thèmes écologie, pédologie, géologie, gestion des espaces naturels - Les personnels de la réserve assurent des prestations de formation à l'université. L'université recherche un moyen de rétribuer l'association plutôt que les salariés en tant qu'intervenants (enseignements d'écologie, de génie civil, de paléontologie, de méthodologie...) - L'université peut être amenée à proposer des expertises géotechniques sur les projets d'aménagement (stabilité de Bernachon, projet vitrine à Pont-Pourquey) - Stagiaires : l'université diffuse les offres de la réserve, la réserve peut accueillir des stagiaires de l'université, participent aux jurys... <p>Objectif de communication</p> <ul style="list-style-type: none"> - La Réserve est présentée devant l'amphi de Géologie par le biais d'une vitrine et des pubs - La réserve propose des actions de communication (ex expo des 30 ans au Haut Carré, projet d'expo à la BUST, journal universitaire années 1990s...) <p>Actions diverses</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'Université a longtemps accueilli les activités administratives de la Réserve (bureau, téléphone, copieur, stockage...) - L'Université siège au comité de gestion de la Réserve - La réserve organise des réunions incluant des salariés et des bénévoles (bureau, thématiques scientifiques, écho des faluns...) - La Réserve essaye de trouver une solution d'archivage de bibliographie en provenance de l'Université. L'Université donne des ouvrages de Géologie en cas de désherbage des bibliothèques - Informations sur les séminaires d'I2M à titre de formation ou soutenances diverses 	