

PLAN DE GESTION 2020 2029 - LEGENDE DES TABLEAUX DE BORD ET DES FICHES OPERATIONS

CODE	DES FICHES OPERATIONS	SYNTHESE	TOTAL
GEOL	pour les 4 enjeux géologiques	47	
BIODIV	pour les 3 enjeux biodiversité	90	
CONN	pour le facteur clé de la réussite Connaissance	48	
ANCR	pour le facteur clé de la réussite Ancrage Territorial	76	
FONC	pour le facteur clé de la réussite Fonctionnement	37	
			298

CODE	TYPLOGIE DES OPERATIONS
PA	prestations d'accueil et d'animation
CC	création de supports de communication et de pédagogie
SP	surveillance et police
CS	connaissance et suivi du patrimoine naturel
IP	interventions sur le patrimoine naturel
EI	prestations de conseils, études et ingénierie
CI	création en entretien d'infrastructures d'accueil
MS	management et soutien
PR	participation à la recherche

PRIORITES		
1		action annuelle ou démarrant en 2020
2		action à 3 ans
3		action à 5 ans (mi-parcours)
4		action à 10 ans
0		action non planifiée, indépendante du gestionnaire (ex. acquisition)

ENJEU 1- Stratotype de l'Aquitanien et sites associés

Diagnostic		Vision stratégique et opérations		Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT		Actions					
Enjeu	Etat de l'enjeu		VISION A LONG TERME								
TABLEAU DE BORD	Etat actuel de l'enjeu		Objectifs à long terme	Niveau d'exigence (Etat visé sur le LT)	Indicateurs d'état	Métriques	Code	Code	Dispositifs de suivi	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
	Bon état de conservation		OLT 1. Maintenir un bon état de conservation du stratotype Aquitanien	Intégrité des affleurements en RN	Absence de dégradations anthropiques ou naturelles	Nb et types de dégradations	CS	GEOL01	Suivi des dégradations	Fait / pas fait	1
				Conservation de l'information in situ en RN	Accessibilité de la diversité des couches de l'Aquitanien (14 couches)	Nb de couches accessibles / nb de couches totales	CS	GEOL02	Suivi visuel	Fait / pas fait	1
					Lisibilité des couches géologiques de l'Aquitanien	Nb de couches lisibles / nb de couches totales de l'Aquitanien					
				Conservation de l'information ex situ en RN	Accessibilité des informations	Nb et types d'échantillons répertoriés et classés	CS	GEOL03	Suivi des collections	Fait / pas fait	1
						Représentativité complète des couches conservées en lithothèque	CS	GEOL04	Suivi de la lithothèque	Fait / pas fait	1
						Qualité de l'échantillonnage des roches					
			Intégralité de l'Aquitanien de Saucats & La Brède (RN et Hors RN) préservée	Surface d'Aquitanien protégé in et ex situ	Surface d'Aquitanien protégé / à protéger	CS	GEOL06	Suivi des surfaces d'Aquitanien protégé	Fait / pas fait	3	
	Influences sur l'enjeu		PROGRAMME D'ACTION (Durée du plan de gestion)								
	Facteurs d'influence	Pressions à gérer/leviers	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
Statut privé de certaines parcelles visitées	Absence de maîtrise foncière ou d'accord avec les propriétaires	Assurer la maîtrise des passages en réserve	Chemins accessibles et sécurisés	Présence de chemins et sites officialisés	oui / non	EI	GEOL07	Conventions de passage ou d'aménagements	Nb de conventions	3	
		acquérir les parcelles classées RN	Foncier public	Parcelles acquises	oui / non	EI	GEOL08	Acquisition foncière par le Département	Nb de parcelles achetées	0	
Absence de lisibilité des affleurements en RN	Dynamique de la végétation	Limiter la dynamique de la végétation sur les sites aménagés	Absence de végétation sur les sites aménagés	Affleurements exempts de végétation	Surfaces lisible / surface à rendre lisible	IP	GEOL09	Application du protocole d'entretien des sites	Nb de sites aménagés traités / nb de sites à traiter	1	
						IP	GEOL10	Réactualisation du protocole d'entretien des sites	fait / pas fait	2	

ENJEU I - Stratotype de l'Aquitainien, et sites associés (RN, vallon du Saucats, vallon du Brousteyrot)

PLAN DE GESTION

Influences sur l'enjeu		PROGRAMME D'ACTION (Durée du plan de gestion)								
Facteurs d'influence	Pressions à gérer/leviers	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
	Aménagements incomplets	Aménager de nouveaux niveaux aquitainiens	Lisibilité de la couche 6 (14e couche de l'Aquitainien aménagé) et meilleure visibilité des calcaires lacustres	Couche 6 & calcaires lisibles	oui / non	IP	GEOL11	Création d'un aménagement pour le calcaire lacustre	fait / pas fait	3
						IP	GEOL12	Création d'une vitrine à l'Aréy	fait / pas fait	2
Menaces anthropiques sur la RN	Prélèvements illégaux	Eviter les prélèvements illégaux	Absence de prélèvements illégaux	Prélèvements illégaux	Nb et types de prélèvements illégaux	SP	GEOL13	Tournées de surveillance	Nb de tournées réalisées / prévues	1
						SP	GEOL14	Balissage réglementaire (pose et entretien)	Nb de balisages réglementaires posés/entretenus / prévus	1
	Risque de disparition de fossiles rares menacés de prélèvements, ou de perte d'information	Echantillonner de nouveaux objets menacés ou rares, dans le cadre d'une procédure	échantillonnage adapté	Besoin d'avis des curateurs	N avis collectés	IP	GEOL15	Rédaction d'une procédure	fait / pas fait	2
						IP	GEOL16	Echantillonnages à la leur des découvertes exceptionnelles	fait / pas fait selon besoin	1
	Prélèvements scientifiques	Traiter les demandes de prélèvements	pas de prélèvements sans autorisation	Prélèvements autorisés	N prélèvements autorisés	SP	GEOL17	Instruction des demandes de scientifiques	fait / pas fait	1
						CS	GEOL18	Suivi des restitutions (échantillons et études)	fait / pas fait	1
						CS	GEOL19	Accompagnement des scientifiques et bilan des prélèvements	fait / pas fait	1
	Entretien des affleurements aménagés de la RN	Encadrer les prélèvements scientifiques	Application du protocole d'échantillonnage à des fins scientifiques	Non application du protocole	Nb et type d'entorses au protocole	CS	GEOL20	Mise à jour du protocole d'échantillonnage à des fins scientifiques	fait / pas fait	2
						IP	GEOL21	Application du protocole d'entretien des affleurements aménagés	Nb de sites aménagés traités selon protocole / nb de sites à traiter	1
	Risques naturels sur la RN	Altérations récurrentes (infiltration d'eau, racines, animaux...)	Limiter les impacts des altérations récurrentes	Prévenir l'impact des risques liés aux altérations récurrentes	Impacts des altérations récurrentes	Nb et types d'altérations récurrentes	CS	GEOL22	Mise à jour du protocole d'entretien des affleurements aménagés	fait / pas fait
IP							GEOL23	Application du protocole d'entretien des sites	Mise en place de systèmes de drainage, collage, ...	1
IP							GEOL24	Pléyage et gestion végétation	fait / pas fait selon besoin	1
						CS	GEOL25	Mise à jour du protocole d'entretien des affleurements aménagés	fait / pas fait	1

Influences sur l'enjeu		PROGRAMME D'ACTION (Durée du plan de gestion)								
Facteurs d'influence	Pressions à gérer/leviers	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
	Altérations exceptionnelles (éboulements, crues, tempêtes ...)	Prévenir l'impact des risques liés aux altérations exceptionnelles	Prévenir l'impact des risques liés aux altérations exceptionnelles	Impacts des altérations exceptionnelles	Nb et types d'altérations exceptionnelles	IP	GEOL26	Mise en place d'un protocole visant à prévenir l'impact des altérations exceptionnelles	fait / pas fait selon besoin	2
	perte d'échantillons nouvellement mis au jour (tombés, éboulés...)	Effectuer des sauvetages de roches et fossiles	Récupérer des échantillons menacés	récupération de l'intégralité des niveaux impactés	Nb et types de sauvetages	IP	GEOL27	Mise en place d'un protocole pour définir la pertinence des échantillonnages	fait / pas fait	2
Conditions de stockage des échantillons	Dégradation des échantillons et des informations associées	Améliorer les conditions de stockage des échantillons et des informations associées	Bonne conditions de stockage des échantillons et informations associées	Dégradations	Nb et types de dégradations constatées	IP	GEOL28	Reconditionnement des échantillons des roches de la lithothèque et réétiquetage	fait / pas fait	1
						IP	GEOL29	Amélioration des conditions de stockage des échantillons paléontologiques	fait / pas fait	1
						IP	GEOL30	Gestion des dons		1
						IP	GEOL31	Mise en place des échantillons dans un lieu de stockage approprié	fait / pas fait	3
Qualité pédagogique des sites aménagés et de l'exposition	Potentiel pédagogique	Valoriser le potentiel pédagogique de l'Aquitainien	Protection physique de l'Aquitainien	Etat des infrastructures	Nb d'infrastructures en bon état / ensemble des infrastructures	CI	GEOL32	Entretien et veille sur les infrastructures (Vitrines et cheminement, panneautage)	fait / pas fait	1
						PA	GEOL33	Veille de la pertinence des outils et mise à jour des supports d'interprétation (panneaux)	fait / pas fait	2
			Vulgarisation et compréhension des objets géologiques			PA	GEOL34	Complétude de la muséographie	fait / pas fait	3
						PA	GEOL35	Mise à jour des outils et des prestations pédagogiques	fait / pas fait	1
Historique du classement (incomplet) de la RN	Stratotype de l'Aquitainien incomplètement protégé	Assurer la protection de l'ensemble du stratotype de l'Aquitainien	Statut de protection de l'ensemble du stratotype	Outil de protection	Type d'outils de protection en place	EI	GEOL08	Acquisition foncière par le Département	Nb de terrains achetés par le Département / nb de terrains à acquérir	0
						PA	GEOL36	Rédaction de projets d'aménagement/valorisation sur des parcelles nouvellement acquises (moulin de l'église p. ex.)	Nb de projets rédigés	2
						EI	GEOL37	Veille sur les documents d'urbanisme	fait / pas fait	1

		Influences sur l'enjeu		PROGRAMME D'ACTION (Durée du plan de gestion)								
		Facteurs d'influence	Pressions à gérer/leviers	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
								EI	GEOL38	Accompagnement de la mise en place d'un APSIG ou d'un périmètre de protection	fait / pas fait	1

ENJEU 2 - Stratotype du Burdigalien et sites associés

Diagnostic		Vision stratégique et opérations		Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT		Actions					
Enjeu	Etat de l'enjeu		VISION A LONG TERME								
	Etat actuel de l'enjeu		Objectifs à long terme	Niveau d'exigence (Etat visé sur le LT)	Indicateurs d'état	Métriques	Code	Code	Dispositifs de suivi	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
TABLEAU DE BORD	Bon état de conservation		OLT 2. Maintenir un bon état de conservation du stratotype du Burdigalien	Intégrité des affleurements en RN	Absence de dégradation anthropiques ou naturels	Nb et types de dégradations	CS	GEOL01	Suivi des dégradations	Fait /pas fait	1
				Conservation de l'information in situ en RN	Accessibilité de la diversité des couches du Burdigalien (14 couches)	Nb de couches accessibles / nb de couches totales	CS	GEOL02	Suivi visuel	Fait /pas fait	1
					Lisibilité des couches géologiques du Burdigalien	Nb de couches lisibles / nb de couches totales du Burdigalien					
				Conservation de l'information ex situ en RN	Accessibilité des informations	Nb et types d'échantillons répertoriés et classés	CS	GEOL03	Suivi des collections	Fait /pas fait	2
						Représentativité complète des couches conservées en lithothèque	CS	GEOL04	Suivi de la lithothèque	Fait /pas fait	2
						Qualité de l'échantillonnage des roches					
						Nb de référencements dans la bibliothèque	CS	GEOL05	Suivi des référencements scientifiques	Fait /pas fait	4
				Intégralité du Burdigalien de Saucats (RN et Hors RN) préservée	Surface du Burdigalien protégé in et ex situ	Surface du Burdigalien protégé / à protéger	CS	GEOL06	Suivi des surfaces du Burdigalien protégé	Fait /pas fait	3
			Stratotype du Burdigalien à Léognan	Surface du Burdigalien protégé in et ex situ	Surface du Burdigalien protégé / à protéger	CS	GEOL39	Suivi des surfaces du Burdigalien protégé	Fait /pas fait	1	
			Influences sur l'enjeu		STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)						
Facteurs d'influence	Pressions à gérer/leviers	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité	
Statut privé de certaines parcelles visitées	Absence de maîtrise foncière ou d'accord avec les propriétaires	Assurer la maîtrise des passages en réserve	chemins accessibles et sécurisés	présence de chemins et sites officialisés	oui / non	EI	GEOL07	Conventions de passage ou d'aménagements	Nb de conventions	3	
		acquérir les parcelles classées RN	foncier public	parcelles acquises	oui / non	EI	GEOL08	Acquisition foncière par le Département	Nb de parcelles achetées	2	

Influences sur l'enjeu		STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)								
Facteurs d'influence	Pressions à gérer/leviers	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
Absence de lisibilité des affleurements en RN	Dynamique de la végétation	Limiter la dynamique de la végétation sur les sites aménagés	Absence de végétation sur les sites aménagés	Affleurements exempts de végétation	Surfaces lisible / surface à rendre lisible	IP	GEOL09	Application du protocole d'entretien des sites	Nb de sites aménagés traités / nb de sites à traiter	1
						IP	GEOL10	Réactualisation du protocole d'entretien des sites	fait / pas fait	2
	Aménagements incomplets	Aménager de nouveaux niveaux burdigaliens	Lisibilité des couches F et G du site de Pont-Pourquey (couches non visibles du Burdigalien)	couches F et G lisibles	oui / non	IP	GEOL40	Création d'une vitrine	fait / pas fait	4
Menaces anthropiques sur la RN	Prélèvements illégaux	Eviter les prélèvements illégaux	Absence de prélèvements illégaux	prélèvements illégaux	Nb. et types de prélèvements illégaux	SP	GEOL13	Tournées de surveillance	Nb de tournées réalisées / prévues	1
						SP	GEOL14	Balisage réglementaire (pose et entretien)	Nb de balisages réglementaires posés/entretenus / prévus	1
	Risque de disparition de fossiles rares menacés de prélèvements, ou de perte d'information	Echantillonner de nouveaux objets menacés ou rares, dans le cadre d'une procédure	échantillonnage adapté	besoin d'avis des curateurs	Nb. avis collectés	IP	GEOL15	Rédaction d'une procédure	fait / pas fait	2
						IP	GEOL16	Echantillonnages à la lueur des découvertes exceptionnelles	fait / pas fait selon besoin	1
	Prélèvements scientifiques	Traiter les demandes de prélèvements	pas de prélèvements sans autorisation	prélèvements autorisés	Nb. prélèvements autorisés	SP	GEOL17	Instruction des demandes scientifiques	fait / pas fait	1
						SP	GEOL18	Instruction des demandes scientifiques	fait / pas fait	1
		Encadrer les prélèvements scientifiques	Respect du protocole d'échantillonnage à des fins scientifiques	Non respect du protocole	Nb. et type d'entorses au protocole	CS	GEOL19	Accompagnement des scientifiques et bilan des prélèvements	fait / pas fait	1
						CS	GEOL20	Mise à jour du protocole d'échantillonnage à des fins scientifiques	fait / pas fait	2
	Entretien des affleurements aménagés de la RN	Limiter au maximum les dégradations potentielles liées à l'entretien des affleurements aménagés	Application du protocole d'entretien des affleurements aménagés	Impacts des entretiens	Nb et types d'impacts liés à l'entretien des affleurements	IP	GEOL21	Application du protocole d'entretien des affleurements aménagés	Nb de sites aménagés traités selon protocole / nb de sites à traiter	1
						CS	GEOL22	Mise à jour du protocole d'entretien des affleurements aménagés	fait / pas fait	1
Altérations récurrentes (infiltration d'eau, racines, animaux...)	Limiter les impacts des altérations récurrentes	Prévenir l'impact des risques liés aux altérations récurrentes	Impacts des altérations récurrentes	Nb et types d'altérations récurrentes	IP	GEOL23	Application du protocole d'entretien des sites	Mise en place de systèmes de drainage, collage, ...	1	
					IP	GEOL24	Piégage et gestion végétation	Fait / pas fait selon besoin	1	
					CS	GEOL25	Mise à jour du protocole d'entretien des affleurements aménagés	fait / pas fait	1	

Influences sur l'enjeu		STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)								
Facteurs d'influence	Pressions à gérer/leviers	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
Risques naturels sur la RN	Altérations exceptionnelles (éboulements, crues, tempêtes ...)	Prévenir l'impact des risques liés aux altérations exceptionnelles	Prévenir l'impact des risques liés aux altérations exceptionnelles	Impacts des altérations exceptionnelles	Nb et types d'altérations exceptionnelles	IP	GEOL26	Mise en place d'un protocole visant à prévenir l'impact des altérations exceptionnelles	fait / pas fait	2
	Perte d'échantillons nouvellement mis au jour (tombés, éboulés...)	Effectuer des sauvetages de roches et fossiles	Récupérer des échantillons menacés	Récupération de l'intégralité des niveaux impactés	Nb et types de sauvetages	IP	GEOL27	Mise en place d'un protocole pour définir la pertinence des échantillonnages	fait / pas fait	2
Conditions de stockage des échantillons	Dégradation des échantillons et des informations associées	Améliorer les conditions de stockage des échantillons et des informations associées	Bonne conditions de stockage des échantillons et informations associées	Dégradations	Nb et types de dégradations constatées	IP	GEOL28	Reconditionnement des échantillons des roches de la lithothèque et réétiquetage	fait / pas fait	1
						IP	GEOL29	Amélioration des conditions de stockage des échantillons paléontologiques	fait / pas fait	1
						IP	GEOL30	Achever le répertoire de la collection du Burdigalien	fait / pas fait	2
						IP	GEOL31	Mise en place des échantillons dans un lieu de stockage approprié	fait / pas fait	3
Qualité pédagogique des sites aménagés et de l'exposition	Potentiel pédagogique	Valoriser le potentiel pédagogique du Burdigalien	Vulgarisation et compréhension des objets géologiques	Pertinence des outils	Nb outils pertinents / totalité des outils	CI	GEOL32	Entretien et veille sur les infrastructures (Vitrines et cheminement, panneautage)	latérale et caillebotis Péloua, escalier l'Ariey, passerelle	1
						PA	GEOL33	Veille de la pertinence des outils et mise à jour des supports d'interprétation (panneaux)	fait / pas fait	2
						PA	GEOL34	Complétude de la muséographie	fait / pas fait	3
						PA	GEOL41	Relier Pont-Pourquey au centre de Saucats via Verdillon, lien Convention - Cadre	fait / pas fait	4
						PA	GEOL42	Relier Moulin de l'église au centre de Saucats, lien Convention - Cadre	fait / pas fait	4
						PA	GEOL35	Mise à jour des outils et des prestations pédagogiques	fait / pas fait	1
Historique du classement (incomplet) de la RN	Stratotype du Burdigalien incomplètement protégé	Assurer la protection de l'ensemble du stratotype du Burdigalien	Statut de protection de l'ensemble du stratotype	Outil de protection	Type d'outils de protection en place	EI	GEOL08	Acquisition foncière par le Département	Nb de terrains achetés par le Département / nb de terrains à acquérir	0
						EI	GEOL36	Veille sur les documents d'urbanisme	fait / pas fait	1
						EI	GEOL37	Accompagnement de la mise en place d'un APSIG ou d'un périmètre de protection	fait / pas fait	1
						PA	GEOL38	Rédaction de projets d'aménagement/valorisation sur des parcelles nouvellement acquises (moulin de l'église p. ex.)	Nb de projets rédigés	2

ENJEU 3 - Dépôts du Serravallien

Diagnostic		Vision stratégique et opérations		Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT		Actions					
Enjeu	Etat de l'enjeu	VISION A LONG TERME									
		Etat actuel de l'enjeu	Objectifs à long terme	Niveau d'exigence (Etat visé sur le LT)	Indicateurs d'état	Métriques	Code	Code	Dispositifs de suivi	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
TABLEAU DE BORD	Bon état de conservation	OLT 3. Maintenir un bon état de conservation du Serravallien	Intégrité des affleurements en RN	Absence de dégradation anthropiques ou naturels	Nb et types de dégradations	CS	GEOL01	Suivi des dégradations	Fait / pas fait	1	
			Conservation de la lisibilité de l'information in situ en RN	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	CS	GEOL02	Suivi visuel	Fait / pas fait	1	
				Lisibilité des couches géologiques du Serravallien	Nb de couches lisibles / nb de couches totales du Serravallien						
			Conservation de l'information ex situ	Accessibilité des informations	Nb et types d'échantillons répertoriés et classés	CS	GEOL03	Suivi des collections	Fait / pas fait	2	
					Représentativité complète des couches conservées en lithothèque	CS	GEOL04	Suivi de la lithothèque	Fait / pas fait	2	
					Qualité de l'échantillonnage des roches						
	Intégralité du Serravallien de Saucats (RN et Hors RN) préservée	Surface du Serravallien protégé in et ex situ	Nb de référencements dans la bibliothèque	CS	GEOL05	Suivi des référencements scientifiques	Fait / pas fait	4			
			Surface du Serravallien protégé / à protéger	CS	GEOL06	Suivi des surfaces du Serravallien protégé	Fait / pas fait	3			
	Influences sur l'enjeu		STRATEGIE DE L'ACTION (Durée du plan)								
	Facteurs d'influence	Pressions à gérer/leviers	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
	Absence de lisibilité des affleurements en RN	Recouvrement par les mousses	Limiter le recouvrement des mousses sur les sites aménagés	Absence de mousses sur les sites aménagés	Affleurements exempts de mousses	Surfaces lisible / surface à rendre lisible (notamment couche D de Lassime)	IP	GEOL09	Application du protocole d'entretien des sites	Nb de sites aménagés traités / nb de sites à traiter	1
IP							GEOL10	Réactualisation du protocole d'entretien des sites	fait / pas fait	1	
	Prélèvements illégaux et vandalisme	Eviter les prélèvements illégaux	Absence de prélèvements illégaux	prélèvements illégaux et vandalisme	Nb et types de prélèvements illégaux et d'actes de vandalisme	SP	GEOL13	Tournées de surveillance	Nb de tournées réalisées / prévues	1	
						SP	GEOL14	Balisage réglementaire (pose et entretien)	Nb de balisages réglementaires posés/entretenus	1	

Influences sur l'enjeu		STRATEGIE DE L'ACTION (Durée du plan)																	
Facteurs d'influence	Pressions à gérer/leviers	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité									
Menaces anthropiques	risque de disparition ou de perte d'information	échantillonner de nouveaux objets menacés ou rares, dans le cadre d'une procédure	échantillonnage correct	besoin d'avis des curateurs	N avis collectés	IP	GEOL15	Echantillonnages à la lueur des découvertes exceptionnelles	fait / pas fait selon besoin	1									
				objets menacés ou rares échantillonnés	N échantillons	IP	GEOL16	Application du protocole d'entretien des sites	mise en place de systèmes de drainage, collage	1									
	Prélèvements scientifiques	Traiter les demandes de prélèvements	pas de prélèvements sans autorisation	prélèvements autorisés	N prélèvements autorisés	SP	GEOL17	Instruction des demandes scientifiques	fait / pas fait	1									
											Encadrer les prélèvements scientifiques	Respect du protocole d'échantillonnage à des fins scientifiques	Non respect du protocole	Nb et type d'entorses au protocole	SP	GEOL18	Suivi des restitutions	fait / pas fait	1
															CS	GEOL19	Accompagnement des scientifiques et bilan des prélèvements	fait / pas fait	1
															CS	GEOL20	Mise à jour du protocole d'échantillonnage à des fins scientifiques	fait / pas fait	2
	Entretien des affleurements aménagés de la RN	Limiter au maximum les dégradations potentielles liées à l'entretien des affleurements aménagés	Application du protocole d'entretien des affleurements aménagés	impacts des entretiens	Nb et types d'impacts liés à l'entretien des affleurements	IP	GEOL21	Application du protocole d'entretien des affleurements aménagés	Nb de sites aménagés traités selon protocole / nb de sites à traiter	1									
											CS	GEOL22	Mise à jour du protocole d'entretien des affleurements aménagés	fait / pas fait	1				
	Dégradations naturelles sur la RN	Dégradation des roches et fossiles par altérations récurrentes (infiltration d'eau, racines, animaux...)	Limiter les impacts des altérations récurrentes	Un minimum d'impacts liés aux altérations récurrentes	Impacts des altérations récurrentes	Nb et types d'altérations récurrentes	IP	GEOL23	Rédaction d'une procédure	fait / pas fait	2								
												CS	GEOL24	Mise à jour du protocole d'entretien des affleurements aménagés	fait / pas fait	1			
Dégradation des roches et fossiles par altérations exceptionnelles (éboulements, crues, tempêtes, arbres déracinés...)		Prévenir l'impact des risques liés aux altérations exceptionnelles	Un minimum d'impacts liés aux altérations exceptionnelles	Impacts des altérations exceptionnelles	Nb et types d'altérations exceptionnelles	IP	GEOL25	Mise en place d'un protocole visant à prévenir l'impact des altérations exceptionnelles	fait / pas fait	2									
											IP	GEOL26	Mise en place d'un protocole pour définir la pertinence des échantillonnages	Récupération des échantillons menacés	2				
											IP	GEOL27	Collecte des roches et fossiles déchaussés	Récupération des échantillons menacés	1				
Conditions de stockage des échantillons	Dégradation des échantillons et des informations associées	Améliorer les conditions de stockage des échantillons et des informations associées	Bonnes conditions de stockage des échantillons et informations associées	Dégradations	Nb et types de dégradations constatées	IP	GEOL28	Reconditionnement des échantillons des roches de la lithothèque (grange) et réétiquetage	Nb d'échantillons reconditionnées / à reconditionner	1									
											IP	GEOL29	Gestion des échantillons paléontologiques en collection (mise en boîte, étiquetage, base de données)	Nb d'échantillons gérés / à gérer	2				
											IP	GEOL31	Aménagement d'un lieu de stockage plus approprié	Fait / pas fait	3				
			Protection physique du Serravallien (vitrine de site)	Etat des infrastructures	Nb d'infrastructures en bon état / ensemble des infrastructures	CI	GEOL32	Entretien et veille sur les infrastructures (Vitrines et cheminement, panneauage)	Fait / pas fait	1									

Influences sur l'enjeu		STRATEGIE DE L'ACTION (Durée du plan)								
Facteurs d'influence	Pressions à gérer/leviers	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
Qualité pédagogique des sites aménagés et de l'exposition	Potentiel pédagogique	Valoriser le potentiel pédagogique du Serravallien	Vulgarisation et compréhension des objets géologiques	Pertinence des outils	Nb outils pertinents / totalité des outils	PA	GEOL33	Réactualisation si nécessaire des outils et supports d'interprétation (panneaux)	Fait / pas fait	2
						PA	GEOL34	Complétude de la muséographie	Fait / pas fait	3
						PA	GEOL35	Mise à jour des outils et des prestations pédagogiques	Fait / pas fait	1
Historique du classement (incomplet) de la RN	Serravallien incomplètement protégé	Assurer la protection de l'ensemble du Serravallien	Statut de protection de l'ensemble du Serravallien	Outil de protection	Type d'outils de protection en place	EI	GEOL08	Acquisition foncière par le Département	Nb de terrains achetés par le Département / nb de terrains à acquérir	0
						EI	GEOL36	Accompagnement des acquisitions foncières par le Département	Nb de terrains achetés par le Département / nb de terrains à acquérir	0
						EI	GEOL37	Veille sur les documents d'urbanisme	fait / pas fait	1
						EI	GEOL38	Accompagnement de la mise en place d'un périmètre de protection	Nb de terrains en périmètre de protection / nb de terrains à acquérir	4

ENJEU 4 - Géodiversité de la RN : Dépôts Plio-Quaternaires* et superficiels, et phénomènes associés

		Diagnostic	Vision stratégique et opérations		Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT	Actions						
Géodiversité de la RN : Dépôts Quaternaire et superficiels, et phénomènes associés	TABLEAU DE BORD	Etat de l'enjeu		VISION A LONG TERME								
		Etat actuel de l'enjeu		Objectifs à long terme	Niveau d'exigence (Etat visé sur le LT)	Indicateurs d'état	Métriques	Code	Code	Dispositifs de suivi	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
		Bon état de conservation		OLT 4. Maintenir un bon état de conservation du Quaternaire*	Intégrité des affleurements en RN	Absence de dégradation anthropiques ou naturelles	Nb et types de dégradations	CS	GEOL01	Suivi des dégradations	Fait / pas fait	1
					Conservation de l'information in situ en RN	Accessibilité de la diversité des niveaux quaternaires	Nb de niveaux accessibles / nb de niveaux totaux	CS	GEOL02	Suivi visuel	Fait / pas fait	1
	Conservation de l'information ex situ en RN				Accessibilité des informations	Qualité de l'échantillonnage des roches (notamment tarières)	CS	GEOL43	Suivi de la lithothèque et des relevés de tarières	Fait / pas fait	1	
	Influences sur l'enjeu		STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)									
	Facteurs d'influence	Pressions à gérer/leviers	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité	
	Définition de la valeur patrimoniale	Méconnaissance du Quaternaire* sur toute la RN	Mieux connaître la pédologie et les terrains du Quaternaire et/ ou superficiels	Données sur la géologie, la pédologie et sa patrimonialité	/	/	EI	GEOL44	Inventorier les affleurements (dont évaluation des potentiels)	Fait / pas fait	3	
	Affleurements du Quaternaire méconnus	Pas d'affleurement visitables	Compléter la compréhension de l'histoire géologique régionale	Sites permettant d'expliquer la dernière période géologique du site	oui / non	/	IP	GEOL45	Mise en valeur d'affleurements quaternaires : Dune de Verdillon, Graves de Fon du Luc/Lassime Nord	Nb de sites mis en valeur /sites à mettre en valeur	3	
							IP	GEOL46	Synthèse des éléments quaternaires visibles sur les sites aménagés	N de sites étudiés	0	
	Conditions de stockage des échantillons	Dégradation des échantillons et des informations associées	Améliorer les conditions de stockage des échantillons et des informations associées	Bonne conditions de stockage des échantillons et informations associées	Dégradations	Nb et types de dégradations constatées	IP	GEOL31	Mise en place des échantillons dans un lieu de stockage approprié		3	
	Qualité pédagogique de sites INPG hors RN	potentiel pédagogique du Quaternaire	Valoriser le Quaternaire hors RN	Vulgarisation et compréhension des objets géologiques	Pertinence des outils	Nb outils pertinents / totalité des outils	IP	GEOL47	Rédaction de projets d'aménagement/valorisation sur des parcelles publiques ou conventionnées (Iac bleu, Graves p. ex.)	Nb de projets rédigés	3	

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

		Diagnostic	Vision stratégique et opérations		Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT		Actions					
Enjeu		Etat de l'enjeu		VISION A LONG TERME								
Sources travertinisantes du Cratoneurion (C2.121)	TABLEAU DE BORD	Etat actuel de l'enjeu		Objectifs à long terme	Niveau d'exigence (Etat visé sur le LT)	Indicateurs d'état	Métriques	Code	Code	Dispositifs de suivi	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
		Bonne richesse spécifique		Conserver voire améliorer le bon état de conservation des sources travertinisantes	Composition typique de l'habitat	Espèces	Richesse spécifique	CS	BIODIV01	Suivi bryologique	Nombre de relevés réalisés / nombre de relevés totaux	1
					Alimentation en eau continue et de qualité à forte minéralisation	Débit	L/s	CS	BIODIV02	Suivi hydrologique	Nombre de mesures réalisées / nombre de relevés totaux	1
						Paramètres physico-chimiques	Conductivité (k en μ siemens/cm) / Teneur en cations (mg / L)	CS	BIODIV03	Suivi hydrologique	Nombre de mesures réalisées / nombre de relevés totaux	1
	Influences sur l'enjeu		STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)									
	Facteurs d'influence		Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendues	Indicateurs de pression	Métriques	Code	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
	Fonctionnement du système mal connu		Manque de connaissance	Mieux connaître le fonctionnement hydrologique à l'origine de l'habitat	Disposer indicateurs pour mesurer le fonctionnement du système d'un point de vue hydrologique	Indicateurs d'état	oui / non	EI	BIODIV04	Etude hydrologique	fait/pas fait	1
	Caractérisation de l'habitat insuffisante		Manque de connaissance	Caractériser précisément l'habitat des sources travertinisantes sur le plan botanique	Disposer d'indicateurs botaniques pour mesurer le fonctionnement du système d'un point de vue biologique	Indicateurs d'état	oui / non	EI	BIODIV05	Etude botanique	fait/pas fait	1
				Définir un groupe ou un taxon indicateur des sources travertinisantes	Disposer indicateurs faunistiques pour mesurer le fonctionnement du système d'un point de vue biologique	Indicateurs d'état	oui / non	EI	BIODIV06	Etude des cortèges faunistiques	fait/pas fait	1
	Réalisation de nouvelles coupes géologiques ou de prélèvements à des fins scientifiques		Risques de destruction des sources travertinisantes	S'assurer que les coupes géologiques ne détruisent pas un habitat majeur de sources travertinisantes	Des données pour se positionner sur une destruction ou pas	Décision prise	oui / non	EI	BIODIV07	Réalisation d'un diagnostic des habitats des sources travertinisantes à l'emplacement des futures coupes géologiques ou des futurs prélèvements à des fins scientifiques	a minima un diagnostic de l'habitat avant la réalisation	2
Sources travertinisantes hors RN		Fragilité de l'habitat	Informers les propriétaires ou gestionnaires de sites présentant une source travertinisante	Gestes à faire /à ne pas faire	/	/	PA	BIODIV08	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	3	

ENJEU 6 : Biodiversité du vallon du Brousteyrot

Diagnostic		Vision stratégique et opérations		Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT		Actions									
Enjeu	Etat de l'enjeu		VISION A LONG TERME												
	Etat actuel de l'enjeu		Objectifs à long terme	Niveau d'exigence (Etat visé sur le LT)	Indicateurs d'état	Métriques	Code		Dispositifs de suivi	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité				
Biodiversité du vallon du Brousteyrot	TABLEAU DE BORD	Bon état de conservation des Habitats d'Intérêt Communautaire, des Espèces d'Intérêt Communautaire et des espèces emblématiques	Améliorer le bon état de conservation des Habitats d'Intérêt Communautaire, des Espèces d'Intérêt Communautaire et des espèces emblématiques du Saucats	Maintien des espèces animales d'intérêt communautaire	Fadet des Laïches	Fadet des Laïches : Nombre d'individus ramené à la superficie d'habitat favorable	CS	BIODIV09	Monitoring par transect (n=4)	Indicateurs renseignés	1				
					Damier de la Succise	Damier de la Succise : Nombre d'individu ramené à la superficie d'habitat favorable	CS	BIODIV10				Présence/Absence	Indicateurs renseignés	1	
					Fauvette pitchou	Fauvette Pitchou : Nombre de couples nicheurs	CS	BIODIV11				Indice ponctuel d'abondance (2 points d'écoute)	Indicateurs renseignés	1	
					Amphibiens	Amphibiens : Nombre d'espèces	CS	BIODIV12				Prospection nocturne	Indicateurs renseignés	1	
					Oeillet superbe	Oeillet superbe : Nombre de tiges	CS	BIODIV13				Dénombrement	Indicateurs renseignés	1	
				Bon état de conservation des habitats humides d'intérêt communautaire	Trompette de Méduse	Trompette de Méduse : Nombre de tiges	CS	BIODIV14	Dénombrement	Indicateurs renseignés	1				
					Landes humides : Bruyère ciliée, à quatre angles, ...	Landes humides : Recouvrement	CS	BIODIV15	Suivi botanique ou phytosociologique	Indicateurs renseignés	3				
						aulnaies frênaies : ?						Aulnaie-frênaies : Recouvrement	BIODIV16	Indicateurs renseignés	3
						mégaphorbiaies et zones humides : ?						Mégaphorbiaies : Recouvrement	BIODIV17	Indicateurs renseignés	3
					Hydromorphie	Hauteurs d'eau	CS	BIODIV18	Suivi piézométrique	Indicateurs renseignés	1				
	Bonne fonctionnalité du cours d'eau du Brousteyrot	Mobilité des sédiments	Surfaces en gravier	CS	BIODIV19	Observations visuelles	Indicateurs renseignés	1							
		Débit	l/s	CS	BIODIV20	Suivi courantométrique	Indicateurs renseignés	3							
	Influences sur l'enjeu		STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)												
		Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code		Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité			
		Méconnaissance du fonctionnement hydrologique	Absence de données pour caractériser le fonctionnement hydrologique	Mieux connaître le fonctionnement hydrologique de la zone humide	Compléter les suivis piézométriques annuels pour affiner la gestion	Eléments de l'étude pris en compte dans la gestion	/	CS	BIODIV21	Etude hydrologique globale	Fait/Pas fait	3			
		Fossés, drains et pistes	Drainage à l'origine de l'assèchement de la lande	Limiter le drainage	Ensemble des drains rebouchés ou aménagés, Piste perméabilisée sur toute sa longueur	Drains et pistes	ml traités	IP	BIODIV22	Gestion hydraulique des drains (batardeaux) ou comblement	Linéaire de drains aménagés ou comblés / à aménager ou combler	1			
										IP	BIODIV23	Aménager la piste pont 2 par des buses	Linéaire de piste traité / linéaire à traiter	2	
		Mise en place naturelle de seuils supérieurs à 30 cm dans le ruisseau ou débits trop faibles	Infranchissabilité relative pour les poissons	Assurer la continuité écologique de la rivière	Franchissabilité toute l'année	Ouvrages temporaires si nécessaires (en théorie il faudrait vérifier si les poissons passent)	nombre de seuil existant et traité	MS	BIODIV24	Concertation en amont avec les parties prenantes (fédération de pêche, police de l'eau et CCM)	nb de réunions réalisées / prévues	3			
										CS	BIODIV25	Installation d'échelle provisoire à poissons	nb d'échelles installées	3	
		Colmatage du ruisseau	Fouilles illégales entraînant relargage de sédiments fins	Limiter l'impact des prélèvements illégaux dans la rivière	Pas d'arrivée de sédiments fins par tamisage illégal	Traces de prélèvements	nb et type de traces	IP	BIODIV27	Chantier de restauration des prélèvements illégaux	Nombre de points d'impact traités / à traiter	1			
	Fossés mal entretenus			Limiter l'impact de l'entretien des fossés par la commune	Pas d'arrivée de sédiments fins par ruissellement	Arrivée de ruissellement	nb et volume de ruissellement	MS	BIODIV28	Réunion DFCI / CCM / Mairie / CD 33	Nombre de point d'apport de sédiments par ruissellement traité / à traiter	2			
	Etat des ponts		Limiter l'impact de l'état des ponts sur la circulation des eaux	Pas d'impact de l'état des ponts sur l'écoulement des eaux du ruisseau	Etat des ponts	appréciation de l'état		CI	BIODIV29	Refaire busage ou démonter les ponts	nb de ponts traités / à traiter	3			
							MS	BIODIV30	Réunion de concertation avec la commune et la CCM	nb de réunions réalisées / prévues	1				

Influences sur l'enjeu		STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)								
Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code		Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
Dynamique des végétations	Fermeture des milieux	Limiter la fermeture des milieux	Absence total de ligneux	Ligneux	Recouvrement des ligneux	IP	BIODIV31	Coupe régulière des ligneux dans la lande	surface gérée/surface à gérer	1
						IP	BIODIV32	Gyrobroyage régulier par 1/3 dans la lande (prestation)	surface gérée/surface à gérer	1
						IP	BIODIV33	Restauration zones fermées si besoin (bucheronnage)	surface restaurée / surface à restaurer	1
						EI	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	1
						IP	BIODIV35	Débroussaillage sur la zone à œillet	Surface gérée/Surface à gérer	1
						MS	BIODIV36	Rédaction d'une convention de gestion avec TEREKA pour favoriser le damier de la succise	fait / pas fait	2
						CS	BIODIV37	Suivi des opérations de gestion de TEREKA	2 fois / an	1
Dynamique des pins maritimes dans les bosquets feuillus	Banalisation des bosquets	Limiter la banalisation des bosquets feuillus	Futaies irrégulières avec dominance de feuillus	Pins	Recouvrement des pins / futaies irrégulières	IP	BIODIV38	Rencontre avec l'ONF	Adaptation du PAF	1
Sylviculture passée	Monoculture de pins (Sud-Est)	Favoriser la conversion des monocultures de pins en futaie irrégulière	Disparition de toutes les monocultures de pins	Monoculture de pins	Recouvrement des monoculture de pins	IP	BIODIV39	Coupes des pins dans le cadre de l'application du PAF de l'ONF	Surface forestière traitée / surface à traiter	2
	Ripisylve étroite en envahie par les espèces non indigènes	Restaurer la ripisylve	Ripisylve a minima de xx m	Largeur de la ripisylve	mètres	CS	BIODIV40	Suivi et cartographie de la ripisylve	Fait/Pas fait	3
			Absence de robinier en ripisylve	Robinier	recouvrement des robiniers	IP	BIODIV41	Coupe des robiniers et des rejets	Linéaire traité / à traiter	1
			Lisière boisée diversifiée	espèces végétales	diversité	CS	BIODIV42	Suivi botanique	Fait/Pas fait	1
			Puits de lumière sur le cours d'eau	Puits de lumière	nb et caractéristiques des puits de lumière	IP	BIODIV43	Entretien "doux" de la végétation des berges	Nombre de secteurs gérés / à gérer	1
Réserve de chasse et de faune sauvage récemment créée	méconnaissance de l'inscription de ce nouveau statut	Faire connaître la nouvelle réglementation concernant la chasse	Absence totale de chasse sur le Bousteyrot	Chasseurs croisés	/	CI	BIODIV44	Pose de panneaux RCFS	Nombre de passage réalisé/Nombre de passage prévue	1
Embâcles dans le ruisseau	Erosion des affleurements	Limiter les phénomènes d'érosion naturelle sur le patrimoine géologique	pas d'embâcles à l'origine d'érosion des affleurements	Embâcles	/	SP	BIODIV45	Surveillance et sensibilisation	Nombre de tournées réalisées / prévues	1
						MS	BIODIV46	Concertation avec l'ACCA	Nb de réunions réalisées / prévues	1
Gestion du corridor du vallon	Risque de non cohérence de la gestion d'une même unité écologique	Encourager une gestion conservatoire du corridor du vallon	Cohérence de la gestion sur l'ensemble du vallon	Gestion	Nature de la gestion	CS	BIODIV47	Surveillance du linéaire	fait / pas fait	1
						IP	BIODIV48	Entretien "doux" des embâcles	nd d'embâcles traités / à traiter	1
						MS	BIODIV49	Signature de convention de gestion ou de charte N2000 avec les propriétaires	2 conventions signées	3
Ouvrages de franchissement	mortalité petite faune par collision routière	Mettre en place des ouvrages de franchissement	absence de mortalité	ouvrage transparent et/ou abords aménagés	nombre ouvrages traités	EI	BIODIV50	Acquisition foncière par CD33	Nbr de terrain acquis par CD33/Nbr de terrains à acquérir	0
						EI	BIODIV51	Signature d'une convention de gestion avec CD33 / CCM	2 conventions signées	3
Espèces Exogènes Envahissantes Végétales (EEEV)	Risque d'expansion des EEEV	Limiter voire éliminer les EEEV	EEEV existantes contrôlées Pas de nouvelles EEEV	EEEV	Evolution du recouvrement des EEEV	IP	BIODIV52	Montage de projet	Fait/Pas fait	3
						CS	BIODIV53	Veille sur les espèces signalées ou émergentes	Fait/Pas fait	1
						IP	BIODIV54	Gestion préventive sur les EEEV signalées	Nb espèces gérées/Nbr espèces signalées	1
						IP	BIODIV55	Gestion des EEEV présentes	Nb opérations réalisées/Nbr opérations totales	1

ENJEU 7 : Biodiversité du vallon du Saucats

Diagnostic		Vision stratégique et opérations		Outils d'évaluation des atteintes de l'OLT		Actions					
Enjeu	Etat de l'enjeu		VISION A LONG TERME								
	Etat actuel de l'enjeu		Objectifs à long terme	Niveau d'exigence (Etat visé sur le LT)	Indicateurs d'état	Métriques	Code	Code	Dispositifs de suivi	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
TABLEAU DE BORD	Bon état de conservation des Habitats d'Intérêt Communautaire, des Espèces d'Intérêt Communautaire et des espèces emblématiques		Gestion conservatoire pour obtenir le bon état de conservation des Habitats d'Intérêt Communautaire, des Espèces d'Intérêt Communautaire et des espèces emblématiques du Saucats	Fonctionnalité du cours d'eau Le Saucats et ses affluents	Morphologie du cours d'eau et de ses affluents	Etat physique	CS	BIODIV56	Protocole Carhyce	Fait/Pas fait (tous les 5 ans)	3
				Continuité écologique des cours d'eau	Espèces	Densité des populations d' espèces indicatrices (poissons)	CS	BIODIV57	Pêches électriques	Fait/Pas fait (tous les 2 ans)	0
					Morphologie autour du seuil	Aspect du lit autour du seuil	cs	BIODIV58	Suivi hydrologique (cf. Respect des prescriptions d'un arrêté préfectoral)	Fait/Pas fait (photo tous les mois)	1
				Maintenir un corridor boisé le long du Saucats avec un bon état de conservation des aulnaies frênaies	habitat	Surface	CS	BIODIV16	Cartographie des habitats	Fait/Pas fait (tous les 5 ans)	3
				Maintenir les mégaphorbiaies et zones humides	habitat	Surface	CS	BIODIV17	Cartographie des habitats	Fait/Pas fait (tous les 5 ans)	3
				Maintenir les milieux ouverts non humides	habitat	Surface	CS	BIODIV59	Cartographie des habitats ouverts	Fait/Pas fait (tous les 5 ans)	3
				Maintenir les habitats forestiers non humides du vallon du Saucats	Habitat	Surface	CS	BIODIV60	Cartographie des habitats du vallon	Fait/Pas fait (tous les 5 ans)	3
				Maintenir les habitats forestiers du plateau	Habitat	Surface	CS	BIODIV61	Cartographie des habitats du plateau	Fait/Pas fait (tous les 5 ans)	3
				Maintenir des populations d'espèces patrimoniales (Œillet superbe, Triton marbré, Damier de la Succise)	Espèces	Densité population des espèces patrimoniales	CS	BIODIV10 12/13	Présence/Absence ou Dénombrement de populations d'espèces patrimoniales	Fait/Pas fait (tous les ans)	1
				Influences sur l'enjeu		STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)					
Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité	
Servitudes	Pratiques de gestion des servitudes	Améliorer les pratiques de gestion des servitudes	Modalités d'intervention en adéquation avec les enjeux de la RN	Respect de la convention	nb de non respect de la convention	MS	BIODIV62	Signature d'une convention de gestion avec RTE	Convention signée	2	
						CS	BIODIV63	Suivi des travaux RTE	nombre d'opérations suivies/à suivre	1	
						MS	BIODIV64	Signature d'une convention de gestion avec ERDF	Convention signée	2	
						CS	BIODIV65	Suivi des travaux ERDF	nombre d'opérations suivies/à suivre	1	

Influences sur l'enjeu		STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)									Priorité		
		Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code	Code	Opérations		Indicateurs de réponse (réalisation)	
Biodiversité du vallon du Saucats	PLAN DE GESTION							MS	BIODIV66	Signature d'une convention de gestion avec SUEZ	Convention signée	2	
								CS	BIODIV67	Suivi des travaux SUEZ	nombre d'opérations suivies/à suivre	1	
		Gestion forestière des parcelles privées	Exploitation forestière par coupe potentielle	Encourager la libre évolution des peuplements ou une gestion favorisant la biodiversité forestière	contacts aboutis avec les propriétaires			Nombre de conventions ou accords	MS	BIODIV68	Signature de conventions avec les propriétaires ou acquisition foncière avec intégration au régime forestier	20 conventions signées	2
					Non intervention	Secteurs en non intervention	ha en non intervention / ensemble des massifs forestiers	MS	BIODIV69	suivre les secteurs en non intervention	Fait/Pas fait	2	
					Futaies irrégulières avec dominance de feuillus	Pins	Recouvrement des pins / futaies irrégulières	CS	BIODIV38	suivre la mise en œuvre des futaies irrégulières	Fait/Pas fait	2	
					Conservation de bois mort	Bois morts	Volume de bois mort	CS	BIODIV70	suivre le compartiment bois mort	Fait/Pas fait	2	
					évolution vers un évitement du robinier	Robiniers	ha convertis	CS	BIODIV41	suivre la mise en œuvre des mutations des robiniers vers autres feuillus	Fait/Pas fait	2	
					Conservation de trouées avec des milieux landicoles (selon espèces/habitats présents)	Trouées	Nb et type de trouées	CS	BIODIV71	suivre les secteurs forestiers ouverts	Fait/Pas fait	2	
		Gestion des activités agricoles (Apiculture)	Diminution de l'impact sur la biodiversité	Analyser et gérer l'impact de l'activité apicole	Connaissance des espèces sauvages présentes à proximité des ruchers	Liste des espèces potentiellement impactées	Rapport d'étude	CS	BIODIV72	Réalisation d'un inventaire sur l'impact de l'activité apicole sur les espèces sauvages présentes	Fait/Pas fait	2	
					Connaissance des espèces capturées lors des piégeages de régulation	Liste des espèces piégées	Rapport d'étude	CS	BIODIV73	Réalisation d'un inventaire sur l'impact du piégeage du frelon asiatique sur la biodiversité	Fait/Pas fait	2	
					Prise en compte des enjeux biodiversité par l'activité apicole	Contact avec l'apiculteur	Nombre de contacts	MS	BIODIV74	Réunion de concertation pour maintenir ou diminuer le nombre de ruches	Fait/Pas fait	2	
		Activités humaines anciennes	Seuils (2) dans le Saucats pour alimenter des moulins désaffectés	Restaurer la continuité écologique et sédimentaire de la rivière	Transparence des 2 seuils conciliant tous les enjeux de la RN	Hauteur des seuils	/	MS	BIODIV75	Acquisition ou maîtrise foncière	Nb d'acquisitions ou maîtrise foncière / à acquérir ou maîtrisée	0	
								MS	BIODIV76	Concertation avec les parties prenantes pour assurer la transparence des ouvrages	Nb de réunions réalisées / prévues	3	
								EI	BIODIV77	Etude d'impact du choix retenu pour la restauration des continuités	Fait / pas fait	3	
								IP	BIODIV78	Travaux de restauration de continuité écologique et sédimentaire	Fait / pas fait	3	
								CS	BIODIV79	Suivi des travaux de restauration de continuité écologique et sédimentaire	Fait / pas fait	3	
								Encadrer les travaux sur le cours d'eau et des berges	Destruction directe du cours d'eau ou des berges	Travaux compatibles avec les enjeux de la RN	oui / non	/	SP
		impact possible des chantiers d'entretien	Travaux compatibles avec la présence potentielle du Vison d'Europe	oui / non	/	SP	Fait/Pas fait		1				
Apports sédimentaires	Limiter les apports sédimentaires	Résorption des apports sédimentaires identifiées	apports sédimentaires résorbés	Nb et types d'apports sédimentaires résorbés	SP	BIODIV28	Surveillance et signalement des sources d'apports sédimentaires		Fait/Pas fait	1			

Influences sur l'enjeu		STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)									
Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité	
Espèces Exogènes Envahissantes Végétales (EEEV)	Risque d'expansion des EEEV	Limiter voire éliminer les EEEV	EEEV existantes contrôlées Pas de nouvelles EEEV	EEEV	Evolution du recouvrement des EEEV	CS	BIODIV53	Veille sur les espèces signalées ou émergentes	Fait/Pas fait	1	
						IP	BIODIV54	Gestion préventive sur les EEEV signalées	Nb especes gérées/Nbr espèces signalées	1	
						IP	BIODIV55	Gestion des EEEV présentes	Nbr opérations réalisées/Nbr opérations total	1	
Dynamique des végétations	Fermeture des milieux	Limiter la fermeture des milieux	Absence totale de ligneux dans les prairies et les zones humides	Ligneux	Recouvrement des ligneux	IP	BIODIV81	Débroussaillage manuel (Lassime, Péloua)	Surface traitée / à traiter	1	
						IP	BIODIV82	Débroussaillage manuel (mégaphorbiaie de Bernachon)	Surface traitée / à traiter	1	
						IP	BIODIV83	Débroussaillage manuel (retenue de Bernachon)	Surface traitée / à traiter	2	
Absence de maîtrise foncière ou d'accord avec les propriétaires du Nord hors RNG	Coupes et exploitations forestières	Assurer la protection du corridor du vallon	Cohérence de la gestion sur l'ensemble du vallon	Corridor protégé	Linéaire de corridor protégé	EI	BIODIV50	Acquisition foncière par CD33	Nb de terrains acquis par CD33 et CCM/Nb de terrains à acquérir	0	
						EI	BIODIV51	convention gestion avec CD33 / CCM	Fait/Pas fait	0	
Usages	Fréquentation Chasse	Limiter les impacts liés à la pratique de la chasse en RN	Absence d'impacts liés à la pratique de la chasse	Respect du nouveau statut de RCFS	Nombre d'infractions	MS	BIODIV84	Rencontres avec l'ACCA	Mise en place d'une RCFS en collaboration avec les parties prenantes	2	
						SP	BIODIV85	Surveillance et sensibilisation	Nombre de réunions	1	
	Fréquentation Pêche	Limiter les impacts liés à la pratique de la pêche en RN	Absence d'impacts liés à la pratique de la pêche	Respect du nouveau statut de RFPD	Nombre d'infractions	MS	BIODIV86	Réunions avec l'AAPPMA et FDP33	d'une RFPD (réserve de pêche ?) en collaboration avec les parites	2	
						MS	GEOL19	Application du protocole d'échantillonnage à des fins scientifiques	Nb de demandes analysées et nb de propositions réductrices d'impact proposées	1	
	fauche de la prairie de la Bourasse et des milieux ouverts du Péloua	Adapter les modalités de fauche	maintenir des parcelles privées ouvertes	Convention de gestion signée	Convention de gestion signée	Oui/Non	EI	BIODIV87	Convention ou accord de gestion avec le propriétaire	Fait/Pas fait	2
							SP	BIODIV88	Surveillance et sensibilisation sur la cueillette	Fait/Pas fait	1
	Cueillette	Limiter l'impact de la cueillette	Absence d'impacts liés à la cueillette	Respect du règlement de la RN	Nombre d'infractions	SP	BIODIV88	Surveillance et sensibilisation sur la cueillette	Fait/Pas fait	1	
	Entretien des sites et sentiers par le gestionnaire	impacts sur la biodiversité	Limiter l'impact des entretiens des sites et sentiers sur la biodiversité	Absence d'impacts liés à l'entretien des sites et sentiers sur la biodiversité	Impacts	Nombre et types d'impact	MS	BIODIV89	Application du protocole d'entretien des sites et des sentiers	Fait/Pas fait	1
Ouvrages de franchissement non transparents	mortalité petite faune par collision routière	Mettre en place des ouvrages de franchissement petite faune	absence de mortalité	ouvrage transparent et/ou abords aménagés	nombre ouvrages traités	EI	BIODIV90	Montage de projets d'amélioration du franchissement petite faune	Fait/Pas fait	3	
Gestion du corridor du vallon	Risque de non cohérence de la gestion d'une même unité écologique	Encourager une gestion conservatoire du corridor du vallon de Saucats	Cohérence de la gestion sur l'ensemble du vallon du Saucats	Gestion	Nature de la gestion	MS	BIODIV49	Signature de convention de gestion ou de charte N2000 avec les propriétaires	2 conventions signées	3	
						EI	BIODIV50	Acquisition foncière par CD33	acquis par CD33/Nbr de terrains à	0	

		Influences sur l'enjeu		STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)								
		Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
								EI	BIODIV51	Convention de gestion avec CD33 / CCM	Nb de conventions signées	0

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

FCR	VISION A LONG TERME	Influences sur le facteur clé de la réussite	STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)						
		Facteurs, pressions et leviers	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Code		Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
es naturalistes et scientifiques	Améliorer en continu les connaissances géologiques	Recherches scientifiques sur la RNN	Poursuivre l'acquisition de connaissances sur toutes les composantes géologiques de la RNN	Données supplémentaires	CS	CONN01	études multidisciplinaires sur les niveaux géologiques tertiaires de la RNN	nombre de nouvelles données acquises	3
					CS	CONN02	organiser de nouvelles études sur les dépôts et altérations quaternaires en RNN	nombre de nouvelles données acquises	3
			Améliorer la connaissance du stratotype Burdigalien	Acquisition de nouvelles données	CS	CONN03	Réalisation d'un forage	Fait / pas fait	3
					CS	CONN04	Analyses du forage	Fait / pas fait	3
					CS	CONN05	Réalisation d'études multidisciplinaires sur les niveaux géologiques (sédimentologie, paléontologie, stratigraphie...)	Fait / pas fait	2
					CS	CONN06	Contribuer et soutenir la recherche dans le cadre de la rédaction de l'ouvrage "stratotype Burdigalien"	Fait / pas fait	2
			Accueillir des recherches scientifiques in situ	Coopération avec des équipes de recherche	PR	CONN07	Encadrement des équipes de recherches (mise à disposition des collections, accompagnement sur le terrain)	Temps passé / temps prévu	1
			Assurer une veille sur les programmes régionaux et nationaux	Être source de données	PR	CONN08	Implication dans les programmes régionaux ou nationaux si justifiés (Transtyfpal, Socle...)	Nb et types de programme où la RN est impliquée	3
		Gestion des collections musée et bibliographie générale	Disposer de données scientifiques complètes et actualisées	Collections complètes et actualisées	PR	CONN09	Publications sur les collections en collaboration avec les spécialistes	a minima bilan dans le rapport d'activités annuel	1
					CS	CONN10	Recensement des collections hors RN (publiques et privées) et de leur valeur (types...)	nombre de collections recensées	4
					CS	CONN11	Référencement de la collection du musée (tri, détermination, base de données...)	Nb de référencements / à référencer	1
					CS	CONN12	Recherche bibliographique	Bibliographie actualisée 1 fois / an	1
		Sites d'intérêt géologiques hors RNN	Améliorer les connaissances des sites associés aux stratotypes hors RNN	enrichissement des données	EI	CONN13	Cartographier et étudier les sites géologiques associés aux stratotypes hors RNN	Nb de nouvelles données acquises	3
			Améliorer les connaissances des sites hors RNN conventionnés	enrichissement des données	EI	CONN14	Cartographier et étudier les sites géologiques conventionnés hors RNN	Nb de nouvelles données acquises	3
		Partenariat entre RNN et Université Bordeaux	Encadrer les relations avec l'université de Bordeaux	Convention signée	PR	CONN15	Rédaction d'une convention	Fait / pas fait	2
	Améliorer en continu les autres connaissances (pédologie, archéologie, hydrosystème)	Programmes régionaux ou nationaux	Assurer une veille sur les programmes régionaux et nationaux	Être source de données	PR	CONN16	Implication dans les programmes régionaux ou nationaux si justifiés	Nb et types de programmes où la RN est impliquée	1
		Les entités paysagères	Connaître les paysages	Étude des paysages de la Réserve	CS	CONN17	Réaliser une étude analytique des paysages de la Réserve et proche	Fait / pas fait	3
			Connaître le lien entre les sols et la végétation comme marqueur de l'évolution des paysages	Cartographie des relations sols/végétation	CS	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	3
		Site archéologique paléolithique supérieur du Brousteyrot Ancien silos à grains à Pont - Pourquey	Contribuer à la connaissance historique et préhistorique du site	Publications, citations mentionnant la RN	EI	CONN19	Expertise des silex ramassés	nb de silex caractérisés / silex ramassés	4
					EI	CONN20	Études et datation du 3e silo à grains	Description du silo	2
		Pédologie méconnue	Mieux connaître la pédologie du site	Cartographie des sols	EI	CONN21	Étude pédologique (suite de stage de 2011)	Fait / pas fait	1
		Hydrologie à préciser	Mieux connaître l'hydrologie du site (=à définir)	Jeux de données	CS	CONN22	Suivi hebdomadaire des piézomètres et hauteurs d'eau	Fait / pas fait	1
					EI	CONN23	Récolter et analyser les données Rodeo	Fait / pas fait	1
						CONN24	Récolter et analyser les données météo (température, pluviométrie)	Fait / pas fait	1
						CONN25	Amélioration de piézomètres	Fait / pas fait	2
						CONN26	Étude hydrologique (courantomètre)	Fait / pas fait	2

FCR	VISION A LONG TERME	Influences sur le facteur clé de la réussite	STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)						
		Facteurs, pressions et leviers	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Code		Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
Connaissanc	Améliorer en continu les connaissances sur la biodiversité	Programmes régionaux ou nationaux	Assurer une veille sur les programmes régionaux et nationaux	Être source de données	PR	CONN27	Implication dans les programmes régionaux ou nationaux si justifiés	Nb et types de programmes où la RN est impliquée	1
			Mettre à disposition la RN pour des programmes de recherche ou de suivis	Être un territoire de recherche	PR	CONN28	Études robiniers en ripisylve inrae, sentinelles du climat, Rodeo	Nb et types de programmes où la RN est impliquée	1
			Participer à l'effort national de collecte de données naturalistes	Participation au réseau des RNN Participation au réseau des RNN	CS	CONN29	Poursuivre les relevés dans le cadre d'un STOC EPS Réserve	Fait / pas fait	1
		Programmes d'amélioration des connaissances de la biodiversité de la Réserve	Mettre en œuvre des dispositifs d'inventaires et de suivis de la biodiversité	Étude des populations d'oiseaux en hiver	CS	CONN31	Poursuivre des relevés d'oiseaux en hiver pour connaître les populations d'oiseaux	Fait / pas fait	1
				Étude des espèces protégées ou patrimoniales de la Réserve	CS	CONN32	Poursuivre les suivis d'espèces patrimoniales localisées sur la RN : rossolis, gentiane, néottie, champignons	Nb suivis réalisés / nb de suivis totaux	1
				Liste des espèces actualisées	CS	CONN33	Réaliser et compiler des observations opportunistes	Nb observations réalisées	1
				Mise en place de pièges photographiques	CS	CONN34	Utiliser le piégeage photographique pour observer les mammifères, notamment les mammifères semi-aquatiques	Fait / pas fait	1
		Obligation / engagement de transmission de données publiques (flore, habitats, faune)	Transmettre les données	Contribution à l'OBV	MS	CONN35	Transmission de données flore/habitats	Nb données transmises	1
				Contribution à FauNA	MS	CONN36	Transmission de données faune	Nb données transmises	1
				Contribution à la plate-forme dédiée	MS	CONN37	Transmission des données au réseau des réserves naturelles	Nb données transmises	1
		Manque de connaissances naturalistes	Proposer de nouveaux suivis protocolés	Étude sur les syrphes	CS	CONN38	Mettre en œuvre l'étude des syrphes selon le protocole RNF	Nb nouveaux suivis	2
			Assurer une veille sur les EEE et leurs impacts connus	Liste actualisée des EEE	CS	CONN39	Réaliser des relevés floristiques à la recherche d'EEE	Fait / pas fait	2
			Étudier la naturalité des forêts	Étude des forêts de la Réserve	CS	CONN40	Adapter l'étude des forêts à caractère naturels à partir du protocole RNF	Fait / pas fait	3
				Contribution à RNF à terme	MS	CONN41	Transmission des données Forêts au réseau des réserves naturelles	Nb Données transmises	1
	Manque de connaissances naturalistes	Mieux connaître toutes les composantes de la biologie de la RN	CS	CONN42	inventaire de groupes méconnus	Fait / pas fait	2		
	Assurer une diffusion correcte de la connaissance scientifique sur la RN	Données sur la RN reprises dans différents outils ou documents	Assurer une veille sur les programmes régionaux et nationaux ou autres supports faisant mention du patrimoine de la RN	Modification/apports de contenus erronés, inexistantes ou obsolètes (SIGES, internet...)	MS	CONN43	Veille des sites internet et éditions	Nb de réunions réalisées / prévues	2
					MS	CONN44	Alimentation des sites de sciences participatives	une fois /an	2
		Données de la RN méconnues	Assurer une diffusion des données de la RN	études identifiées à l'extérieur	CC	CONN45	Communiquer sur les études réalisées	Fait / pas fait	3
				photothèque identifiée à l'extérieur	CC	CONN46	Faire connaître la photothèque	Fait / pas fait	3
			bibliothèque identifiée à l'extérieur	CC	CONN47	Faire connaître la bibliothèque	Fait / pas fait	3	
Développer partenariats monde de la recherche (Inrae, Irstea...)	Absence de partenariat et programmes avec le monde de la recherche	Mettre en œuvre des suivis de la biodiversité en lien avec les partenaires du monde de la recherche	Coopération avec des équipes de recherche	PR	CONN48	Mettre en place des suivis dans le cadre de projets en partenariat (macrophytes en rivière, diatomées...)	Nb de partenariats en place / souhaités	1	

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

FCR	TABLEAU DE BORD	Etat du FCR		VISION A LONG TERME							
		Etat actuel du FCR	Objectifs à long terme	Niveau d'exigence (Etat visé sur le LT)	Indicateurs d'état	Métriques	Code		Dispositifs de suivi	Priorité	
	Territoire : communauté de communes (13 communes) : réserve ancienne, ancrage existant mais pas optimum et différent d'un public à l'autre	Améliorer l'ancrage territorial de la RN	Connaissance de la RN	oui / non	Locaux et la CCM / visiteurs totaux	CC	ANCR01	Enquête de fréquentation (provenance, nombre de personnes, comment elles ont connu la RN...) et des attentes des visiteurs (enquêtes, dépouillements avis web...)		1	
				Origine des visiteurs							Girondins / visiteurs totaux
			Connaissance de l'association gestionnaire	Nb de personnes connaissant l'association	CC	ANCR02	Synthèse des informations récoltées lors des stands tenus par l'association / adhésions				2
			Attentes des visiteurs	Nb d'enquêtes	CC	ANCR03	Réaliser un diagnostic d'ancrage territorial de la RN				2
	Influences sur le facteur clé de la réussite		STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)								
	Facteurs d'influence	Pressions / leviers à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code		Opérations	Indicateurs de réponse	Priorité
	Communication	Communiquer à l'échelle de la communauté de communes	A minima une classe par établissement scolaire qui passe dans la RN	Inscription à une visite guidée dans la RN	Nb d'inscriptions / nb d'établissements scolaires dans la communauté de communes	CC	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	1	
			A minima un groupe par structure d'accueil hors temps scolaires qui passe dans la RN	Inscription à une visite guidée dans la RN	Nb d'inscriptions / nb d'établissements d'accueil de jeunes dans la communauté de communes	CC	ANCR05	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	100 % des structures d'accueil hors temps scolaire informées	1	
			Une augmentation de la fréquentation du grand public	Visite de la RN en lien avec les manifestations	Nb de visiteurs venus dans la RN par le biais des manifestations (information du questionnaire)	PA	ANCR06	Participer à des événements organisés par des acteurs locaux	Etre présents à l'ensemble des manifestations ciblées environnement	1	
				stagiaires locaux accueillis	Accueil	N stagiaires par an	PA	ANCR08	Encadrement de stagiaires	N jours de stages	1
			Une augmentation de la fréquentation du public en situation de handicap	Inscription à une visite guidée de personnes en situation de handicap	Nb de visiteurs venus dans la RN en situation de handicap	CC	ANCR09	Diffusion de l'offre de la RN en éducation à l'environnement (dépliants, internet, courriers aux structures spécialisées...)	Fait / pas fait auprès des réseaux	1	
			Communiquer à une échelle plus large	Reconnaissance du rayonnement de la RN	Prise en compte des messages portés par la RNG	Nb et nature des visiteurs accueillis dans la RN	CC	ANCR04	Diffusion de l'offre de la RN en éducation à l'environnement	Fait / pas fait auprès des scolaires	1
							CC	ANCR09	Diffusion de l'offre de la RN en éducation à l'environnement	Fait / pas fait auprès des scolaires	1
							CC	ANCR10	Développement de l'offre par la mise en œuvre d'un nouveau plan de communication	Fait / pas fait	2
				Nb d'interventions ou publications à des colloques scientifiques ou professionnels	CC	ANCR11	Participation à des colloques scientifiques ou professionnels	a minima 1 fois / an	0		
Nb de documents des réseaux d'éducation à l'environnement faisant état des messages de la RN ou interventions dans ces réseaux		CC		ANCR12	Participation à des réseaux d'éducation à l'environnement	Fait / pas fait auprès des réseaux Graine, Géole et Commission ESN (RNF)	1				
Nb de supports touristiques		CC		ANCR13	Intégration de dispositifs touristiques territoriaux (route des vins, gascons de Bordeaux, aire des Graves A62, cartes...)	mise à jour annuelle	1				
Nb de documents des réseaux de naturalistes et de gestionnaires faisant état des messages de la RN ou interventions dans ces réseaux		CC	ANCR14	Participation à des réseaux de gestionnaires et de naturalistes	RNF, RGNAQ, RG33	1					
					CI	ANCR15	Aménager et entretenir les infrastructures pédagogiques (vitrines, musée de sites, panneaux, sentiers)	Nb d'infrastructures aménagées et entretenues / à aménager et entretenir	1		

	Influences sur le facteur clé de la réussite		STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)									
	Facteurs d'influence	Pressions / leviers à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code		Opérations	Indicateurs de réponse	Priorité	
Ancrage territorial	Méconnaissance de l'existence de la RN, de son rôle et de sa réglementation	Accueil et sensibilisation dans et hors RN	Faire découvrir la RN et son patrimoine	Offre pédagogique de qualité	Supports de sensibilisation	Nb et nature des supports		ANCR16	Bernachon coupe passerelle	site réaménagé	2	
							CI	ANCR17	Aménager et entretenir la maison de la réserve	N actions nouvelles	1	
							CI	ANCR18	contribuer au sentier de découverte de la commune de La Brède (boucle du Brousteyrot)	fait / pas fait	1	
							CI	ANCR19	mettre en place une maison du patrimoine géologique au moulin de Bernachon	fait / pas fait	0	
							CI	ANCR20	mettre en place un plan d'interprétation, en lien avec le Département	fait / pas fait	0	
							CI	ANCR21	accompagner le plan de circulation et de stationnement des véhicules et vélos (parcs, fléchages, panneaux routiers)	fait / pas fait	0	
							CC	ANCR22	Rédaction et impression de l'écho des faluns	1/an	1	
							CC	ANCR23	Valorisation du potentiel archéologique de la RN	Mise en valeur des silex	2	
							CC	ANCR24	Développement de la boutique en proposant des produits nouveaux au standard RNF	N produits nouveaux	3	
							CC	ANCR25	intégrer les messages de protection dans les prestations, de ressources non renouvelables et de DD au sens large	fait / pas fait	1	
							CC	ANCR26	échanges de pratiques et évaluation des prestations	fait / pas fait	1	
							CC	ANCR27	Renouvellement de la plaquette de présentation de la RN	Fait / pas fait	1	
			CC	ANCR28	Edition d'un guide de terrain de la RN	Fait / pas fait	2					
					Accueil d'un public diversifié sur les sites et à la maison de RN	Scolaires accueillis	Nb de scolaires accueillis	PA	ANCR29	Accueil des scolaires	Nb d'animations réalisées / prévues	1
						Jeunes accueillis	Nb de jeunes accueillis	PA	ANCR30	Accueil de jeunes	Nb d'animations réalisées / prévues	1
						Grand public accueilli	Nb de personnes grand public accueillies	PA	ANCR31	Accueil grand public	Nb d'animations réalisées / prévues	1
						Public en situation de handicap	Nb de personnes en situation de handicap accueillies	PA	ANCR32	Accueil publics en situation de handicap	Nb d'animations réalisées / prévues	1
						Publics spécifiques	élus, techniciens...	PA	ANCR33	Mise en place d'un itinéraire spécifique labellisé	fait / pas fait	3
						Public en situation de formation professionnelle	Nb de personnes en situation de formation professionnelle accueillies	PA	ANCR34	Accueil publics spécifiques	Nb visites	1
						Personnes présentes lors d'événements exceptionnels	Nb de personnes présentes lors d'événements exceptionnels	PA	ANCR35	Accueil public en situation de formation professionnelle, chantiers nature et stagiaires	Nb de temps d'accueil réalisés / prévus	1
			Nb de personnes présentes lors d'événements exceptionnels	PA	ANCR36	Organiser l'anniversaire des 40 ans de la RN en 2022	Fait / pas fait	2				
				PA	ANCR37	Organiser des manifestations exceptionnelles (colloques, conférences...)	Fait / pas fait	3				
		Toucher de nouveaux publics hors RN	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	PA	ANCR38	Amélioration du stand	N améliorations	1			
					PA	ANCR39	Adapter la bibliothèque itinérante à des thèmes nouveaux et la faire circuler (arbre, biodiversité...)	N lieux touchés	2			
					PA	ANCR40	Présentation de la RN à des événements extérieurs à la RN	Présence à des stands, expo, conférences ...	1			
	Méconnaissance des visiteurs libres	Mieux connaître la raison de la fréquentation libre de la RN	Prise de conscience qu'ils sont dans une RN	Caractéristiques de la fréquentation libre	types de raisons	CC	ANCR41	Ajustement du questionnaire sur la fréquentation pour connaître les raisons de la présence sur un site en RN	Fait / pas fait	2		

PLAN DE GESTION

Influences sur le facteur clé de la réussite		STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)										
Facteurs d'influence	Pressions / leviers à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code		Opérations	Indicateurs de réponse	Priorité		
Fréquentation	Dégradations	Prévenir les dégradations liées à une sur-fréquentation potentielle	Absence de signes de dégradations du milieu	Signes de dégradations	Nb de type de signes de dégradations	IP	ANCR42	Identifier la capacité de charge du site	Capacité de charge déterminée	3		
	Circulation motorisée	Supprimer la circulation motorisée	Absence totale de circulation motorisée	Véhicules à moteur dans la RN	Nb et type de véhicules à moteur en RN	CI	ANCR43	Pose de barrières	Nb de barrières en place / prévues	1		
	Dépôts sauvages de déchets	Supprimer les dépôts sauvages de déchets	Absence de déchets sauvages	Déchets sauvages	Nb et type de déchets sauvages	SP	ANCR44	Surveillance et communication	Tournées réalisées / prévues	1		
						IP	ANCR46	Gestion des dépôts de déchets	Nb de dépôts enlevés Nb de dépôts subsistants	1		
	Evènements exceptionnels (manifestations sportives ou culturelles)	Encadrer les évènements exceptionnels	Respect du cadre proposé par la RN	Entorses au cadre	Nb et type d'entorses au cadre	MS	ANCR46	Mise en place de convention ou de prescriptions pour les évènements exceptionnels	Nb de conventions en place / prévues Prescriptions rédigées et communiquées	1		
	Travaux en RN	Faire prendre en compte les enjeux de la RN dans la réalisation de travaux en RN	Travaux compatibles avec les enjeux de la RN	Impacts des travaux	Nb et types de prescriptions non respectées	SP	ANCR47	Instruction des demandes de travaux	Nb de demandes instruites / nb de demandes totales	1		
						SP	ANCR48	Suivi des travaux	fait / pas fait	1		
						SP	ANCR49	Contact avec les gestionnaires de réseaux et services compétents	N contacts	1		
	Usages non conformes	Eviter les usages non conformes	Respect de la réglementation dans sa globalité	Entorses à la réglementation	Nb et type d'entorses à la réglementation	PA	ANCR50	Messages et séquences d'animation sur le thème réglementation et historique de la RN	fait / pas fait	2		
						PA	ANCR51	Communication sur la réglementation et les espaces naturels	N interventions, articles, actions de communication	1		
SP						ANCR52	Surveillance	Tournées réalisées / prévues	1			
	Accompagner le Département dans sa politique des ENS	Une valorisation des hauts lieux naturels du Département	Lieux valorisés	Nb de lieux valorisés / à valoriser	PA	ANCR53	Visites guidées sur les ENS : Migelane, Hostens/Gat Mort, Bocage	Nb de VG réalisées / prévues	1			
					PA	ANCR54	Interventions en salle relevant des compétences du gestionnaire de la RN	Nb d'interventions réalisées / prévues	1			
					MS	ANCR55	Participation au diagnostic et concertation sur les ENS	Participation aux réunions / réunions prévues	1			
					MS	ANCR56	Contribution à La Maison Départementale de l'Arbre et du paysage	nb de réunions réalisées / prévues	2			
					MS	ANCR57	Contribution à la création de ZPENS	nb de réunions réalisées / prévues	1			
	Accompagner les communes ou la CCM dans la valorisation de leur patrimoine naturel	Une valorisation des hauts lieux naturels d'une commune	Lieux valorisés	Nb de lieux valorisés / à valoriser	PA	ANCR58	Co-construction d'animations ou d'aménagements sur un site à la demande d'une commune ou de la CCM	Nb de types de coconstructions réalisées / prévues	1			
					suite à des projets anciens portés par la RN	Lieux valorisés	Nb de lieux valorisés / à valoriser	PA	ANCR59	Contribuer aux projets Lagunes landaise, landes à gentianes, lagune ronde	Nb de types de coconstruction réalisées / prévues	1
						Lieux valorisés	Nb de lieux valorisés / à valoriser	PA	ANCR60	Contribuer aux projets Crétacé de Villagrains, Gare	Nb de types de coconstruction réalisées / prévues	2
					Suite à des projets avec évitement ou compensation	Lieux valorisés	Nb de lieux valorisés / à valoriser	PA	ANCR61	Contribuer aux projets Lentrès, Bois de Lagües	Nb de types de coconstruction réalisées / prévues	1
					Suite à un projet d'atlas	Lieux valorisés	Nb de lieux valorisés / à valoriser	PA	ANCR62	Contribuer aux projets Zones humides de la CCM	Nb de types de coconstruction réalisées / prévues	2

Influences sur le facteur clé de la réussite		STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)								
Facteurs d'influence	Pressions / leviers à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code		Opérations	Indicateurs de réponse	Priorité
Mutualisation de compétences	Savoir-faire de la RN		Suite à un projet local	Lieux valorisés	Nb de lieux valorisés / à valoriser	PA	ANCR63	Contribuer aux projets Domaine de Pontaulic à Léognan, ENSC d'Ayguemorte, Floralles à Cabanac, zones à colchiques de Beautiran	Nb de types de coconstruction réalisées / prévues	1
			Volet géologie et pédologie des ABC	Rapport	nb de participants aux animations	CS	ANCR64	Contribution aux Atlas de Biodiversité Communale	inventaires de la géodiversité, nombre de temps spécifiques impliquant la participation du public	1
			Dynamique participative communale autour des ABC							
		Accompagner l'Etat, la région et les départements sur la politique "Patrimoine géologique"	Complétude des inventaires géologiques	INPG en continu validé pour la région	oui / non	CS	ANCR66	Inventaire en continu, porter à connaissances et veille	nb de sites inventoriés Nb d'acteurs sensibilisés	1
			Protection de sites hors RN	APSIG	nb d'APSIG	MS	ANCR67	Contribution à la protection réglementaire de sites d'intérêt géologique	Nb de dossiers montés	1
			Intégration de l'INPG et de données géologiques au SINP	Données géologiques dans le SINP	Nb et type de données dans le SINP	MS	ANCR68	Participation aux réunions de la cellule d'animation du SINP en région	nb de réunions réalisées / prévues	1
		Accompagner les partenaires locaux dans leur politique biodiversité	projet de valorisation	Partenariat	Nb de partenariats signés	CS	ANCR69	Projet de valorisation	Nb de dossiers montés	1
			Réalisation des suivis imposés par les AP	Partenariat	Nb de partenariats signés	CS	ANCR70	Suivi écologique (sur prestations)	nb de suivis réalisés / à réaliser	1
		Accompagner les partenaires locaux dans leur politique géodiversité	Sensibilisation à la géodiversité	Expertises, animations	Nb d'expertises et d'animations	MS	ANCR71	Mise en place de partenariats (CEN, Ste Croix du Mont, Olympiades...)	Nb de partenariats mis en place / à prévoir	1
		Accompagner les partenaires locaux dans leur politique Education à l'environnement	Sensibilisation à la ressource en eau, aux espaces naturels, aux menaces potentielles	Expertises, animations	Nb d'expertises et d'animations	MS	ANCR72	Mise en place de partenariats (Graine Nouvelle - Aquitaine, SMEGREG, COTEAC...)	Nb de partenariats mis en place / à prévoir	1
		Participer à la co-gestion la RNR de Tercis	Mise en œuvre du plan de gestion	Rapports d'activité / tableaux de bord	Récurrences des RA et TdB	MS	ANCR73	Tercis : Réunions, gestion administrative,	nb de réunions réalisées / prévus	1
						CS	ANCR74	Tercis : Suivis et études géologiques	nb de suivis réalisés / prévus	1
						PA	ANCR75	Tercis : Animation et communication	nb d'animations réalisées / prévues	1
SP	ANCR76					Tercis : Surveillance et police	nb de tournées réalisées / prévus	1		

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

FCR	VISION A LONG TERME	STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan)				
	Objectifs à long terme	Objectifs opérationnels	Code		Opérations	Priorité
Fonctionnement	Assurer le fonctionnement optimal de la réserve	Organiser la gouvernance de la RN	MS	FONC01	Organisation et participation au Comité Consultatif de la RN	1
			MS	FONC02	Mise en place d'un Conseil Scientifique	3
			MS	FONC03	Participation à la gouvernance du site Natura 2000	1
			MS	FONC04	Organisation et participation aux réunions de l'association gestionnaire	1
		Participer aux différents réseaux et associations	MS	FONC05	Participation au réseau Réserves Naturelles de France (RNF) national et régional	1
			MS	FONC06	Participation aux rencontres thématiques géologiques (AGSO, Capterre, Géole, APF)	1
			MS	FONC07	Participation aux réunions des réseaux d'éducation à l'environnement (Graine, RNACSTI, ATE...)	1
			MS	FONC08	Participation aux rencontres thématiques biologiques (CEN, ...)	1
			MS	FONC09	Participation aux rencontres thématiques Territoire (OT, SIGM, commissions associations, réseaux départementaux et régionaux...)	1
		Mettre en oeuvre et évaluer le plan de gestion	MS	FONC10	Evaluation annuelle du plan de travail (rapport d'activités & tableau de bord)	1
			MS	FONC11	Evaluation quinquennale/décennale du plan de gestion	3
			MS	FONC12	Elaboration du nouveau plan de gestion	4
			MS	FONC13	suivi des étapes de validation du plan de gestion	1
			MS	FONC14	suivi de la convention de gestion avec l'Etat : évaluation, contribution à la rédaction	1
			MS	FONC15	suivi de la convention cadre multi partenariale	2
		Organiser la gestion administrative et financière de la réserve	MS	FONC16	Montage et suivi administratif et financier des opérations	1
			MS	FONC17	Recherche de partenaires financiers et relations	1
			MS	FONC18	Renouvellement des équipements et du matériel (animation, police, scientifique, bureau, entretien des espaces...)	1
			MS	FONC19	Maintenance et suivi des équipements, du matériel et des locaux	1
			MS	FONC20	Gestion administrative du personnel	1
			MS	FONC21	Gestion comptable	1
			MS	FONC22	Gestion administrative (secrétariat, documentation, classement...)	1
		Encadrer le personnel et les stagiaires	MS	FONC23	Formation professionnelle : Plan de développement des compétences du personnel y compris temps de formation	1
			MS	FONC24	Recrutement, gestion et encadrement du personnel (réunion équipe, entretiens annuels, ...)	1
			MS	FONC25	Recrutement, gestion et encadrement des étudiants et stagiaires	1
		Appliquer la réglementation	SP	FONC26	Organiser les tournées de surveillance internes et en interservices	1
			SP	FONC27	Proposer et suivre la mise en place d'arrêté préfectoral réglementant une activité non couverte par le décret de création	3
			SP	FONC28	Entretien des relations avec les Parquets, MISEN et autres services de police	2
			SP	FONC29	Rédaction et suivi des procès-verbaux	1
			SP	FONC30	Gestion des demandes d'autorisation (travaux, manifestations...)	1
			SP	FONC31	Construction d'une politique pénale spécifique à la RN	2
			SP	FONC32	Veille et appropriation des évolutions réglementaires en lien avec la mission de police	1
			SP	FONC33	Suivi, entretien et renouvellement de la signalétique réglementaire	1
			SP	FONC34	Suivi des risques d'incendie	1
		Articuler les stratégies de la structure gestionnaire avec les stratégies RN	MS	FONC35	Participation à des rencontres avec la structure gestionnaire sur les projets associatifs	1
		Anticiper les risques de diminution des moyens	MS	FONC36	Pérennisation de l'entretien des sites via le plan d'aménagement forestier ONF	1
			MS	FONC37	Pérennisation de moyens dédiés à la gestion de la RN par les partenaires	1

LEGENDE		
PA		prestations d'accueil et d'animation
CC		création de supports de communication et de pédagogie
SP		surveillance et police
CS		connaissance et suivi du patrimoine naturel
IP		interventions sur le patrimoine naturel
EI		prestations de conseils, études et ingénierie
CI		création en entretien d'infrastructures d'accueil
MS		management et soutien
PR		participation à la recherche

PRIORITE		
1		action annuelle ou démarrant en 2020
2		action à 3 ans
3		action à 5 ans (mi-parcours)
4		action à 10 ans
0		action non planifiée, indépendante du gestionnaire (ex. acquisition)