



centre de ressources  
Documents de gestion  
Aires protégées

# Webinaire n°1

*Atouts de la Méthode d'élaboration  
des plans de gestion d'espaces naturels  
(CT88)*

**Jeudi 17 novembre 2022**  
de 11h à 12h30

Avec **présentation des 7 points clés** de la méthode  
& un **retour d'expérience** de gestionnaire



## Atouts de la Méthode d'élaboration des plans de gestion d'espaces naturels (CT88)

- **Introduction** **Thomas GENDRE - OFB**
- **7 points clés** pour comprendre la nouvelle méthode d'élaboration des plans de gestion **Anne Douard - RNF**
- **Retour d'expérience** sur la Réserve naturelle régionale de l'Étangs de Mépieu (Isère) **Raphaël QUESADA - Lo Parvi**
- **Questions / Réponses**

# Le Guide d'élaboration des plans de gestion d'espaces naturels

(Cahier technique n°88)

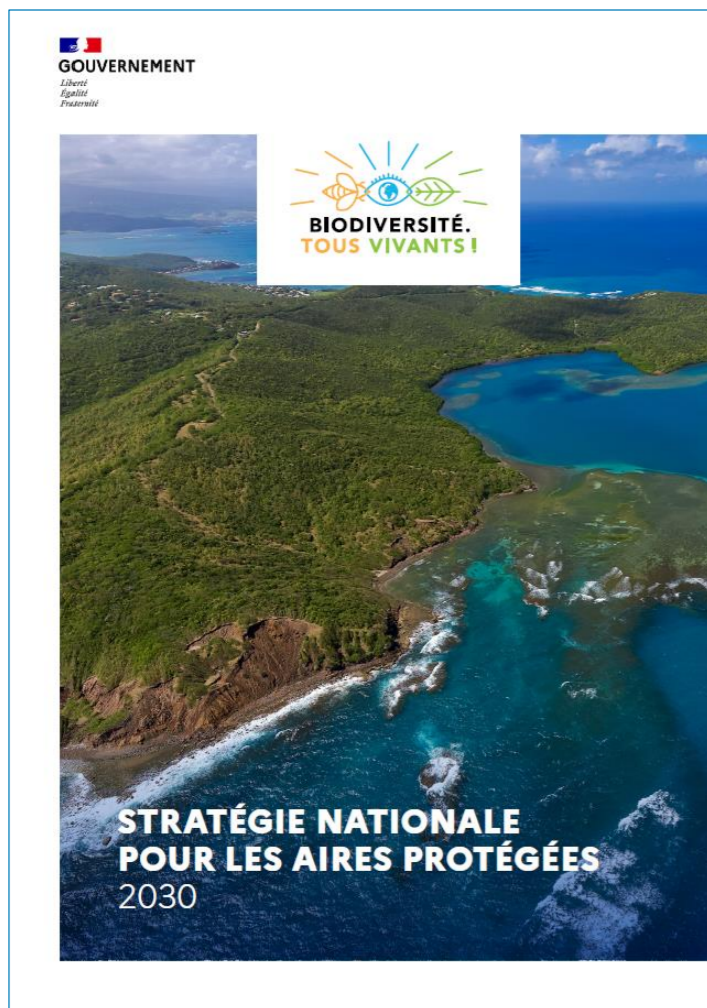
- Une réalisation collective des réseaux
- Un guide méthodologique en ligne (2017)



Langage commun  
Une approche logique  
et objective  
Evaluation anticipée



# Une méthode reconnue par la Stratégie aires protégées



## OBJECTIF 2

### ACCOMPAGNER LA MISE EN ŒUVRE D'UNE GESTION EFFICACE ET ADAPTÉE DU RÉSEAU D'AIRES PROTÉGÉES

#### Mesure 7

Renforcer la méthode de pilotage, d'évaluation et d'adaptation de la gestion des aires protégées

Développer et renforcer les documents de gestion des aires protégées et leur évaluation

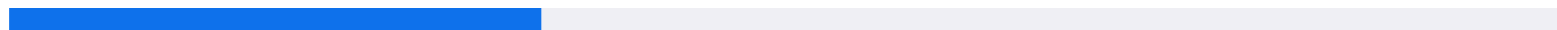


## Atouts de la Méthode d'élaboration des plans de gestion d'espaces naturels (CT88)

- **SONDAGE AUX PARTICIPANTS**

### *Vous et la méthode d'élaboration des plans de gestion ?*

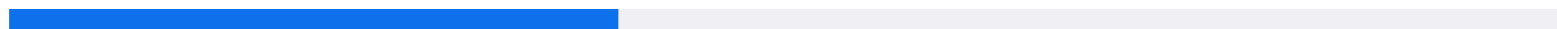
Je connais, je l'ai déjà utilisée 34%



Je ne connais pas vraiment mais je vais devoir l'utiliser 27%



J'ai envie de découvrir la méthode pour accompagner la réd... 39%

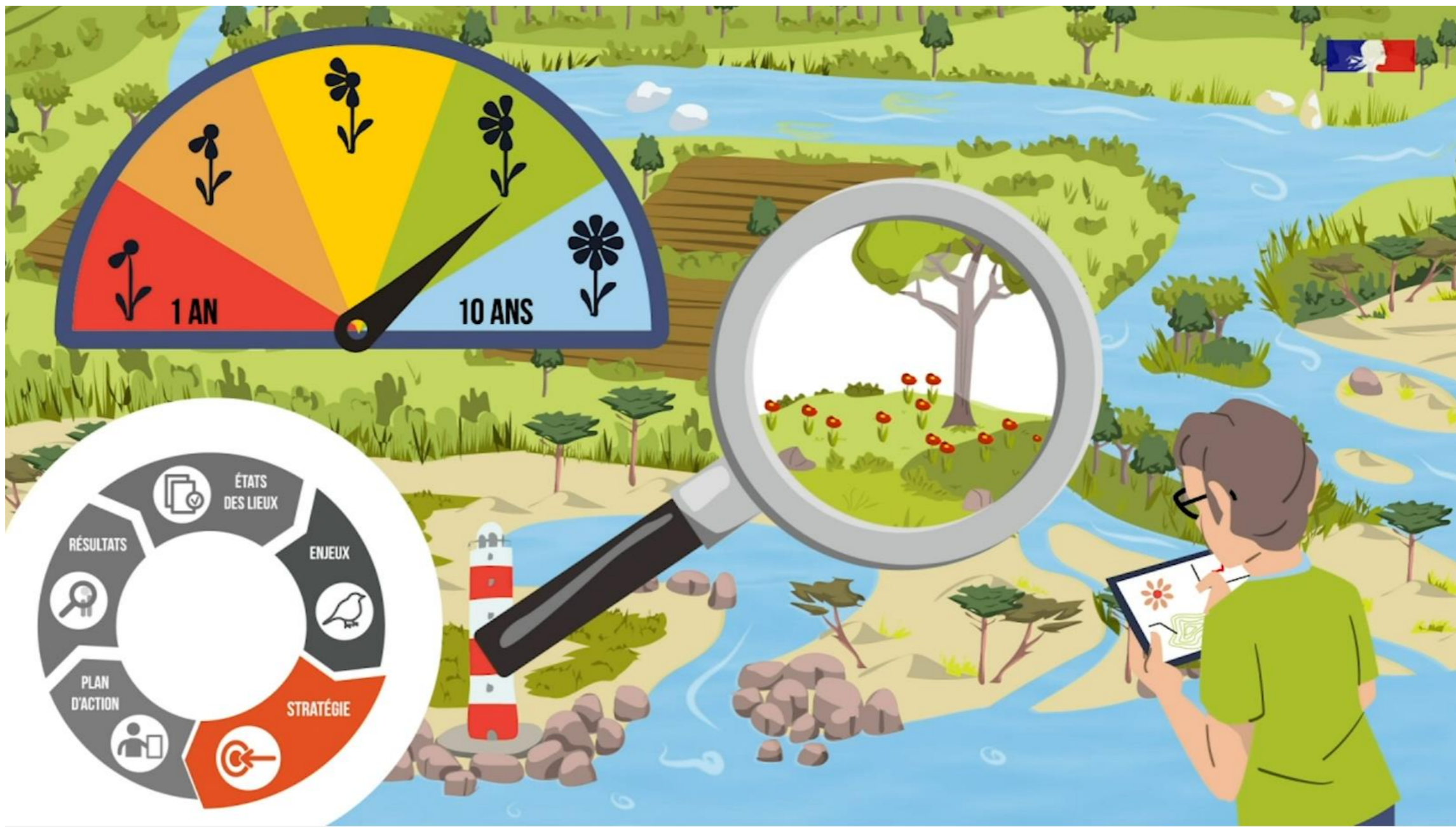


J'ai besoin de connaître la méthode pour formuler un avis su... 13%



# Vidéo « Planifier la gestion d'une aire protégée »

> <https://www.youtube.com/watch?v=8o2mZWIKJAK>





# Anne DOUARD

7 points clés  
pour comprendre la  
nouvelle méthode  
d'élaboration des  
plans de gestion



# Point clé n°1

Une démarche pas à pas





# Point clé n°1

Une démarche pas à pas

# 1 cycle de gestion 5 étapes



# Point clé n°1

Une démarche pas à pas

# Se poser les bonnes questions

**EST-CE QUE LA  
TRAJECTOIRE  
EST BONNE ?**

**OÙ EN SOMMES-  
NOUS ?**



**QUELLES SONT  
NOS RESPONSABILITÉS  
PARTICULIÈRES ?**

**QUE FAIRE  
POUR Y PARVENIR ?**

**OÙ VOULONS-NOUS  
ALLER ?**



## Point clé n°2

Un plan de gestion qui va à l'essentiel





# Point clé n°2

Un plan de gestion qui va à l'essentiel

# La réflexion stratégique d'abord

**LE RAPPORT D'ÉVALUATION**

**LE BILAN DES CONNAISSANCES**



Annexes

# Point clé n° 3

Une évaluation anticipée



# Point clé n° 3

Une évaluation anticipée

Modèle P-E-R

## 3 types d'indicateurs au cœur du dispositif



**E**

Indicateurs d'

**ETAT**



**P**

Indicateurs de

**PRESSION**



**R**

Indicateurs de

**REPONSE**





# Point clé n° 3

Une évaluation anticipée

# 1 type d'indicateur pour chaque étape



**R**

Quelles réponses je vais apporter ?

**E**

Dans quel état sont les enjeux ?

**P**

Quelles pressions peuvent modifier cet état ?



# Point clé n° 4

Les enjeux, point focal  
de la stratégie

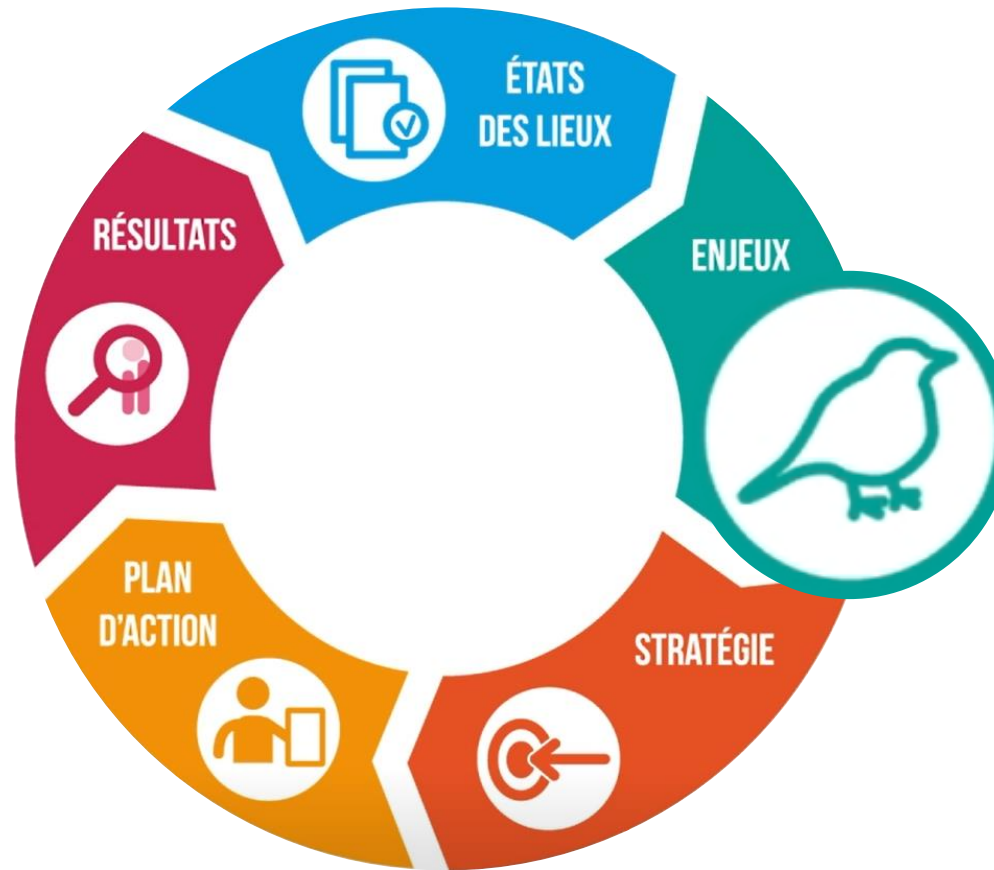




# Point clé n° 4

Les enjeux, point focal de la stratégie

## 1 étape socle incontournable





# Point clé n° 4

Les enjeux, point focal  
de la stratégie



**ENJEU**

**Intégrateurs**

**Peu nombreux**

**Clairement définis**

**Basés sur les  
RESPONSABILITES**

Analysées au travers de 3 critères :

- Sensibilité
- Représentativité
- Rôle fonctionnel

# Point clé n° 4

Les enjeux, point focal de la stratégie



Dans quel état sont les enjeux ?

## L'état des enjeux pour une vision à long terme



Etat actuel



Etat visé à long terme



# Point clé n° 5

Un plan d'action pour gérer les pressions



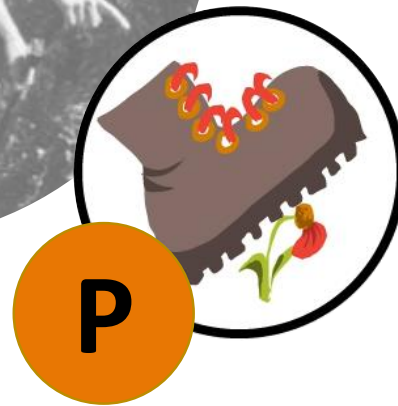


# Point clé n° 5

Un plan d'action pour gérer les pressions



Identifier les **facteurs d'influence** à l'origine de pressions



pour mettre en place le **PLAN D'ACTION**





# Point clé n° 5

## Un plan d'action pour gérer les pressions

### 1/Facteur d'influence



Activité de pêche à pied



### 2/Pressions



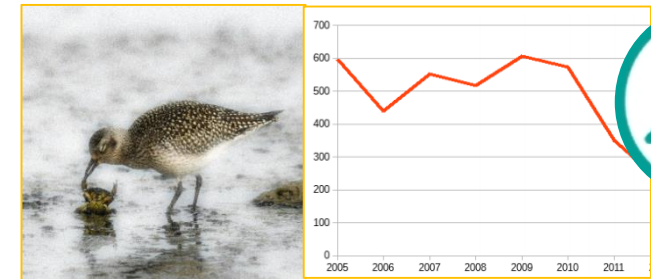
Prélèvements : diminution de la ressource alimentaire des limicoles côtiers



Sur-fréquentation de l'estran : envol des oiseaux



### 3/Conséquence sur l'enjeu en absence d'intervention



- Baisse des abondances/effectifs de limicoles
- Départ/absence des espèces les plus sensibles à la fréquentation

# Point clé n° 6

Rendre lisible les éléments de la stratégie de gestion





# Point clé n° 6

Rendre lisible les éléments de la stratégie de gestion



## 1 tableau synthétique regroupant l'essentiel (aussi appelé Tableau d'arborescence)

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

# Point clé n°6

Rendre lisible les éléments de la stratégie de gestion

ENJEU	ETAT DE L'ENJEU		VISION A LONG TERME				
	Etat actuel de l'enjeu		Objectifs à long terme	Niveau d'exigence (Etat visé)	Indicateurs d'état	Métriques	Opérations (suivis scientifiques)
<p>Qu'est-ce qui est en jeu ?</p> <p>Comment va l'enjeu ?</p>			Où voulons-nous aller globalement...	... et plus précisément ?	Comment suivre la progression vers les OLT ?		
	INFLUENCES SUR L'ENJEU		STRATEGIE D'ACTION				
	Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Opérations (mise en œuvre)
<p>Qu'est ce qui peut modifier l'état de l'enjeu ...</p> <p>... et quels sont les effets ?</p>		Que devons-nous faire pour améliorer la situation ...	...et pour quels résultats ?	Comment suivre la progression vers les OO ?		Qu'allons-nous mettre en œuvre pour atteindre des résultats ?	

# Point clé n°6

Rendre lisible les éléments de la stratégie de gestion

ENJEU	ETAT DE L'ENJEU		VISION A LONG TERME					
	Etat actuel de l'enjeu		Objectifs à long terme	Niveau d'exigence (Etat visé)	Indicateurs d'état	Métriques	Opérations (suivis scientifiques)	Indicateurs de réponse (réalisation)
			<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;">                     Evaluation de la progression vers l'OLT                 </div>					
	INFLUENCES SUR L'ENJEU		STRATEGIE D'ACTION					
	Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Opérations (mise en œuvre)	Indicateurs de réponse (réalisation)
		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;">                     Evaluation de l'atteinte des OO                 </div>		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <span style="font-size: 24px; margin-right: 5px;">P</span> </div>		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;">                     Evaluation du niveau de réalisation des opérations                 </div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <span style="font-size: 24px; margin-right: 5px;">R</span> </div>	



# Point clé n°7

Prévoir la valorisation des résultats de la gestion

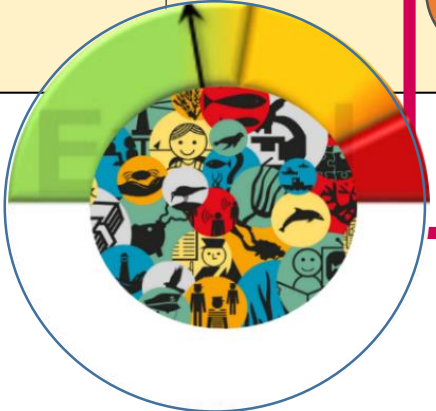


# Point clé n°7

Prévoir la valorisation des résultats de la gestion

## 2 niveaux de rapportage pour un plan de gestion

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



**TABLEAU DE BORD**

EVALUER l'efficacité de la gestion

**BILAN D'ACTIVITE**

EVALUER l'avancement du plan d'action

# Point clé n°7

Prévoir la valorisation des résultats de la gestion

# Tableau de bord



Enjeux		Objectifs		Opérations		
Enjeu de conservation	Etat actuel de l'enjeu		Objectifs à long terme	Etat visé	Indicateurs d'Etat	
	Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	Résultat attendu	Indicateurs de Pression	Mesures de gestion
						Indicateurs de Réponse

Nom indicateur	Etat initial (2011)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>patrimoine naturel</b>									
Linéaire côtier meuble en érosion									
Sables intertidaux									
Substrats meubles subtidaux									
Macroalgues intertidales									
Macroalgues subtidales							Δ		Δ
Herbier subtidal							Δ		
Mairi									



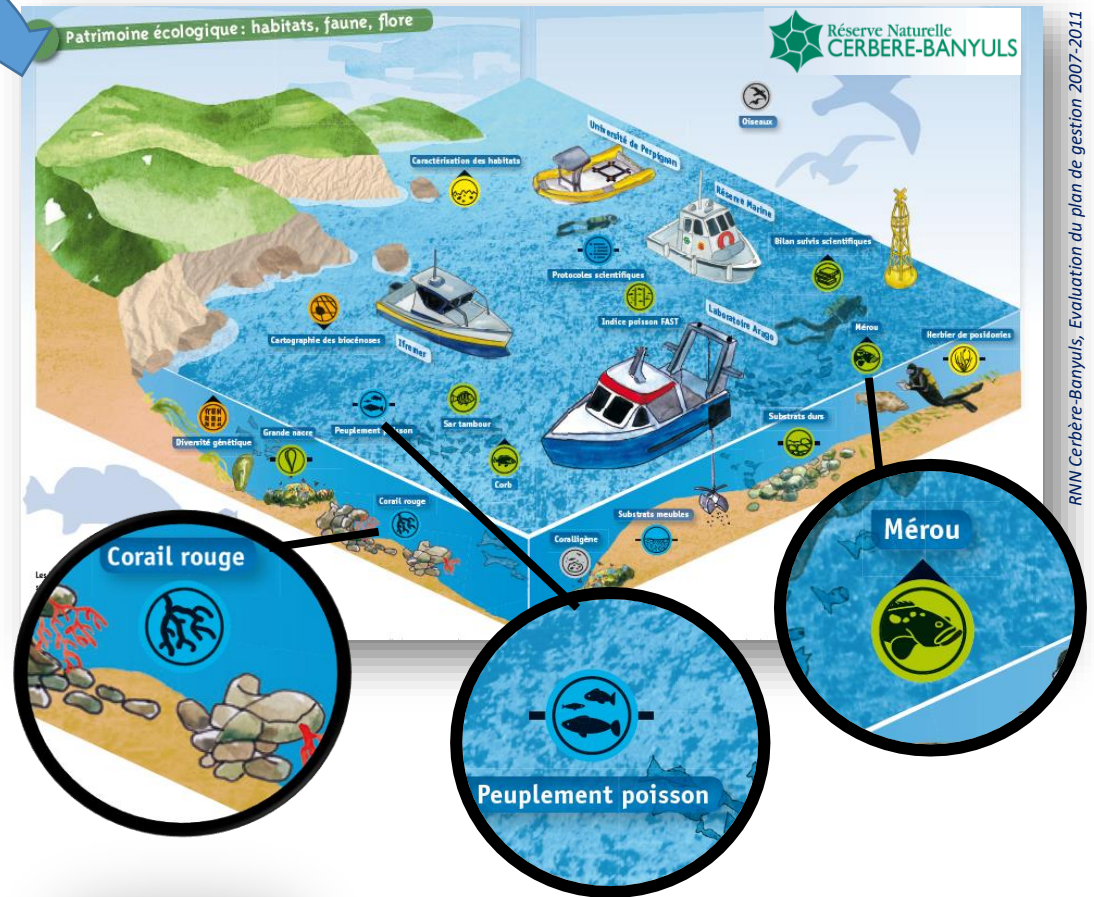
# Point clé n°7

Prévoir la valorisation des résultats de la gestion

# Tableau de bord illustré pour mieux communiquer



Enjeux		Objectifs			Opérations	
Etat actuel de l'enjeu		Objectifs à long terme	Etat visé	Indicateurs d'Etat	Suivis à long terme	
Enjeu de conservation	Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	Résultat attendu	Indicateurs de Pression	Indicateurs de Réponse



RNN Cerbere-Banyuls, Evaluation du plan de gestion 2007-2011

# Raphaël QUESADA

## Retour d'expérience

### Plan de gestion de la RNR Etangs de Mépieu







Réserve Naturelle Régionale



La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes

Étangs de Mépieu

# Plan de gestion 2023-2032



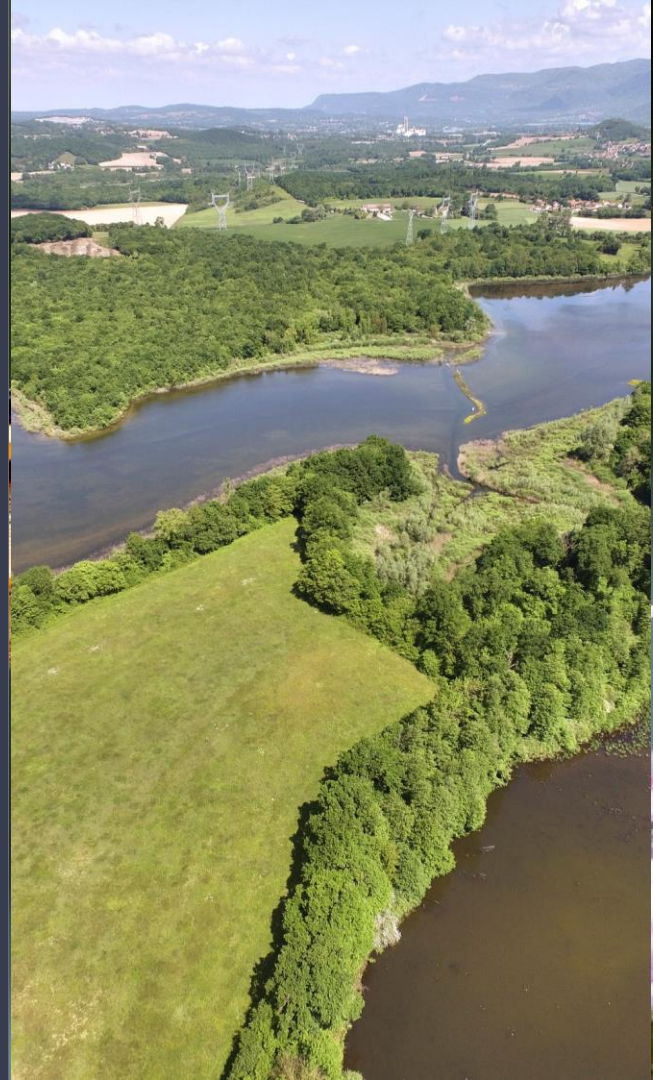
La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



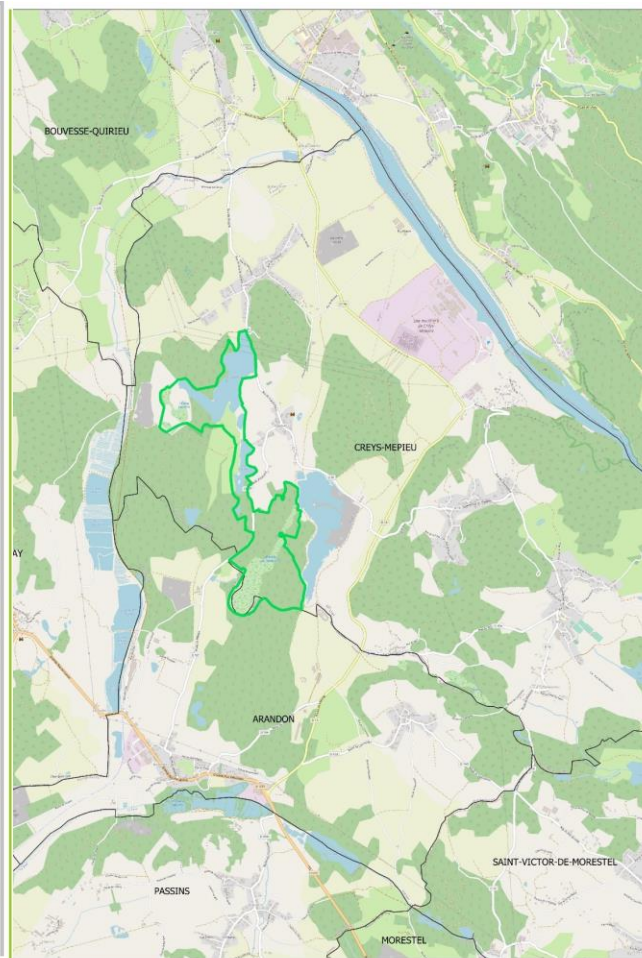
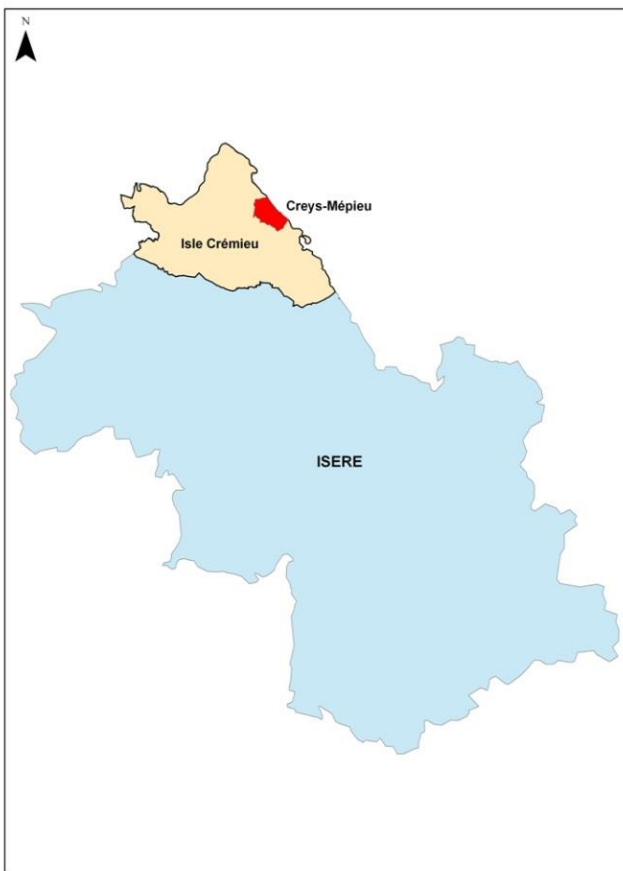
Réserves  
Naturelles  
DE FRANCE



Lo Parvi  
Association nature  
Nord-Isère









Réserve Naturelle Régionale



La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes

Surface de la RNR : 161,78 ha

Deux propriétaires :

Vicat : 73 %

Commune : 27%

Historique :

RNV : novembre 2001

RNR : Septembre 2008

1<sup>er</sup> plan de gestion : 2002-2007

2<sup>e</sup> plan de gestion : 2008-2012

3<sup>e</sup> plan de gestion :

2013-2022







Réserve Naturelle Régionale



La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



Réserve Naturelle Régionale  
ÉTANGS DE MÉPIEU



La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



Réserve Naturelle Régionale  
ÉTANGS DE MÉPIEU



La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



Réserve Naturelle Régionale  
ÉTANGS DE MÉPIEU



La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



Réserve Naturelle Régionale  
ÉTANGS DE MÉPIEU



La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes

# PLAN DE GESTION 2023-2032

TOME 1 : Diagnostic

[www.reserves-naturelles.org](http://www.reserves-naturelles.org)

# PLAN DE GESTION 2023-2032

TOME 2 : Stratégie de conservation

[www.reserves-naturelles.org](http://www.reserves-naturelles.org)

# PLAN DE GESTION 2023-2032

TOME 3 : Répertoire des opérations

[www.reserves-naturelles.org](http://www.reserves-naturelles.org)

# PLAN DE GESTION 2023-2032

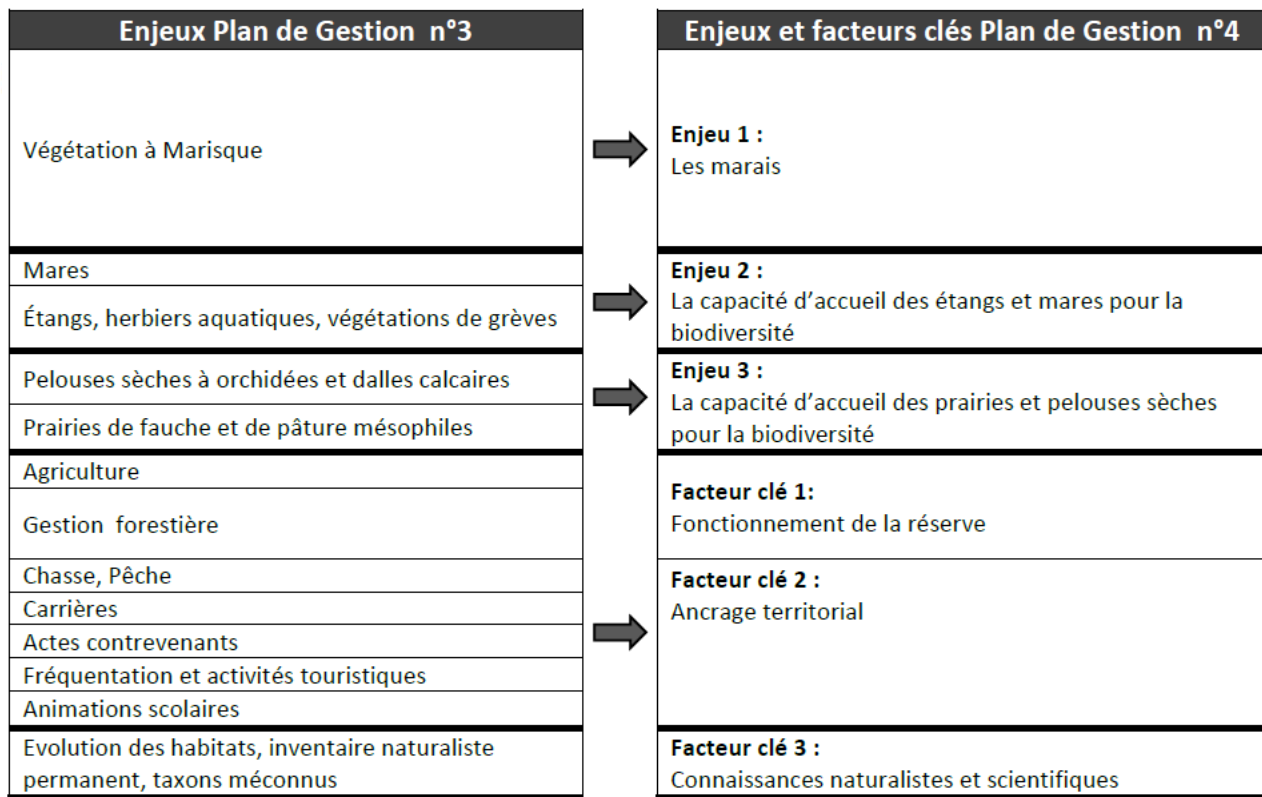
TOME 4 : Annexes

[www.reserves-naturelles.org](http://www.reserves-naturelles.org)



Thématique		Nombre d'habitats élémentaires	Nombre d'habitats patrimoniaux	Nombre d'habitats à responsabilité
Habitats		99	51	13
Thématique		Nombre de taxons recensés	Nombre de taxons patrimoniaux	Nombre de taxons à responsabilité
Flore et fonge	Flore vasculaire	756	35	8
	Characées	17	12	2
	Bryophytes	121	13	3
	Lichens	125	10	-
	Champignons	295	16	1
Vertébrés	Oiseaux	201	21	7
	Mammifères	47	12	5
	Amphibiens	12	10	3
	Reptiles	11	10	1
	Poissons	14	1	-
Invertébrés	Lépidoptères	481	21	6
	Odonates	50	16	1
	Orthoptères	42	12	2
	Coléoptères	449	20	3
	Araignées	107	23	4
	Mollusques	94	9	3

Le diagnostic a précisé les responsabilités de la réserve.



Évolution de la définition des enjeux entre les plans de gestion, 3 enjeux de conservation et 3 facteurs clés de réussite ont été retenus.

Les 3 enjeux de conservation et les 3 facteurs clés de réussite ont conduit à la définition de 6 Objectifs à Long Terme (OLT).

Enjeux	Code	Intitulé de l'OLT
Enjeu 1 : Les marais	OLT 1	Maintenir la diversité des milieux palustres
Enjeu 2 : La capacité d'accueil des étangs et mares pour la biodiversité	OLT 2	Maintenir la capacité d'accueil des étangs et des mares
Enjeu 3 : La capacité d'accueil des prairies et pelouses sèches pour la biodiversité	OLT 3	Améliorer la capacité d'accueil des prairies et pelouses sèches
Facteurs clés de réussite	Code	Intitulé de l'OLT
Facteur clé 1 : Fonctionnement de la réserve	OLT 4	Assurer un fonctionnement optimal de la Réserve Naturelle
Facteur clé 2 : Ancrage territorial	OLT 5	Améliorer l'ancrage territorial de la Réserve Naturelle
Facteur clé 3 : Connaissances naturalistes et scientifiques	OLT 6	Améliorer en continu les connaissances naturalistes et scientifiques

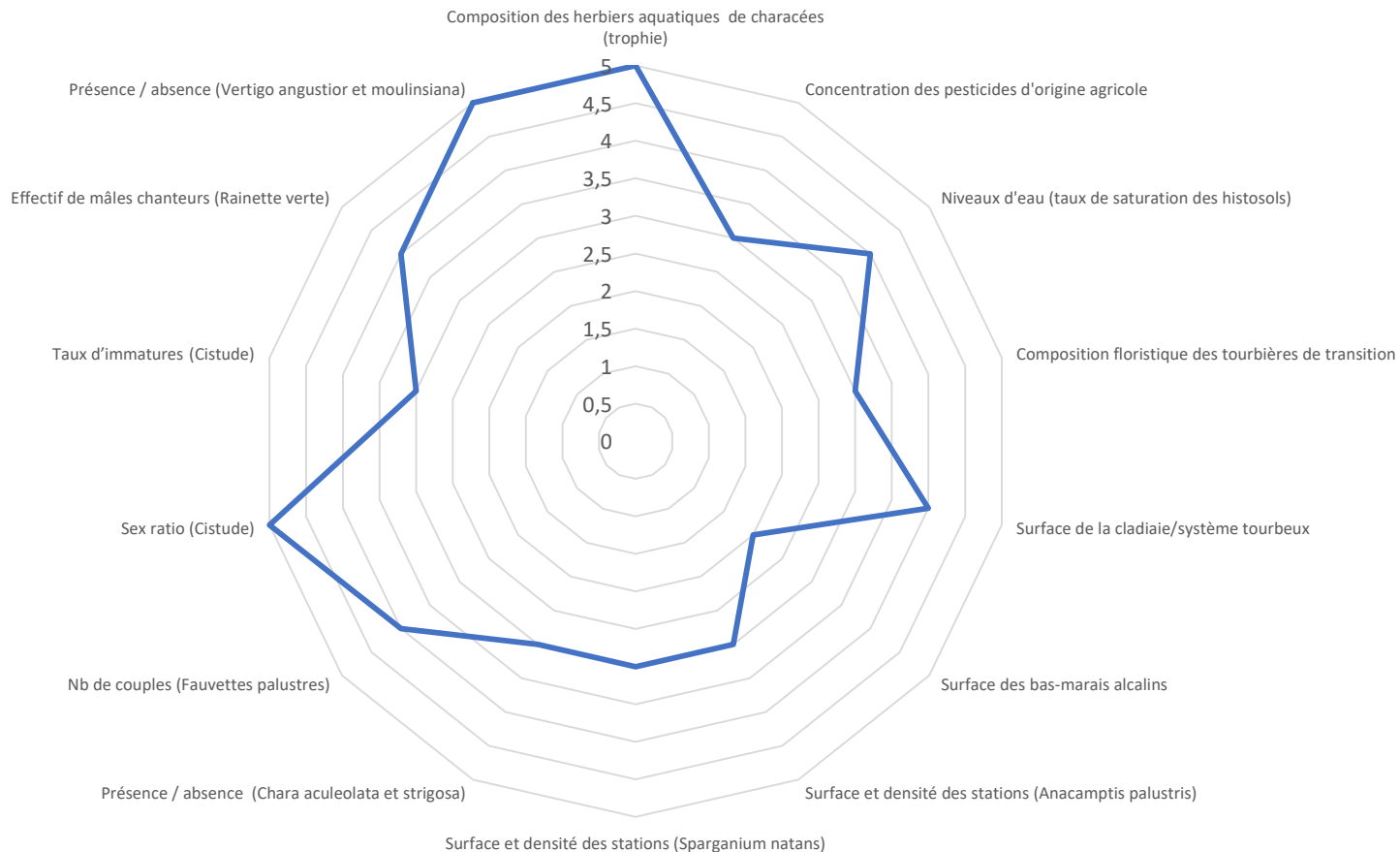


Enjeu	Etat de l'enjeu	VISION A LONG TERME POUR L'ENJEU MARAIS							
		Objectifs à long terme	Niveau d'exigence (Etat visé sur le LT)	Indicateurs d'état	Métriques	Code	Dispositifs de suivi	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
Les marais	<p>Ambossu : bon état, bonne gestion des niveaux d'eau, bonne épaisseur de tourbe, forte biodiversité, ouvrage de régulation de l'eau en mauvais état</p> <p>Marterin : gestion du niveau d'eau et pâturage /broyage, réagit plus aux modifications liées au changement climatique, fuite au niveau du barrage entraînant des assècs, état de conservation des habitats moyen</p> <p>Neyrieu et Champdieu : remplissage naturel rapide ainsi qu'assèchement, gestion par broyage périphérique, cladiaie en bon état de conservation</p> <p>Étang Fulye : Ancienne tourbière exploitée en évolution libre vers son état initial</p>	Maintenir la diversité des milieux palustres	Bonne qualité des eaux	Trophie	Composition des herbiers de characées (trophie)	CS07	Suivi des herbiers de characées	Liste des espèces indiquant la trophie des eaux	1
				Pesticides d'origine agricole	Concentration des pesticides d'origine agricole	CS01	Analyse de la qualité des eaux	Liste et concentration des pesticides d'origine agricole	1
			Saturation en eau des histosols	Degré d'humidité	Niveau d'eau (taux de saturation des histosols)	CS02	Suivi limnimétrique	Graphiques	1
			Turfigenèse	Espèces indicatrices de tourbière de transition	Composition floristique des tourbières de transition	CS09	Suivi botanique des tourbières de transition	Liste d'espèces floristiques	1
			Habitats des milieux tourbeux	Cladiaie	Surface de la cladiaie/système tourbeux	CS05	Suivi photographique (drone) des cladiaies	Photos	1
				Bas-marais alcalins	Surface des bas-marais alcalins	CS06	Suivi cartographique des habitats de marais sous SIG	Carte des habitats de bas-marais	1



## Grille de lecture des métriques des indicateurs d'état de conservation des marais







Métriques	très mauvais Score = 1	Mauvais Score = 2	Score moyen = 3	Bon Score = 4	Très bon Score = 5
Composition des herbiers aquatiques de characées (trophie)	absence de characées	Présence d'un de ces taxons : <i>Chara intermedia</i> , <i>Nitellopsis obtusa</i>	Présence d'un ou plusieurs de ces taxons : <i>Chara contraria</i> , <i>Chara globularis</i> , <i>Chara intermedia</i> , <i>Chara vulgaris</i>	Présence d'au moins un de ces taxons : <i>Chara aspera</i> , <i>Chara aculeolata</i>	Présence d'au moins un de ces taxons : <i>Chara strigosa</i> , <i>Nitella opaca</i> , <i>Nitella tenuissima</i>
Niveau d'eau (taux de saturation des histosols)	inférieur à 80 %	80%	90%	95%	100%



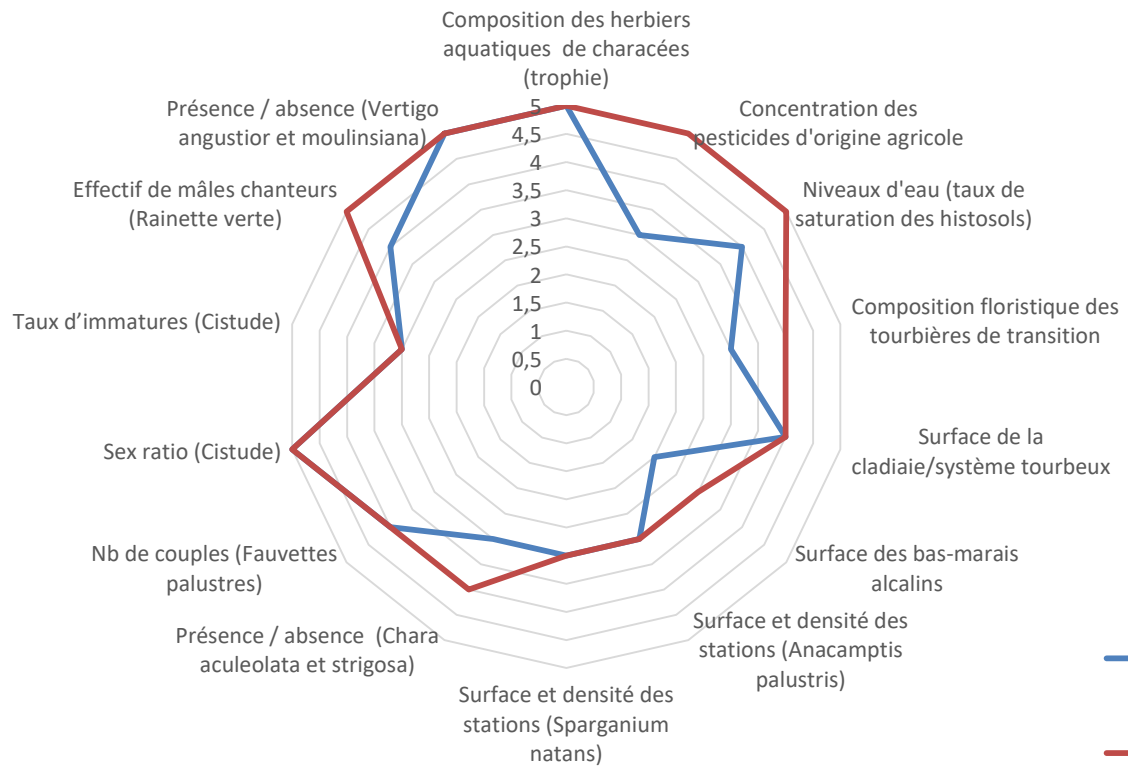
Notation 2022 des indicateurs d'état de conservation des marais (enjeu n°1)



Influences sur l'enjeu marais		STRATEGIE D'ACTION (Durée du plan) POUR L'ENJEU MARAIS							
Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Code	Opérations	Indicateurs de réponse (réalisation)	Priorité
Agriculture du bassin versant	Intrants divers	Encourager des pratiques agricoles extensives sur le bassin versant	Agriculture extensive avec un minimum d'apports d'intrants sur l'ensemble du bassin versant	Type d'agriculture dans le BV	Surface en agriculture bio dans le BV	MS19	Veille au maintien de l'agriculture biologique lors de la transmission des terrains	Rencontres avec les agriculteurs	1
					Nombre de contrats signés en MAE .	MS20	Participation à la mise en place des MAE sur le territoire	Nombre de contrats signés / à signer	1

Pressions à gérer	Métriques	Etat 2022
Maintien des niveaux d'eau	Etat des ouvrages	
Envahissement du bas marais	Nombre de pieds de <i>Cladium mariscus</i> dans les bas marais	
Fermeture des milieux	Taux de recouvrement des ligneux	
Intrants divers	Surface en agriculture biologique dans le bassin versant	
	Nombre de contrats signés en MAE	
Perte d'un marais tourbeux	Surface recouverte d'herbiers aquatiques	
	Hauteur de la lame d'eau	<b>non renseigné</b>

Évaluation des objectifs opérationnels (tableau de bord synthétique niveau 1)



— Marais note 2022

— Marais note attendue pour 2027

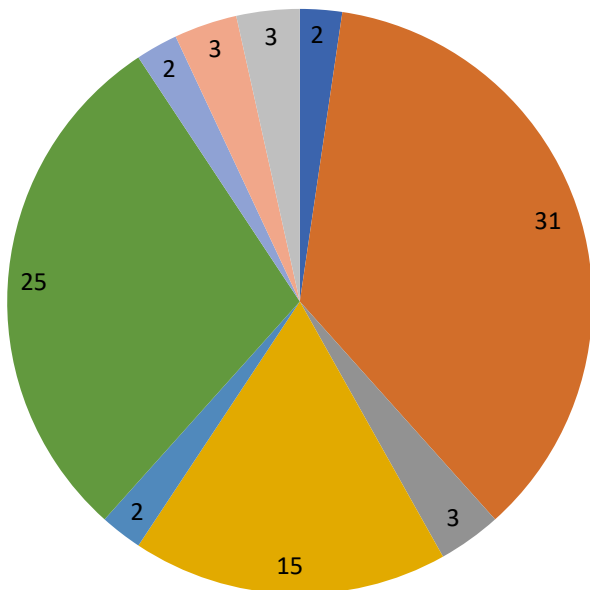




6 objectifs à long terme

37 objectifs opérationnels

86 opérations



- Surveillance du territoire et police de l'environnement
- Connaissance et suivi du patrimoine naturel
- Prestations de conseils, études et ingénierie
- Interventions sur le patrimoine naturel
- Création et maintenance d'infrastructures d'accueil
- Management et soutien
- Participation à la recherche
- Prestations d'accueil et d'animation
- Création de supports de communication et de pédagogie

Nature des opérations programmées entre 2023 et 2032



avec le comité  
di matin

LE DAUPHIN

## GUIERS - PAYS DES COULEURS

CREYS-MÉPIEU

# Nouveau plan de gestion pour la Réserve naturelle régionale des étangs de Mépieu

Le comité consultatif de la Réserve naturelle régionale des étangs de Mépieu s'est réuni mardi 25 octobre pour valider le nouveau plan de gestion qui couvrira la période 2023-2032.

Classée en Réserve naturelle régionale pour une période de 30 ans par le conseil régional en juillet 2008, ce site constitue l'exemple d'une collaboration réussie entre les collectivités, les associations et les industriels au service de la nature.

Cet espace est remarquable par la diversité exceptionnelle de sa faune et de sa flore. L'alternance de zones sèches et humides donne tout son

intérêt au site. Par exemple, la cistude, tortue des marais, vit dans les zones humides, boueuses, mais elle se reproduit et dépose ses œufs dans les pelouses sèches.

### Une diversité formidable

Plus généralement, les 161 hectares du site abritent 612 espèces de plantes, 170 espèces d'oiseaux, 35 espèces de mammifères, et jouent un rôle important comme halte migratoire pour les oiseaux.

Raphaël Quessada, directeur de l'association Lo Parvi, gestionnaire du site, a ainsi présenté le nouveau plan



Autour de Raphaël Quessada, en chemise à carreaux, le comité consultatif, composé des représentants des collectivités locales, des associations, des propriétaires, de la commune de Creys-Mépieu et des associations.

de gestion, qui sera le quatrième pour cette réserve. Le comité consultatif a validé ce plan qui sera présenté en décembre en commission

permanente de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Concernant la très proche actualité de la réserve, on retiendra la date du 15 no-

vembre qui verra la vidange du grand étang de Mépieu, une opération périodique programmée par les gestionnaires.

BRANGUES

### Les sages du village ont eu leur journée

CREYS-MÉPIEU

### Première voiture électrique pour l'équipe municipale

LA PH

La p  
de gar  
Tour-c  
phoné

CREYS

Un c  
au l

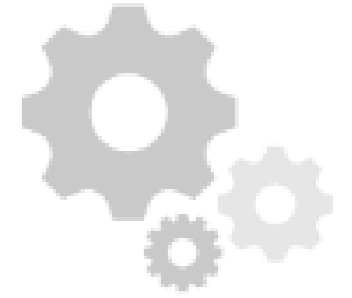
La bil  
de C  
pieu  
merc  
ven  
fants  
7 an  
cipe  
pe  
Pot  
15  
16  
une  
Le  
pe  
dé  
so  
le  
d'  
ét





centre de ressources  
Documents de gestion  
Aires protégées

## Pour aller plus loin ?



Des formations à la méthode > [formation.ofb.fr](http://formation.ofb.fr)



De prochains Webinaires à venir



La mise à disposition de ressources



Et bien sûr, le site > [ct88.espaces-naturels.fr](http://ct88.espaces-naturels.fr)