



Réserve Naturelle géologique  
SAUCATS - LA BREDE



ASSOCIATION  
POUR LA RÉSERVE  
NATURELLE GÉOLOGIQUE  
DE SAUCATS - LA BRÈDE

# RAPPORT D'ACTIVITE 2023



DREAL Nouvelle-Aquitaine  
Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement



Direction Départementale des  
Territoires et de la Mer

## PRÉAMBULE AU RAPPORT D'ACTIVITE

Le guide méthodologique des plans de gestion des espaces naturels prévoit, après le diagnostic constituant la section A, une section B constituant le plan de gestion proprement dit, incluant une définition des enjeux.

Ce pour quoi le gestionnaire a une responsabilité pour le patrimoine naturel constitue l'enjeu. Pour les RN justifiées par leur patrimoine géologique, c'est justement celui-ci, au sens du dossier de création : donc ici trois étages, dont deux stratotypes, ce qui nous amène à sortir de notre périmètre. On y ajoute les terrains de recouvrements et les sols, pas menacés mais pour lesquels la dimension éducative et connaissance est importante. S'ajoute également, pour cette réserve classée Natura 2000, habitats et espèces emblématiques. Spécificité autour de Bernachon des sources travertinisantes, enjeu fort, et réflexion en « bassins versants » de la rivière Saucats et de son affluent le Brousteyrot, voire au-delà. On détermine des états de conservation d'un certain nombre de paramètres, les métriques (fossiles, couches, espèces protégées...) à la date de 2019 qui constituent notre état de référence. L'évaluation du plan de gestion 2015 – 2019 nous sert alors à travailler la partie Gestion proprement dite. Un suivi en continu de ces métriques permettra d'évaluer l'état de conservation du patrimoine.

Dans un deuxième temps, on identifie tous les facteurs d'influence et en quoi ils sont une pression ou un levier pour la gestion de la réserve. Les objectifs opérationnels sont donc là pour appuyer dessus, et se déclinent en opérations.

Le grand changement est que du fait de la redéfinition des enjeux comme ce à quoi on tient, un certain nombre d'objectifs à long terme, calés notamment sur les statuts historiques du gestionnaire (éducation populaire, culture et connaissance scientifique...), sont réorientés vers la notion nouvelle de Facteurs Clés de la Réussite (FCR), et contribueraient ainsi aux objectifs de conservation : l'ancrage territorial (incluant communication et éducation), la connaissance et le fonctionnement.

## TABLEAUX DE BORD DU PLAN DE GESTION

La méthodologie prévoit des tableaux de bords pour rendre visibles les choix de gestion à partir de chaque enjeu, décrivant jusqu'aux opérations. Une arborescence permet de visualiser les opérations sur deux échelles de temps : la stratégie sur le long terme, et le plan de gestion sur la durée 2020 – 2029.

ENJEU	ETAT DE L'ENJEU	VISION A LONG TERME					
		Objectifs à long terme	Niveau d'exigence	Indicateurs d'état	Métriques	Opérations (suivis scientifiques)	Indicateur de réponse (réalisation)
	Etat actuel de l'enjeu	Stratégie à long terme					
INFLUENCES SUR L'ENJEU		STRATEGIE D'ACTION					
Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Opérations (mise en œuvre)	Indicateurs de réponse (réalisation)
		Plan d'actions à moyen terme					

ENJEU	ETAT DE L'ENJEU	VISION A LONG TERME					
		Objectifs à long terme	Niveau d'exigence	Indicateurs d'état	Métriques	Opérations (suivis scientifiques)	Indicateur de réponse (réalisation)
	Etat actuel de l'enjeu	Evaluation de la progression vers l'OLT					
INFLUENCES SUR L'ENJEU		STRATEGIE D'ACTION					
Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Opérations (mise en œuvre)	Indicateurs de réponse (réalisation)
		Evaluation de l'atteinte des OO					
		Evaluation du niveau de réalisation des opérations					

# ENJEU 1

## Stratotype de l'Aquitanien et sites associés

<b>Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT</b>	<b>Actions</b>
---	----------------

### VISION A LONG TERME

Indicateurs d'état	Métriques	Code	Dispositifs de suivi	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2023	Illustration ou annexe
Absence de dégradations anthropiques ou naturelles	Nb et types de dégradations	<b>GEOL01</b>	<b>Suivi des dégradations</b>	Fait	Site de Bernachon : Mise en place d'un suivi des risques d'éboulement sur l'affleurement amont. Eloignement du sentier et sécurisation pour la partie aval. L'ensemble de ces éléments ont été mis en place suite aux préconisations du CEREMA.	
Accessibilité de la diversité des couches de l'Aquitanien (14 couches)	Nb de couches accessibles / nb de couches totales	<b>GEOL02</b>	<b>Suivi visuel</b>	Fait	Les 14 couches sont aujourd'hui de nouveau accessibles pour tous les publics sous réserve d'un contrôle de la plasticité des couches de Bernachon	
Lisibilité des couches géologiques de l'Aquitanien	Nb de couches lisibles / nb de couches totales de l'Aquitanien				L'ensemble des couches géologiques est aujourd'hui lisible	
Accessibilité des informations	Nb et types d'échantillons répertoriés et classés	<b>GEOL03</b>	<b>Suivi des collections</b>	Fait	Suite du rangement des collections, notamment des dons. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Collection Laurenceau</li> <li>- Collection Gourgues avec de nombreux fossiles de</li> </ul>	<i>Collection Laurenceau</i>

					l'Aquitaniens de l'Ariège (300 espèces, 15 pièces exceptionnelles)	
	Représentativité complète des couches conservées en lithothèque	<b>GEOL04</b>	Suivi de la lithothèque	Fait	Suite du rangement de la lithothèque. Avec rangement d'une partie des nouveaux dons précités : inventaires et conditionnement	
	Qualité de l'échantillonnage des roches				Non évalué	
	Nb de référencements dans la bibliothèque	<b>GEOL05</b>	Suivi des référencements scientifiques	Fait /pas fait	Tri en lien avec les dons qui comprennent aussi de la bibliographie	
Surface d'Aquitaniens protégé in et ex situ	Surface d'Aquitaniens protégé / à protéger	<b>GEOL06</b>	Suivi des surfaces d'Aquitaniens protégé	Fait /pas fait	Pas d'avancée	

**STRATEGIE D'ACTION SUR LA DUREE DU PLAN**

Indicateurs de pression	Métriques	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2023	Illustration ou annexe
Présence de chemins et sites officialisés	oui / non	<b>GEOL07</b>	<b>Conventions de passage ou d'aménagements</b>	Nb de conventions	Pas d'avancée	
Parcelles acquises	oui / non	<b>GEOL08</b>	<b>Acquisition foncière par le Département</b>	Nb de parcelles achetées	Pas d'avancée	
Affleurements exempts de végétation	Surfaces lisible / surface à rendre lisible	<b>GEOL09</b>	<b>Application du protocole d'entretien des sites</b>	Nb de sites aménagés traités / nb de sites à traiter	Au vu de la dangerosité du site de Bernachon : le site a perdu en surface de lisibilité, l'entretien en ayant été volontairement limité à la partie aval. L'ensemble des autres sites aquitaniens sont exempts de végétation et lisibles. 67 interventions à Bernachon en 2023, 61 interventions à l'Ariey en 2023.	
		<b>GEOL10</b>	<b>Réactualisation du protocole d'entretien des sites</b>	fait / pas fait	Repris en 2023, à finaliser.	
Couche 6 & calcaires lisibles	oui / non	<b>GEOL11</b>	<b>Création d'un aménagement pour le calcaire lacustre</b>	fait / pas fait	Pas en 2023	

		<b>GEOL12</b>	<b>Création d'une vitrine à l'Ariey</b>	fait / pas fait	Une réunion de réflexion en 2023.							
Réaménagement site sous surveillance géotechnique	oui / non	<b>GEOL12b nouvelle</b>	<b>Sécurisation et réaménagement du site de Bernachon</b>	fait / pas fait	Financement Département et France Relance (ce dernier ayant été soldé).  Pas d'avancée.  Nécessité de l'accord du propriétaire suite aux courriers envoyés	<p>Financé par</p> 						
Prélèvements illégaux	Nb et types de prélèvements illégaux	<b>GEOL13</b>	<b>Tournées de surveillance</b>	Nb de tournées réalisées / prévues	Sites aménagés visités deux fois par semaine Cf. ANCR52	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SITES</th> <th>Jours de présence</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bernachon</td> <td>189</td> </tr> <tr> <td>L'Ariey</td> <td>158</td> </tr> </tbody> </table>	SITES	Jours de présence	Bernachon	189	L'Ariey	158
		SITES	Jours de présence									
Bernachon	189											
L'Ariey	158											
<b>GEOL14</b>	<b>Balisage réglementaire (pose et entretien)</b>	Nb de balisages réglementaires posés/entretenus / prévus	Voir FONC33									
Besoin d'avis des curateurs	N avis collectés	<b>GEOL15</b>	<b>Rédaction d'une procédure</b>	fait / pas fait	Existe déjà, à réactualiser							

Objets menacés ou rares échantillonnés	N échantillons	<b>GEOL16</b>	Echantillonnages à la lueur des découvertes exceptionnelles	fait / pas fait selon besoin	Quelques Potamides (Gastéropodes) récupérés lors du creusement pour les nouveaux escaliers du pont de l'Ariey Une très belle amphiope trouvée lors de l'entretien de la falaise de Bernachon	
Prélèvements autorisés	N prélèvements autorisés	<b>GEOL17</b>	Instruction des demandes de scientifiques	fait / pas fait	Aucune demande cette année Besoin de faire un point sur les prêts anciens à des universitaires	
Non application du protocole	Nb et type d'entorses au protocole	<b>GEOL18</b>	Suivi des restitutions (échantillons et études)	fait / pas fait	Pas en 2023	
		<b>GEOL19</b>	Accompagnement des scientifiques et bilan des prélèvements	fait / pas fait	Aucune demande cette année	
		<b>GEOL20</b>	Mise à jour du protocole d'échantillonnage à des fins scientifiques	fait / pas fait	Sera fait lors de la prochaine demande, réflexion pour la désignation de curateurs	
Impacts des entretiens	Nb et types d'impacts liés à l'entretien des affleurements	<b>GEOL21</b>	Application du protocole d'entretien des affleurements aménagés	Nb de sites aménagés traités selon protocole / nb de sites à traiter	Entretien de Bernachon, l'Ariey et Péloua base	
		<b>GEOL22</b>	Mise à jour du protocole d'entretien des affleurements aménagés	fait / pas fait	Début d'actualisation en 2022	

Impacts des altérations récurrentes	Nb et types d'altérations récurrentes	<b>GEOL23</b>	Application du protocole d'entretien des sites	Mise en place de systèmes de drainage, collage, ...	Entretien en 2023	
		<b>GEOL24</b>	Piégeage et gestion végétation	fait / pas fait selon besoin	Piégeages non nécessaires	
		<b>GEOL25</b>	Mise à jour du protocole d'entretien des affleurements aménagés	fait / pas fait	commencé	
Impacts des altérations exceptionnelles	Nb et types d'altérations exceptionnelles	<b>GEOL26</b>	Mise en place d'un protocole visant à prévenir l'impact des altérations exceptionnelles	fait / pas fait selon besoin	Pas fait	
récupération de l'intégralité des niveaux impactés	Nb et types de sauvetages	<b>GEOL27</b>	Mise en place d'un protocole pour définir la pertinence des échantillonnages	fait / pas fait	La dangerosité du site de Bernachon n'a pas encore permis de réaliser le sauvetage des niveaux 5 effondrés.	
Dégradations	Nb et types de dégradations constatées	<b>GEOL28</b>	Reconditionnement des échantillons des roches de la lithothèque et ré étiquetage	fait / pas fait	<p>Etiquetages, récolement des réserves</p> <p>Pose étagères et optimisation</p> <p>Nouvel inventaire en cours lié aux nombreux dons en 2023 : Léouffre, Laurenceau, Gourgues et Vathaire</p>	 <p><i>Le mur de curvers des réserves</i></p>

		<b>GEOL29</b>	Amélioration des conditions de stockage des échantillons paléontologiques	fait / pas fait	Remplacement de contenants	
		<b>GEOL30</b>	Gestion des dons		Nombreux dons entraînant mise en tiroirs et inventaires en cours	NB : opération placée ici, la problématique des dons qui se multiplient étant vue comme une contrainte (nécessaire)
		<b>GEOL31</b>	Mise en place des échantillons dans un lieu de stockage approprié	fait / pas fait	Stockage à la maison de la réserve ou dans lithothèque provisoire de la mairie	
Etat des infrastructures	Nb d'infrastructures en bon état / ensemble des infrastructures	<b>GEOL32</b>	Entretien et veille sur les infrastructures (Vitrines et cheminement, panneauutage)	fait / pas fait	renforcement du pont de l'Ariey	
Pertinence des outils	Nb outils pertinents / totalité des outils	<b>GEOL33</b>	Veille de la pertinence des outils et mise à jour des supports d'interprétation (panneaux)	fait / pas fait	Fait Articulation avec les dons exposés	
		<b>GEOL34</b>	Complétude de la muséographie	fait / pas fait	Ajout de pièces exceptionnelles dans diverses expositions temporaires	

		<b>GEOL35</b>	Mise à jour des outils et des prestations pédagogiques	fait / pas fait	Fait annuellement en septembre	
Outil de protection	Type d'outils de protection en place	<b>GEOL08</b>	Acquisition foncière par le Département	Nb de terrains achetés par le Département / nb de terrains à acquérir	Pas d'acquisition de parcelles aquitaniennes Urgence pour le secteur de Bernachon en vue de travaux	
		<b>GEOL36</b>	Rédaction de projets d'aménagement/valorisation sur des parcelles nouvellement acquises (moulin de l'église p. ex.)	Nb de projets rédigés	Marches posées en amont et aval du pont de l'Ariey (Adishats, financement CD33)  Projet de stagiaire sur la parcelle attenante à l'ATE	
		<b>GEOL37</b>	Veille sur les documents d'urbanisme	fait / pas fait	PLU de Cabanac en révision	
		<b>GEOL38</b>	Accompagnement de la mise en place d'un APSIG ou d'un périmètre de protection	fait / pas fait	Non identifié comme prioritaire par CRPG, DDTM et DREAL pour 2024	

# ENJEU 2

## Stratotype du Burdigalien et sites associés

Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT	Actions
--	---------

**VISION A LONG TERME**

Indicateurs d'état	Métriques	Code	Dispositifs de suivi	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2023	Illustration ou annexe
Absence de dégradation anthropiques ou naturels	Nb et types de dégradations	GEOL01	Suivi des dégradations	Fait /pas fait	Chute de couche sur la falaise de Pont-Pourquey : altération par les abeilles du lierre : mise en place de restriction d'accès (moustiquaire) pour ces insectes volant en automne : chute d'un aulne lors d'une tempête au printemps, couché sur la passerelle de Pont-Pourquey : restriction d'accès mais pas de dommage au PG	 Rapport rédigé
Accessibilité de la diversité des couches du Burdigalien (14 couches)	Nb de couches accessibles / nb de couches totales				GEOL02	Suivi visuel
Lisibilité des couches géologiques du Burdigalien	Nb de couches lisibles / nb de couches totales du Burdigalien	idem				

Accessibilité des informations	Nb et types d'échantillons répertoriés et classés	<b>GEOL03</b>	<b>Suivi des collections</b>	Fait /pas fait	Dons Léouffre, Laurenceau, Gourgues et Vathaire : nombreux fossiles du Burdigalien, de tous les sites de Réserve et une collection du Coquillat (Léognan) assez complète. Laque-film de Pont-Pourquey	<i>Collection Vathaire</i> <i>2 coprolithes de Sélacien</i> 
	Représentativité complète des couches conservées en lithothèque	<b>GEOL04</b>	<b>Suivi de la lithothèque</b>	Fait /pas fait	Suite du rangement de la lithothèque. Avec rangement d'une partie des nouveaux dons précités : inventaires et conditionnement	
	Qualité de l'échantillonnage des roches				Non évalué	
	Nb de référencements dans la bibliothèque	<b>GEOL05</b>	<b>Suivi des référencements scientifiques</b>	Fait /pas fait	Tri en lien avec les dons qui comprennent aussi de la bibliographie	
Surface du Burdigalien protégé in et ex situ	Surface du Burdigalien protégé / à protéger	<b>GEOL06</b>	<b>Suivi des surfaces du Burdigalien de Saucatts protégé</b>	Fait /pas fait	Pas d'avancée	
Surface du Burdigalien protégé in et ex situ	Surface du Burdigalien protégé / à protéger	<b>GEOL39</b>	<b>Suivi des surfaces du Burdigalien de Léognan protégé</b>	Fait /pas fait	Réunion révision du PLU	

## STRATEGIE D'ACTION SUR LA DUREE DU PLAN

Indicateurs de pression	Métriques	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2023	Illustration ou annexe
Présence de chemins et sites officialisés	oui / non	<b>GEOL07</b>	<b>Conventions de passage ou d'aménagements</b>	Nb de conventions	Parcelle publique pour Pont-Pourquey Accord verbal pour Péloua/Bourasse	
Parcelles acquises	oui / non	<b>GEOL08</b>	<b>Acquisition foncière par le Département</b>	Nb de parcelles achetées	Parcelles Pont-Pourquey / Lassime / Fon du Luc acquises en 2021	
Affleurements exempts de végétation	Surfaces lisible / surface à rendre lisible	<b>GEOL09</b>	<b>Application du protocole d'entretien des sites</b>	Nb de sites aménagés traités / nb de sites à traiter	54 interventions à la Bourasse en 2023 (2 en vitrine), 59 interventions au Péloua en 2023 (5 en vitrine), 83 interventions à Pont-Pourquey en 2023 (6 brossages complets). Les algues et mousses réapparaissent de plus en plus vite à Pont-Pourquey : entretien à la brosse plus soutenu	
		<b>GEOL10</b>	<b>Réactualisation du protocole d'entretien des sites</b>	fait / pas fait	En cours	
couches F et G lisibles	oui / non	<b>GEOL40</b>	<b>Création d'une vitrine</b>	fait / pas fait	Projet d'ouverture latérale sur une vitrine à Péloua : devis réalisé	

prélèvements illégaux	Nb. et types de prélèvements illégaux	GEOL13	Tournées de surveillance	Nb de tournées réalisées / prévues	Sites aménagés visités deux fois par semaine	SITES	Jours de présence	
						Le Péloua	166	
						La Bourasse	164	
						Pont-Pourquey	186	
						Brousteyrot	75	
						Pont-Pourquey Est	2	
		GEOL14	Balisage réglementaire (pose et entretien)	Nb de balisages réglementaires posés/entretenus / prévus	Pose d'un nouveau panneau au parking de Pont-Pourquey/ Lassime			
besoin d'avis des curateurs	Nb. avis collectés	GEOL15	Rédaction d'une procédure	fait / pas fait	Rédaction d'un protocole pour le tamisage de couches en 2022, suivi d'un déroulé pour une adaptation scolaire de cette activité			
objets menacés ou rares échantillonnés	Nb. échantillons	GEOL16	Echantillonnages à la lueur des découvertes exceptionnelles	fait / pas fait selon besoin	Pas en 2023			
prélèvements autorisés	Nb. Prélèvements autorisés	GEOL17	Instruction des demandes scientifiques	fait / pas fait	Aucune demande cette année Besoin de faire un point sur les prêts anciens à des universitaires			

Non-respect du protocole	Nb. Et type d'entorses au protocole	<b>GEOL18</b>	<b>Instruction des demandes scientifiques</b>	fait / pas fait	Aucune demande cette année	
		<b>GEOL19</b>	<b>Accompagnement des scientifiques et bilan des prélèvements</b>	fait / pas fait	Aucune demande cette année	
		<b>GEOL20</b>	<b>Mise à jour du protocole d'échantillonnage à des fins scientifiques</b>	fait / pas fait	Sera fait lors de la prochaine demande, réflexion pour la désignation de curateurs	
Impacts des entretiens	Nb et types d'impacts liés à l'entretien des affleurements	<b>GEOL21</b>	<b>Application du protocole d'entretien des affleurements aménagés</b>	Nb de sites aménagés traités selon protocole / nb de sites à traiter	Un retrait des arbustes au-dessus de l'escarpement a été effectué.	
		<b>GEOL22</b>	<b>Mise à jour du protocole d'entretien des affleurements aménagés</b>	fait / pas fait	Repris en 2023	
Impacts des altérations récurrentes	Nb et types d'altérations récurrentes	<b>GEOL23</b>	<b>Application du protocole d'entretien des sites</b>	Mise en place de systèmes de drainage, collage, ...	Entretien en 2023	
		<b>GEOL24</b>	<b>Piégeage et gestion végétation</b>	Fait / pas fait selon besoin	Reprise activité de rongeurs mais pour l'instant non préjudiciables aux couches en place	

		<b>GEOL25</b>	Mise à jour du protocole d'entretien des affleurements aménagés	fait / pas fait	Repris en 2023	
Impacts des altérations exceptionnelles	Nb et types d'altérations exceptionnelles	<b>GEOL26</b>	Mise en place d'un protocole visant à prévenir l'impact des altérations exceptionnelles	fait / pas fait	Pas en 2023	
Récupération de l'intégralité des niveaux impactés	Nb et types de sauvetages	<b>GEOL27</b>	Mise en place d'un protocole pour définir la pertinence des échantillonnages	fait / pas fait	Pas en 2023	
Dégradations	Nb et types de dégradations constatées	<b>GEOL28</b>	Reconditionnement des échantillons des roches de la lithothèque et ré étiquetage	fait / pas fait	Suivis avec tamisage partiel	
		<b>GEOL29</b>	Amélioration des conditions de stockage des échantillons paléontologiques	fait / pas fait	Optimisation place avec de nouvelles boites plastiques, amélioration continue du conditionnement	
		<b>GEOL30</b>	Achever le répertoire de la collection du Burdigalien	fait / pas fait	A jour, mais en constante évolution selon dons et travaux, entres autres	
		<b>GEOL31</b>	Mise en place des échantillons dans un lieu de stockage approprié	fait / pas fait	Stockage à la maison de la réserve ou dans lithothèque provisoire de la mairie	
Etat des infrastructures	Nb d'infrastructures en bon état / ensemble des infrastructures	<b>GEOL32</b>	Entretien et veille sur les infrastructures (Vitrines et cheminement, panneauutage)	ouverture latérale et caillebotis Péloua, escalier l'Ariey, passerelle Bernachon	Cheminements de plus en plus dégradés par sangliers	

Pertinence des outils	Nb outils pertinents / totalité des outils	<b>GEOL33</b>	Veille de la pertinence des outils et mise à jour des supports d'interprétation (panneaux)	fait / pas fait	Fait	
		<b>GEOL34</b>	Complétude de la muséographie	fait / pas fait	En constante évolution surtout au vu de l'importance des dons en 2023 Ajout de pièces exceptionnelles dans diverses expositions temporaires ou dans la vitrine Etage Burdigalien ( <i>Pereiraea gervaisii</i> )	
		<b>GEOL41</b>	Relier Pont-Pourquey au centre de Saucats via Verdillon, lien Convention - Cadre	fait / pas fait	Pas en 2023	
		<b>GEOL42</b>	Relier Moulin de l'église au centre de Saucats, lien Convention - Cadre	fait / pas fait	Pas en 2023	
		<b>GEOL35</b>	Mise à jour des outils et des prestations pédagogiques	fait / pas fait	adaptation par rapport à l'animation (ajout/déplacement de pièces)	
		Outil de protection	Type d'outils de protection en place	<b>GEOL08</b>	Acquisition foncière par le Département	Nb de terrains achetés par le Département / nb de terrains à acquérir

		<b>GEOL36</b>	Veille sur les documents d'urbanisme	fait / pas fait	PLU de Léognan en révision	
		<b>GEOL37</b>	Accompagnement de la mise en place d'un APSIG ou d'un périmètre de protection	fait / pas fait	en réflexion en 2023	
		<b>GEOL38</b>	Rédaction de projets d'aménagement/valorisation sur des parcelles nouvellement acquises (moulin de l'église p. ex.)	Nb de projets rédigés	Pas de projet en 2023	

# ENJEU 3

## Dépôts du Serravallien

Outils d'évaluation  
des atteintes de l'OLT

Actions

VISION A LONG TERME

Indicateurs d'état	Métriques	Code	Dispositifs de suivi	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2023	Illustration ou annexe
Absence de dégradation anthropiques ou naturels	Nb et types de dégradations	GEOL01	Suivi des dégradations	Fait /pas fait	Développement de végétation	
Accessibilité (à l'information) de la diversité des couches du Serravallien (3 couches, dont 2 en vitrine)	Nb de couches accessibles / nb de couches totales	GEOL02	Suivi visuel	Fait /pas fait	Les 3 couches, dont 2 en vitrine sont accessibles	
Lisibilité des couches géologiques du Serravallien	Nb de couches lisibles / nb de couches totales du Serravallien				Les 3 couches, dont 2 en vitrine sont accessibles, la C en vitrine étant dégradée	
Accessibilité des informations	Nb et types d'échantillons répertoriés et classés	GEOL03	Suivi des collections	Fait /pas fait	Pas en 2023	
	Représentativité complète des couches conservées	GEOL04	Suivi de la lithothèque	Fait /pas fait	Pas en 2023	

	en lithothèque					
	Qualité de l'échantillonnage des roches				Pas en 2023	
	Nb de référencements dans la bibliothèque	<b>GEOL05</b>	<b>Suivi des référencements scientifiques</b>	Fait /pas fait	Pas en 2023	
Surface du Serravallien protégé in et ex situ	Surface du Serravallien protégé / à protéger	<b>GEOL06</b>	<b>Suivi des surfaces du Serravallien protégé</b>	Fait /pas fait	Pas en 2023	

## STRATEGIE D'ACTION SUR LA DUREE DU PLAN

Indicateurs de pression	Métriques	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2023	Illustration ou annexe				
Affleurements exempts de mousses	Surfaces lisible / surface à rendre lisible (notamment couche D de Lassime)	GEOL09	Application du protocole d'entretien des sites	Nb de sites aménagés traités / nb de sites à traiter	62 interventions à Lassime en 2023, 3 nettoyages du niveau A					
		GEOL10	Réactualisation du protocole d'entretien des sites	fait / pas fait	Commencé en 2023					
prélèvements illégaux et vandalisme	Nb et types de prélèvements illégaux et d'actes de vandalisme	GEOL13	Tournées de surveillance	Nb de tournées réalisées / prévues	Site aménagé visité deux fois par semaine	<table border="1"> <tr> <td>SITES</td> <td>Jours de présence</td> </tr> <tr> <td>Lassime</td> <td>154</td> </tr> </table>	SITES	Jours de présence	Lassime	154
		SITES	Jours de présence							
Lassime	154									
GEOL14	Balisage réglementaire (pose et entretien)	Nb de balisages réglementaires posés/entretenus / prévus	Voir FONC33							
besoin d'avis des curateurs	N avis collectés	GEOL15	Echantillonnages à la lueur des découvertes exceptionnelles	fait / pas fait selon besoin	Rien en 2023					
objets menacés ou rares échantillonnés	N échantillons	GEOL16	Application du protocole d'entretien des sites	Mise en place de systèmes de drainage, collage, ...	Rien en 2023					

prélèvements autorisés	N prélèvements autorisés	<b>GEOL17</b>	Instruction des demandes scientifiques	fait / pas fait	Pas de demande en 2024 Besoin de faire un point sur les prêts anciens à des universitaires	
Non-respect du protocole	Nb et type d'entorses au protocole	<b>GEOL18</b>	Suivi des restitutions	fait / pas fait	Pas en 2023	
		<b>GEOL19</b>	Accompagnement des scientifiques et bilan des prélèvements	fait / pas fait	Pas en 2023	
		<b>GEOL20</b>	Mise à jour du protocole d'échantillonnage à des fins scientifiques	fait / pas fait	Sera fait lors de la prochaine demande, réflexion pour la désignation de curateurs	
impacts des entretiens	Nb et types d'impacts liés à l'entretien des affleurements	<b>GEOL21</b>	Application du protocole d'entretien des affleurements aménagés	Nb de sites aménagés traités selon protocole / nb de sites à traiter	Entretien des sites	
		<b>GEOL22</b>	Mise à jour du protocole d'entretien des affleurements aménagés	fait / pas fait	Repris en 2023	
Impacts des altérations récurrentes	Nb et types d'altérations récurrentes	<b>GEOL23</b>	Rédaction d'une procédure	fait / pas fait	Pas en 2023	
		<b>GEOL24</b>	Mise à jour du protocole d'entretien des affleurements aménagés	fait / pas fait	Repris en 2023	
Impacts des altérations exceptionnelles	Nb et types d'altérations exceptionnelles	<b>GEOL25</b>	Mise en place d'un protocole visant à prévenir l'impact des altérations	fait / pas fait	Pas en 2023	

			exceptionnelles			
		<b>GEOL26</b>	Mise en place d'un protocole pour définir la pertinence des échantillonnages	Récupération des échantillons menacés	Pas en 2023	
		<b>GEOL27</b>	Collecte des roches et fossiles déchaussés	Récupération des échantillons menacés	Pas en 2023	
Dégradations	Nb et types de dégradations constatées	<b>GEOL28</b>	Reconditionnement des échantillons des roches de la lithothèque (grange) et ré étiquetage	Nb d'échantillons reconditionnés / à reconditionner	Nouveaux sacs changés en 2023	
		<b>GEOL29</b>	Gestion des échantillons paléontologiques en collection (mise en boîte, étiquetage, base de données)	Nb d'échantillons gérés / à gérer	Pas en 2023	
		<b>GEOL31</b>	Aménagement d'un lieu de stockage plus approprié	Fait / pas fait	Stockage à la maison de la réserve ou dans lithothèque provisoire de la maire	
Etat des infrastructures	Nb d'infrastructures en bon état / ensemble des infrastructures	<b>GEOL32</b>	Entretien et veille sur les infrastructures (Vitrines et cheminement, panneautage)	Fait / pas fait	Nettoyage panneaux	

Pertinence des outils	Nb outils pertinents / totalité des outils	<b>GEOL33</b>	Réactualisation si nécessaire des outils et supports d'interprétation (panneaux)	Fait / pas fait	Fait annuellement	
		<b>GEOL34</b>	Complétude de la muséographie	Fait / pas fait	Fait annuellement	
		<b>GEOL35</b>	Mise à jour des outils et des prestations pédagogiques	Fait / pas fait	Fait annuellement	
Outil de protection	Type d'outils de protection en place	<b>GEOL08</b>	Acquisition foncière par le Département	Nb de terrains achetés par le Département / nb de terrains à acquérir	Parcelles Pont-Pourquey / Lassime / Fon du Luc acquises en 2021	
		<b>GEOL36</b>	Accompagnement des acquisitions foncières par le Département	Nb de terrains achetés par le Département / nb de terrains à acquérir	Pas en 2023	
		<b>GEOL37</b>	Veille sur les documents d'urbanisme	fait / pas fait	Pas en 2023 sur cet étage	
		<b>GEOL38</b>	Accompagnement de la mise en place d'un périmètre de protection	Nb de terrains en périmètre de protection / nb de terrains à acquérir	Pas en 2023	

## ENJEU 4

### Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires\* et superficiels, et phénomènes associés

Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT

Actions

#### VISION A LONG TERME

Indicateurs d'état	Métriques	Code	Dispositifs de suivi	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2023	Illustration ou annexe
Absence de dégradations anthropiques ou naturelles	Nb et types de dégradations	<b>GEOL01</b>	Suivi des dégradations	Fait /pas fait	Pas en 2023	
Accessibilité de la diversité des niveaux quaternaires	Nb de niveaux accessibles / nb de niveaux totaux	<b>GEOL02</b>	Suivi visuel	Fait /pas fait	Pas en 2023	
Accessibilité des informations	Qualité de l'échantillonnage des roches (notamment tarières)	<b>GEOL43</b>	Suivi de la lithothèque et des relevés de tarières	Fait /pas fait	Fait annuellement	

## STRATEGIE D'ACTION SUR LA DUREE DU PLAN

Indicateurs de pression	Métriques	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2023	Illustration ou annexe
/	/	GEOL44	Inventorier les affleurements (dont évaluation des potentiels)	Fait / pas fait	Pas en 2023	
oui / non	/	GEOL45	Mise en valeur d'affleurements quaternaires : Dune de Verdillon, Graves de Fon du Luc/Lassime Nord	Nb de sites mis en valeur /sites à mettre en valeur	Pas en 2023	
		GEOL46	Synthèse des éléments quaternaires visibles sur les sites aménagés	N de sites étudiés	Pas en 2023	
Dégradations	Nb et types de dégradations constatées	GEOL31	Mise en place des échantillons dans un lieu de stockage approprié		Pas en 2023	
Pertinence des outils	Nb outils pertinents / totalité des outils	GEOL47	Rédaction de projets d'aménagement/valorisation sur des parcelles publiques ou conventionnées (lac bleu, Graves p. ex.)	Nb de projets rédigés	Pas en 2023 Convention d'usage pour visite le lac bleu avec des scolaires	

# ENJEU 5 : Sources travertinisantes du Cratoneurion (C2.121)

Outils d'évaluation des  
atteintes de l'OLT

Actions

## VISION A LONG TERME

Indicateurs d'état	Métriques	Code	Dispositifs de suivi	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2023	Illustration ou annexe
Espèces	Richesse spécifique	<b>BIODIV01</b>	<b>Suivi bryologique</b>	Nombre de relevés réalisés / nombre de relevés totaux	Pas de suivi réalisé	
Débit	L / s	<b>BIODIV02</b>	<b>Suivi hydrologique</b>	Nombre de mesures réalisées / nombre de relevés totaux	Pas de suivi réalisé	
Paramètres physico-chimiques	Conductivité (k en $\mu$ siemens/cm) / Teneur en cations (mg / L)	<b>BIODIV03</b>	<b>Suivi hydrologique</b>	Nombre de mesures réalisées / nombre de relevés totaux	Pas de suivi réalisé	

## STRATEGIE D'ACTION SUR LA DUREE DU PLAN

Indicateurs de pression	Métriques	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2023	Illustration ou annexe
Indicateurs d'état	Oui / Non	<b>BIODIV04</b>	Etude hydrologique	Fait / Pas fait	Pas d'étude réalisée	
Indicateurs d'état	Oui / Non	<b>BIODIV05</b>	Etude botanique	Fait / Pas fait	Pas d'étude réalisée	
Indicateurs d'état	Oui / Non	<b>BIODIV06</b>	Etude des cortèges faunistiques	Fait / Pas fait	Pas d'étude réalisée	
Décision prise	Oui / Non	<b>BIODIV07</b>	Réalisation d'un diagnostic des habitats des sources travertinisantes à l'emplacement des futures coupes ou des futurs prélèvements	À minima un diagnostic de l'habitat avant la réalisation	Pas en 2023	
/	/	<b>BIODIV08</b>	Rédiger un document "à faire / à ne pas faire	Document rédigé en partenariat avec le Conservatoire Botanique National	Pas en 2023	

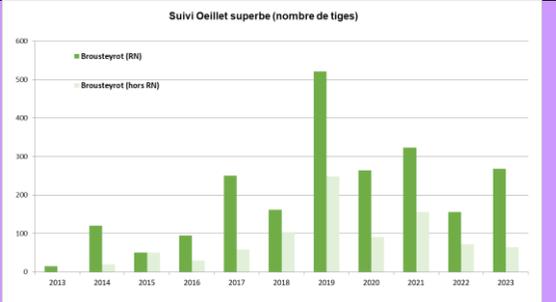
# ENJEU 6 : Biodiversité du vallon du Brousteyrot

Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT

Actions

## VISION A LONG TERME

Indicateurs d'état	Métriques	Code	Dispositifs de suivi	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2023	Illustration ou annexe
Fadet des Laïches	Fadet des Laïches : Nombre d'individus ramené à la superficie d'habitat favorable	BIODIV09	Monitoring par transect (n=4)	Indicateurs renseignés	Suivis réalisés le 19 juin et le 7 juillet.	<p>Le graphique illustre la population du Fadet des Laïches de 2011 à 2023. L'axe vertical représente le nombre d'individus (0 à 20), et l'axe horizontal les années. Les données sont présentées par transect (1 à 4) et un total. Une courbe orange suit les données. Les populations sont faibles (entre 2 et 5 individus) de 2011 à 2014, augmentent à 16-17 individus en 2015, baissent à 1 individu en 2016, puis augmentent à 17-18 individus en 2017-2018, baissent à 5-6 individus en 2019-2021, et augmentent à 10-11 individus en 2022-2023.</p>
Damier de la Succise	Damier de la Succise : Nombre d'individu ramené à la superficie d'habitat favorable	BIODIV10	Présence/Absence	Indicateurs renseignés	Observations opportunistes dans les secteurs favorables à l'espèce.	<p>Une photographie d'un papillon Damier de la Succise (Galleria mellonella) posé sur une tige de plante verte.</p>

Fauvette pitchou	Fauvette Pitchou : Nombre de couples nicheurs	BIODIV11	Indice ponctuel d'abondance (2 points d'écoute)	Indicateurs renseignés	Suivis réalisés les 22 mars, 19 avril et 16 mai. 205 contacts d'oiseaux pour 27 espèces. Présence de la Fauvette pitchou	 <p>Linotte mélodieuse</p>																																				
Amphibiens	Amphibiens : Nombre d'espèces	BIODIV12	Prospection nocturne	Indicateurs renseignés	Réalisation en février et mars de sorties nocturnes.	 <p>Crapaud épineux</p>																																				
Œillet superbe	Œillet superbe : Nombre de tiges	BIODIV13	Dénombrement	Indicateurs renseignés	Dénombrement annuel le 29 août	 <table border="1"> <caption>Suivi Œillet superbe (nombre de tiges)</caption> <thead> <tr> <th>Année</th> <th>Brousteyrot (RN)</th> <th>Brousteyrot (hors RN)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2013</td><td>~20</td><td>~10</td></tr> <tr><td>2014</td><td>~120</td><td>~50</td></tr> <tr><td>2015</td><td>~50</td><td>~30</td></tr> <tr><td>2016</td><td>~100</td><td>~40</td></tr> <tr><td>2017</td><td>~250</td><td>~100</td></tr> <tr><td>2018</td><td>~150</td><td>~80</td></tr> <tr><td>2019</td><td>~520</td><td>~250</td></tr> <tr><td>2020</td><td>~250</td><td>~100</td></tr> <tr><td>2021</td><td>~320</td><td>~150</td></tr> <tr><td>2022</td><td>~150</td><td>~80</td></tr> <tr><td>2023</td><td>~250</td><td>~100</td></tr> </tbody> </table>	Année	Brousteyrot (RN)	Brousteyrot (hors RN)	2013	~20	~10	2014	~120	~50	2015	~50	~30	2016	~100	~40	2017	~250	~100	2018	~150	~80	2019	~520	~250	2020	~250	~100	2021	~320	~150	2022	~150	~80	2023	~250	~100
Année	Brousteyrot (RN)	Brousteyrot (hors RN)																																								
2013	~20	~10																																								
2014	~120	~50																																								
2015	~50	~30																																								
2016	~100	~40																																								
2017	~250	~100																																								
2018	~150	~80																																								
2019	~520	~250																																								
2020	~250	~100																																								
2021	~320	~150																																								
2022	~150	~80																																								
2023	~250	~100																																								

Trompette de Méduse	Trompette de Méduse : Nombre de tiges	BIODIV14	Dénombrement	Indicateurs renseignés	Dénombrement annuel le 22 mars	<p>Suivi Trompette de Méduse (Narcissus gigas)</p> <table border="1"> <caption>Suivi Trompette de Méduse (Narcissus gigas)</caption> <thead> <tr> <th>Année</th> <th>Nombre de fleurs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2017</td><td>28</td></tr> <tr><td>2018</td><td>21</td></tr> <tr><td>2019</td><td>43</td></tr> <tr><td>2020</td><td>27</td></tr> <tr><td>2021</td><td>24</td></tr> <tr><td>2022</td><td>14</td></tr> <tr><td>2023</td><td>32</td></tr> </tbody> </table>	Année	Nombre de fleurs	2017	28	2018	21	2019	43	2020	27	2021	24	2022	14	2023	32
Année	Nombre de fleurs																					
2017	28																					
2018	21																					
2019	43																					
2020	27																					
2021	24																					
2022	14																					
2023	32																					
Landes humides : Bruyère ciliée, à quatre angles, ...	Landes humides : Recouvrement	BIODIV15	Suivi botanique ou phytosociologique	Indicateurs renseignés	Pas de suivi réalisé																	
Aulnaies frênaies	Aulnaie-frênaies : Recouvrement	BIODIV16		Indicateurs renseignés	Pas de suivi réalisé																	
Mégaphorbiaies et zones humides	Mégaphorbiaies : recouvrement	BIODIV17		Indicateurs renseignés	Pas de suivi réalisé																	
Hydromorphie	Hauteurs d'eau	BIODIV18	Suivi piézométrique	Indicateurs renseignés	<p>Relevé hebdomadaire de 4 piézomètres Relevé hebdomadaire d'une hauteur d'eau au niveau d'un ouvrage : pont n°2.</p> <p>Hauteur d'eau en cm</p>																	
Mobilité des sédiments	Surfaces en gravier	BIODIV19	Observations visuelles	Indicateurs renseignés	Pas d'observations																	
Débit	l/s	BIODIV20	Suivi courantométrique	Indicateurs renseignés	Pas de suivi réalisé																	

## STRATEGIE D'ACTION SUR LA DUREE DU PLAN

Indicateurs de pression	Métriques	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2023	Illustration ou annexe
Eléments de l'étude pris en compte dans la gestion	/	BIODIV21	Etude hydrologique globale	Fait / Pas fait	Un suivi hebdomadaire de 2 piézomètres et d'un pluviomètre est réalisé.	<p><b>Piezomètres du Brousteyrot 27/11/2017 31/12/2023</b></p> <p><b>Pluviométrie au Brousteyrot : comparaison aux données de MétéoFrance station de Mérignac</b> Pluviométrie cumulée Brousteyrot (années hydrologiques)</p>
Drains et pistes	Mètres linéaires traités	BIODIV22	Gestion hydraulique des drains (batardeaux) ou comblement	Linéaire de drains aménagés ou comblés / à aménager ou combler	Pas en 2023	
		BIODIV23	Aménager la piste pont 2 par des buses	Linéaire de piste traité / linéaire à traiter	Pas en 2023	

Ouvrages temporaires si nécessaires (en théorie il faudrait vérifier si les poissons passent)	Nombre de seuils existants et traités	BIODIV24	Concertation en amont avec les parties prenantes (fédération de pêche, police de l'eau et CCM)	Nombre de réunions réalisées / prévues	Pas en 2023	
		BIODIV25	Installation d'échelles provisoires à poissons	Nombre d'échelles installées	Pas en 2023	
Débit	Hauteur de la colonne d'eau	BIODIV26	Colmater le gabion après avis, petit seuil aval	Fait / Pas fait	Pas en 2023	
Traces de prélèvements	Nombre et type de traces	BIODIV27	Chantier de restauration des prélèvements illégaux	Nombre de points d'impact traités / à traiter	Sans objet en 2023	
Arrivée de ruissellement	Nombre et volume de ruissellement	BIODIV28	Réunion DFCI / CCM / Mairie / CD 33	Nombre de point d'apport de sédiments par ruissellement traité / à traiter	Pas en 2023, malgré les ruissellements lors des fortes pluies sur un chemin rural	
État des ponts	Appréciation de l'état	BIODIV29	Refaire busage ou démonter les ponts	Nombre de ponts traités / à traiter	Suivi de l'ouvrage et de l'aménagement de la berge en rive gauche.	

Vue aval pont 2

						
						Vue des 2 buses
		<b>BIODIV30</b>	<b>Réunion de concertation avec la commune et la CCM</b>	Nombre de réunions réalisées / prévues	Pas d'évacuation des déblais des précédents chantiers.	
Ligneux	Recouvrement des ligneux	<b>BIODIV31</b>	<b>Coupe régulière des ligneux dans la lande</b>	Surface gérée / surface à gérer	Déracinage pour pépinière en 2023	
		<b>BIODIV32</b>	<b>Gyrobroyage régulier par 1/3 dans la lande (prestation)</b>	Surface gérée / surface à gérer	Pas de réalisations des travaux en 2023.	
		<b>BIODIV33</b>	<b>Restauration zones fermées si besoin (bucheronnage)</b>	Surface restaurée / surface à restaurer	Pas de réalisations des travaux en 2023.	
		<b>BIODIV34</b>	<b>Adéquation du plan d'aménagement forestier sur la gestion de la fermeture du milieu</b>	Prise en compte des enjeux RNG dans le PAF ONF	Plan d'aménagement forestier validé en 2019	
		<b>BIODIV35</b>	<b>Débroussaillage sur la zone à Œillet superbe</b>	Surface gérée / surface à gérer	Débroussaillage le 17 février. 100% de la surface à gérer a été traitée.	
		<b>BIODIV36</b>	<b>Rédaction d'une convention de gestion avec TEREKA pour favoriser le Damier de la</b>	Fait / Pas fait	Pas en 2023, deux passages par an	

			<b>succise</b>			
		<b>BIODIV37</b>	<b>Suivi des opérations de gestion de TEREGA</b>	2 fois / an	Suivi photographiques (3 prises de vues) en janvier, février et décembre.	
Pins	Recouvrement des pins / futaies irrégulières	<b>BIODIV38</b>	<b>Rencontre avec l'ONF</b>	Adaptation du PAF	Pas en 2023	
Monoculture de pins	Recouvrement des monocultures de pins	<b>BIODIV39</b>	<b>Coupes des pins dans le cadre de l'application du PAF de l'ONF</b>	Surface forestière traitée / surface à traiter	Pas en 2023	
Largeur de la ripisylve	Mètres	<b>BIODIV40</b>	<b>Suivi et cartographie de la ripisylve</b>	Fait / Pas fait	Pas en 2023	
Robinier	Recouvrement des robiniers	<b>BIODIV41</b>	<b>Coupe des robiniers et des rejets</b>	Linéaire traité / à traiter	Poursuite coupe de robiniers à l'aval du pont 2 pour fournir des piquets pour des renforts de digues du bord de Garonne (60 ml x 20)	
Espèces végétales	Diversité	<b>BIODIV42</b>	<b>Suivi botanique</b>	Fait/Pas fait	Pas de suivi réalisé.	

Puits de lumière	Nombre et caractéristiques des puits de lumière	BIODIV43	Entretien "doux" de la végétation des berges	Nombre de secteurs gérés / à gérer	Les coupes de l'opération BIODIV41 y contribuent sur 60 ml en aval du pont 2	
Chasseurs croisés	/	BIODIV44	Pose de panneaux RCFS	Nombre de passage réalisé / Nombre de passage prévue	La totalité du périmètre est pourvu de la signalétique de la RCFS depuis 2021. Renforcements en 2023 par l'ACCA. Entretien régulier.	
		BIODIV45	Surveillance et sensibilisation	Nombre de tournées réalisées / prévues	La surveillance est régulière avec une fréquence programmée d'une fois par mois. Au total, 75 jours de présence.	
		BIODIV46	Concertation avec l'ACCA	Nb de réunions réalisées / prévues	Pas en 2023	
Embâcles	/	BIODIV47	Surveillance du linéaire	Fait / Pas fait	Fait	
		BIODIV48	Entretien "doux" des embâcles	Nombre d'embâcles traités / à traiter	Pas en 2023	
Gestion	Nature de la gestion	BIODIV49	Signature de convention de gestion ou de charte N2000 avec les propriétaires	2 conventions signées	Peu d'opérations de gestion ou d'entretien divers en 2023	
		BIODIV50	Acquisition foncière par CD33	Nombre de terrain acquis par CD33 / Nombre de terrains à	Pas d'acquisitions hors RN	

				acquérir		
		BIODIV51	Signature d'une convention de gestion avec CD33 / CCM	2 conventions signées	Pas en 2023	
Ouvrage transparent et/ou abords aménagés	Nombre ouvrages traités	BIODIV52	Montage de projet	Fait / Pas fait	Pas en 2023	
EEEV	Evolution du recouvrement des EEEV	BIODIV53	Veille sur les espèces signalées ou émergentes	Fait / Pas fait	Pas de nouvelles EEEV détectées.	
		BIODIV54	Gestion préventive sur les EEEV signalées	Nombre espèces gérées / Nombre espèces signalées	Pas de gestion sur de nouvelles EEEV détectées.	
		BIODIV55	Gestion des EEEV présentes	Nombre opérations réalisées / Nombre opérations totales	Poursuite veille et gestion sur la Vigne-vierge ( <i>Parthenocissus quinquefolia</i> ), le Chêne rouge ( <i>Quercus rubra</i> ) et le buisson ardent ( <i>Pyracantha coccinea</i> ).	

# ENJEU 7 : Biodiversité du vallon du Saucats

Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT

Actions

## VISION A LONG TERME

Indicateurs d'état	Métriques	Code	Dispositifs de suivi	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2023	Illustration ou annexe
Morphologie du cours d'eau et de ses affluents	Etat physique	<b>BIODIV56</b>	Protocole Carhyce	Fait / Pas fait (tous les 5 ans)	Non réalisé	
Espèces	Densité des populations d'espèces indicatrices (poissons)	<b>BIODIV57</b>	Pêches électriques	Fait / Pas fait (tous les 2 ans)	Non réalisé	
Morphologie autour du seuil	Aspect du lit autour du seuil	<b>BIODIV58</b>	Suivi hydrologique (cf. Respect des prescriptions d'un arrêté préfectoral)	Fait / Pas fait (photo tous les mois)	Pas de suivi réalisé	
Habitat	Surface	<b>BIODIV16</b>	Cartographie des habitats	Fait / Pas fait (tous les 5 ans)	Non réalisé	
Habitat	Surface	<b>BIODIV17</b>	Cartographie des habitats	Fait / Pas fait (tous les 5 ans)	Non réalisé	

Habitat	Surface	<b>BIODIV59</b>	<b>Cartographie des habitats ouverts</b>	Fait / Pas fait (tous les 5 ans)	Non réalisé	
Habitat	Surface	<b>BIODIV60</b>	<b>Cartographie des habitats du vallon</b>	Fait / Pas fait (tous les 5 ans)	Non réalisé	
Habitat	Surface	<b>BIODIV61</b>	<b>Cartographie des habitats du plateau</b>	Fait / Pas fait (tous les 5 ans)	Non réalisé	
Espèces	Densité population des espèces patrimoniales	<b>BIODIV10 12/13</b>	<b>Présence/Absence ou Dénombrement de populations d'espèces patrimoniales</b>	Fait / Pas fait (tous les ans)	Des observations d'espèces patrimoniales ont été réalisées dans le cadre de certains suivis protocolés, ou de manières opportunistes lors des missions de surveillance ou d'entretien des sites et des sentiers.	

**STRATEGIE D'ACTION SUR LA DUREE DU PLAN**

Indicateurs de pression	Métriques	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2023	Illustration ou annexe
Respect de la convention	Nombre de non-respect de la convention	BIODIV62	Signature d'une convention de gestion avec RTE	Convention signée	Contact en 2023 pour signature	
		BIODIV63	Suivi des travaux RTE	Nombre d'opérations suivies / à suivre	Gyrobroyage régulier, notamment en juin pour prévention des risques d'incendie (nouvelle « norme »)	
		BIODIV64	Signature d'une convention de gestion avec ERDF	Convention signée	Prévu sur Pont-Pourquey/Lassime	
		BIODIV65	Suivi des travaux ERDF	Nombre d'opérations suivies / à suivre	Intervention en urgence à Pont-Pourquey suite à un arc électrique en 2023. Gestion par le CD33 pour éviter leurs interventions	
		BIODIV66	Signature d'une convention de gestion avec SUEZ	Convention signée	Pas en 2023	
		BIODIV67	Suivi des travaux SUEZ	Nombre d'opérations suivies / à suivre	Pas en 2023	
	Nombre de conventions ou accords	BIODIV68	Signature de conventions avec les propriétaires ou acquisition foncière avec intégration au régime forestier	20 conventions signées	Contact avec gestionnaire d'un propriétaire (secteur Bourasse) pour plan simple de gestion	

Secteurs en non intervention	Hectares en non intervention / ensemble des massifs forestiers	<b>BIODIV69</b>	Suivre les secteurs en non intervention	Fait / Pas fait	Pas en 2023	
Pins	Recouvrement des pins / futaies irrégulières	<b>BIODIV38</b>	Suivre la mise en œuvre des futaies irrégulières	Fait / Pas fait	Sans objet en 2023	
Bois morts	Volume de bois mort	<b>BIODIV70</b>	Suivre le compartiment bois mort	Fait / Pas fait	Pas en 2023	
Robiniers	Hectares convertis	<b>BIODIV41</b>	Suivre la mise en œuvre des mutations des robiniers vers autres feuillus	Fait / Pas fait	Intervention L'Ariey amont en 2023 par le CD33 : coupe en enlèvement des robiniers sur pied ou tombés sur parcelle en bord de rivière	
Trouées	Nombre et type de trouées	<b>BIODIV71</b>	Suivre les secteurs forestiers ouverts	Fait / Pas fait	Pas en 2023	
Liste des espèces potentiellement impactées	Rapport d'étude	<b>BIODIV72</b>	Réalisation d'un inventaire sur l'impact de l'activité apicole sur les espèces sauvages présentes	Fait / Pas fait	Pas en 2023	
Liste des espèces piégées	Rapport d'étude	<b>BIODIV73</b>	Réalisation d'un inventaire sur l'impact du piégeage du frelon asiatique sur la biodiversité	Fait / Pas fait	Pas en 2023	
Contact avec l'apiculteur	Nombre de contacts	<b>BIODIV74</b>	Réunion de concertation pour maintenir ou diminuer le nombre de ruches	Fait / Pas fait	Pas en 2023	

Hauteur des seuils	/	<b>BIODIV75</b>	<b>Acquisition ou maîtrise foncière</b>	Nombre d'acquisitions ou maîtrise foncière / à acquérir ou maîtrisée	Pas en 2023 Urgence pour Bernachon suite à l'intervention du propriétaire en octobre 2023	
		<b>BIODIV76</b>	<b>Concertation avec les parties prenantes pour assurer la transparence des ouvrages</b>	Nb de réunions réalisées / prévues	Pas en 2023	
		<b>BIODIV77</b>	<b>Etude d'impact du choix retenu pour la restauration des continuités</b>	Fait / Pas fait	Pas en 2023	
		<b>BIODIV78</b>	<b>Travaux de restauration de continuité écologique et sédimentaire</b>	Fait / Pas fait	Pas en 2023	
		<b>BIODIV79</b>	<b>Suivi des travaux de restauration de continuité écologique et sédimentaire</b>	Fait / Pas fait	Pas en 2023	
Oui / Non	Travaux respectant berges et cours d'eau	<b>BIODIV80</b>	<b>Surveillance et travail avec le technicien rivière</b>	Fait / Pas fait	Problème d'entretien lourd à Bernachon de curage / reprofilage des Berges par le propriétaire. Constat par l'OFB	
Oui / Non	travaux n'impactant pas le vison d'Europe			Fait / Pas fait	Pas de problématique de chantier impactant potentiellement le vison d'Europe en 2023	

Apports sédimentaires résorbées	Nombre et types d'apports sédimentaires résorbés	<b>BIODIV28</b>	<b>Surveillance et signalement des sources d'apports sédimentaires</b>	Fait / Pas fait	<p>Forte mobilisation sédimentaire suite aux travaux privés à Bernachon.</p> <p>A noter en 2023, la disparition du passage à gué de la Craste de Lias suite à une chute d'arbre sur le chemin</p>	
Espèces Exotiques Envahissantes Végétales	Evolution du recouvrement des EEEV	<b>BIODIV53</b>	<b>Veille sur les espèces signalées ou émergentes</b>	Fait / Pas fait	Détection de la présence sur 10 m2 de Seneçon du Cap ( <i>Senecio inequidens</i> ) proche du sentier menant à Bernachon le 27 avril.	
		<b>BIODIV54</b>	<b>Gestion préventive sur les EEEV signalées</b>	Nombre espèces gérées / Nombre espèces signalées	Gestion par arrachage et surveillance du Seneçon du Cap sur Bernachon.	
		<b>BIODIV55</b>	<b>Gestion des EEEV présentes</b>	Nombre opérations réalisées / Nombre opérations total	<p>Gestion :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe et arrachage Raisin d'Amérique, l'Ariey amont,</li> <li>-coupe rejets Robinier faux-acacia, l'Ariey amont,</li> <li>-arrachage de Noyer noir (<i>Juglans nigra</i>) sur le secteur de l'Ariey,</li> <li>-arrachage de quelques individus sur la RN de Laurier palme</li> </ul>	
Ligneux	Recouvrement des ligneux	<b>BIODIV81</b>	<b>Débroussaillage manuel (Lassime, Péloua)</b>	Surface traitée / à traiter	<p>Entretien débroussaillage réalisé sur la totalité de la surface le 17 février (100%)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prairie Péloua et Rodéo,</li> <li>- prairie Lassime.</li> </ul>	

		<b>BIODIV82</b>	<b>Débroussaillage manuel (mégaphorbiaie de Bernachon)</b>	Surface traitée / à traiter	Travaux par le propriétaire, cf. RA Fonctionnement.	
		<b>BIODIV83</b>	<b>Débroussaillage manuel (retenue de Bernachon)</b>	Surface traitée / à traiter	Travaux par le propriétaire, cf. RA Fonctionnement.	
Corridor protégé	Linéaire de corridor protégé	<b>BIODIV50</b>	<b>Acquisition foncière par CD33</b>	Nombre de terrains acquis par CD33 et CCM / Nombre de terrains à acquérir	Projet d'acquisitions au niveau du bourg de Saucats	
Convention de gestion signée	Oui / Non	<b>BIODIV51</b>	<b>Convention gestion avec CD33 / CCM</b>	Fait / Pas fait	Sans objet en 2023	
Respect du nouveau statut de RCFS	Nombre d'infractions	<b>BIODIV84</b>	<b>Rencontres avec l'ACCA</b>	Mise en place d'une RCFS en collaboration avec les parties prenantes	Pas en 2023 Courrier prévu par le CD33	
Respect du règlement de la RN		<b>BIODIV85</b>	<b>Surveillance et sensibilisation</b>	Nombre de réunions	Evoqué en copil Natura 2000	
Respect du nouveau statut de RFPD	Nombre d'infractions	<b>BIODIV86</b>	<b>Réunions avec l'AAPPMA et FDP33</b>	Mise en place d'une RFPD (réserve de pêche) en collaboration avec les parties prenantes	Pas en 2023	

Respect du protocole d'échantillonnage	Nombre de non-respect du protocole défini	<b>GEOL19</b>	<b>Application du protocole d'échantillonnage à des fins scientifiques</b>	Nombre de demandes analysées et nombre de propositions réductrices d'impact proposées	Sans objet en 2023	
Convention de gestion signée	Oui / Non	<b>BIODIV87</b>	<b>Convention ou accord de gestion avec le propriétaire</b>	Fait / Pas fait	Pas en 2023, présence de chevaux	
Respect du règlement de la RN	Nombre d'infractions	<b>BIODIV88</b>	<b>Surveillance et sensibilisation sur la cueillette</b>	Fait / Pas fait	Pose de pictogrammes sur le sentier de l'Ariey Bernachon (ail des ours)	
Impacts	Nombre et types d'impact	<b>BIODIV89</b>	<b>Application du protocole d'entretien des sites et des sentiers</b>	Fait / Pas fait	Entretien courant, et interventions plus lourds suite aux Tempêtes (l'Ariey / Bernachon, Pont-Pourquey) et dans le cadre des OLD (Pont-Pourquey)	
Ouvrage transparent et / ou abords aménagés	Nombre ouvrages traités	<b>BIODIV52</b>	<b>Montage de projets d'amélioration du franchissement petite faune</b>	Fait / Pas fait	Pas en 2023	
Gestion	Nature de la gestion	<b>BIODIV49</b>	<b>Signature de convention de gestion ou de charte N2000 avec les propriétaires</b>	2 conventions signées	Pas en 2023	
		<b>BIODIV50</b>	<b>Acquisition foncière par CD33</b>	Nombre de terrains acquis/ e à acquérir	Pas en 2023	
		<b>BIODIV51</b>	<b>Convention de gestion avec CD33 / CCM</b>	Nombre de conventions signées	Pas en 2023	
Sources de pollution résorbées	Nb et types de sources de pollution résorbées	<b>BIODIV91</b>	<b>Surveillance et signalement des sources de pollution</b>	Fait / Pas fait	Pas en 2023	

# Tableau d'arborescence pour le facteur clé de la réussite "Connaissance"

Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT	Actions
--	---------

## STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)

Objectifs opérationnels	Résultats attendus		Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2023	Illustration ou renvoi annexe
Poursuivre l'acquisition de connaissances sur toutes les composantes géologiques de la RNN	Données supplémentaires	<b>CONN01</b>	études multidisciplinaires sur les niveaux géologiques tertiaires de la RNN	nombre de nouvelles données acquises	Etude Brousteyrot suite à l'assec 2022 : Cartographie et rapport en cours de rédaction	
		<b>CONN02</b>	organiser de nouvelles études sur les dépôts et altérations quaternaires en RNN	nombre de nouvelles données acquises	Pas en 2023	
Améliorer la connaissance du stratotype Burdigalien	Acquisition de nouvelles données	<b>CONN03</b>	Réalisation d'un forage	Fait / pas fait	Pas en 2023	
		<b>CONN04</b>	Analyses du forage	Fait / pas fait	Pas en 2023	
		<b>CONN05</b>	Réalisation d'études multidisciplinaires sur les niveaux géologiques (sédimentologie, paléontologie, stratigraphie...)	Fait / pas fait	Réflexions pour l'étude du niveau F de Pont – Pourquey échantillonné suite aux travaux de la rambarde	
		<b>CONN06</b>	Contribuer et soutenir la recherche dans le cadre de la rédaction de l'ouvrage "stratotype Burdigalien"	Fait / pas fait	Pas en 2023	

Accueillir des recherches scientifiques in situ	Coopération avec des équipes de recherche	CONN07	Encadrement des équipes de recherches (mise à disposition des collections, accompagnement sur le terrain)	Temps passé / temps prévu	Pas en 2023	
Assurer une veille sur les programmes régionaux et nationaux	Être source de données	CONN08	Implication dans les programmes régionaux ou nationaux si justifiés (Transtyfpal, Socle...)	Nb et types de programme où la RN est impliquée	Réflexions avec RNF sur l'amélioration de socle via un stage de géomaticien en 2024	
Disposer de données scientifiques complètes et actualisées	Collections complètes et actualisées	CONN09	Publications sur les collections en collaboration avec les spécialistes	a minima bilan dans le rapport d'activités annuel	Pas en 2023	
		CONN10	Recensement des collections hors RN (publiques et privées) et de leur valeur (types...)	nombre de collections recensées	Pas en 2023	
		CONN11	Référencement de la collection du musée (tri, détermination, base de données...)	Nb de référencements / à référencer	Pas en 2023	
	Bibliographie complète et actualisée	CONN12	Recherche bibliographique	Bibliographie actualisée 1 fois / an	Pas en 2023	
Améliorer les connaissances des sites associés aux stratotypes hors RNN	enrichissement des données	CONN13	Cartographier et étudier les sites géologiques associés aux stratotypes hors RNN	Nb de nouvelles données acquises	Pas en 2023	
Améliorer les connaissances des sites hors RNN conventionnés	enrichissement des données	CONN14	Cartographier et étudier les sites géologiques conventionnés hors RNN	Nb de nouvelles données acquises	Pas en 2023	
Encadrer les relations avec l'université de Bordeaux	Convention signée	CONN15	Rédaction d'une convention	Fait / pas fait	Courrier à l'ENSEGID pour les modalités de visites d'étudiants et d'interventions en cours ou TD	
Assurer une veille sur les programmes régionaux et nationaux	Être source de données	CONN16	Implication dans les programmes régionaux ou nationaux si justifiés	Nb et types de programmes où la RN est impliquée	Pas en 2023	
Connaître les paysages	Étude des paysages de la Réserve	CONN17	Réaliser une étude analytique des paysages de la Réserve et proche	Fait / pas fait	Pas en 2023	

Connaître le lien entre les sols et la végétation comme marqueur de l'évolution des paysages	Cartographie des relations sols/végétation	CONN18	Réaliser une étude visant à mettre en évidence les relations entre les sols et les végétations au regard de l'évolution des paysages	Fait / pas fait	Pas en 2023	
Contribuer à la connaissance historique et préhistorique du site	Publications, citations mentionnant la RN	CONN19	Expertise des silex ramassés	nb de silex caractérisés / silex ramassés	Pas en 2023	
		CONN20	Études et datation du 3e silo à grains	Description du silo	Pas en 2023	
Mieux connaître la pédologie du site	Cartographie des sols	CONN21	Étude pédologique (suite du stage de 2011)	Fait / pas fait	Pas en 2023	
Mieux connaître l'hydrologie du site (=à définir)	Jeux de données	CONN22	Suivi hebdomadaire des piézomètres et hauteurs d'eau	Fait / pas fait	Suivi réalisé sur le bassin versant du Saucats (10 piézomètres, 2 échelles limnimétriques et 3 mesures de hauteurs d'eau) et du Brousteyrot (4 piézomètres, 1 mesure de hauteur d'eau).	Articles d'analyse des chroniques, corrélées à la pluviométrie dans la lettre aux adhérents
		CONN23	Récolter et analyser les données Rodéo	Fait / pas fait	fait	Articles d'analyse des chroniques, corrélées à la pluviométrie dans la lettre aux adhérents
		CONN24	Récolter et analyser les données météo (température, pluviométrie)	Fait / pas fait	Les données du pluviomètre au Brousteyrot sont exportées 4 fois par an. Analyse réalisée par bénévole de l'association	
		CONN25	Amélioration de piézomètres	Fait / pas fait	Pas en 2023	
		CONN26	Étude hydrologique (courantomètre)	Fait / pas fait	Pas en 2023	
		CONN27	Implication dans les programmes régionaux ou nationaux si justifiés	Nb et types de programmes où la RN est impliquée	Radeau à empreintes dans le cadre du PNA Vison d'Europe présent, demande de données en cours	
Mettre à disposition la RN pour des programmes de recherche ou de suivis	Être un territoire de recherche	CONN28	Études robiniers en ripisylve inrae, sentinelles du climat, Rodeo	Nb et types de programmes où la RN est impliquée	Poursuite du programme Sentinelles du climat mais baisse de la fréquence à 1 passage / 2 ans, réflexion autour d'un passage	

					de relais vers la RNG,	
<b>Participer à l'effort national de collecte de données naturalistes</b>	Participation au réseau des RNN Participation au réseau des RNN	<b>CONN29</b>	<b>Poursuivre les relevés dans le cadre d'un STOC EPS Réserve</b>	Fait / pas fait	3 relevés réalisés dans le cadre d'un STOC-site. Les données sont transmises au CRBPO via la plateforme Biovision Faune-Aquitaine, devenu Faune Nouvelle-Aquitaine.	
		<b>CONN30</b>	<b>Poursuivre les relevés dans le cadre d'un POP Reptiles</b>	Fait / pas fait	5 relevés réalisés dans la poursuite du programme d'étude des serpents en Nouvelle-Aquitaine.	 Couleuvre verte et jaune.
<b>Mettre en œuvre des dispositifs d'inventaires et de suivis de la biodiversité</b>	Étude des populations d'oiseaux en hiver	<b>CONN31</b>	<b>Poursuivre des relevés d'oiseaux en hiver pour connaître les populations d'oiseaux</b>	Fait / pas fait	En 2023, 60 données pour 18 espèces ont été collectées dans le cadre d'un protocole d'écoute standardisé.	
	Étude des espèces protégées ou patrimoniales de la Réserve	<b>CONN32</b>	<b>Poursuivre les suivis d'espèces patrimoniales localisées sur la RN : rossolis, gentiane, néottie, champignons</b>	Nb suivis réalisés / nb de suivis totaux	5 suivis d'espèces patrimoniales sont réalisés	
	Liste des espèces actualisées	<b>CONN33</b>	<b>Réaliser et compiler des observations opportunistes</b>	Nb observations réalisées	225 données opportunistes réalisées	
	Mise en place de pièges photographiques	<b>CONN34</b>	<b>Utiliser le piégeage photographique pour observer les mammifères, notamment les mammifères semi-aquatiques</b>	Fait / pas fait	Pas en 2023 Récupération des informations de la CCM sur le moulin de l'église (genette)	
<b>Transmettre les données</b>	Contribution à l'OBV	<b>CONN35</b>	<b>Transmission de données flore/habitats</b>	Nb données transmises	Données saisies sur l'Observatoire OBV-NA	

	Contribution à FauNA	<b>CONN36</b>	<b>Transmission de données faune</b>	Nb données transmises	Données transmises à la fin des suivis ou annuellement	
	Contribution à la plate-forme dédiée	<b>CONN37</b>	<b>Transmission des données au réseau des réserves naturelles</b>	Nb données transmises	Déploiement par RNF d'un GeoNature en 2024. Réflexion en cours sur l'utilisation de cet outil à la RNG.	
<b>Proposer de nouveaux suivis protocolés</b>	Étude sur les syrphes	<b>CONN38</b>	<b>Mettre en œuvre l'étude des syrphes selon le protocole RNF</b>	Nb nouveaux suivis	Pas en 2023	
<b>Assurer une veille sur les EEE et leurs impacts connus</b>	Liste actualisée des EEE	<b>CONN39</b>	<b>Réaliser des relevés floristiques à la recherche d'EEE</b>	Fait / pas fait	Fait (2 relevés en 2023, 1 sur Bernachon, 1 sur La Bourasse)	
<b>Étudier la naturalité des forêts</b>	Étude des forêts de la Réserve	<b>CONN40</b>	<b>Adapter l'étude des forêts à caractère naturels à partir du protocole RNF</b>	Fait / pas fait	1 personne formée au protocole Vieilles Forêts du CBNSA	
	Contribution à RNF à terme	<b>CONN41</b>	<b>Transmission des données Forêts au réseau des réserves naturelles</b>	Nb Données transmises	Pas en 2023	
<b>Manque de connaissances naturalistes</b>	Mieux connaître toutes les composantes de la biologie de la RN	<b>CONN42</b>	<b>Inventaire de groupes méconnus</b>	Fait / pas fait	Pas en 2023	
<b>Assurer une veille sur les programmes régionaux et nationaux ou autres supports faisant mention du patrimoine de la RN</b>	Modification/ajouts de contenus erronés, inexistants ou obsolètes (SIGES, internet...)	<b>CONN43</b>	<b>Veille des sites internet et éditions</b>	Nb de réunions réalisées / prévues	Pas en 2023	
		<b>CONN44</b>	<b>Alimentation des sites de sciences participatives</b>	une fois /an	Pas en 2023	
<b>Assurer une diffusion des données de la RN</b>	études identifiées à l'extérieur	<b>CONN45</b>	<b>Communiquer sur les études réalisées</b>	Fait / pas fait	Pas en 2023	
	photothèque identifiée à l'extérieur	<b>CONN46</b>	<b>Faire connaître la photothèque</b>	Fait / pas fait	Pas en 2023 Réflexions pour sa structuration future	

	bibliothèque identifiée à l'extérieur	<b>CONN47</b>	Faire connaître la bibliothèque	Fait / pas fait	Pas en 2023	
<b>Mettre en œuvre des suivis de la biodiversité en lien avec les partenaires du monde de la recherche</b>	Coopération avec des équipes de recherche	<b>CONN48</b>	Mettre en place des suivis dans le cadre de projets en partenariat (macrophytes en rivière, diatomées...)	Nb de partenariats en place / souhaités	Prélèvements de molinie bleue au Brousteyrot pour mesure de traits écologiques en lande humide	

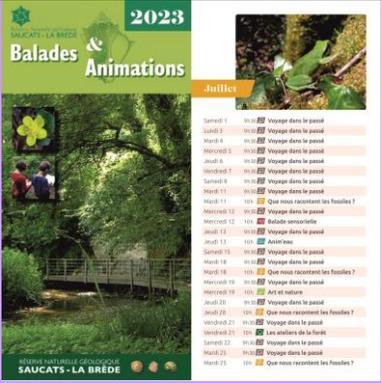
# Tableau d'arborescence pour le facteur clé de la réussite "Ancrage territorial"

Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT	Actions
--	---------

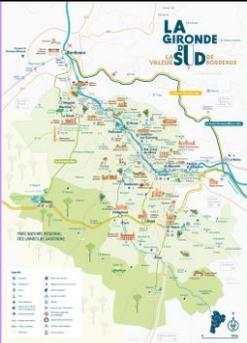
## VISION A LONG TERME

Indicateurs d'état	Métriques		Dispositifs de suivi	Bilan 2023	Illustration ou renvoi annexe
Connaissance de la RN	oui / non	<b>ANCR01</b>	<b>Enquête de fréquentation (provenance, nombre de personnes, comment elles ont connu la RN...) et des attentes des visiteurs (enquêtes, dépouillements avis web...)</b>	1083 personnes en visite guidée ou animation 426 questionnaires remplis 33% des visiteurs connaissent déjà la RN	Pose d'un écomètre à l'Ariey 4 x 1 semaine (CD33) : Nouvelle Opération du PG ?
Origine des visiteurs	Locaux et la CCM / visiteurs totaux			23 % des visiteurs résident sur la CCM	
	Girondins / visiteurs totaux			52% des visiteurs viennent de la Gironde (hors CCM)	
Connaissance de l'association gestionnaire	Nb de personnes connaissant l'association	<b>ANCR02</b>	<b>Synthèse des informations récoltées lors des stands tenus par l'association / adhésions</b>	2 demandes d'adhésion	
Attentes des visiteurs	Nb d'enquêtes	<b>ANCR03</b>	<b>Réaliser un diagnostic d'ancrage territorial de la RN</b>	Participation à l'enquête nature et bien-être de RNF jusqu'à février 2024	

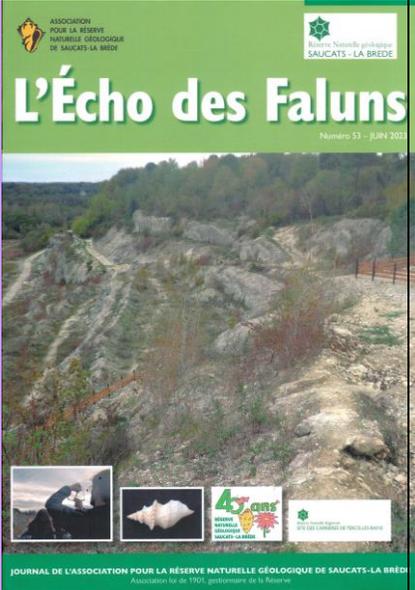


					<p>Journées mondiales du patrimoine, avec la commune de Martillac en septembre 2023</p> <p>Jour de la Nuit de l'association AG33 en octobre 2023</p> <p>Accueil course sur route</p> <p>Stand AP2D Cabanac</p> <p>Rencontre Education Artistique et Culturel de la CCM en décembre 2023</p>	
		<b>ANCR07</b>	<p>Diffusion de l'offre de la RN en éducation à l'environnement (dépliants, internet...)</p>	<p>Dans OT, commerces, gîtes</p>	<p>Livret de 7000 exemplaires distribué ou posté</p> <p>+ publications sur les plateformes des partenaires</p> <p>+ publications régulières sur le réseau social Facebook des sorties</p> <p>+ envoi dossier et communiqués de presse</p>	 <p>Articles de presse : Sud-Ouest (1x en pages Sortir), le républicain (portrait d'une animatrice), courrier de la Gironde</p>
Accueil	N stagiaires par an	<b>ANCR08</b>	Encadrement de stagiaires	N jours de stages	30 jours d'accueil de stagiaires (année scolaire 2022-2023)	
Inscription à une visite guidée de personnes en situation de handicap	Nb de visiteurs venus dans la RN en situation de handicap	<b>ANCR09</b>	<p>Diffusion de l'offre de la RN en éducation à l'environnement (dépliants, internet, courriers aux structures spécialisées...)</p>	<p>Fait / pas fait auprès des réseaux</p>	<p>Pas de diffusion en 2023.</p> <p>49 personnes en visite dont 7 de la CCM</p>	

Prise en compte des messages portés par la RNG	Nb et nature des visiteurs accueillis dans la RN	ANCR04	Diffusion de l'offre de la RN en éducation à l'environnement	Fait / pas fait auprès des scolaires	<p>Mise à jour de la fiche de présentation pour les lycées et le cycle 2</p> <p>Mise à jour de l'offre scolaire sur le site internet suite à une nouvelle organisation selon 4 thèmes plus lisibles et changement de tarifs</p> <p>2 envois par courrier de notre offre auprès de 711 autres établissements d'écoles et collèges-lycées ainsi qu'aux institutions.</p>	
		ANCR09	Diffusion de l'offre de la RN en éducation à l'environnement	Fait / pas fait auprès des instituts spécialisés	Pas de diffusion en 2023.	
		ANCR10	Développement de l'offre par la mise en œuvre d'un nouveau plan de communication	Fait / pas fait	Pas de plan de communication en 2023, adaptation en fonction des demandes des partenaires, planification de DLA sur le sujet	Nouvelles opérations ? <ul style="list-style-type: none"> <li>- Site web</li> <li>- Autres sites</li> </ul>

					pour 2024. Internet : travail sur les lieux-dits Google Maps	
	Nb d'interventions ou publications à des colloques scientifiques ou professionnels	<b>ANCR11</b>	<b>Participation à des colloques scientifiques ou professionnels</b>	a minima 1 fois / an	Colloque Fédération Française des Sociétés des Sciences Naturelles (FFESSN) : accueil de la sortie post-congrès (5 personnes) en partenariat avec la SLB. AG de la FFAMP : une sortie organisée par un adhérent	
	Nb de documents des réseaux d'éducation à l'environnement faisant état des messages de la RN ou interventions dans ces réseaux	<b>ANCR12</b>	<b>Participation à des réseaux d'éducation à l'environnement</b>	Fait / pas fait auprès des réseaux Graine, Géole et Commission ESN (RNF)	Bilan des Aires Educatives 2022- 2023 de RNF Article grand public dans Géodiversité en France (SGF)	
	Nb de supports touristiques	<b>ANCR13</b>	<b>Intégration de dispositifs touristiques territoriaux (route des vins, gascons de Bordeaux, aire des Graves A62, cartes...)</b>	mise à jour annuelle	Carte touristique Destination « La Gironde du Sud »  Magazine et guide pratique de Sud Bordeaux Tourisme	 

	Nb de documents des réseaux de naturalistes et de gestionnaires faisant état des messages de la RN ou interventions dans ces réseaux	<b>ANCR14</b>	<b>Participation avec intervention à des réseaux de gestionnaires et de naturalistes</b>	RNF, RGNAQ, RG33	9 <sup>ème</sup> rencontre technique du réseau de gestionnaires d'espaces naturels de Nouvelle Aquitaine	
Supports de sensibilisation	Nb et nature des supports	<b>ANCR15</b>	<b>15a Aménager et entretenir les infrastructures pédagogiques (vitrines, musée de sites, panneaux, sentiers)</b> <b>15b Mettre à jour les prestations</b> <b>15c Concevoir de nouvelles prestations</b>	Nb d'infrastructures aménagées et entretenues / à aménager et entretenir	<b>15a</b> Cf opération GEOL 09 6 interventions d'entretien divers sur l'ATE en 2023, 5 interventions d'entretien divers sur le Moulin de l'église en 2022, 2 interventions d'entretien divers sur le Brousteyrot en 2023, <b>15b</b> déroulé anim nature Cycle 3 outils géologiques selon programmes (fin en 2024) Outil CP goutte d'eau pour le smegreg <b>15c</b> Test tamisage lycées	Opérations nouvelles : 15b Mettre à jour les prestations 15c Concevoir de nouvelles prestations
		<b>ANCR16</b>	<b>Bernachon coupe passerelle</b>	site réaménagé	Dans l'attente d'une sécurisation de l'escarpement de Bernachon, un suivi du risque d'éboulement a été mis en place sous le conseil du CEREMA à partir de février 2023 (mesure 1 fois par semaine). Une barrière de sécurisation pour éloigner le sentier de l'escarpement amont a aussi été mis en place.	
		<b>ANCR17</b>	<b>Aménager et entretenir la maison de la réserve</b>	N actions nouvelles	Musée : échelle des temps de Milathéa, tiroir végétaux fossiles Aménagement d'un coin lecture dans le musée pendant les	

				vacances scolaires Expo temporaire INPG Expo temporaire Dons Exposition temporaire Coteac Boite à dons,	
		<b>ANCR18</b>	contribuer au sentier de découverte de la commune de La Brède (boucle du Brousteyrot)	fait / pas fait	Accueil lors du maraudage
		<b>ANCR19</b>	mettre en place une maison du patrimoine géologique au moulin de Bernachon	fait / pas fait	Pas d'avancée en 2023
		<b>ANCR20</b>	mettre en place un plan d'interprétation, en lien avec le Département	fait / pas fait	Le nouvel aménagement de l'ENS de Migelane renvoie vers la RN aux deux panneaux d'entrée/sortie
		<b>ANCR21</b>	accompagner le plan de circulation et de stationnement des véhicules et vélos (parcs, fléchages, panneaux routiers)	fait / pas fait	
		<b>ANCR22</b>	Rédaction et impression de l'écho des faluns	1/an	<p>Numéro 53 en juin 2023</p>  <p>ASSOCIATION POUR LA RÉSERVE NATURELLE GÉOLOGIQUE DE SAUCATS-LA BRÈDE</p> <p><b>L'Écho des Faluns</b></p> <p>Numéro 53 - JUIN 2023</p> <p>JOURNAL DE L'ASSOCIATION POUR LA RÉSERVE NATURELLE GÉOLOGIQUE DE SAUCATS-LA BRÈDE</p> <p>Association loi de 1901 - Département de la Gironde</p>
		<b>ANCR23</b>	Valorisation du potentiel archéologique de la RN	Mise en valeur des silex	En vitrine
		<b>ANCR24</b>	Développement de la boutique en proposant des produits nouveaux au	N produits nouveaux	Test de tables boutique dès l'entrée des visiteurs, avec

			standard RNF		produits accessibles Déstockage des produits anciens	
		<b>ANCR25</b>	intégrer les messages de protection dans les prestations, de ressources non renouvelables et de DD au sens large	fait / pas fait	Echanges avec les acteurs du dispositif Eau, un enjeu majeur du SMEGREG pour harmoniser le message de protection de l'eau, en novembre 2023	
		<b>ANCR26</b>	échanges de pratiques et évaluation des prestations	fait / pas fait	Mise en pratique des propositions du DLA dans le domaine de l'animation	
		<b>ANCR27</b>	Renouvellement de la plaquette de présentation de la RN	Fait / pas fait	Réimpression du plan des sites 2023	
		<b>ANCR28</b>	Edition d'un guide de terrain de la RN	Fait / pas fait	V1 en 2021, pas encore épuisé	
Scolaires accueillis	Nb de scolaires accueillis	<b>ANCR29</b>	Accueil des scolaires	Nb d'animations réalisées / prévues	83 créneaux d'animation réalisées / 93 créneaux prévus	Maternelles : 109 Forêt, 24 Art et nature, 27 Géologie Ecoles Primaire : 452 Géologie, 409 Eau, 270 Sol, 49 Art et nature Collèges : 307 Géologie, 25 Eau, 132 Sol Lycées : 18 Secondes, 12 PS, 64 TS
Jeunes accueillis	Nb de jeunes accueillis	<b>ANCR30</b>	Accueil de jeunes	Nb d'animations réalisées / prévues	Pas de créneaux préservés, adaptation à la demande pour 7 structures	111 jeunes accueillis,
Grand public accueilli	Nb de personnes grand public accueilli	<b>ANCR31</b>	Accueil grand public	Nb d'animations réalisées / prévues	90 animations réalisées/153 offres prévues	Visites guidées : 117 individuels et 302 en groupe 10 personnes en sortie nature 1313 passages à la maison de la rn 390 personnes rencontrées sur les sites Animations familles : 442 fossiles, 90 eau, 34 art, 32

						nature, 33 sens
Public en situation de handicap	Nb de personnes en situation de handicap accueillies	<b>ANCR32</b>	<b>Accueil publics en situation de handicap</b>	Nb d'animations réalisées / prévues	Pas de créneaux préservés, adaptation à la demande pour les structures, pas forcément identifiables à l'avance	49 personnes en situation de handicap accueillies Partenariat avec 1 ITEP Réflexion dans le cadre du DLA
		<b>ANCR33</b>	<b>Mise en place d'un itinéraire spécifique labellisé</b>	Fait / pas fait	Pas d'avancée	
Publics spécifiques	élus, techniciens...	<b>ANCR34</b>	<b>Accueil publics spécifiques</b>	Nb visites	Réunions et découverte de sites	
Public en situation de formation professionnelle	Nb de personnes en situation de formation professionnelle accueillies	<b>ANCR35</b>	<b>Accueil public en situation de formation professionnelle, chantiers nature et stagiaires</b>	Nb de temps d'accueil réalisés / prévus	30 journées stagiaires (4) 60 journées chantiers nature 1 intervention Campus Diderot sur la concertation	
Personnes présentes lors d'évènements exceptionnels	Nb de personnes présentes lors d'évènements exceptionnels	<b>ANCR36</b>	<b>Organiser l'anniversaire des 40 ans de la RN en 2022</b>	Fait / pas fait	Rédaction d'un Echo des Faluns spécial souvenir des 40 ans	
	Nb de personnes présentes lors d'évènements exceptionnels	<b>ANCR37</b>	<b>Organiser des manifestations exceptionnelles (colloques, conférences...)</b>	Fait / pas fait	pas en 2023	
Personnes présentes au stand RN lors de manifestations extérieures à la RN	Nb de personnes présentes au stand RN lors de manifestations extérieures à la RN	<b>ANCR38</b>	<b>Amélioration du stand</b>	N améliorations	pas en 2023	
		<b>ANCR39</b>	<b>Adapter la bibliothèque itinérante à des thèmes nouveaux et la faire circuler (arbre, biodiversité...)</b>	N lieux touchés	pas en 2023	
		<b>ANCR40</b>	<b>Présentation de la RN à des évènements extérieurs à la RN</b>	Présence à des stands, expo, conférences, ...	3 manifestations annuelles extérieures  3après midi prévus à Hostens	117 personnes accueillies sur le stand lors du BEST et 120 lors du Sambucus à Saucats  271 personnes accueillies sur les 3 dates d'accueil au relais nature du domaine départemental d'Hostens  50 personnes sur le stand AP

Caractéristiques de la fréquentation libre	types de raisons	<b>ANCR41</b>	<b>Ajustement du questionnaire sur la fréquentation pour connaître les raisons de la présence sur un site en RN</b>	Fait / pas fait	Mise à jour du questionnaire pour l'année 2024	
Signes de dégradations	Nb de type de signes de dégradations	<b>ANCR42</b>	<b>Identifier la capacité de charge du site</b>	Capacité de charge déterminée	Attente données de l'écocompteur	
Véhicules à moteur dans la RN	Nb et type de véhicules à moteur en RN	<b>ANCR43</b>	<b>Pose de barrières</b>	Nb de barrières en place / prévues	La barrière du chemin au pont 2 du Brousteyrot n'a pas été posée.	
Déchets sauvages	Nb et type de déchets sauvages	<b>ANCR44</b>	<b>Surveillance et communication</b>	Tournées réalisées / prévues	Voir FONC26	
		<b>ANCR46</b>	<b>Gestion des dépôts de déchets</b>	Nb de dépôts enlevés Nb de dépôts subsistants	Intervention de la RNG et de la CCM sur des dépôts de déchets sur le Brousteyrot.  Des ramassages réguliers sont effectués le long des bords de routes limitrophes.	
Entorses au cadre	Nb et type d'entorses au cadre	<b>ANCR46</b>	<b>Mise en place de convention ou de prescriptions pour les événements exceptionnels</b>	Nb de conventions en place / prévues Prescriptions rédigées et communiquées	Pas en 2023	
Impacts des travaux	Nb et types de prescriptions non respectées	<b>ANCR47</b>	<b>Instruction des demandes de travaux</b>	Nb de demandes instruites / nb de demandes totales	Pas en 2023	
		<b>ANCR48</b>	<b>Suivi des travaux</b>	fait / pas fait	Pas en 2023	

		<b>ANCR49</b>	Contact avec les gestionnaires de réseaux et services compétents	N contacts	Pas en 2023	D à Cabanac																								
Entorses à la réglementation	Nb et type d'entorses à la réglementation	<b>ANCR50</b>	Messages et séquences d'animation sur le thème réglementation et historique de la RN	fait / pas fait	messages sur la réglementation à chaque animation scolaire et grand public																									
		<b>ANCR51</b>	Communication sur la réglementation et les espaces naturels	N interventions, articles, actions de communication	Pas en 2023																									
		<b>ANCR52</b>	Surveillance	Tournées réalisées / prévues	Des tournées de surveillance sont réalisées selon un calendrier fixant les fréquences selon les sites. Cf. Tableau Misen Plan de Contrôle 2023.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sites</th> <th>Jours de présence</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bernachon</td> <td>189</td> </tr> <tr> <td>L'Ariey</td> <td>158</td> </tr> <tr> <td>Le Péloua</td> <td>166</td> </tr> <tr> <td>La Bourasse</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>Pont-Pourquey</td> <td>186</td> </tr> <tr> <td>Lassime</td> <td>154</td> </tr> <tr> <td>Lassime Nord</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Brousteyrot</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>Pont-Pourquey Est</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Autres sites</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>ADSL / ATE</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Moulin de l'église</td> <td>64</td> </tr> </tbody> </table>	Sites	Jours de présence	Bernachon	189	L'Ariey	158	Le Péloua	166	La Bourasse	164	Pont-Pourquey	186	Lassime	154	Lassime Nord	10	Brousteyrot	75	Pont-Pourquey Est	2	Autres sites	200	ADSL / ATE	60
Sites	Jours de présence																													
Bernachon	189																													
L'Ariey	158																													
Le Péloua	166																													
La Bourasse	164																													
Pont-Pourquey	186																													
Lassime	154																													
Lassime Nord	10																													
Brousteyrot	75																													
Pont-Pourquey Est	2																													
Autres sites	200																													
ADSL / ATE	60																													
Moulin de l'église	64																													
Lieux valorisés	Nb de lieux valorisés / à valoriser	<b>ANCR53</b>	Visites guidées sur les ENS : Migelane, Hostens/Gat Mort, Bocage	Nb de VG réalisées / prévues	<p>Incendie Hostens site toujours fermé</p> <p>Inauguration des ENS de l'Entre-2-Mers 3 visites guidées sur / 3 prévues (14 personnes accueillies) à Blasimon 2 visites guidées/3 prévues à Martres (20 personnes) 1 visite guidée/6 prévues à Migelane (20 personnes). Travaux de réaménagement de la forêt de Migelane au</p>																									

					printemps	
		<b>ANCR54</b>	<b>Interventions en salle relevant des compétences du gestionnaire de la RN</b>	Nb d'interventions réalisées / prévues	MODD : 44 jeunes dans le cadre du SNU 47	
		<b>ANCR55</b>	<b>Participation au diagnostic et concertation sur les ENS</b>	Participation aux réunions / réunions prévues	Suivi des travaux sur le site l'ENS de la Carrière de Jeandillon : relectures des panneaux d'interprétation et déplacement sur le terrain lors des travaux d'aménagements.	
		<b>ANCR56</b>	<b>Contribution à La Maison Départementale de l'Arbre et du paysage</b>	Nb de réunions réalisées / prévues	Pas en 2023	
		<b>ANCR57</b>	<b>Contribution à la création de ZPENS</b>	Nb de réunions réalisées / prévues	Réunion du groupe foncier local (CD33/CCM/Communes/RN)	
Lieux valorisés	Nb de lieux valorisés / à valoriser	<b>ANCR58</b>	<b>Co-construction d'animations ou d'aménagements sur un site à la demande d'une commune ou de la CCM</b>	Nb de types de coconstructions réalisées / prévues	COTEAC 2023 avec le collectif JAM : 627 enfants sensibilisés	
Lieux valorisés	Nb de lieux valorisés / à valoriser	<b>ANCR59</b>	<b>Contribuer aux projets Lagunes landaise, landes à gentianes, lagune ronde</b>	Nb de types de coconstructions réalisées / prévues	Pas en 2023	
Lieux valorisés	Nb de lieux valorisés / à valoriser	<b>ANCR60</b>	<b>Contribuer aux projets Crétacé de Villagrains, Gare</b>	Nb de types de coconstructions réalisées / prévues	Contact avec la mairie pour un projet à la gare de Cabanac	
Lieux valorisés	Nb de lieux valorisés / à valoriser	<b>ANCR61</b>	<b>Contribuer aux projets Lentrès, Bois de Lagües</b>	Nb de types de coconstructions réalisées / prévues	Pas en 2023	

Lieux valorisés	Nb de lieux valorisés / à valoriser	<b>ANCR62</b>	<b>Contribuer aux projets Zones humides de la CCM</b>	Nb de types de coconstructions réalisées / prévues	Pas en 2023	
Lieux valorisés	Nb de lieux valorisés / à valoriser	<b>ANCR63</b>	<b>Contribuer aux projets Domaine de Pontaulic à Léognan, ENSC d'Ayquemorte, Floralies à Cabanac, zones à colchiques de Beautiran</b>	Nb de types de coconstructions réalisées / prévues	Convention entre RNG et commune de Léognan pour l'utilisation des sites de Pontaulic et du lac bleu dans le cadre d'une activité de sensibilisation à la nature.	
Rapport	nb de participants aux animations	<b>ANCR64</b>	<b>Contribution aux Atlas de Biodiversité Communale</b>	inventaires de la géodiversité, nombre de temps spécifiques impliquant la participation du public	Sorties 2023 du Club ABC : -mousses à Léognan, 14 personnes, -lichens à Saucats, 5 personnes, -champignons à Léognan, 14 personnes,	
		<b>ANCR65</b>			4 sorties du club ABC	

INPG en continu validé pour la région	oui / non	<b>ANCR66</b>	<b>Inventaire en continu, porter à connaissances et veille</b>	nb de sites inventoriés Nb d'acteurs sensibilisés	<u>Inventaire du patrimoine géologique en continu</u> : Validation nationale des 13 nouveaux sites rajoutés dans l'INPG (04/04/2023). Réalizations des corrections des 13 fiches demandées par la commission nationale. Reprise des périmètres de sites de l'INPG (QGis) : environ 60 sites et quelques corrections mineurs. Participation à la réunion des correspondants (visio 26 juin) <u>Valorisation</u> : Finalisation et publication de l'exposition « Inventaire du patrimoine géologique de Nouvelle-Aquitaine » (1 exemplaire présent à la Réserve Naturelle). Finalisation et publication de 18 fiches simplifiées de sites de l'IRPG partie Aquitaine. Rédaction de 5 nouvelles fiches simplifiées. Réunion de CRPG (18/12/2023) : (cf. CR)	CR des CRPG
APSIG	nb d'APSIG	<b>ANCR67</b>	<b>Contribution à la protection réglementaire de sites d'intérêt géologique</b>	Nb de dossiers montés	Contribution aux côtés de la DREAL à la mise en place des APSIG : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réunion DDT : 24 : 6 octobre (visio).</li> <li>- Réunion DDTM 33 : 13 octobre (présentiel).</li> <li>- Réunion DDT 47 : 7 novembre (visio).</li> <li>- Réunion avec coordinateur scientifique CRPG ( 9 octobre)</li> <li>- Rencontre avec</li> </ul>	

					<p>DREAL : INGP, APSIG et SINP 24 août.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Participation au comité départemental des Landes (23 novembre 2023)</li> </ul> <p>Choix des APSIG à mettre en place et Calendrier de la mission 2024 pour les départements de Gironde, Lot-et-Garonne et Dordogne</p>	
Données géologiques dans le SINP	Nb et type de données dans le SINP	<b>ANCR68</b>	<b>Participation aux réunions de la cellule d'animation du SINP en région</b>	nb de réunions réalisées / prévues	<p>Participation à des réunions SINP :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 26 janvier / 17 mai / 4 juillet (SRB).</li> </ul> <p>Rédaction d'un cahier des charges pour la mise en place d'une plateforme SINP Géologie (nombreuses réunions d'échanges avec FAUNA et Dreal).</p>	
Expertises, animations	Nb d'expertises et d'animations	<b>ANCR71</b>	<b>Mise en place de partenariats (CEN, Ste Croix du Mont, Olympiades...)</b>	Nb de partenariats mis en place / à prévoir	Contributions aux Olympiades de Géosciences	
Partenariat	Nb de partenariats signés	<b>ANCR69</b>	<b>Projet de valorisation</b>	Nb de dossiers montés	Pas en 2023	
Partenariat	Nb de partenariats signés	<b>ANCR70</b>	<b>Suivi écologique (sur prestations)</b>	Nb de suivis réalisés / à réaliser	Poursuite du partenariat avec la société Lafarge Granulats portant sur les suivis des AP d'exploitation sur Saucats et Cabanac-et-Villagrains	
Expertises, animations	Nb d'expertises et d'animations	<b>ANCR72</b>	<b>Mise en place de partenariats (Graine Nouvelle - Aquitaine, SMEGREG, COTEAC...)</b>	Nb de partenariats mis en place / à prévoir	<p>COTEAC coordonné par la CCM et imaginé et co-construit par la RNG, le collectif d'artistes plasticiennes JAM et la conseillère pédagogique en arts plastiques.</p> <p>Convention pour des interventions MODD entre RNG et Graine Nouvelle-Aquitaine</p> <p>Labellisation par l'OFB de l'ATE Saucats, projet école de ucats</p>	

					- RNG	
Rapports d'activité / tableaux de bord	Récurrences des RA et TdB	<b>ANCR73</b>	<b>Tercis : Réunions, gestion administrative,</b>	Nb de réunions réalisées / prévues	Voir rapport d'activité	Voir rapport d'activité
		<b>ANCR74</b>	<b>Tercis : Suivis et études géologiques</b>	Nb de suivis réalisés / prévus	<b>Mission d'accompagnement du groupe de travail sur le Maastrichtien</b> (28 février à 2 mars)  Gestion des collections	Voir rapport d'activité : compte-rendu de mission
		<b>ANCR75</b>	<b>Tercis : Animation et communication</b>	Nb d'animations réalisées / prévues	Réalisation de deux journées de formation d'enseignants (26 avril et 10 mai) Contribution à la scénographie du plan d'aménagement (scénographe, sculpteur, agence graphisme)	Voir rapport d'activité
		<b>ANCR76</b>	<b>Tercis : Surveillance et police</b>	Nb de tournées réalisées / prévus	Des tournées de surveillance ont été réalisées en 2023, soit spécifiquement, soit dans le cadre d'autres opérations (cf. RA RNRT)	Voir rapport d'activité 2023

# Tableau d'arborescence pour le facteur clé de la réussite "Fonctionnement"

## STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)

Objectifs opérationnels	Code	Opérations	Bilan 2023	Illustration ou renvoi annexe
Organiser la gouvernance de la RN	FONC01	Organisation et participation au Comité Consultatif de la RN	Pas de réunion en 2023	
	FONC02	Mise en place d'un Conseil Scientifique	Pas en 2022, le CSRPN en tient donc lieu. Evocation d'un CS commun aux RN géologiques de la région par la DREAL.	
	FONC03	Participation à la gouvernance du site Natura 2000	Réunions le 15 novembre 2023 (réseau hydrographique et bocage humide)	
	FONC04	Organisation et participation aux réunions de l'association gestionnaire	Participation aux CA, Présentation du rapport d'activité par le conservateur lors de l'AG de juin 2023 (présence de 4 salariés, avec présentation des 40 ans organisés en 2022) Mise en place du logiciel Yapla	Compte-rendu de l'AG Statuts de 2023
Participer aux différents réseaux et associations	FONC05	Participation au réseau Réserves Naturelles de France (RNF) national et régional	Congrès, AG et forum des gestionnaires à Nîmes en mai 2023, Commission patrimoine géologique (copil, journée PG à Paris et réunion RN Essonne en octobre sur les outils pédagogiques) Commission éducation et sensibilisation à la nature (copil, relais de l'enquête RN & Bien-être subjectif, groupe Aires Educatives [bilan 2022-2023]), réunions en visio Réseau régional des RN (RN Pinail mars, visio décembre) Préparation du congrès 2024 prévu dans les Landes Enquête pour l'observatoire des données socio-économiques de RNF Webinaire Carriers	Vidéo Journée Internationale de la Géodiversité traduite par RNF

		Comité de gestion de la nouvelle RNN d'Arjuzanx.	
<b>FONC06</b>	Participation aux rencontres thématiques géologiques (AGSO, Capterre, Géole, APF)	<p>Adhésion de salariés ou de l'association. Participation aux rencontres Geole du 4 au 7 mai 2023 dans les Pyrénées-Atlantiques à Izeuste avec l'association Geolval.</p> <p>Mise en Œuvre de la SRB (mars)</p> <p>Remise des prix Olympiades des Géosciences (et participation financière)</p> <p>25 ans du SMEGREG</p> <p>Exposition Cabinet de curiosités à Cap Science (avec fossiles du Miocène régional)</p> <p>Inauguration exposition Labrosse (ancien membre de l'association) au collège Rambaud de La Brède</p>	 <p><small>Le groupe devant la coulée de basalte de Courrèges</small></p>
<b>FONC07</b>	Participation aux réunions des réseaux d'éducation à l'environnement (Graine, RNACSTI, ATE...)	<p>DREAL/RNN Astoblème/RNN Marais d'Yves : projet malle pédagogique géologique régionale</p> <p>Graine : conservateur co-président Participation AG (Bègles le 5 mai), CA et bureau du Graine Rencontres territoriales (Thèmes dehors (24), climat (33), Pas aux rencontres MODD en 2023</p> <p>Rencontres Classes dehors à Poitiers</p> <p>Réseau des Aires Educatives de l'OFB (visio)</p>	Emprunt Malle géologique Poitou-Charente
<b>FONC08</b>	Participation aux rencontres thématiques biologiques (CEN, ...)	<p>Conseil scientifique du CEN (conservateur) Journée Vieilles Forêts en Lot-et-Garonne Webinaire SINP sensibilité des données Rencontre naturaliste de la fédération française des sociétés de sciences naturelles Colloque de restitution du programme Stygofaune (Bordeaux, Sepanso) Webinaire Hotspots de biodiversité PNA Vison d'Europe PNA Rhopalocères NAQ Sentinelles du Climat</p>	

			Rézoh-Tuf	
	<b>FONC09</b>	Participation aux rencontres thématiques Territoire (OT, SIGM, commissions associations, réseaux départementaux et régionaux...)	Comité directeur et rencontres du tourisme de Sud Bordeaux Tourisme Commission vie associative de Saucats Forum des associations Rencontre technique des gestionnaires régionale (visio en décembre sur les suivis et l'adaptation aux changements climatiques) Réunion organisation du Sambucus Fin de non-recevoir pour un nouveau partenariat avec le château de La Brède Inauguration des ENS de l'Entre-deux-mers Portes-ouvertes au Pré Charmant (Cadaujac) en juin	La Gironde du Sud est la nouvelle destination des 4 OT au sud de Bordeaux 10 photos pour la RNG par photographe envoyé par l'OT
<b>Mettre en œuvre et évaluer le plan de gestion</b>	<b>FONC10</b>	Evaluation annuelle du plan de travail (rapport d'activités & tableau de bord)	2ème année de rapport d'activité sous forme de tableau de bord. Réflexion sur le format d'archivage Réflexion sur l'ajout d'opérations manquantes	
	<b>FONC11</b>	Evaluation quinquennale/décennale du plan de gestion	Prévu en 2024	
	<b>FONC12</b>	Elaboration du nouveau plan de gestion	Sans objet	
	<b>FONC13</b>	Suivi des étapes de validation du plan de gestion	Arrêté préfectoral d'approbation en 2024	
	<b>FONC14</b>	Suivi de la convention de gestion avec l'Etat : évaluation, contribution à la rédaction	Pas en 2023 CPO 2023 – 2026 Solde de la subvention Plan de Relance pour Bernachon Demande d'un Fonds vert pour les aménagements de sites	
	<b>FONC15</b>	Suivi de la convention cadre multi partenariale	Pas en 2023	
<b>Organiser la gestion administrative et financière de la réserve</b>	<b>FONC16</b>	Montage et suivi administratif et financier des opérations	Subventions de fonctionnement Subventions d'investissement pour Bernachon (solde du dossier plan de relance, dépôt d'un dossier fonds vert)	

		Suivi des travaux en régie par la CCM et le CD33 (Brousteyrot, Pont-Pourquey)	
<b>FONC17</b>	Recherche de partenaires financiers et relations	Veille AAP régionaux, dépôt de demandes NACSTI et ACTE pour 2024 Suivi de l'évolution de la politique SMEGREG Rencontre technique avec l'équipe EE du CD 33 en mars Rencontre du capitaine des pompiers Convention de structure avec l'Education Nationale (écoles)	Information sur le nouveau règlement d'incendie dans le massif forestier des Landes de Gascogne du 7/7/2023
<b>FONC18</b>	Renouvellement des équipements et du matériel (animation, police, scientifique, bureau, entretien des espaces...)	Achats divers, notamment pédagogiques et informatique (onduleur) Sites : panneau d'entrée Pont-Pourquey Lassime (posé en 2023), pompe à eau  Nouvelle charte graphique de RNF  Réflexions agenda partagé numérique  Commande réassort de tenue uniforme	
<b>FONC19</b>	Maintenance et suivi des équipements, du matériel et des locaux	Bâtiment : rencontre Pompiers pour améliorations ERP, lazare boiserie extérieures, accès PMR, volet roulant Changement société entretien des locaux Coin boutique dès l'entrée	
<b>FONC20</b>	Gestion administrative du personnel	Suivi de la paye, des déclarations des formations Entretiens annuels	
<b>FONC21</b>	Gestion comptable	Saisie en interne (1 <sup>er</sup> trimestre, puis gestion par cabinet durant un arrêt maladie de 9 mois) validation par expert-comptable Tecgefi et commissaire aux comptes avant l'AG changement de logiciel repoussé à 2024 Utilisation de ChorusPro et de la plateforme Pass Culture	Rapport du commissaire aux comptes pour 2022
<b>FONC22</b>	Gestion administrative (secrétariat, documentation, classement...)	Gestion classique en 2023	

<b>Encadrer le personnel et les stagiaires</b>	<b>FONC23</b>	Formation professionnelle : Plan de développement des compétences du personnel y compris temps de formation	DLA stratégie d'animation (Ecofocus) Demande d'un DLA communication/suivi de la stratégie  Information sur Natur'Adapt lors du congrès RNF  Formation webinaire One Health  Recyclage piégeur agréé	Rapport de mission DLA stratégie d'animation (Ecofocus)																											
	<b>FONC24</b>	Recrutement, gestion et encadrement du personnel (réunion équipe, entretiens annuels, ...)	.Recrutement de 2 personnes pour le printemps et 1 pour l'été/automne (CDD surcroît temporaire d'activité 24h/semaine)																												
	<b>FONC25</b>	Recrutement, gestion et encadrement des étudiants et stagiaires	Stages découverte : Maëlle Dorgeville 2 <sup>e</sup> partie (seconde GMNF), Ethan Guillet (seconde bac pro Forêt) Esteban José-Cartier (troisième, collègue Rambaud)																												
<b>Appliquer la réglementation</b>	<b>FONC26</b>	Organiser les tournées de surveillance internes et en interservices	Réalisation des tournées de surveillance selon un tableau de bord. Suivi du nombre de site surveillés.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sites</th> <th>Jours de présence</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bernachon</td> <td>189</td> </tr> <tr> <td>L'Ariey</td> <td>158</td> </tr> <tr> <td>Le Péloua</td> <td>166</td> </tr> <tr> <td>La Bourasse</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>Pont-Pourquey</td> <td>186</td> </tr> <tr> <td>Lassime</td> <td>154</td> </tr> <tr> <td>Lassime Nord</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Brousteyrot</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>Pont-Pourquey Est</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Autres sites</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>ADSL / ATE</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Moulin de l'église</td> <td>64</td> </tr> </tbody> </table>	Sites	Jours de présence	Bernachon	189	L'Ariey	158	Le Péloua	166	La Bourasse	164	Pont-Pourquey	186	Lassime	154	Lassime Nord	10	Brousteyrot	75	Pont-Pourquey Est	2	Autres sites	200	ADSL / ATE	60	Moulin de l'église	64	
	Sites	Jours de présence																													
	Bernachon	189																													
L'Ariey	158																														
Le Péloua	166																														
La Bourasse	164																														
Pont-Pourquey	186																														
Lassime	154																														
Lassime Nord	10																														
Brousteyrot	75																														
Pont-Pourquey Est	2																														
Autres sites	200																														
ADSL / ATE	60																														
Moulin de l'église	64																														
<b>FONC27</b>	Proposer et suivre la mise en place d'arrêté préfectoral réglementant une activité non couverte par le décret de création	Pas en 2023																													
<b>FONC28</b>	Entretien des relations avec les Parquets, MISEN et autres services de police	Réalisation de bilans des missions de police pour la MIPE et la MISEN à la demande de la DDTM.																													

	<b>FONC29</b>	Rédaction et suivi des procès-verbaux	Pas en 2023	
	<b>FONC30</b>	Gestion des demandes d'autorisation (travaux, manifestations...)	Pas en 2023	
	<b>FONC31</b>	Construction d'une politique pénale spécifique à la RN	Pas en 2023 Echanges avec l'OFB	
	<b>FONC32</b>	Veille et appropriation des évolutions réglementaires en lien avec la mission de police	Veille assurée grâce à RNF. Nouvelle carte de commissionnement du conservateur	
	<b>FONC33</b>	Suivi, entretien et renouvellement de la signalétique réglementaire	Action régulière visant à désobstruer la vue (ronciers, lierre) des panneaux réglementaires périmétriques. Remplacement (anciens panneaux en PVC cassés par les aléas climatiques).	
	<b>FONC34</b>	Suivi des risques d'incendie	Démarche en cours sur les parcelles du CD 33 (Pont-Pourquey/Lassime), contact avec le voisinage.	
<b>Articuler les stratégies de la structure gestionnaire avec les stratégies RN</b>	<b>FONC35</b>	Participation à des rencontres avec la structure gestionnaire sur les projets associatifs	DLA stratégie d'animation en 2023, accompagnement 5 jours par l'agence Ecofocus (salariés et bénévole) avec 5 enjeux identifiés 13 objectifs opérationnels	Rapport de restitution Enjeux identifiés : - Augmenter notre notoriété - Améliorer les conditions de travail - Garantir l'équilibre économique - Clarifier notre offre - Renforcer nos compétences
<b>Anticiper les risques de diminution des moyens</b>	<b>FONC36</b>	Pérennisation de l'entretien des sites via le plan d'aménagement forestier ONF	Points avec CCM	
	<b>FONC37</b>	Pérennisation de moyens dédiés à la gestion de la RN par les partenaires	Veille sur les appels à projets, réévaluation des aides avec les partenaires existants	