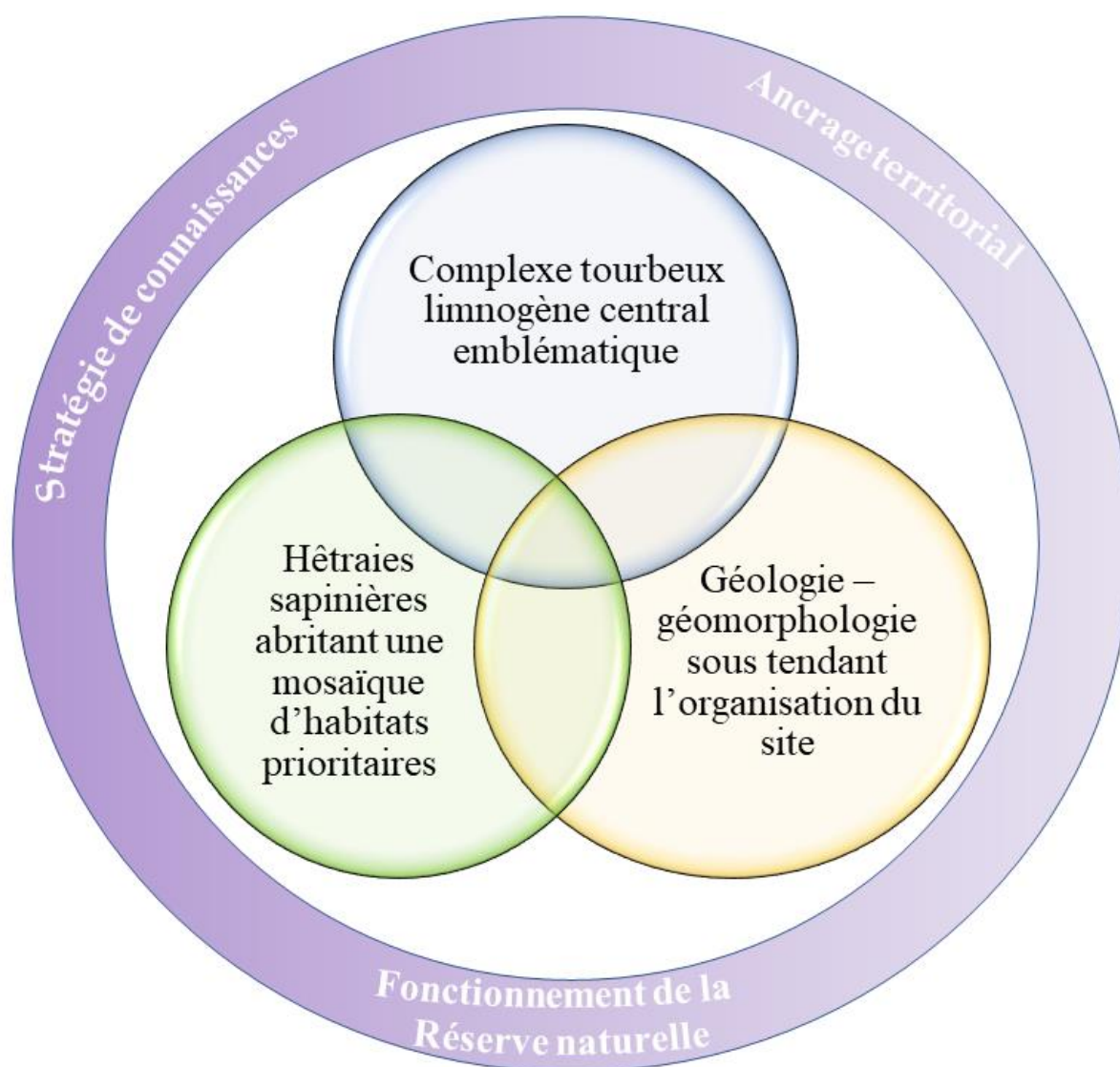


Schéma récapitulatif des enjeux du plan de gestion 2022-2032 de la Réserve naturelle de la Tourbière de Machais



Au centre : les enjeux concernant le patrimoine naturel, identifiant trois compartiments, et ayant en filigrane la préservation des populations de faune et de flore emblématiques.

Autour : les facteurs clés de la réussite de la protection de ce patrimoine naturel, liés aux activités humaines s'exerçant dans et autour de la Réserve naturelle, par le gestionnaire et les acteurs du territoire

Objectifs à long terme définis pour ces six axes de travail

Objectif à long terme n°1 : Maintenir le plus longtemps possible la fonctionnalité du complexe tourbeux limnogène, à travers :

- Le maintien d'une alimentation en eau en quantité suffisante et de qualité adéquate
- La préservation des processus dynamiques propres au complexe tourbeux central
- La préservation des populations de faune et de flore emblématiques

Objectif à long terme n°2 : Améliorer la naturalité des forêts via :

- Le maintien d'une composition végétale caractéristique d'une hêtraie-sapinière à caractère naturel
- La recherche d'une structure de la forêt caractéristique d'une hêtraie-sapinière à caractère naturel
- La préservation d'une mosaïque d'habitats favorable à la biodiversité : anciennes pessières, tourbières intra-forestières, pierrier
- La préservation des populations de faune et de flore emblématiques

Objectif à long terme n°3 : Acquérir des connaissances pour évaluer l'état de conservation des éléments géologiques et géomorphologiques du patrimoine et les pressions possibles

Objectif à long terme n°4 : Améliorer et valoriser en continu les connaissances naturalistes, scientifiques et sociales sur la Réserve naturelle

Objectif à long terme n°5 : Poursuivre l'amélioration de l'ancrage territorial de la Réserve naturelle notamment via :

- Le maintien de l'« esprit des lieux » : préservation de l'anonymat du site de Machais par évitement, non aménagement pour maintien d'une ambiance sauvage
- La poursuite de la valorisation du site de Lispach

Objectif à long terme n°6 : Assurer le fonctionnement optimal de la Réserve naturelle

La question de la préservation des espèces patrimoniales est traitée de manière transversale à l'intérieur de chacun de ces objectifs.

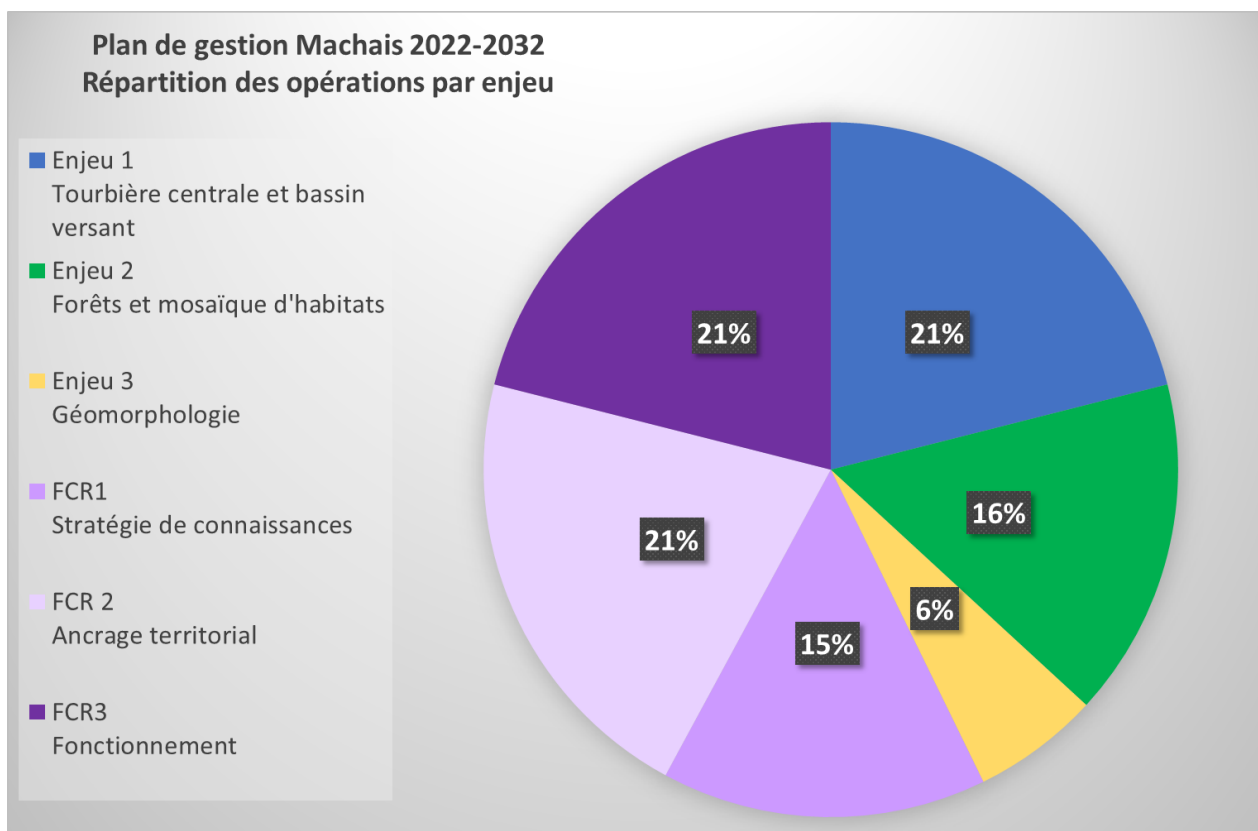
Le plan de gestion de la Réserve naturelle de la Tourbière de Machais 2022-2032 en quelques chiffres clés

Le plan de gestion 2022-2032 contient :

- 3 Enjeux liés au patrimoine naturel
- 3 Facteurs clés de la réussite
- 6 Objectifs à long terme
- 70 Objectifs opérationnels
- 145 Opérations

OLT 1 - Tourbière et bassin versant		OLT 2 - Forêts et mosaïques d'habitats		OLT 3 - Géologie et géomorphologie	
<i>nombre d'objectifs opérationnels</i>	14	<i>nombre d'objectifs opérationnels</i>	9	<i>nombre d'objectifs opérationnels</i>	3
<i>nombre d'opérations récurrentes</i>	12	<i>nombre d'opérations récurrentes</i>	6	<i>nombre d'opérations récurrentes</i>	0
<i>nombre d'opérations de priorité 1</i>	15	<i>nombre d'opérations de priorité 1</i>	2	<i>nombre d'opérations de priorité 1</i>	3
<i>nombre d'opérations de priorité 2</i>	5	<i>nombre d'opérations de priorité 2</i>	6	<i>nombre d'opérations de priorité 2</i>	2
<i>nombre d'opérations de priorité 3</i>	0	<i>nombre d'opérations de priorité 3</i>	6	<i>nombre d'opérations de priorité 3</i>	2
<i>nombre d'opérations PG5</i>	0	<i>nombre d'opérations PG5</i>	0	<i>nombre d'opérations PG5</i>	0
<i>nombre total d'opérations</i>	32	<i>nombre total d'opérations</i>	20	<i>nombre total d'opérations</i>	7
Stratégie de connaissances		Ancrage		Fonctionnement de la Réserve naturelle	
<i>nombre d'objectifs opérationnels</i>	16	<i>nombre d'objectifs opérationnels</i>	18	<i>nombre d'objectifs opérationnels</i>	10
<i>nombre d'opérations récurrentes</i>	8	<i>nombre d'opérations récurrentes</i>	13	<i>nombre d'opérations récurrentes</i>	19
<i>nombre d'opérations de priorité 1</i>	6	<i>nombre d'opérations de priorité 1</i>	8	<i>nombre d'opérations de priorité 1</i>	5
<i>nombre d'opérations de priorité 2</i>	7	<i>nombre d'opérations de priorité 2</i>	4	<i>nombre d'opérations de priorité 2</i>	1
<i>nombre d'opérations de priorité 3</i>	1	<i>nombre d'opérations de priorité 3</i>	7	<i>nombre d'opérations de priorité 3</i>	6
<i>nombre d'opérations PG5</i>	0	<i>nombre d'opérations PG5</i>	0	<i>nombre d'opérations PG5</i>	1
<i>nombre total d'opérations</i>	22	<i>nombre total d'opérations</i>	32	<i>nombre total d'opérations</i>	32

1 – Répartition des opérations par enjeu



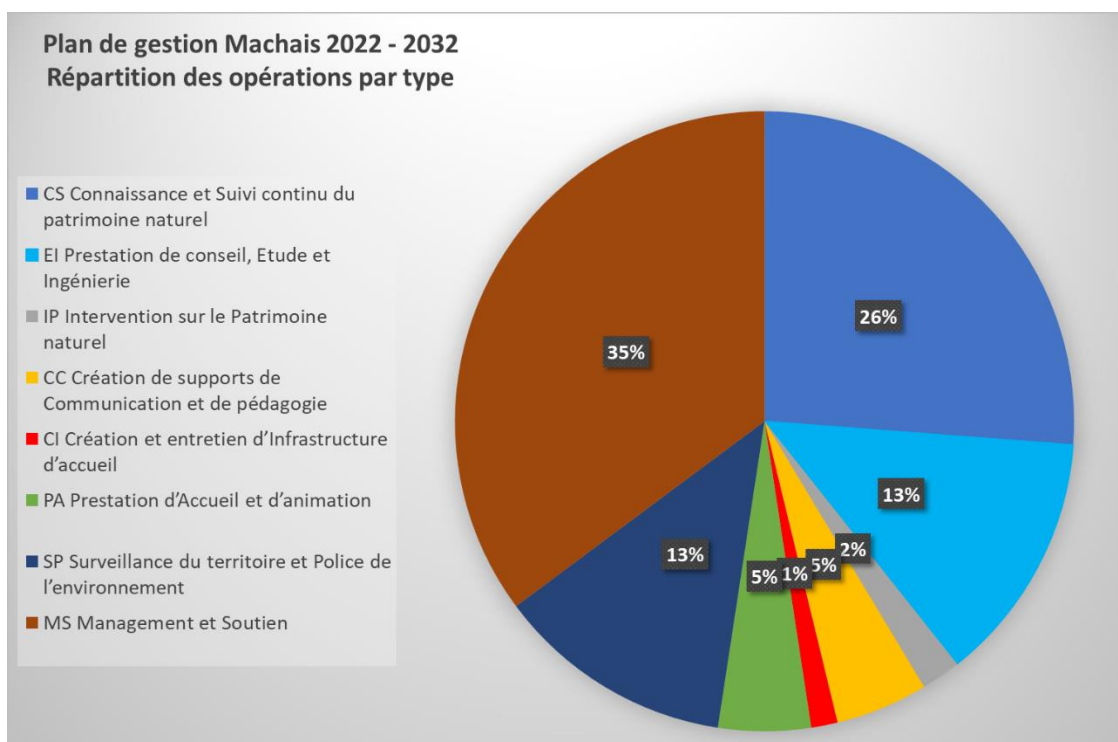
On note une répartition équilibrée des opérations entre les deux enjeux historiques du patrimoine naturel.

Un nouvel enjeu, nécessitant des opérations complexes et coûteuses de connaissances sur la géologie – géomorphologie, donc une limitation volontaire du nombre d'opérations.

Les facteurs clés de réussite mobilisent 62 % des opérations programmées : leur réalisation sera déterminante dans l'atteinte ou non des objectifs du plan de gestion.

4.2.2 Répartition des opérations par type

Thématisation des opérations		Enjeu 1 Tourbière centrale et bassin versant	Enjeu 2 Forêts et mosaïque d'habitats	Enjeu 3 Géomorphologie	FCR1 Stratégie de connaissances	FCR 2 Ancrage territorial	FCR3 Fonctionnement	TOTAL
CS	Connaissance et Suivi continu du patrimoine naturel	17	10	2	9	0	0	38
EI	Prestation de conseil, Etude et Ingénierie	3	1	4	9	2	0	19
IP	Intervention sur le Patrimoine naturel	2	1	0	0	0	0	3
CC	Création de supports de Communication et de pédagogie	0	0	0	0	6	1	7
CI	Création et entretien d'Infrastructure d'accueil	0	1	0	0	1	0	2
PA	Prestation d'Accueil et d'animation	0	0	0	0	6	1	7
SP	Surveillance du territoire et Police de l'environnement	4	3	0	0	3	8	18
MS	Management et Soutien	6	4	1	4	14	22	51
total opérations		32	20	7	22	32	32	145



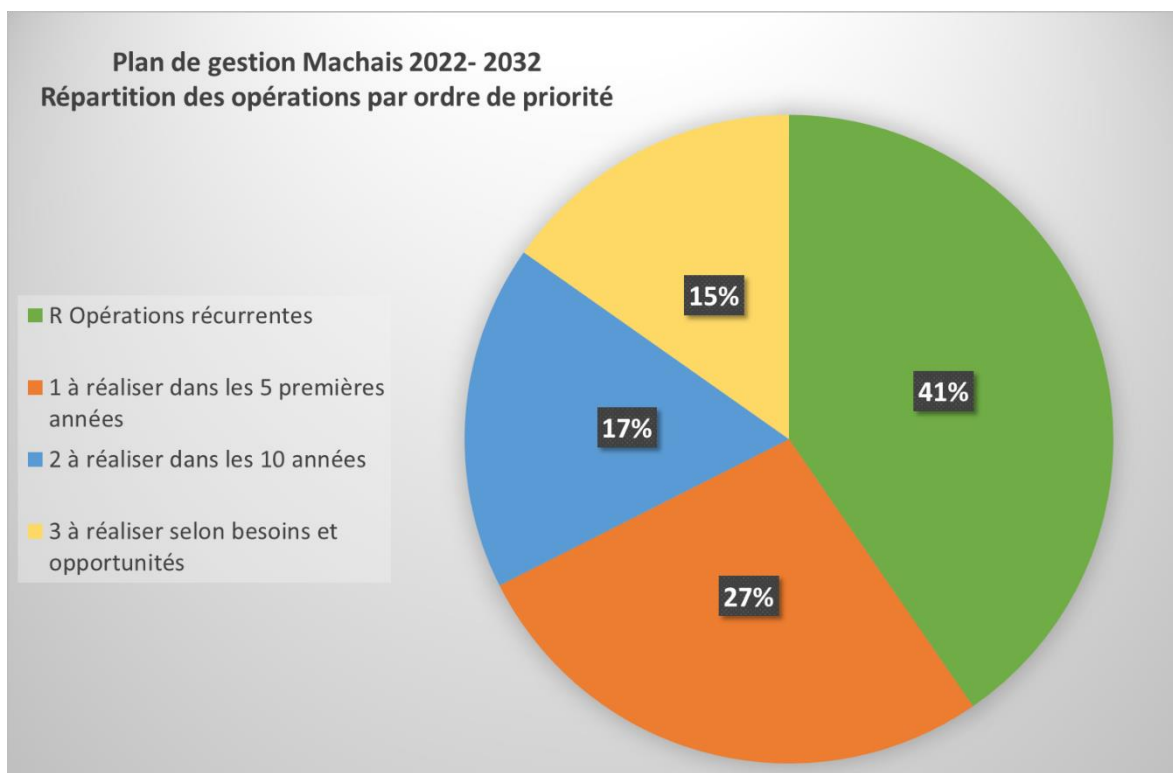
L'animation territoriale et la concertation représentent avec les opérations de connaissances scientifiques (toutes disciplines confondues, en interne et en externe) 76% des actions programmées, ce qui reflète bien les leviers nécessaires à la mise en oeuvre de ce futur plan de gestion. Les actions de surveillance représentent un « fond de roulement » de la Réserve naturelle estimé à 10% des actions.

Une seule opération prévue liées aux infrastructures, pertinente avec l'esprit des lieux : entretenir et rénover l'existant, y compris les caillebotis récemment mis en place.

Dans la même veine, des opérations d'accueil et d'animation ciblées, et des interventions sur le patrimoine naturel limitées.

4.2.3 Répartition des opérations par priorité

Priorisation des opérations		Enjeu 1 Tourbière centrale et bassin versant	Enjeu 2 Forêts et mosaïque d'habitats	Enjeu 3 Géomorphologie	FCR1 Stratégie de connaissances	FCR 2 Ancrage territorial	FCR3 Fonctionnement	TOTAL
R	Opérations récurrentes	12	6	0	8	13	19	58
1	à réaliser dans les 5 premières années	15	2	3	6	8	5	39
2	à réaliser dans les 10 années	5	6	2	7	4	1	25
3	à réaliser selon besoins et opportunités	0	6	2	1	7	6	22
PG5	opérations devant être programmées durant le plan de gestion suivant	0	0	0	0	0	1	1
total opérations		32	20	7	22	32	32	145



Un tiers d'opérations récurrentes, réalisées par l'équipe en place.

Une première programmation sur 5 ans plus chargée que celle sur 10 ans, permettant des reports.

Un tiers de possibles ouverts selon besoins et opportunités : pouvoir s'adapter aux évolutions du milieu naturel et des activités humaines (partenariats...).