



Réserve Naturelle géologique  
**SAUCATS - LA BRÈDE**



# Rapport d'activité 2022



## 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			
Etat actuel de l'enjeu		Objectifs à long terme	Niveau d'exigence	Indicateurs d'état	Métriques	Opérations (suivis scientifiques)	Indicateur de réponse (réalisation)
		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			
Etat actuel de l'enjeu		Objectifs à long terme	Niveau d'exigence	Indicateurs d'état	Métriques	Opérations (suivis scientifiques)	Indicateur de réponse (réalisation)
		Evaluation de la progression vers l'OLT		E			
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		P		R	Evaluation du niveau de réalisation des opérations

# ENJEU 1

## Stratotype de l'Aquitanien 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 2022	Illustration ou annexe
Absence de dégradations anthropiques ou naturelles	Nb et types de dégradations	<b>GEOL01</b>	<b>Suivi des dégradations</b>	Fait	Suivis des dégradations naturelles sur le site de Bernachon : mise en place d'une surveillance des éboulis avec photos. Diagnostic des risques réalisé par le 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 accessibles par les agents de Réserve mais les couches 1, 2, 3 et 4 de l'Aquitanien ne sont plus accessibles pour les personnes extérieures (public ou scientifiques) pour des raisons de sécurité.	
Lisibilité des couches géologiques de l'Aquitanien	Nb de couches lisibles / nb de couches totales de l'Aquitanien				Suivis dégradation des couches aquitaniennes de l'Ariey : gouttières, altérations diverses dont desquamage	

Accessibilité des informations	Nb et types d'échantillons répertoriés et classés	<b>GEOL03</b>	<b>Suivi des collections</b>	Fait	<p>Suite du rangement des collections, notamment dons :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Collection Chapin avec fossiles aquitaniens du secteur Plantat à St-Morillon :</li> <li>- Collection Gosset : nombreux fossiles de tous âges et provenances.</li> </ul>	 <p><i>Coll. Gosset</i></p>
	Représentativité complète des couches conservées en lithothèque	<b>GEOL04</b>	<b>Suivi de la lithothèque</b>	Fait	Suite du rangement de la lithothèque. Don de couches issues de forage RTE à Bernachon et des puits de l'Ariey (prélèvements M. Ringeade) par l'université de Bordeaux : inventaires et conditionnement	
	Qualité de l'échantillonnage des roches					
Nb de référencements dans la bibliothèque	<b>GEOL05</b>	<b>Suivi des référencements scientifiques</b>	Fait /pas fait	Pas fait en 2022		

Surface d'Aquitaniens protégés in et ex situ	Surface d'Aquitaniens protégés / à protéger	<b>GEOL06</b>	Suivi des surfaces d'Aquitaniens protégés	Fait / pas fait		
--	---	---------------	---	-----------------	--	--


## STRATEGIE D'ACTION SUR LA DUREE DU PLAN

Indicateurs de pression	Métriques	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2022	Illustration ou annexe
Présence de chemins et sites officialisés	oui / non	<b>GEOL07</b>	Conventions de passage ou d'aménagements	Nb de conventions		
Parcelles acquises	oui / non	<b>GEOL08</b>	Acquisition foncière par le Département	Nb de parcelles achetées		
Affleurements exempts de végétation	Surfaces lisible / surface à rendre lisible	<b>GEOL09</b>	Application du protocole d'entretien des sites	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. 55 interventions à Bernachon en 2022, 59 interventions à l'Ariey en 2022.	
		<b>GEOL10</b>	Réactualisation du protocole d'entretien des sites	fait / pas fait	Repris en 2022, à finaliser.	
Couche 6 & calcaires lisibles	oui / non	<b>GEOL11</b>	Création d'un aménagement pour le calcaire lacustre	fait / pas fait		


		<b>GEOL12</b>	<b>Création d'une vitrine à l'Ariey</b>	fait / pas fait	Réunions et suivis avec le CD 33 pour la rénovation de la vitrine de l'Ariey							
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>210</td> </tr> <tr> <td>L'Ariey</td> <td>175</td> </tr> </tbody> </table>	SITES	Jours de présence	Bernachon	210	L'Ariey	175
		SITES	Jours de présence									
Bernachon	210											
L'Ariey	175											
<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>	<b>Echantillonnages à la lueur des découvertes exceptionnelles</b>	fait / pas fait selon besoin	Quelques Potamides (Gastéropodes) récupérés							
Prélèvements autorisés	N prélèvements autorisés	<b>GEOL17</b>	<b>Instruction des demandes de scientifiques</b>	fait / pas fait	Aucune demande cette année							



Non application du protocole	Nb et type d'entorses au protocole	<b>GEOL18</b>	Suivi des restitutions (échantillons et études)	fait / pas fait	Beaucoup d'échantillons en extérieur, longs à récupérer	
		<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	
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 Pélova base  Les Stratifications Obliques sont impactées par l'entretien : creusement d'un endroit plus friable qui nécessiterait un retrait du surplomb de sol qui augmente l'humidité et semble empêcher une légère compaction du niveau. Il faudrait envisager un entretien différencié en fonction de l'induration de la roche.	
		<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, ...	Recollage de plusieurs fossiles	
		<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	Le site de Bernachon subit depuis fin 2019 des altérations exceptionnelles lors de fortes pluies : effondrements de sables situés en haut de l'escarpement. Une étude géotechnique a été réalisée en 2022 par le CEREMA pour avoir des préconisations de sécurisation du site pour maintenir l'accueil du public.	Rapport CEREMA en annexe 
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 Pose étagères et optimisation Nouvel inventaire</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 petits dons mis en tiroirs et inventoriés	NB : opération placée ici, la problématique des dons qui se multiplie étant vue comme une contrainte (nécessaire)
		<b>GEOL31</b>	Mise en place des échantillons dans un lieu de stockage approprié	fait / pas fait		

Etat des infrastructures	Nb d'infrastructures en bon état / ensemble des infrastructures	<b>GEOL32</b>	Entretien et veille sur les infrastructures (Vitrines et cheminement, panneauage)	fait / pas fait	Remplacement de marches sur site de l'Ariey. Nettoyage des panneaux. Contacts pour rambardes pour les accès au 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		
		<b>GEOL34</b>	Complétude de la muséographie	fait / pas fait	Ajout de pièces exceptionnelles	
		<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) mise à disposition du public non voyant (et valide) des nouveaux outils en relief	
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>	Rédaction de projets d'aménagement/valorisation sur des parcelles nouvellement acquises (moulin de l'église p. ex.)	Nb de projets rédigés	Terrains acquis par le département sur parcelles l'Ariey : études et devis <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projets marches pont romain, pose antidérapant</li> <li>- Proposition de remplacement total de la vitrine existante de l'Ariey</li> </ul>	
		<b>GEOL37</b>	Veille sur les documents d'urbanisme	fait / pas fait		
		<b>GEOL38</b>	Accompagnement de la mise en place d'un APSIG ou d'un périmètre de protection	fait / pas fait	Réunion avec la DDTM 33 et la DREAL pour l'établissement des arrêtés listes : l'ensemble des niveaux aquitaniens du stratotype hors Réserve ont été proposés.	

## ENJEU 2

### Stratotype du Burdigalien 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 2022	Illustration ou annexe
Absence de dégradation anthropiques ou naturels	Nb et types de dégradations	<b>GEOL01</b>	<b>Suivi des dégradations</b>	Fait /pas fait	Chute de couche sur la falaise de Pont-Pourquey : altération par les abeilles de lierre	
Accessibilité de la diversité des couches du Burdigalien (14 couches)	Nb de couches accessibles / nb de couches totales	<b>GEOL02</b>	<b>Suivi visuel</b>	Fait /pas fait	L'ensemble des couches du Burdigalien sont accessibles	
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	Expertise de collection : M. Breuil : fossiles de Roquefort (40) et environs (Burdigalien) Muséographie et expertise : coll. Labrosse, au collège Rambaud	<i>Collection Breuil</i>

						
	Représentativité complète des couches conservées en lithothèque	<b>GEOL04</b>	<b>Suivi de la lithothèque</b>	Fait /pas fait		Oursins de la collection Labrosse
	Qualité de l'échantillonnage des roches					


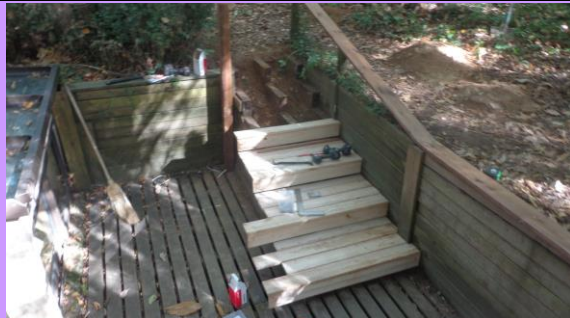
	Nb de références dans la bibliothèque	<b>GEOL05</b>	<b>Suivi des références scientifiques</b>	Fait /pas fait	Note sur le corail <i>Favites</i> donné en 2021 dans le journal Echo des Falun N° 51 52	
Surface du Burdigalien protégé in et ex situ	Surface du Burdigalien protégé / à protéger	<b>GEOL06</b>	<b>Suivi des surfaces du Burdigalien protégé</b>	Fait /pas fait		
Surface du Burdigalien protégé in et ex situ	Surface du Burdigalien protégé / à protéger	<b>GEOL39</b>	<b>Suivi des surfaces du Burdigalien protégé</b>	Fait /pas fait		
<b>STRATEGIE D'ACTION SUR LA DUREE DU PLAN</b>						
<b>Indicateurs de pression</b>	<b>Métriques</b>	<b>Code</b>	<b>Opérations</b>	<b>Indicateurs de réponse (réalisation)</b>	<b>Bilan 2022</b>	<b>Illustration ou annexe</b>
présence de chemins et sites officialisés	oui / non	<b>GEOL07</b>	<b>Conventions de passage ou d'aménagements</b>	Nb de conventions		
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	53 interventions à la Bourasse en 2022, 65 interventions au Péloua en 2022, 61 interventions à Pont-Pourquey en 2022.													
		<b>GEOL10</b>	<b>Réactualisation du protocole d'entretien des sites</b>	fait / pas fait														
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	<b>GEOL13</b>	<b>Tournées de surveillance</b>	Nb de tournées réalisées / prévues	Sites aménagés visités deux fois par semaine	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SITES</th> <th>Jours de présence</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Le Péloua</td> <td>178</td> </tr> <tr> <td>La Bourasse</td> <td>186</td> </tr> <tr> <td>Pont-Pourquey</td> <td>179</td> </tr> <tr> <td>Brousteyrot</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>Pont-Pourquey Est</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	SITES	Jours de présence	Le Péloua	178	La Bourasse	186	Pont-Pourquey	179	Brousteyrot	96	Pont-Pourquey Est	6
		SITES	Jours de présence															
Le Péloua	178																	
La Bourasse	186																	
Pont-Pourquey	179																	
Brousteyrot	96																	
Pont-Pourquey Est	6																	
<b>GEOL14</b>	<b>Balisage réglementaire (pose et entretien)</b>	Nb de balisages réglementaires posés/entretenus / prévus	Voir FONC33															
besoin d'avis des curateurs	Nb. avis collectés	<b>GEOL15</b>	<b>Rédaction d'une procédure</b>	fait / pas fait	Rédaction protocole pour le tamisage de couches à l'occasion des 40 ans : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pont-Pourquey, fossiles issus de l'entretien</li> <li>- Bourasse – 85 -95</li> </ul>													

objets menacés ou rares échantillonnés	Nb. échantillons	<b>GEOL16</b>	Echantillonnages à la lueur des découvertes exceptionnelles	fait / pas fait selon besoin	Aiguillon de raie et pinces de crabes récupérés durant l'entretien à Pont-Pourquey Nombreux mollusques et dents de requin récupérés durant les travaux de pose d'une barrière à Pont-Pourquey (couche F)	 <i>Trou creusé pour les fondations de poteaux d'une nouvelle barrière à Pont-Pourquey dans le sable fossilifère F</i>
prélèvements autorisés	Nb. Prélèvements autorisés	<b>GEOL17</b>	Instruction des demandes scientifiques	fait / pas fait		
Non-respect du protocole	Nb. Et type d'entorses au protocole	<b>GEOL18</b>	Instruction des demandes scientifiques	fait / pas fait		
		<b>GEOL19</b>	Accompagnement des scientifiques et bilan des prélèvements	fait / pas fait		
		<b>GEOL20</b>	Mise à jour du protocole d'échantillonnage à des fins scientifiques	fait / pas fait		
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	Le brossage de PP fait reculer l'escarpement : un creusement commence à être important. Un premier petit effondrement est apparu. Un retrait des arbustes au dessus de l'escarpement est à envisager.	

		<b>GEOL22</b>	Mise à jour du protocole d'entretien des affleurements aménagés	fait / pas fait	Commencé 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, ...		
		<b>GEOL24</b>	Piégeage et gestion végétation	Fait / pas fait selon besoin		
		<b>GEOL25</b>	Mise à jour du protocole d'entretien des affleurements aménagés	fait / pas fait	Commencé en 2022	
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		
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		

Dégradations	Nb et types de dégradations constatées	<b>GEOL28</b>	Reconditionnement des échantillons des roches de la lithothèque et ré étiquetage	fait / pas fait	Fait pour les prélèvements de sauvetage de couche F issus des travaux de barrière à Pont-Pourquey après séchage.	
		<b>GEOL29</b>	Amélioration des conditions de stockage des échantillons paléontologiques	fait / pas fait	Optimisation place avec de nouvelles boites plastiques, amélioration 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	Tiroirs et curvers (achats)	
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)	ouverture latérale et caillebotis Péloua, escalier l'Ariey, passerelle Bernachon	Marches changées au Péloua Nettoyage panneaux 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	
		<b>GEOL41</b>	Relier Pont-Pourquey au centre de Saucats via Verdillon, lien Convention - Cadre	fait / pas fait		
		<b>GEOL42</b>	Relier Moulin de l'église au centre de Saucats, lien Convention - Cadre	fait / pas fait		
		<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) mise à disposition du public non voyant (et valide) des nouveaux outils en relief	
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		
		<b>GEOL37</b>	Accompagnement de la mise en place d'un APSIG ou d'un périmètre de protection	fait / pas fait		
		<b>GEOL38</b>	Rédaction de projets d'aménagement/valorisation sur des parcelles nouvellement acquises (moulin de l'église p. ex.)	Nb de projets rédigés		

# ENJEU 3

## Dépôts du Serravallien

<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 2022	Illustration ou annexe
Absence de dégradation anthropiques ou naturels	Nb et types de dégradations	<b>GEOL01</b>	<b>Suivi des dégradations</b>	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	<b>GEOL02</b>	<b>Suivi visuel</b>	Fait /pas fait		
Lisibilité des couches géologiques du Serravallien	Nb de couches lisibles / nb de couches totales du Serravallien					
Accessibilité des informations	Nb et types d'échantillons répertoriés et classés	<b>GEOL03</b>	<b>Suivi des collections</b>	Fait /pas fait		
	Représentativité complète des couches conservées	<b>GEOL04</b>	<b>Suivi de la lithothèque</b>	Fait /pas fait		



	en lithothèque					
	Qualité de l'échantillonnage des roches					
	Nb de référencements dans la bibliothèque	<b>GEOL05</b>	<b>Suivi des référencements scientifiques</b>	Fait /pas fait		
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		

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

Indicateurs de pression	Métriques	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2022	Illustration ou annexe				
Affleurements exempts de mousses	Surfaces lisible / surface à rendre lisible (notamment couche D de Lassime)	<b>GEOL09</b>	<b>Application du protocole d'entretien des sites</b>	Nb de sites aménagés traités / nb de sites à traiter	53 interventions à Lassime en 2022					
		<b>GEOL10</b>	<b>Réactualisation du protocole d'entretien des sites</b>	fait / pas fait	Commencé en 2022					
prélèvements illégaux et vandalisme	Nb et types de prélèvements illégaux et	<b>GEOL13</b>	<b>Tournées de surveillance</b>	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>158</td> </tr> </table>	SITES	Jours de présence	Lassime	158
SITES	Jours de présence									
Lassime	158									

	d'actes de vandalisme	<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>Echantillonnages à la lueur des découvertes exceptionnelles</b>	fait / pas fait selon besoin		
objets menacés ou rares échantillonnés	N échantillons	<b>GEOL16</b>	<b>Application du protocole d'entretien des sites</b>	Mise en place de systèmes de drainage, collage, ...		
prélèvements autorisés	N prélèvements autorisés	<b>GEOL17</b>	<b>Instruction des demandes scientifiques</b>	fait / pas fait	Pas de demande en 2022	
Non-respect du protocole	Nb et type d'entorses au protocole	<b>GEOL18</b>	<b>Suivi des restitutions</b>	fait / pas fait		
		<b>GEOL19</b>	<b>Accompagnement des scientifiques et bilan des prélèvements</b>	fait / pas fait	Pas en 2022	
		<b>GEOL20</b>	<b>Mise à jour du protocole d'échantillonnage à des fins scientifiques</b>	fait / pas fait		
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		

		<b>GEOL22</b>	Mise à jour du protocole d'entretien des affleurements aménagés	fait / pas fait	Commencé en 2022	
Impacts des altérations récurrentes	Nb et types d'altérations récurrentes	<b>GEOL23</b>	Rédaction d'une procédure	fait / pas fait		
		<b>GEOL24</b>	Mise à jour du protocole d'entretien des affleurements aménagés	fait / pas fait	Commencé en 2022	
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 exceptionnelles	fait / pas fait		
		<b>GEOL26</b>	Mise en place d'un protocole pour définir la pertinence des échantillonnages	Récupération des échantillons menacés		
		<b>GEOL27</b>	Collecte des roches et fossiles déchaussés	Récupération des échantillons menacés		
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	Nombreux sacs changés Achévé en 2021	

		<b>GEOL29</b>	Gestion des échantillons paléontologiques en collection (mise en boîte, étiquetage, base de données)	Nb d'échantillons gérés / à gérer		
		<b>GEOL31</b>	Aménagement d'un lieu de stockage plus approprié	Fait / pas fait		
Etat des infrastructures	Nb d'infrastructures en bon état / ensemble des infrastructures	<b>GEOL32</b>	Entretien et veille sur les infrastructures (Vitrines et cheminement, panneauage)	Fait / pas fait	Remplacement de marches à Lassime 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		
		<b>GEOL34</b>	Complétude de la muséographie	Fait / pas fait		
		<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) mise à disposition du public non voyant (et valide) des nouveaux outils en relief	
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>	<b>Accompagnement des acquisitions foncières par le Département</b>	Nb de terrains achetés par le Département / nb de terrains à acquérir		
		<b>GEOL37</b>	<b>Veille sur les documents d'urbanisme</b>	fait / pas fait		
		<b>GEOL38</b>	<b>Accompagnement de la mise en place d'un périmètre de protection</b>	Nb de terrains en périmètre de protection / nb de terrains à acquérir		

# 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 2022	Illustration ou annexe
Absence de dégradations anthropiques ou naturelles	Nb et types de dégradations	<b>GEOL01</b>	Suivi des dégradations	Fait /pas fait		
Accessibilité de la diversité des niveaux quaternaires	Nb de niveaux accessibles / nb de niveaux totaux	<b>GEOL02</b>	Suivi visuel	Fait /pas fait		
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	<p>Dons en 2022</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- collection Chapin avec silex (néolithique), travaux de recherche avec M Lenoir et mise en vitrine de quelques silex et d'une hache.</li> <li>- collection Téodori (Pliocène de Narbonne)</li> </ul> <p>Une opération nouvelle à rédiger pour les collections du Quaternaire</p>	 <p><i>Collection Téodori</i></p>





oui / non	/	<b>GEOL45</b>	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		
		<b>GEOL46</b>	Synthèse des éléments quaternaires visibles sur les sites aménagés	N de sites étudiés		
Dégradations	Nb et types de dégradations constatées	<b>GEOL31</b>	Mise en place des échantillons dans un lieu de stockage approprié			
Pertinence des outils	Nb outils pertinents / totalité des outils	<b>GEOL47</b>	Rédaction de projets d'aménagement/valorisation sur des parcelles publiques ou conventionnées (lac bleu, Graves p. ex.)	Nb de projets rédigés		


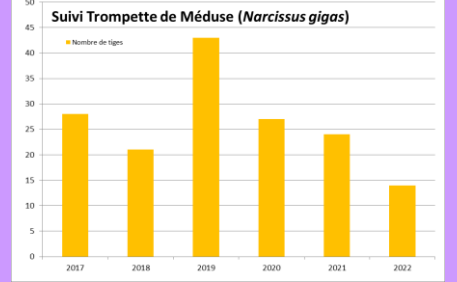
## ENJEU 5 : Sources travertinisantes du Cratoneurion (C2.121)

Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT		Actions				
Indicateurs d'état	Métriques	Code	Dispositifs de suivi	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2022	Illustration ou annexe
Espèces	Richesse spécifique	BIODIV01	Suivi bryologique	Nombre de relevés réalisés / nombre de relevés totaux	Pas de suivi réalisé	
Débit	L / s	BIODIV02	Suivi hydrologique	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)	BIODIV03	Suivi hydrologique	Nombre de mesures réalisées / nombre de relevés totaux	Pas de suivi réalisé	
Indicateurs de pression	Métriques	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)		
Indicateurs d'état	Oui / Non	BIODIV04	Etude hydrologique	Fait / Pas fait	Pas d'étude réalisée	
Indicateurs d'état	Oui / Non	BIODIV05	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 géologiques ou des futurs prélèvements à des fins scientifiques	À minima un diagnostic de l'habitat avant la réalisation		
/	/	<b>BIODIV08</b>	Rédiger un document "à faire / à ne pas faire quand on a une source travertinisante"	Document rédigé en partenariat avec le Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique		

# ENJEU 6 : Biodiversité du vallon du Brousteyrot

Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT		Actions				
Indicateurs d'état	Métriques	Code	Dispositifs de suivi	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2022	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 16 et 28 juin.	<p>Suivi de la population de Fadet des laïches</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, notamment sur l'emprise du gazoduc. Un protocole de suivi reste à déterminer sur les secteurs de présence de la Succise des prés.	
Fauvette pitchou	Fauvette Pitchou : Nombre de couples nicheurs	BIODIV11	Indice ponctuel d'abondance (2 points d'écoute)	Indicateurs renseignés	Suivis réalisés le 18 mars, 26 avril et 18 mai. 77 contacts d'oiseaux correspondant à 20 espèces. Présence de la Fauvette pitchou.	<p>© Benoit Lott</p>

Amphibiens	Amphibiens : Nombre d'espèces	BIODIV12	Prospection nocturne	Indicateurs renseignés	Réalisation en février de sorties nocturnes Observations de toutes les espèces de la RNG (photo de Crapauds calamites).																						
Œillet superbe	Œillet superbe : Nombre de tiges	BIODIV13	Dénombrement	Indicateurs renseignés	Dénombrement le 28 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>2017</td><td>10</td><td>5</td></tr> <tr><td>2018</td><td>120</td><td>20</td></tr> <tr><td>2019</td><td>50</td><td>30</td></tr> <tr><td>2020</td><td>100</td><td>40</td></tr> <tr><td>2021</td><td>250</td><td>50</td></tr> <tr><td>2022</td><td>160</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>	Année	Brousteyrot (RN)	Brousteyrot (hors RN)	2017	10	5	2018	120	20	2019	50	30	2020	100	40	2021	250	50	2022	160	100
Année	Brousteyrot (RN)	Brousteyrot (hors RN)																									
2017	10	5																									
2018	120	20																									
2019	50	30																									
2020	100	40																									
2021	250	50																									
2022	160	100																									
Trompette de Méduse	Trompette de Méduse : Nombre de tiges	BIODIV14	Dénombrement	Indicateurs renseignés	Dénombrement le 18 mars.	 <table border="1"> <caption>Suivi Trompette de Méduse (Narcissus gigas)</caption> <thead> <tr> <th>Année</th> <th>Nombre de tiges</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>44</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> </tbody> </table>	Année	Nombre de tiges	2017	28	2018	21	2019	44	2020	27	2021	24	2022	14							
Année	Nombre de tiges																										
2017	28																										
2018	21																										
2019	44																										
2020	27																										
2021	24																										
2022	14																										
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	Relevé hebdomadaire de 4 piézomètres Relevé hebdomadaire d'une hauteur d'eau au niveau	Faire uniquement le graphique de Brousteyrot ?																				

					d'un ouvrage : pont n°2	
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 2022	Illustration ou annexe
Éléments 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 afin de corréliser l'hydrologie globale avec les végétations présentes, notamment des zones humides.	 <p>Brousteyrot au 24 novembre 2022 avec la pluie brute jusqu'au 31 juillet</p> <p>Pluviométrie cumulée Brousteyrot (années hydrologiques)</p> <p>Pluviométrie cumulée</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		



		<b>BIODIV23</b>	<b>Aménager la piste pont 2 par des buses</b>	Linéaire de piste traité / linéaire à traiter		
Ouvrages temporaires si nécessaires (en théorie il faudrait vérifier si les poissons passent)	Nombre de seuils existants et traités	<b>BIODIV24</b>	<b>Concertation en amont avec les parties prenantes (fédération de pêche, police de l'eau et CCM)</b>	Nombre de réunions réalisées / prévues		
		<b>BIODIV25</b>	<b>Installation d'échelles provisoires à poissons</b>	Nombre d'échelles installées		
Débit	Hauteur de la colonne d'eau	<b>BIODIV26</b>	<b>Colmater le gabion après avis, petit seuil aval</b>	Fait / Pas fait		
Traces de prélèvements	Nombre et type de traces	<b>BIODIV27</b>	<b>Chantier de restauration des prélèvements illégaux</b>	Nombre de points d'impact traités / à traiter		
Arrivée de ruissellement	Nombre et volume de ruissellement	<b>BIODIV28</b>	<b>Réunion DFCI / CCM / Mairie / CD 33</b>	Nombre de point d'apport de sédiments par ruissellement traité / à traiter		
État des ponts	Appréciation de l'état	<b>BIODIV29</b>	<b>Refaire busage ou démonter les ponts</b>	Nombre de ponts traités / à traiter	<b>Démontage des buses et radiers effondrés en aval et désobstruction, talutage et traitement de la rive gauche.</b>	

		BIODIV30	Réunion de concertation avec la commune et la CCM	Nombre de réunions réalisées / prévues	Rencontre CCM et commune, besoin d'évacuation des déblais au nord de la rn.	
Ligneux	Recouvrement des ligneux	BIODIV31	Coupe régulière des ligneux dans la lande	Surface gérée / surface à gérer	Déracinage pour pépinière	
		BIODIV32	Gyrobroyage régulier par 1/3 dans la lande (prestation)	Surface gérée / surface à gérer	Réunion fin 2022 avec technicienne de la CCM. Réunion en début 2023 pour une reprise des travaux en 2023.	
		BIODIV33	Restauration zones fermées si besoin (bucheronnage)	Surface restaurée / surface à restaurer	Idem (Réunions pour 2023).	
		BIODIV34	Adéquation du plan d'aménagement forestier sur la gestion de la fermeture du milieu	Prise en compte des enjeux RNG dans le PAF ONF		
		BIODIV35	Débroussaillage sur la zone à Œillet superbe	Surface gérée / surface à gérer	Débroussaillage le 3 et 4 février 2022. 100% de la surface à gérer a été traitée.	
		BIODIV36	Rédaction d'une convention de gestion avec TEREKA pour favoriser le Damier de la succise	Fait / Pas fait		

		BIODIV37	Suivi des opérations de gestion de TEREGA	2 fois / an	Suivi photographiques (3 prises de vues) en mars, avril, mai, août, septembre, octobre Pose de signalétiques de TEREGA pour matérialiser la position des conduites en mai 2022.	
Pins	Recouvrement des pins / futaies irrégulières	BIODIV38	Rencontre avec l'ONF	Adaptation du PAF	Réunions pour 2023	
Monoculture de pins	Recouvrement des monocultures de pins	BIODIV39	Coupes des pins dans le cadre de l'application du PAF de l'ONF	Surface forestière traitée / surface à traiter	Réunions pour 2023	
Largeur de la ripisylve	Mètres	BIODIV40	Suivi et cartographie de la ripisylve	Fait / Pas fait		
Robinier	Recouvrement des robiniers	BIODIV41	Coupe des robiniers et des rejets	Linéaire traité / à traiter	Une coupe de Robiniers à l'aval du pont 2 le 29 août afin de fournir des piquets pour la réfection de rambardes au Moulin de l'église.	
Espèces végétales	Diversité	BIODIV42	Suivi botanique	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		
Chasseurs croisés	/	BIODIV44	Pose de panneaux RCFS	Nombre de passage réalisé / Nombre de passage prévues	La totalité du périmètre est pourvu de la signalétique de la RCFS depuis 2021. Pas de remplacements ou renforcements en 2022.	
		BIODIV45	Surveillance et sensibilisation	Nombre de tournées réalisées /	Une tournée mensuelle a été réalisée, comme prévu sur le programme de surveillance de la RN sur ce site.	Dénombrer à l'avenir le nombre de rencontres

				prévues	12 tournées réalisées / 12 tournées prévues, 96 jours de présence.	
		BIODIV46	Concertation avec l'ACCA	Nb de réunions réalisées / prévues		
Embâcles	/	BIODIV47	Surveillance du linéaire	Fait / Pas fait	Surveillance à l'occasion des assecs, de la pêche de sauvetage et des suivis géologiques	
		BIODIV48	Entretien "doux" des embâcles	Nombre d'embâcles traités / à traiter		
Gestion	Nature de la gestion	BIODIV49	Signature de convention de gestion ou de charte N2000 avec les propriétaires	2 conventions signées	14 opérations de gestion ou d'entretien divers en 2022	
		BIODIV50	Acquisition foncière par CD33	Nombre de terrain acquis par CD33 / Nombre de terrains à acquérir		
		BIODIV51	Signature d'une convention de gestion avec CD33 / CCM	2 conventions signées		

Ouvrage transparent et/ou abords aménagés	Nombre ouvrages traités	BIODIV52	Montage de projet	Fait / Pas fait		
EEEV	Evolution du recouvrement des EEEV	BIODIV53	Veille sur les espèces signalées ou émergentes	Fait / Pas fait		
		BIODIV54	Gestion préventive sur les EEEV signalées	Nombre espèces gérées / Nombre espèces signalées	Des actions d'arrachage de Vigne-vierge ( <i>Parthenocissus quinquefolia</i> ) ont été réalisées sur un début d'implantation en lisière de la piste pont 3.	
		BIODIV55	Gestion des EEEV présentes	Nombre opérations réalisées / Nombre opérations totales	Quelques individus de Chêne rouge ( <i>Quercus rubra</i> ) ont été arrachés. Coupe d'un ilot de <i>Pyracantha</i> en bordure de piste.	

# 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 2022	Illustration ou annexe
Morphologie du cours d'eau et de ses affluents	Etat physique	BIODIV56	Protocole Carhyce	Fait / Pas fait (tous les 5 ans)	Non réalisé	
Espèces	Densité des populations d'espèces indicatrices (poissons)	BIODIV57	Pêches électriques	Fait / Pas fait (tous les 2 ans)	Non réalisé (vérifier auprès FDP33 ?)	
Morphologie autour du seuil	Aspect du lit autour du seuil	BIODIV58	Suivi hydrologique (cf. Respect des prescriptions d'un arrêté préfectoral)	Fait / Pas fait (photo tous les mois)	Pas de suivi réalisé	
Habitat	Surface	BIODIV16	Cartographie des habitats	Fait / Pas fait (tous les 5 ans)	Non réalisé	
Habitat	Surface	BIODIV17	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 dans le cadre de simples observations opportunistes lors des missions de surveillance ou d'entretien des sites et des sentiers.	

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

<b>Indicateurs de pression</b>	<b>Métriques</b>	<b>Code</b>	<b>Opérations</b>	<b>Indicateurs de réponse (réalisation)</b>		
Respect de la convention	Nombre de non-respect de la convention	<b>BIODIV62</b>	<b>Signature d'une convention de gestion avec RTE</b>	Convention signée	Convention en cours jusqu'en 2025. Évaluation à programmer. Contact et discussion pour étendre aux secteurs de suivis Lafarge.	
		<b>BIODIV63</b>	<b>Suivi des travaux RTE</b>	Nombre d'opérations suivies / à suivre	Élagage d'arbres sur Bernachon pour raisons de sécurité, contact amont avec entreprise sous-traitante, disponibilité pour présence lors de l'intervention	
		<b>BIODIV64</b>	<b>Signature d'une convention de gestion avec ERDF</b>	Convention signée	Réflexion conjointe avec le CD33 nouveau propriétaire de la parcelle.	



		<b>BIODIV65</b>	Suivi des travaux ERDF	Nombre d'opérations suivies / à suivre	Projet de gestion par le CD33 après la prochaine intervention.	
		<b>BIODIV66</b>	Signature d'une convention de gestion avec SUEZ	Convention signée		
		<b>BIODIV67</b>	Suivi des travaux SUEZ	Nombre d'opérations suivies / à suivre	Pas de travaux annoncés pour l'exutoire de trop-plein de l'aqueduc de Verdillon dont la berge de grave s'érode.	
	Nombre de conventions ou accords	<b>BIODIV68</b>	Signature de conventions avec les propriétaires ou acquisition foncière avec intégration au régime forestier	20 conventions signées		
Secteurs en non intervention	Hectares en non intervention / ensemble des massifs forestiers	<b>BIODIV69</b>	Suivre les secteurs en non intervention	Fait / Pas fait		
Pins	Recouvrement des pins / futaies irrégulières	<b>BIODIV38</b>	Suivre la mise en œuvre des futaies irrégulières	Fait / Pas fait		
Bois morts	Volume de bois mort	<b>BIODIV70</b>	Suivre le compartiment bois mort	Fait / Pas fait		
Robiniers	Hectares convertis	<b>BIODIV41</b>	Suivre la mise en œuvre des mutations des robiniers vers autres feuillus	Fait / Pas fait		

Trouées	Nombre et type de trouées	<b>BIODIV71</b>	Suivre les secteurs forestiers ouverts	Fait / Pas fait		
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		
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		
Contact avec l'apiculteur	Nombre de contacts	<b>BIODIV74</b>	Réunion de concertation pour maintenir ou diminuer le nombre de ruches	Fait / Pas fait		
Hauteur des seuils	/	<b>BIODIV75</b>	Acquisition ou maîtrise foncière	Nombre d'acquisitions ou maîtrise foncière / à acquérir ou maîtrisée		
		<b>BIODIV76</b>	Concertation avec les parties prenantes pour assurer la transparence des ouvrages	Nb de réunions réalisées / prévues		
		<b>BIODIV77</b>	Etude d'impact du choix retenu pour la restauration des continuités	Fait / Pas fait		

		<b>BIODIV78</b>	Travaux de restauration de continuité écologique et sédimentaire	Fait / Pas fait		
		<b>BIODIV79</b>	Suivi des travaux de restauration de continuité écologique et sédimentaire	Fait / Pas fait		
Oui / Non	/	<b>BIODIV80</b>	Surveillance et travail avec le technicien rivière	Fait / Pas fait	Non réalisé, prévu en 2023	
Oui / Non	/			Fait / Pas fait	Non réalisé, prévu en 2023	
Apports sédimentaires résorbés	Nombre et types d'apports sédimentaires résorbés	<b>BIODIV28</b>	Surveillance et signalement des sources d'apports sédimentaires	Fait / Pas fait		
Espèces Exotiques Envahissantes Végétales	Evolution du recouvrement des EEEV	<b>BIODIV53</b>	Veille sur les espèces signalées ou émergentes	Fait / Pas fait	Pas de nouvelles EEEV détectées	
		<b>BIODIV54</b>	Gestion préventive sur les EEEV signalées	Nombre espèces gérées / Nombre espèces signalées		
		<b>BIODIV55</b>	Gestion des EEEV présentes	Nombre opérations réalisées / Nombre opérations total	Suite aux coupes forestières sur le secteur de Bernachon et La Bourasse, des actions de coupes et d'arrachage ont été menées visant notamment le Raisin d'Amérique ( <i>Phytolacca americana</i> ) et le Robinier faux-acacia ( <i>Robinia pseudoaccacia</i> ). Les opérations se sont déroulées sur 4 jours (6 h) de mai à août	

					Poursuite de la gestion par arrachage de Noyer noir ( <i>Juglans nigra</i> ) sur le secteur de l'Ariey	
Ligneux	Recouvrement des ligneux	<b>BIODIV81</b>	<b>Débroussaillage manuel (Lassime, Péloua)</b>	Surface traitée / à traiter	Lassime : entretien débroussaillage réalisé le 4 février (100%) Péloua : entretien débroussaillage réalisé (100%)	
		<b>BIODIV82</b>	<b>Débroussaillage manuel (mégaphorbiaie de Bernachon)</b>	Surface traitée / à traiter	Entretien débroussaillage réalisé en partie (50%).	
		<b>BIODIV83</b>	<b>Débroussaillage manuel (retenue de Bernachon)</b>	Surface traitée / à traiter	Pas de débroussaillage réalisé.	
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		
Convention de gestion signée	Oui / Non	<b>BIODIV51</b>	<b>Convention gestion avec CD33 / CCM</b>	Fait / Pas fait		
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		
Respect du règlement de la RN		<b>BIODIV85</b>	<b>Surveillance et sensibilisation</b>	Nombre de réunions		


Respect du nouveau statut de RFPD	Nombre d'infractions	<b>BIODIV86</b>	Réunions avec l'AAPPMA et FDP33	Mise en place d'une RFPD (réserve de pêche ?) en collaboration avec les parties prenantes	Information sur l'interdiction de pêche en rnn sur les documents de la FDP33.	
Respect du protocole d'échantillonnage	Nombre de non-respect du protocole défini	<b>GEOL19</b>	Application du protocole d'échantillonnage à des fins scientifiques	Nombre de demandes analysées et nombre de propositions réductrices d'impact proposées	A Pont-Pourquey, le traitement des déblais en juillet et l'échantillonnage pour la rambarde par le gestionnaire n'a pas concerné le cours d'eau.	
Convention de gestion signée	Oui / Non	<b>BIODIV87</b>	Convention ou accord de gestion avec le propriétaire	Fait / Pas fait		
Respect du règlement de la RN	Nombre d'infractions	<b>BIODIV88</b>	Surveillance et sensibilisation sur la cueillette	Fait / Pas fait		
Impacts	Nombre et types d'impact	<b>BIODIV89</b>	Application du protocole d'entretien des sites et des sentiers	Fait / Pas fait		
Ouvrage transparent et / ou abords aménagés	Nombre ouvrages traités	<b>BIODIV90</b>	Montage de projets d'amélioration du franchissement petite faune	Fait / Pas fait		
Gestion	Nature de la gestion	<b>BIODIV49</b>	Signature de convention de gestion ou de charte N2000 avec les propriétaires	2 conventions signées		
		<b>BIODIV50</b>	Acquisition foncière par CD33	Nombre de terrains acquis par CD33 / Nombre de		

				terrains à acquérir		
		<b>BIODIV51</b>	<b>Convention de gestion avec CD33 / CCM</b>	Nombre de conventions signées		
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		


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

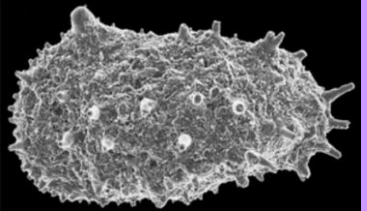
Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT	Actions
--	---------


## STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)

Objectifs opérationnels	Résultats attendus		Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Bilan 2022	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	Du fait de la sécheresse de l'été 2022, le Brousteyrot été à sec pour sa partie amont en RNN. Opportunité pour faire un relevé de l'ensemble des niveaux affleurant dans le lit du cours d'eau (GPS, relevé de coupe de terrains, sauvetage d'échantillons paléontologiques dans le lit du cours d'eau).	
		<b>CONN02</b>	organiser de nouvelles études sur les dépôts et altérations quaternaires en RNN	nombre de nouvelles données acquises		
Améliorer la connaissance du stratotype Burdigalien	Acquisition de nouvelles données	<b>CONN03</b>	Réalisation d'un forage	Fait / pas fait		
		<b>CONN04</b>	Analyses du forage	Fait / pas fait		
		<b>CONN05</b>	Réalisation d'études multidisciplinaires sur les niveaux géologiques (sédimentologie,	Fait / pas fait	Réflexions pour l'étude du niveau F de Pont – Pourquoi échantillonné suite aux travaux de la rambarde	



			paléontologie, stratigraphie...)			
		CONN06	Contribuer et soutenir la recherche dans le cadre de la rédaction de l'ouvrage "stratotype Burdigalien"	Fait / pas fait		
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		
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 appel à projet	
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	Publication sur une Cyprée oligocène de la collection « Diversité spécifique chez les <i>Maestratia</i> du Rupélien du Bordelais », Dolin et Rocher, BSLB 2022 Illustration : <i>Maestratia gonzalezi</i>	
		CONN10	Recensement des collections hors RN (publiques et privées) et de leur valeur (types...)	nombre de collections recensées	Contacts pour le legs de la collection Gourgues pour les sites en RN	
		CONN11	Référencement de la collection du musée (tri, détermination, base de données...)	Nb de référencements / à référencer		
	Bibliographie complète et actualisée	CONN12	Recherche bibliographique	Bibliographie actualisée 1 fois / an		
Améliorer les connaissances des sites associés aux stratotypes	enrichissement des données	CONN13	Cartographier et étudier les sites géologiques associés aux stratotypes hors RNN	Nb de nouvelles données acquises		

hors RNN						
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	Publication « Données sur les ostracodes de la tuilerie de Gan (64), Carbonel et Rocher, BSLB 2022 Illustration : <i>Horrificiella aculeata</i>	
Encadrer les relations avec l'université de Bordeaux	Convention signée	CONN15	Rédaction d'une convention	Fait / pas fait		
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		
Connaître les paysages	Étude des paysages de la Réserve	CONN17	Réaliser une étude analytique des paysages de la Réserve et proche	Fait / pas fait		
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		
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		
		CONN20	Études et datation du 3e silo à grains	Description du silo		
Mieux connaître la pédologie du site	Cartographie des sols	CONN21	Étude pédologique (suite du stage de 2011)	Fait / pas fait	Fait en 2020 et 2021	
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)	
		CONN23	Récolter et analyser les données Rodeo	Fait / pas fait		



		<b>CONN24</b>	Récolter et analyser les données météo (température, pluviométrie)	Fait / pas fait	Les données du pluviomètre au Brousteyrot sont exportées 4 fois par an (acquisition d'une navette) Analyse réalisée par bénévole de l'association	
		<b>CONN25</b>	Amélioration de piézomètres	Fait / pas fait		
		<b>CONN26</b>	Étude hydrologique (courantomètre)	Fait / pas fait		
Assurer une veille sur les programmes régionaux et nationaux	Être source de données	<b>CONN27</b>	Implication dans les programmes régionaux ou nationaux si justifiés	Nb et types de programmes où la RN est impliquée	Installation d'un radeau à empreintes dans le cadre du PNA Vison d'Europe, piloté par le GREGE et financé par la CCM, visant à détecter l'arrivée du Vison d'Amérique sur le BV du Saucats	
Mettre à disposition la RN pour des programmes de recherche ou de suivis	Être un territoire de recherche	<b>CONN28</b>	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, suivi par le BRGM du piézomètre Rodeo	
Participer à l'effort national de collecte de données naturalistes	Participation au réseau des RNN Participation au réseau des RNN	<b>CONN29</b>	Poursuivre les relevés dans le cadre d'un STOC EPS Réserve	Fait / pas fait	3 relevés réalisés dans le cadre d'un STOC-site Les données sont transmises au CRBPO via la plateforme BioloVision Faune-Aquitaine	
		<b>CONN30</b>	Poursuivre les relevés dans le cadre d'un POP Reptiles	Fait / pas fait	5 relevés réalisés dans la poursuite du programme d'étude des serpents en Nouvelle-Aquitaine, piloté par Cistude-Nature. Migration en 2023 du pilotage à la SHF.	 Couleuvre helvétique
Mettre en œuvre des dispositifs d'inventaires et de suivis de la biodiversité	Étude des populations d'oiseaux en hiver	<b>CONN31</b>	Poursuivre des relevés d'oiseaux en hiver pour connaître les populations d'oiseaux	Fait / pas fait	En 2022, 198 données pour 21 espèces ont été collectées dans le cadre d'un protocole d'écoute standardisé	
	Étude des espèces protégées ou patrimoniales	<b>CONN32</b>	Poursuivre les suivis d'espèces patrimoniales localisées sur la RN : rossolis, gentiane, néottie,	Nb suivis réalisés / nb de suivis totaux	5 suivis d'espèces patrimoniales sont réalisés	

	de la Réserve		champignons			
	Liste des espèces actualisées	<b>CONN33</b>	Réaliser et compiler des observations opportunistes	Nb observations réalisées	191 données opportunistes réalisées	
	Mise en place de pièges photographiques	<b>CONN34</b>	Utiliser le piégeage photographique pour observer les mammifères, notamment les mammifères semi-aquatiques	Fait / pas fait		
Transmettre les données	Contribution à l'OBV	<b>CONN35</b>	Transmission de données flore/habitats	Nb données transmises	Données transmises annuellement	
	Contribution à FauNA	<b>CONN36</b>	Transmission de données faune	Nb données transmises	Données transmises à la fin des suivis ou annuellement	
	Contribution à la plate-forme dédiée	<b>CONN37</b>	Transmission des données au réseau des réserves naturelles	Nb données transmises	Actuellement pas de transmission, réflexion de RNF sur le déploiement de l'outil GéoNature en 2023	
Proposer de nouveaux suivis protocolés	Étude sur les syrphes	<b>CONN38</b>	Mettre en œuvre l'étude des syrphes selon le protocole RNF	Nb nouveaux suivis		
Assurer une veille sur les EEE et leurs impacts connus	Liste actualisée des EEE	<b>CONN39</b>	Réaliser des relevés floristiques à la recherche d'EEE	Fait / pas fait		
Étudier la naturalité des forêts	Étude des forêts de la Réserve	<b>CONN40</b>	Adapter l'étude des forêts à caractère naturels à partir du protocole RNF	Fait / pas fait		
	Contribution à RNF à terme	<b>CONN41</b>	Transmission des données Forêts au réseau des réserves naturelles	Nb Données transmises		
Manque de connaissances naturalistes	Mieux connaître toutes les composantes de la biologie de la RN	<b>CONN42</b>	Inventaire de groupes méconnus	Fait / pas fait		


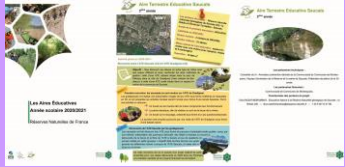
<b>Assurer une veille sur les programmes régionaux et nationaux ou autres supports faisant mention du patrimoine de la RN</b>	Modification/ajustements de contenus erronés, inexistants ou obsolètes (SIGES, internet...)	<b>CONN43</b>	<b>Veille des sites internet et éditions</b>	Nb de réunions réalisées / prévues		
		<b>CONN44</b>	<b>Alimentation des sites de sciences participatives</b>	une fois /an		
<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	Communication dans les Echo des faluns sur les études en RN (pédologie, données, suivis hydrologiques) et Géologie/Pédologie de l'ABC	Echo des faluns n° 51-52, pp 7, 14, 15
	photothèque identifiée à l'extérieur	<b>CONN46</b>	<b>Faire connaître la photothèque</b>	Fait / pas fait		
	bibliothèque identifiée à l'extérieur	<b>CONN47</b>	<b>Faire connaître la bibliothèque</b>	Fait / pas fait		
<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>	<b>Mettre en place des suivis dans le cadre de projets en partenariat (macrophytes en rivière, diatomées...)</b>	Nb de partenariats en place / souhaités		

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

Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT		Actions				
Indicateurs d'état	Métriques		Dispositifs de suivi		Bilan 2022	Illustration ou renvoi annexe
Connaissance de la RN	oui / non	ANCR01	Enquête de fréquentation (provenance, nombre de personnes, comment elles ont connu la RN...) et des attentes des visiteurs (enquêtes, dépouillements avis web...)		30% des visiteurs connaissent déjà la RNG	
Origine des visiteurs	Locaux et la CCM / visiteurs totaux				Les résidents de la CCM représentent 27% des visiteurs	
	Girondins / visiteurs totaux				59% des visiteurs viennent de la Gironde (hors CCM)	
Connaissance de l'association gestionnaire	Nb de personnes connaissant l'association	ANCR02	Synthèse des informations récoltées lors des stands tenus par l'association / adhésions			
Attentes des visiteurs	Nb d'enquêtes	ANCR03	Réaliser un diagnostic d'ancrage territorial de la RN			
<b>STRATEGIE D'ACTION SUR LA DUREE DU PLAN</b>						
Indicateurs de pression	Métriques		Opérations	Indicateurs de réponse	Bilan 2022	Illustration ou renvoi annexe
Inscription à une visite guidée dans la RN	Nb d'inscriptions / nb d'établissements scolaires dans la communauté de communes	ANCR04	Diffusion de l'offre de la RN en éducation à l'environnement (dépliants, rencontres avec les enseignants...) dans les établissements scolaires	100 % des établissements scolaires informés	Pas de diffusion en 2022 12 établissements scolaires de la CCM	

Inscription à une visite guidée dans la RN	Nb d'inscriptions / nb d'établissements d'accueil de jeunes dans la communauté de communes	<b>ANCR05</b>	<b>Diffusion de l'offre de la RN en éducation à l'environnement (dépliants, rencontres avec les responsables...) dans les structures d'accueil hors temps scolaires</b>	100 % des structures d'accueil hors temps scolaire informées	Pas de diffusion en 2022	
Visite de la RN en lien avec les manifestations	Nb de visiteurs venus dans la RN par le biais des manifestations (information du questionnaire)	<b>ANCR06</b>	<b>Participer à des évènements organisés par des acteurs locaux</b>	Etre présents à l'ensemble des manifestations ciblées environnement	Fête des plantes de l'association Sambucus de Saucats en mai 2022 Inauguration du chemin de randonnée à Saint Selve en mai 2022 Forum des associations de Saucats et La Brède en septembre 2022 Portes ouvertes de Lafarge en octobre 2022 Fête de la Science de Saint Médard d'Eyrans en octobre 2022 Jour de la Nuit de l'association AG33 de Saucats en octobre 2022 Journées Portes Ouvertes de l'association Pré Charmant de Cadaujac en novembre 2022 Exposition d'Architectures à la médiathèque de Bazas citant la réserve	
		<b>ANCR07</b>	<b>Diffusion de l'offre de la RN en éducation à l'environnement (dépliants, internet...)</b>	Dans OT, commerces, gîtes	Edition d'un livret en 10 000 exemplaires + publications sur les plateformes des partenaires + publications régulières sur le réseau social (Facebook) des sorties	
Accueil	N stagiaires par an	<b>ANCR08</b>	<b>Encadrement de stagiaires</b>	N jours de stages	22 jours d'accueil de stagiaires	
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>	<b>Diffusion de l'offre de la RN en éducation à l'environnement (dépliants, internet, courriers aux structures spécialisées...)</b>	Fait / pas fait auprès des réseaux	Pas de diffusion en 2022. 31 personnes en visite dont 18 de la CCM	






Prise en compte des messages portés par la RNG	Nb et nature des visiteurs accueillis dans la RN	<b>ANCR04</b>	Diffusion de l'offre de la RN en éducation à l'environnement	Fait / pas fait auprès des scolaires	Mise à jour de la fiche de présentation pour les lycées		
		<b>ANCR09</b>	Diffusion de l'offre de la RN en éducation à l'environnement	Fait / pas fait auprès des scolaires			
		<b>ANCR10</b>	Développement de l'offre par la mise en œuvre d'un nouveau plan de communication	Fait / pas fait	Pas de plan de communication en 2022, adaptation en fonction de la demande des partenaires		
	Nb d'interventions ou publications à des colloques scientifiques ou professionnels	<b>ANCR11</b>	Participation à des colloques scientifiques ou professionnels	a minima 1 fois / an	Dans le cadre d'un colloque international INHIGEO, contribution à la rédaction d'un livret guide sur la Réserve Naturelle et accueil de 35 congressistes de différentes nationalités le 24/09/22. En parallèle, un poster «Geological Natural Reserve of Saucats-La Brède, 40 years of protection and conservation » à pu être présenté sur le lieu du congrès au Eyzies-de-Tayac-Sireuil et une présentation orale «Stratotypes and natural reserves « a été réalisée le 21/09/22.	 <p>INTERNATIONAL COMMISSION ON THE HISTORY OF GEOLOGICAL SCIENCES COMITÉ FRANÇAIS D'HISTOIRE DE LA GÉOLOGIE</p> <p>47<sup>th</sup> INHIGEO SYMPOSIUM LES EYZIES – FRANCE - 15 – 24 SEPTEMBER 2022</p> <p>Post-conference field trip Second part: history of geology September 23-24, 2022</p> <p>Field guidebook</p>	Livret d'excursion 47th INHIGEO symposium – les Eyzies. Post-conference field trip, second part, history of geology, by Gaston Godard <i>et al.</i>
		<b>ANCR12</b>	Participation à des réseaux d'éducation à l'environnement	Fait / pas fait auprès des réseaux Graine, Géole et Commission ESN (RNF)	Bilan des Aires Educatives 2020-2021 de RNF		
	Nb de documents des réseaux d'éducation à l'environnement faisant état des messages de la RN ou interventions dans ces réseaux						

	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 de la route des vins Graves et Sauternes Carte et site internet nouveau de Sud Bordeaux Tourisme Aire Terres des Graves de l'A62 Panneau supermarché de Saucats	
	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 à des réseaux de gestionnaires et de naturalistes</b>	RNF, RGNAQ, RG33	7 <sup>e</sup> & 8e Rencontres techniques du réseau de gestionnaires d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine	Cf Diaporama séminaire régional du 6 décembre 2022
Supports de sensibilisation	Nb et nature des supports	<b>ANCR15</b>	<b>Aménager et entretenir les infrastructures pédagogiques (vitrines, musée de sites, panneaux, sentiers)</b>	Nb d'infrastructures aménagées et entretenues / à aménager et entretenir	Cf opération GEOL 09 11 interventions d'entretien divers sur l'ATE en 2022, 14 interventions d'entretien divers sur le Moulin de l'église en 2022, 14 interventions d'entretien divers sur le Brousteyrot en 2022,	
		<b>ANCR16</b>	<b>Bernachon coupe passerelle</b>	site réaménagé	Le site a fait l'objet d'une mission de géomètre Parallèle 45 et d'une expertise du CEREMA durant l'année 2022 : restitution du rapport en novembre 2022.	Rapport CEREMA Fichier nuage de points
		<b>ANCR17</b>	<b>Aménager et entretenir la maison de la réserve</b>	N actions nouvelles	Titres pour les vitrines Commande échelle des temps Expo temporaire 40 ans	
		<b>ANCR18</b>	<b>contribuer au sentier de découverte de la commune de La Brède (boucle du Brousteyrot)</b>	fait / pas fait	Une sortie dans le cadre des 40 ans	

		<b>ANCR19</b>	mettre en place une maison du patrimoine géologique au moulin de Bernachon	fait / pas fait		
		<b>ANCR20</b>	mettre en place un plan d'interprétation, en lien avec le Département	fait / pas fait		
		<b>ANCR21</b>	accompagner le plan de circulation et de stationnement des véhicules et vélos (parcs, fléchages, panneaux routiers)	fait / pas fait	Plan accès et parking pour les bus scolaires à la maison de la RNG	 <p><b>PLAN POUR LE BUS</b></p> <p>Réserve Naturelle géologique SAUCATS - LA BREDE</p> <p>CONSIGNES POUR LE BUS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le site de circulation est à respecter</li> <li>Le bus se gare sur le trottoir côté route pour éviter le passage des élèves (image bus).</li> <li>Le chauffeur et le bus doivent être présents devant toute entrée pour les navettes prévues entre la maison de la Réserve et le terrain.</li> </ul>
		<b>ANCR22</b>	Rédaction et impression de l'écho des faluns	1/an	Numéro double 51-52 en mai 2022 820 exemplaires	 <p>ASSOCIATION POUR LA RÉSERVE NATURELLE GÉOLOGIQUE DE SAUCATS-LA BRÈDE</p> <p><b>L'Écho des Faluns</b></p> <p>numéro 51 et 52 (double numéro) - mai 2022</p> <p>JOURNAL DE L'ASSOCIATION POUR LA RÉSERVE NATURELLE GÉOLOGIQUE DE SAUCATS-LA BRÈDE Association loi de 1901, gérée par la Réserve</p>
		<b>ANCR23</b>	Valorisation du potentiel archéologique de la RN	Mise en valeur des silex		

		<b>ANCR24</b>	Développement de la boutique en proposant des produits nouveaux au standard RNF	N produits nouveaux	Vente des goodies pendant le week-end des 40 ans : ecocup, tote bag, broches, cartes postales	 
		<b>ANCR25</b>	intégrer les messages de protection dans les prestations, de ressources non renouvelables et de DD au sens large	fait / pas fait	Une reprise des messages cycle de l'eau est demandée fin 2022 par le Smegreg	
		<b>ANCR26</b>	échanges de pratiques et évaluation des prestations	fait / pas fait	Mise en place d'un dispositif local d'accompagnement pour analyser le pôle animation	
		<b>ANCR27</b>	Renouvellement de la plaquette de présentation de la RN	Fait / pas fait	Fait en 2020	
		<b>ANCR28</b>	Edition d'un guide de terrain de la RN	Fait / pas fait	V1 en 2021	
Scolaires accueillis	Nb de scolaires accueillis	<b>ANCR29</b>	Accueil des scolaires	Nb d'animations réalisées / prévues	104 créneaux d'animation réalisés /111 créneaux prévus	Maternelles : 149 forêt, 106 art Ecoliers : 117 géologie, 619 eau, 642 sol, 43 art Collégiens : 422 géologie Lycéens ; 22 secondes, 34 PS, 84 TS Universitaires : 125 + 69 accompagnés par leurs enseignants
Jeunes accueillis	Nb de jeunes accueillis	<b>ANCR30</b>	Accueil de jeunes	Nb d'animations réalisées /	30 jeunes accueillis	

				prévues		
Grand public accueilli	Nb de personnes grand public accueillies	<b>ANCR31</b>	<b>Accueil grand public</b>	Nb d'animations réalisées / prévues	100 animations réalisées/155 animations prévues (AP canicule et 2 mois pour risque d'incendie)	Visites guidées : 153 individuels et 177 en groupe 20 personnes en sortie nature 544 passages à la maison de la rn 411 personnes rencontrées sur les sites Animations familles : 206 fossiles, 33 eau, 17 art, 14 nature, 31 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	52 personnes en situation de handicap accueillies Partenariat avec 1 ITEP	
		<b>ANCR33</b>	<b>Mise en place d'un itinéraire spécifique labellisé</b>	fait / pas fait		
Publics spécifiques	élus, techniciens...	<b>ANCR34</b>	<b>Accueil publics spécifiques</b>	Nb visites	5 techniciens de Saucats accueillis dans le cadre du projet Hirondelles	
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	31 personnes accueillies 22 journées stagiaires (4) 67 journées chantiers nature	


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	861 personnes accueillies sur 4 lieux : la Réserve, la Ruche, la maison de réserve et l'ATE le week-end du 17 et 18 septembre 2022 : ateliers, stands d'expositions avec les partenaires, animations sur sites, concours logo et microfossiles et conférence Un article dans le journal de la FFAMP	
	Nb de personnes présentes lors d'évènements exceptionnels	<b>ANCR37</b>	<b>Organiser des manifestations exceptionnelles (colloques, conférences...)</b>	Fait / pas fait	INHIGEO : Intervention orale, publication d'un poster et livret guide (cf. ANCR11)	
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		
		<b>ANCR39</b>	<b>Adapter la bibliothèque itinérante à des thèmes nouveaux et la faire circuler (arbre, biodiversité...)</b>	N lieux touchés		
		<b>ANCR40</b>	<b>Présentation de la RN à des évènements extérieurs à la RN</b>	Présence à des stands, expo, conférences ...	170 personnes accueillies sur le stand de la RNG lors du Sambucus à Saucats et le Joyeux marché à Préchac Ouverture nocturne au public 12 soirs de décembre dans le cadre des illuminations de Noël de l'association Bande des Diablotins	
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	Cf interview DLA en février 2023	
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		






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 pont2 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		
		<b>ANCR46</b>	<b>Gestion des dépôts de déchets</b>	Nb de dépôts enlevés Nb de dépôts subsistants	Intervention de la CCM sur des dépôts de déchets sur le Brousteyrot  Intervention du Département sur le démontage et l'enlèvement d'une cabane (site de Lassime le 18 février)  Des ramassages réguliers sont effectués le long des routes limitrophes	 
		<b>ANCR46</b>	<b>Mise en place de convention ou de prescriptions pour les évènements exceptionnels</b>	Nb de conventions en place / prévues Prescriptions rédigées et communiquées		
Entorses au cadre	Nb et type d'entorses au cadre	<b>ANCR46</b>	<b>Mise en place de convention ou de prescriptions pour les évènements exceptionnels</b>	Nb de conventions en place / prévues Prescriptions rédigées et communiquées		
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		
		<b>ANCR48</b>	<b>Suivi des travaux</b>	fait / pas fait		
		<b>ANCR49</b>	<b>Contact avec les gestionnaires de réseaux et services compétents</b>	N contacts		


Entorses à la réglementation	Nb et type d'entorses à la réglementation	<b>ANCR50</b>	<b>Messages et séquences d'animation sur le thème réglementation et historique de la RN</b>	fait / pas fait																													
		<b>ANCR51</b>	<b>Communication sur la réglementation et les espaces naturels</b>	N interventions, articles, actions de communication																													
		<b>ANCR52</b>	<b>Surveillance</b>	Tournées réalisées / prévues	Des tournées de surveillance sont réalisées selon un calendrier fixant les fréquences selon les sites.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SITES</th> <th>Jours de présence</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bernachon</td> <td>210</td> </tr> <tr> <td>L'Ariey</td> <td>175</td> </tr> <tr> <td>Le Péloua</td> <td>178</td> </tr> <tr> <td>La Bourasse</td> <td>186</td> </tr> <tr> <td>Pont-Pourquey</td> <td>179</td> </tr> <tr> <td>Lassime</td> <td>158</td> </tr> <tr> <td>Lassime Nord</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Brousteyrot</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>Pont-Pourquey Est</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Autres sites</td> <td>232</td> </tr> <tr> <td>ADSL / ATE</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>Moulin de l'église</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>		SITES	Jours de présence	Bernachon	210	L'Ariey	175	Le Péloua	178	La Bourasse	186	Pont-Pourquey	179	Lassime	158	Lassime Nord	10	Brousteyrot	96	Pont-Pourquey Est	6	Autres sites	232	ADSL / ATE	64	Moulin de l'église	80
						SITES	Jours de présence																										
Bernachon	210																																
L'Ariey	175																																
Le Péloua	178																																
La Bourasse	186																																
Pont-Pourquey	179																																
Lassime	158																																
Lassime Nord	10																																
Brousteyrot	96																																
Pont-Pourquey Est	6																																
Autres sites	232																																
ADSL / ATE	64																																
Moulin de l'église	80																																
Lieux valorisés	Nb de lieux valorisés / à valoriser	<b>ANCR53</b>	<b>Visites guidées sur les ENS : Migelane, Hostens/Gat Mort, Bocage</b>	Nb de VG réalisées / prévues	Projet école de la Brède (Hostens et Gât Mort) en juin 2022 12 visites guidées réalisées / 24 prévues. Incendie des ENS Gât-Mort et Hostens en été 2022 et fermeture au public. 106 personnes accueillies sur les ENS																												
		<b>ANCR54</b>	<b>Interventions en salle relevant des compétences du gestionnaire de la RN</b>	Nb d'interventions réalisées / prévues	MODD : 34 lycéens, 95 collégiens, 31 mfr																												
		<b>ANCR55</b>	<b>Participation au diagnostic et concertation sur les ENS</b>	Participation aux réunions / réunions prévues	Réunions CRPF à Migelane sur la perception de la forêt (projet Sylv'olor)																												

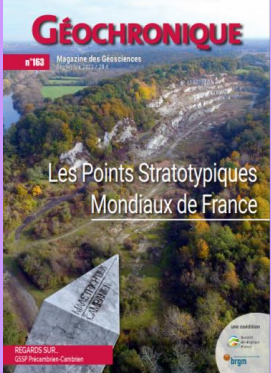



		<b>ANCR56</b>	<b>Contribution à La Maison Départementale de l'Arbre et du paysage</b>	nb de réunions réalisées / prévues		
		<b>ANCR57</b>	<b>Contribution à la création de ZPENS</b>	nb de réunions réalisées / prévues	Réunion du groupe foncier local (CD33/CCM/Communes/RN)	
Lieux valorisés	Nb de lieux 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	Co-construction d'animations pour faire découvrir 4 sites sur la CCM à 8 classes de CM1-CM2 et 3 ALSH dans le cadre de COTEAC (en 2023) : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bocage d'Isle-Saint-Georges</li> <li>- Les Floralies de Cabanac</li> <li>- Théâtre de verdure de Saucats</li> <li>- Lac bleu de Léognan</li> </ul>	
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		
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		
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		
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		
Lieux valorisés	Nb de lieux valorisés / à valoriser	<b>ANCR63</b>	<b>Contribuer aux projets Domaine de Pontaulic à Léognan, ENSC d'Ayguemorte, Floralies à Cabanac, zones à colchiques de Beautiran</b>	Nb de types de coconstructions réalisées / prévues	Animation Art et Nature à Pontaulic (mai 2022). Découverte de la litière forestière et la rivière « le Gât-Mort » au parc des Floralies en juin 2022.	

						
Rapport	nb de participants aux animations	ANCR64	Contribution aux Atlas de Biodiversité Communale	inventaires de la géodiversité, nombre de temps spécifiques impliquant la participation du public	Mars 2022 : rendu de l'ABC pédagogique 2 réunions de copil	
		ANCR65			Sorties labellisées club ABC	
INPG en continu validé pour la région	oui / non	ANCR66	Inventaire en continu, porter à connaissances et veille	nb de sites inventoriés Nb d'acteurs sensibilisés	<ul style="list-style-type: none"> <li>En 2022, 13 sites géologiques ont été rajoutés à l'INPG de la partie Aquitaine. Validé en CRPG le 20/10 et validé en CSRPN le 15/11.</li> <li>Journée de rencontre CRPG : 7 et 8 avril 2022 en Charente-Maritime avec 7 membres de la CRPG, 2 représentants de la Dreal et SRC Dreal, 2 membres du CSRPN, la mairie de Saint-Palais-sur-Mer et le</li> </ul>	

Animation forêt aux Florales

					<p>Département de Charente Maritime.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Finalisation d'un poster « Patrimoine géologique et Réserves Naturelles de Nouvelle-Aquitaine.</li> <li>Travail sur l'exposition INPG de Nouvelle-Aquitaine.</li> <li>Accueil du photographe Dreal sur la Réserve et sites de l'INPG proches de la RN.</li> <li>Article d'actualité sur l'INPG NA dans l'Echo des Faluns.</li> <li>Réunion sur le projet de valorisation du site de Gan (64)</li> <li>Intégration du comité de gestion de la RNN d'Arjuzanx</li> </ul>	
APSIG	nb d'APSIG	<b>ANCR67</b>	<b>Contribution à la protection réglementaire de sites d'intérêt géologique</b>	Nb de dossiers montés	<p>La Réserve a contribué au coté de la DREAL à la mise en place des APSIG.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 réunions avec la DDTM 64 et la DREAL (22/06 et 24/08 en visio; 27/09 à Oloron-Sainte-Marie)</li> <li>1 visio le 19/09 avec DDTM 33</li> <li>1 visio le 18/11 avec DDT47</li> </ul>	
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>8 réunions / 10</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Animation du pôle géologie et réunions régionales SINP : <ul style="list-style-type: none"> <li>2 réunion visio « pôle géologie » : 4/05 et 6/07.</li> <li>Réunions SINP : 6/05 ; 21/09 ; 7/10 ; 14/11</li> <li>Réunion équipe animation SINP : 29/09</li> <li>Webinaire SINP : 17/11 interventions et animation atelier géodiversité.</li> <li>Séminaire de la SRB à Angoulême</li> </ul> </li> <li>Transmissions de données INPG au département de Charente.</li> </ul>	

Partenariat	Nb de partenariats signés	<b>ANCR69</b>	<b>Projet de valorisation</b>	Nb de dossiers montés		
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 Holcim Granulats portant sur les suivis des AP d'exploitation sur Saucats et Cabanac-et-Villagrains Comité de suivi site de Villagrains Étude de faisabilité de suivis pour la société GSM à Landiras	Rapport suivi 2022
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	Accueil d'une classe de Première S dans le cadre des Olympiades de Géosciences le 7 avril.	
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	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. Convention pour des interventions MODD entre RNG et Graine Nouvelle-Aquitaine	
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 2022
		<b>ANCR74</b>	<b>Tercis : Suivis et études géologiques</b>	nb de suivis réalisés / prévus		Voir rapport d'activité 2022 

		<b>ANCR75</b>	<b>Tercis : Animation et communication</b>	nb d'animations réalisées / prévues		  <p>Voir rapport d'activité 2022</p>
		<b>ANCR76</b>	<b>Tercis : Surveillance et police</b>	nb de tournées réalisées / prévus	Des tournées de surveillance ont été réalisées en 2022, soit spécifiquement, soit dans le cadre d'autres opérations (cf. RA RNRT)	 <p>Voir rapport d'activité 2022</p>

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

STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)				
Objectifs opérationnels	Code	Opérations	Bilan 2022	Illustration ou renvoi annexe
<b>Organiser la gouvernance de la RN</b>	FONC01	Organisation et participation au Comité Consultatif de la RN	Réunion tenue le 7 décembre 2022. Point spécifique sur la rénovation de Bernachon et la mission spécifique d'EE. Relecture du Compte - rendu	Compte - rendu
	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 9 novembre 2022 (réseau hydrographique et bocage humide)	
	FONC04	Organisation et participation aux réunions de l'association gestionnaire	Participation aux parties réserve naturelle et employeur des CA, et présentation du rapport d'activité par le conservateur lors de l'AG de juin 2022 (présence de 2 salariés).	Compte-rendu de l'AG du 26 juin 2023
<b>Participer aux différents réseaux et associations</b>	FONC05	Participation au réseau Réserves Naturelles de France (RNF) national et régional	Rencontres scientifiques et techniques et AG à Arc-et-Senans en mai 2022, congrès à Annecy en octobre 2022, commission patrimoine géologique (copil) et éducation et sensibilisation à la nature (copil, enquête dynamisme EEDD), contribution aux réflexions sur mécénat AXA. Nomination conservateur et géologue au comité de gestion de la nouvelle RNN d'Arjuzanx.	Brève sur Megalodon pour la lettre de RNF
	FONC06	Participation aux rencontres thématiques géologiques (AGSO, Capterre, Géole, APF)	Pas de participation de salariés cette année, adhésion de salariés ou de l'association. Congrès d'histoire de la géologie en septembre (livret d'excursion et visite de la réserve, intervention sur les stratotypes et les réserves, poster). Concertation du département 64 pour le site de Gan (réunion, accueil des prestataires agence scarabée).	Livret d'excursion 47th INHIGEO symposium – les Eyzies. Post-conference field trip, second part, history of geology, by Gaston Godard <i>et al.</i>

	FONC07	Participation aux réunions des réseaux d'éducation à l'environnement (Graine, RNACSTI, ATE...)	AG, CA et bureau du Graine, réseau des Aires Educatives de l'OFB ; Réunion de présentation du pass culture	
	FONC08	Participation aux rencontres thématiques biologiques (CEN, ...)	Conseil scientifique du CEN (conservateur) Colloque CBNSA sur le programme de connaissance sur les herbiers aquatiques (13/06, visio, Cy) Participation au Comité technique du PNA Rhopalocères (11/10, visio, Cy) Copil RNF sur le réseau d'étude des tufs (15/12, visio, Cy) Suivi du projet IMPACTS de l'INRAE (lien avec Horizeo) Participation à la Fête Linnéenne à Saucats Concertation forêt par le CRPF à Migelane Stratégie de création d'aires protégées, ateliers gouvernance et gestion Programme Felix/ herbiers (INSPE) Webinaire SINP	
	FONC09	Participation aux rencontres thématiques Territoire (OT, SIGM, commissions associations, réseaux départementaux et régionaux...)	Comité directeur et rencontres du tourisme de Sud Bordeaux Tourisme, rencontre des acteurs du tourisme en Sud Gironde (écotourisme Sud Gironde). Commission vie associative de Saucats (bénévole), Rencontre technique du CD 33 sur l'art et nature, et les nouvelles technologies sur les ENS locaux à Gauriac Rencontre technique des gestionnaires régionale sur la géologie (coorganisation avec RNN Astroblème) à Tercis Projet Horizeo : contribution de la réserve au débat et aux réflexions de la CCM, conclusion de la CNDP, échange de données avec les bureaux d'étude, rencontre sur le raccordement avec RTE, réunion publique et copil dans le cadre de la concertation continue Pays : réunion sur les fonds européens 20 ans de la CCM en octobre Contact association diabolins pour ouverture de Noël	
<b>Mettre en œuvre et évaluer le plan de gestion</b>	FONC10	Evaluation annuelle du plan de travail (rapport d'activités & tableau de bord)	Après un RA rédigé selon les enjeux du plan de gestion en 2021, 2022 est la 1 <sup>ère</sup> année de rapport d'activité sous forme de tableau de bord	
	FONC11	Evaluation quinquennale/décennale du plan de gestion	Prévu en 2024	



	FONC12	Elaboration du nouveau plan de gestion	Finalisation des fiches opérations en septembre 2022	
	FONC13	Suivi des étapes de validation du plan de gestion	Suivi de la validation définitive (avis avant arrêté préfectoral de validation)	
	FONC14	Suivi de la convention de gestion avec l'Etat : évaluation, contribution à la rédaction	Info dreal/gestionnaire de la tacite reconduction	
	FONC15	Suivi de la convention cadre multi partenariale	Pas en 2022	
<b>Organiser la gestion administrative et financière de la réserve</b>	FONC16	Montage et suivi administratif et financier des opérations	Subventions de fonctionnement, d'investissement pour Bernachon, suivi des travaux en régie par la CCM et le CD33	
	FONC17	Recherche de partenaires financiers et relations	Participation aux réflexions sur la mise en place de demande de subvention en ligne du CD33, suivi de l'évolution de la politique EE Veille AAP régionaux Rencontre de GMS qui propose des suivis et du mécénat suivi de l'évolution de la politique SMEGREG	
	FONC18	Renouvellement des équipements et du matériel (animation, police, scientifique, bureau, entretien des espaces...)	Achats divers, achat de deux téléphones Navette pour données pluviomètre, GPS Musée : finalisation des titres des vitrines pour les 40 ans Sites : panneau d'entrée Pont-Pourquey Lassime (non posé en 2022)	
	FONC19	Maintenance et suivi des équipements, du matériel et des locaux	Finalisation des cloisons des bureaux, réparation des volets du musée Musée : réorganisation covid, étagères lithothèque Informatique : espace partagé seafile, mise à jour de deux ordinateurs	
	FONC20	Gestion administrative du personnel	Suivi de la paye, des déclarations des formations, contrôle Urssaf en début 2022 Mise en place de l'avenant 182 de la convention collective ECLATS	
	FONC21	Gestion comptable	Saisie en interne, validation par expert-comptable Tecgefi et commissaire aux comptes avant l'AG réflexions pour changement de logiciel en 2023	Rapport du commissaire aux comptes pour 2021



			Mise en place de ChorusPro																											
	FONC22	Gestion administrative (secrétariat, documentation, classement...)	Gestion classique en 2022																											
<b>Encadrer le personnel et les stagiaires</b>	FONC23	Formation professionnelle : Plan de développement des compétences du personnel y compris temps de formation	Formation Mollusques, autoformation, Mon Défi pour Demain pour adultes, webinaire One Health DLA stratégie d'animation (Ecofocus)	Diagnostic de structure DLA																										
	FONC24	Recrutement, gestion et encadrement du personnel (réunion équipe, entretiens annuels, ...)	Départ d'une salariée en CDI. Recrutement de 3 personnes pour le printemps et l'été (CDD surcroit temporaire d'activité)																											
	FONC25	Recrutement, gestion et encadrement des étudiants et stagiaires	Stages découverte : Maëlle Dorgeville (seconde), Pierre Brogniez (seconde), Alya Verdier (reconversion métiers de la forêt), Fanny Elman (terminale)																											
<b>Appliquer la réglementation</b>	FONC26	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>210</td> </tr> <tr> <td>L'Ariey</td> <td>175</td> </tr> <tr> <td>Le Péloua</td> <td>178</td> </tr> <tr> <td>La Bourasse</td> <td>186</td> </tr> <tr> <td>Pont-Pourquey</td> <td>179</td> </tr> <tr> <td>Lassime</td> <td>158</td> </tr> <tr> <td>Lassime Nord</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Brousteyrot</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>Pont-Pourquey Est</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Autres sites</td> <td>232</td> </tr> <tr> <td>ADSL / ATE</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>Moulin de l'église</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>	SITES	Jours de présence	Bernachon	210	L'Ariey	175	Le Péloua	178	La Bourasse	186	Pont-Pourquey	179	Lassime	158	Lassime Nord	10	Brousteyrot	96	Pont-Pourquey Est	6	Autres sites	232	ADSL / ATE	64	Moulin de l'église	80
	SITES	Jours de présence																												
Bernachon	210																													
L'Ariey	175																													
Le Péloua	178																													
La Bourasse	186																													
Pont-Pourquey	179																													
Lassime	158																													
Lassime Nord	10																													
Brousteyrot	96																													
Pont-Pourquey Est	6																													
Autres sites	232																													
ADSL / ATE	64																													
Moulin de l'église	80																													
	FONC27	Proposer et suivre la mise en place d'arrêté préfectoral réglementant une activité non couverte																												

		par le décret de création		
	FONC28	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 Audition par l'OFB des deux agents assermentés Rencontre de la gendarmerie aérienne	
	FONC29	Rédaction et suivi des procès-verbaux		
	FONC30	Gestion des demandes d'autorisation (travaux, manifestations...)	Randonnée VTT de mai Tournage CapScience thème climat, chaîne Youtube Photographe DREAL	
	FONC31	Construction d'une politique pénale spécifique à la RN		
	FONC32	Veille et appropriation des évolutions réglementaires en lien avec la mission de police	Suivi et affichage des arrêtés d'interdiction de circuler en forêts (durant 2 mois)	
	FONC33	Suivi, entretien et renouvellement de la signalétique réglementaire	4 panneaux réglementaires périmétriques remplacés (panneau en PVC cassés par les aléas climatiques) Action régulière visant à désobstruer la vue (ronciers, lierre) Repositionnement de panneaux sur des limites suites à des coupes forestières.	
	FONC34	Suivi des risques d'incendie	Contact avec le SDIS en vue d'un RV en 2023	
<b>Articuler les stratégies de la structure gestionnaire avec les stratégies RN</b>	FONC35	Participation à des rencontres avec la structure gestionnaire sur les projets associatifs	Diagnostic préalable au DLA stratégie d'animation en 2023	Thèmes complémentaires : plan de communication et mécénat à travailler, mécénat de compétence, rendez-vous des bénévoles associatifs du département
<b>Anticiper les risques de diminution des moyens</b>	FONC36	Pérennisation de l'entretien des sites via le plan d'aménagement forestier ONF	Points avec CCM	
	FONC37	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	

