



FORUM DÉPARTEMENTAL des **ENS** et de la BIODIVERSITÉ

MERCREDI 8 OCTOBRE 2025 DE 13H30 À 17H30





Olivier LAVENKA

**Maire de Provins et Vice-président
du Département de Seine-et-Marne
en charge de l'aménagement du
territoire, des routes, des politiques
contractuelles et de l'agriculture**





Béatrice RUCHETON

Vice-présidente du Département
de Seine-et-Marne en charge de
l'environnement

seine&marne 77
LE DÉPARTEMENT

VIDÉO « LES ENS VUS DU CIEL »



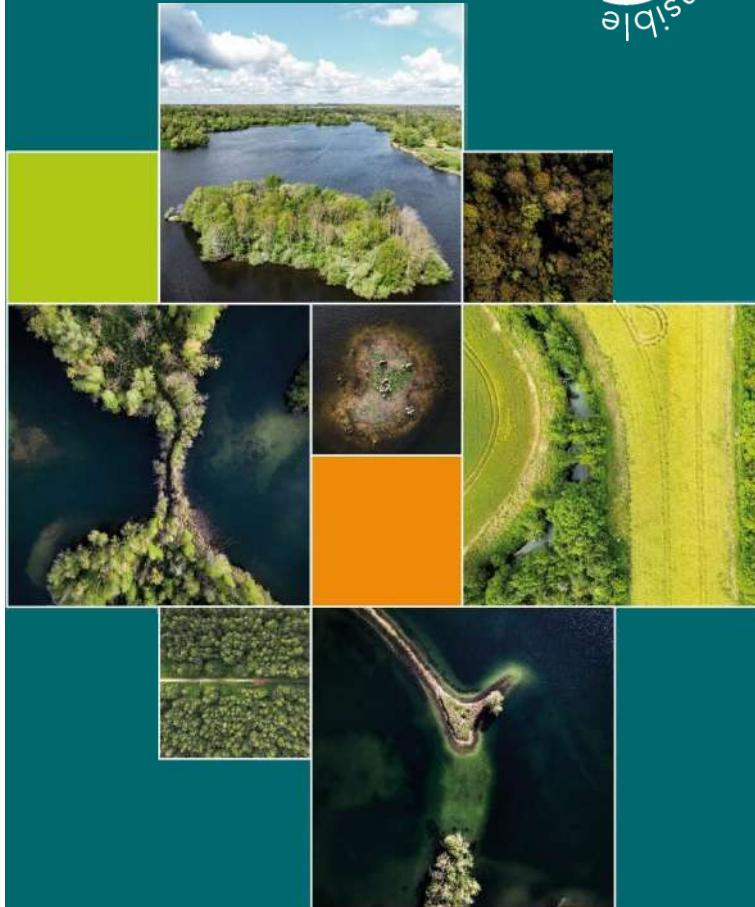


Agnès DURAND

Sous-directrice des sites et réseaux naturels
Direction de l'eau, de l'environnement et de l'agriculture

seine&marne 77
LE DÉPARTEMENT





Nouveau Schéma départemental des Espaces Naturels Sensibles

2025-2037

Sommaire

- 1/ Qu'est-ce qu'un Espace Naturel Sensible ?**
- 2/ Contexte du SDENS**
- 3/ Enjeu, orientations, objectifs**
- 4/ Leviers d'intervention selon les enjeux écologiques**





1/ Qu'est-ce qu'un Espace Naturel Sensible ?



77 Les Espaces Naturels Sensibles (ENS)

Article L142-1 du code de l'urbanisme : le Département est compétent pour élaborer et mettre en œuvre une politique de protection, de gestion et d'ouverture au public des Espaces Naturels Sensibles



Objectifs ? Préserver la qualité des sites, des paysages, des milieux naturels et des champs naturels d'expansion des crues et assurer la sauvegarde des habitats naturels

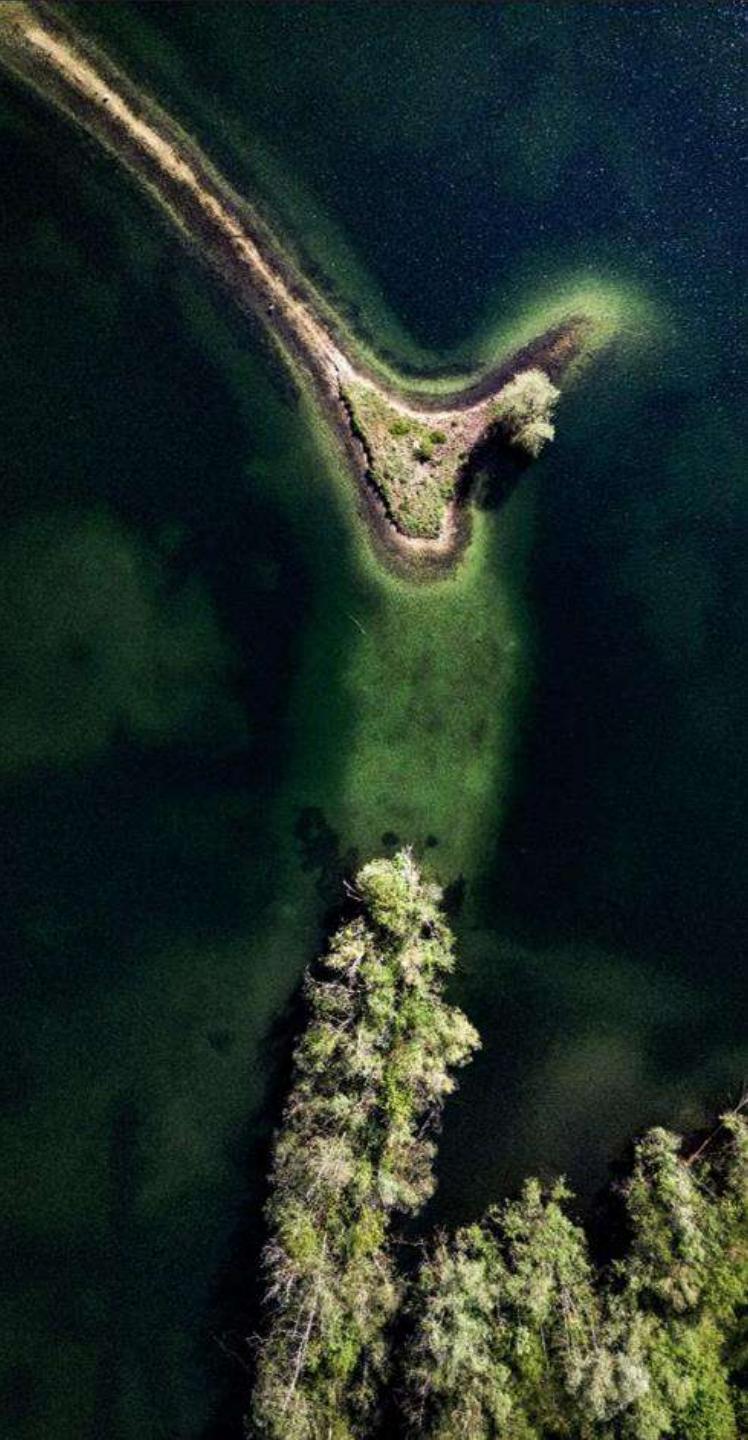


Qui ? Le Département et ses partenaires (communes...)

Comment ? Mettre en œuvre une politique de protection, de gestion et d'ouverture au public grâce :

- **Outil foncier = droit de préemption**
- **Outil financier = taxe d'aménagement**





2/Contexte du nouveau SDENS





Historique :

- **Politique ENS depuis 35 ans : constitution de la base du réseau actuel**

- **Politique depuis 2017 :**
22 projets de revalorisation des ENS déjà ouverts au public
Diversification des animations (Collège nature, handicap, parcours visiteurs variés...)
Renforcement du réseau ENS communaux
2 ENS départementaux en projet pour l'ouverture au public « **Marais du Lutin** » et « **Marais du Refuge** »

- **Besoins d'évolution de la politique actuelle : attentes de la population, évolution des enjeux du territoire, impacts du changement climatique, nouvelles perspectives...**



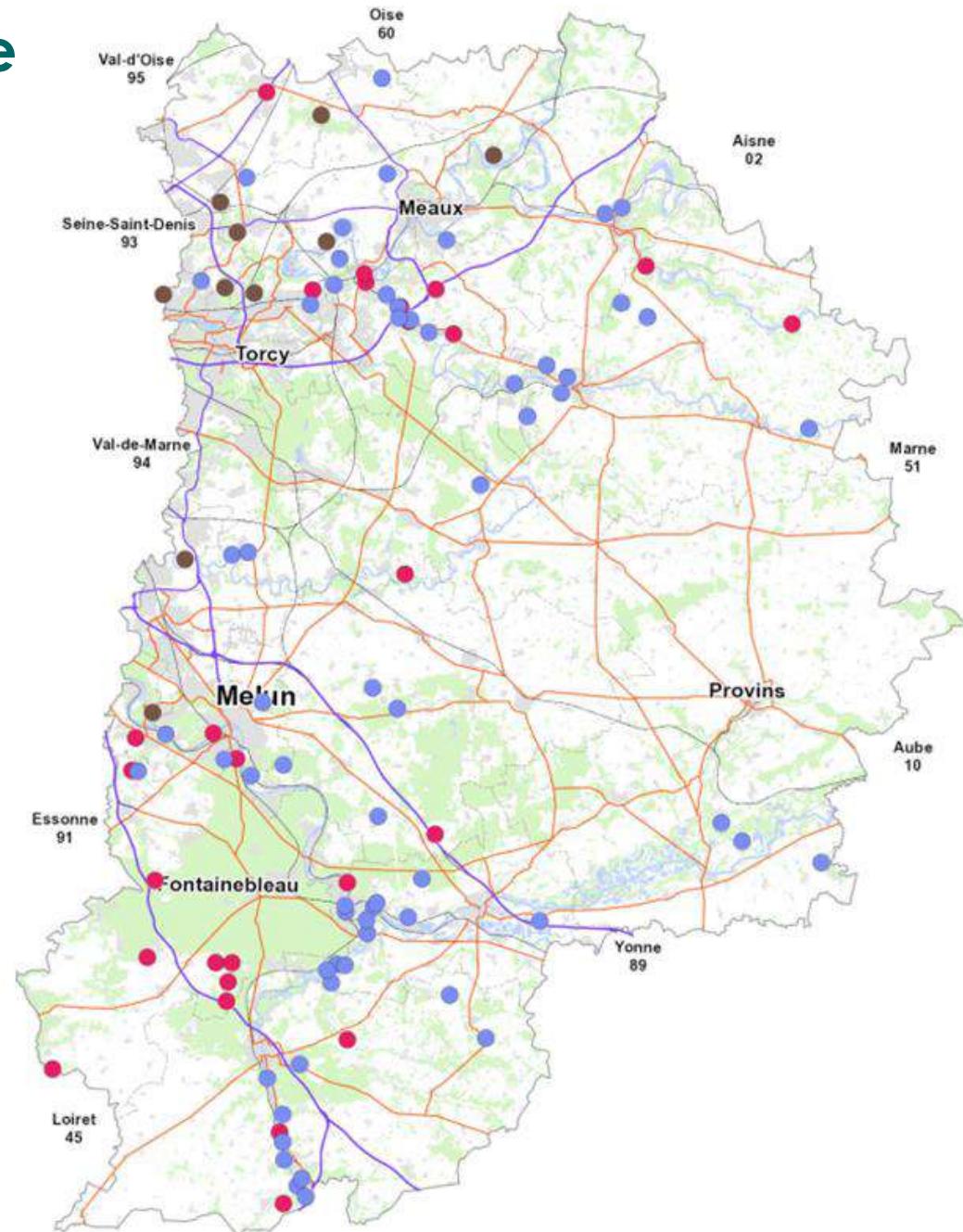


Réseau actuel des ENS en Seine-et-Marne

**62 sites ENS
départementaux
(4200 ha, 43% acquis)**

**11 sites ENS régionaux
Île-de-France Nature
(2300 ha, 60% acquis)**

**29 sites ENS
communaux
(700 ha, 29% acquis)**





Les ENS en chiffres :

102 ENS existants

La moitié des sites départementaux pourvus d'un document de gestion

40 ENS ouverts au public

7 300 ha classés ENS

+ de 80 conventions partenariales dont 65 pour la gestion des ENS

12 sites entièrement acquis par le Département

3 600 collégiens sensibilisés depuis 2016

+ de 2 000 participants aux animations par an





3/ Enjeu, orientations, objectifs





Enjeu : Un réseau consolidé et élargi à de nouveaux sites

2 Orientations Stratégiques :

- Garantir un accès à la nature à tous les Seine-et-Marnais
- Assurer la conservation de la biodiversité remarquable et menacée du territoire

5 objectifs stratégiques :

- Favoriser la reconnexion des Seine-et-Marnais à la nature
- Améliorer et développer le réseau des ENS
- Intégrer les ENS au cœur des politiques publiques
- Développer la notoriété et la visibilité des ENS
- Renforcer la gouvernance et le travail partenarial





Favoriser la connexion des Seine-et-Marnais à la nature

Objectif stratégique (OS)	Objectif opérationnel (OP)	Numéro action	Action
1 Favoriser la connexion des Seine-et-Marnais à la nature	a - Ouvrir au public 10 nouveaux ENS départementaux et communaux	1	Ouvrir au public des sites départementaux en tenant compte des enjeux écologiques et du maillage territorial
		2	Ouvrir au public des sites locaux en tenant compte des enjeux écologiques
	b - Faire des ENS des sites privilégiés de sensibilisation à la nature	3	Concevoir des aménagements accessibles et attractifs pour l'accueil de tous les publics
		4	Coordonner le réseau des structures animatrices
		5	Suivre et analyser la fréquentation des ENS
	c - Concevoir des programmes innovants pour toucher de nouveaux publics	6	Proposer des offres d'animations à destination du public éloigné ou en situation de handicap
		7	Développer des programmes d'animations pour les publics scolaires
		8	Développer des outils d'animation via de nouvelles offres ludiques et numériques



Améliorer et développer le réseau des ENS

2 Améliorer et développer le réseau des ENS

a - Préserver le réseau des ENS existants	9	Prioriser les acquisitions dans les ENS pour la conservation de la biodiversité et l'ouverture au public
	10	Favoriser une gestion conservatoire sur le réseau des ENS
	11	Réaliser des projets de restauration des milieux les plus menacés
b - Favoriser la création d'ENS dans les zones d'intérêt écologique au bénéfice du maillage territorial	12	Créer de nouveaux ENS locaux
	13	Créer deux nouveaux ENS départementaux
c - Tenir compte de l'évolution des connaissances naturalistes et scientifiques	14	Actualiser les enjeux environnementaux du département en fonction de l'évolution des connaissances
	15	Poursuivre les partenariats scientifiques



Intégrer les ENS au cœur des politiques publiques

3 Intégrer les ENS au cœur des politiques publiques	a - Faire des ENS des leviers de la transition écologique	16	Développer la complémentarité entre la politique ENS et les autres politiques publiques environnementales
	b - Faire des ENS un outil d'attractivité du territoire	17	Intégrer les ENS à la stratégie touristique départementale et au tissu économique local
	c - Développer les mobilités douces au service de l'accès à la nature du territoire	18	Favoriser les accès piétons et vélos aux ENS





Développer la notoriété et la visibilité des ENS

 <p>Développer la notoriété et la visibilité des ENS</p>	<p>a - Disposer d'une stratégie de communication et mobiliser sur la préservation de la nature grâce aux ENS</p>	19	Elaborer et mettre en œuvre la stratégie de communication dédiée aux ENS
		20	Mettre en place des campagnes de communication adaptées aux différents publics
	<p>b - Faire du réseau un ensemble structuré avec une identité propre</p>	21	Asseoir la « marque ENS » et mettre en place une identité graphique commune



Optimiser la gouvernance et le travail partenarial

5

Optimiser la gouvernance et le travail partenarial

	a - Assurer la gouvernance du Schéma départemental des ENS	22	Conforter le rôle de la Commission ENS départementale dans la mise en œuvre et le suivi du SDENS
	b - Animer le Schéma départemental des ENS	23	Concevoir une charte traduisant les engagements communs sur les ENS
		24	Favoriser des échanges réguliers avec les acteurs de la biodiversité à compétence foncière (IDFN, CEN...)
		25	Animer un forum des partenaires
		26	Mettre en œuvre des comités locaux de suivi des sites par territoire
	c - Accompagner avec efficience les acteurs locaux	27	Mettre à disposition le Droit de Préemption des ENS pour des projets de territoires pertinents
		28	Proposer un contrat d'objectifs aux collectivités pour la création des nouveaux ENS
		29	Accompagner technique et financièrement les ENS locaux
		30	Animer une communauté d'acteurs des ENS (newsletter, informations techniques...)



4/ Leviers d'intervention selon les enjeux écologiques :

- a. Les zones d'intérêt écologique prioritaires
- b. Intervention sur le réseau ENS existant
- c. Intervention sur l'ensemble du territoire

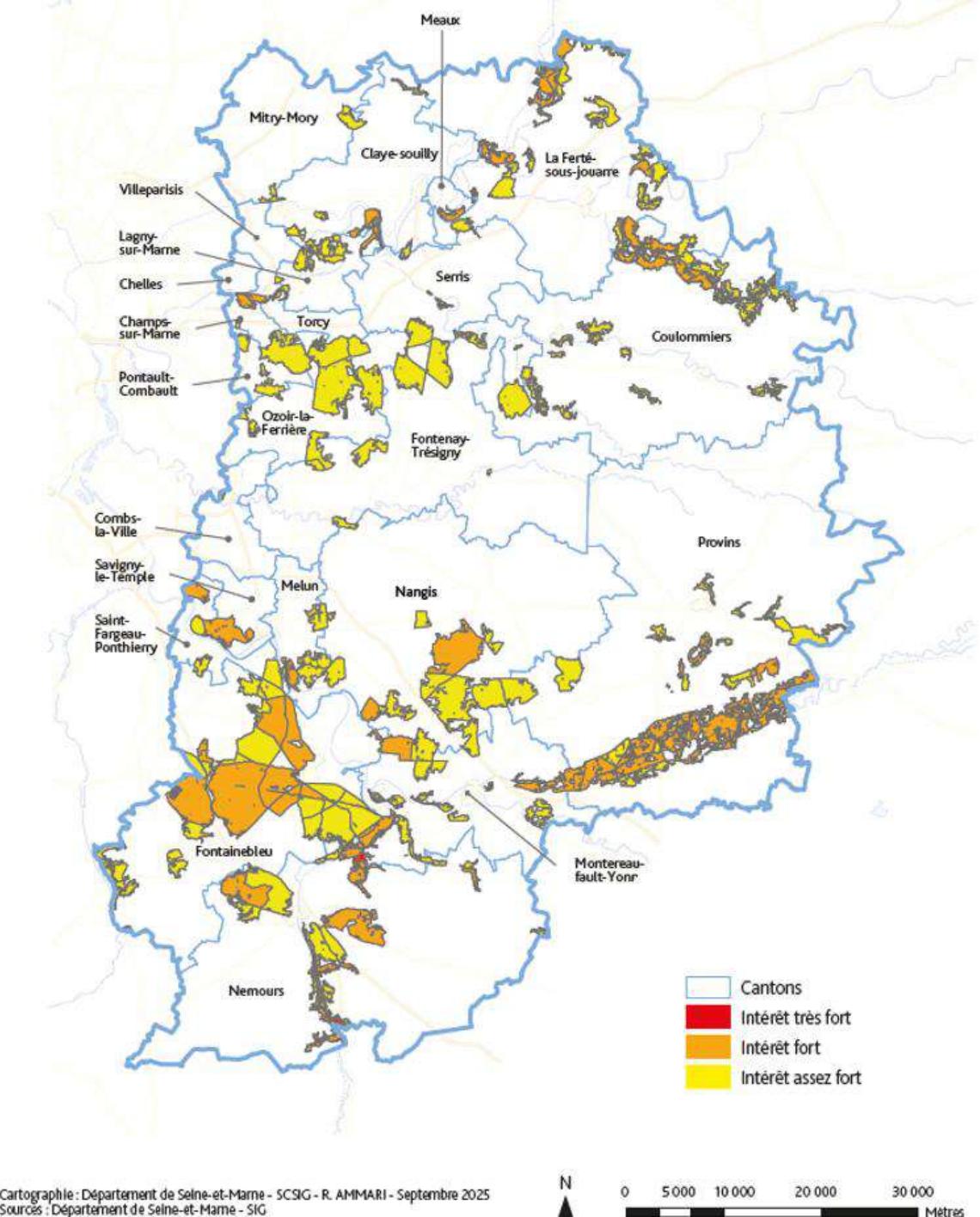
a. Les zones d'intérêt écologique prioritaires

Classement des milieux naturels selon leur niveau d'intérêt écologique :

→ Définition de zones d'intérêt écologique prioritaires (ZIEP)

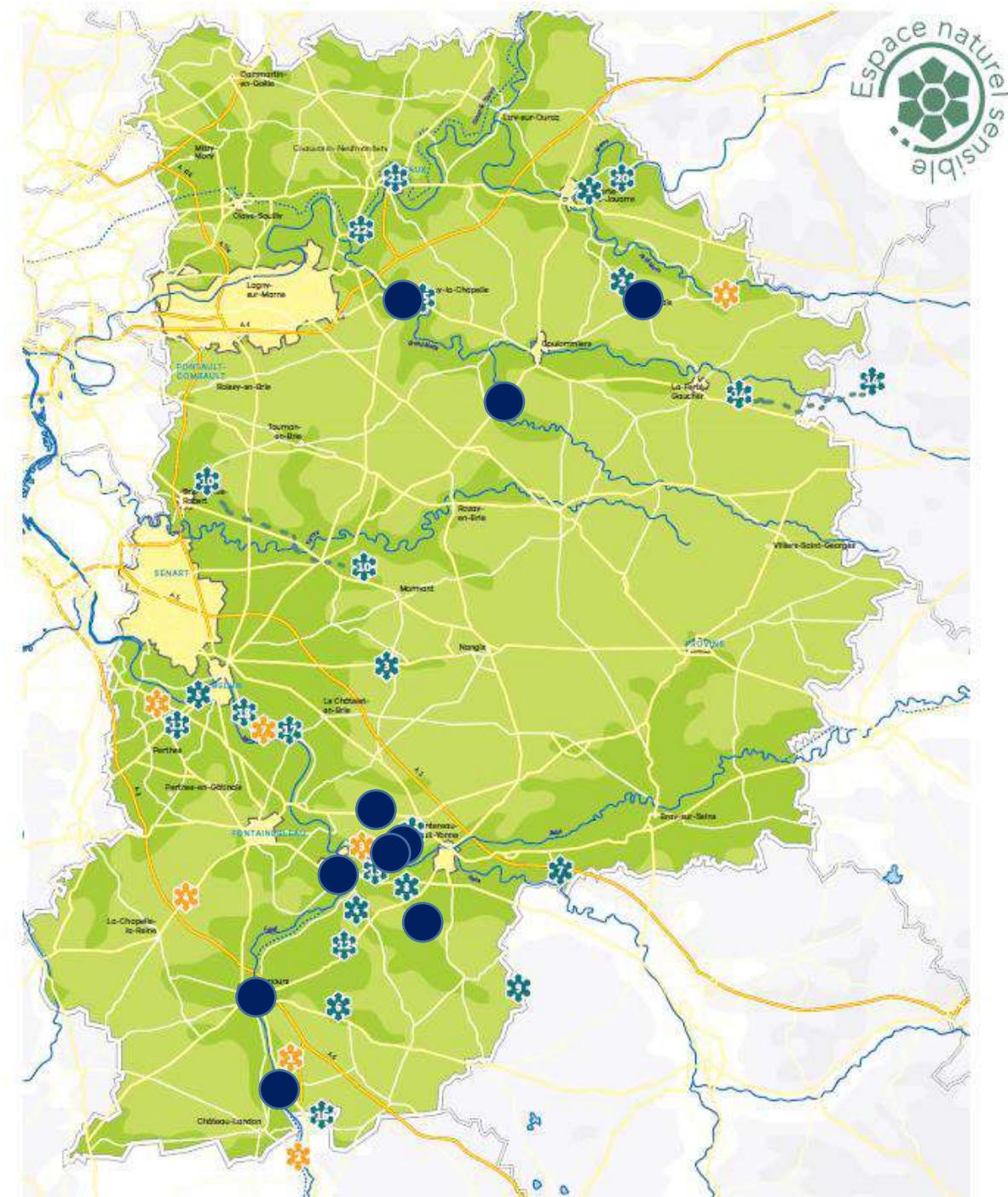
200 communes

13 % du territoire



b. Un réseau existant à consolider
→ priorisation d'acquisition au sein de 10
ENS départementaux existants
(pour leur conservation et leur ouverture au public)

- ❖ *La butte et le marais de Flagy*
- ❖ *La montagne creuse*
- ❖ *Les coteaux calcaires de Vernou à la Grande-Paroisse*
- ❖ *Le marais tourbeux*
- ❖ *Les prés des Doyers*
- ❖ *La vallée de Souppes-sur-Loing*
- ❖ *Le marais de Saint-Mammès*
- ❖ *Le marais et le coteau de Voulangis*
- ❖ *La basse vallée de l'Aubetin*
- ❖ *La butte de Doue*

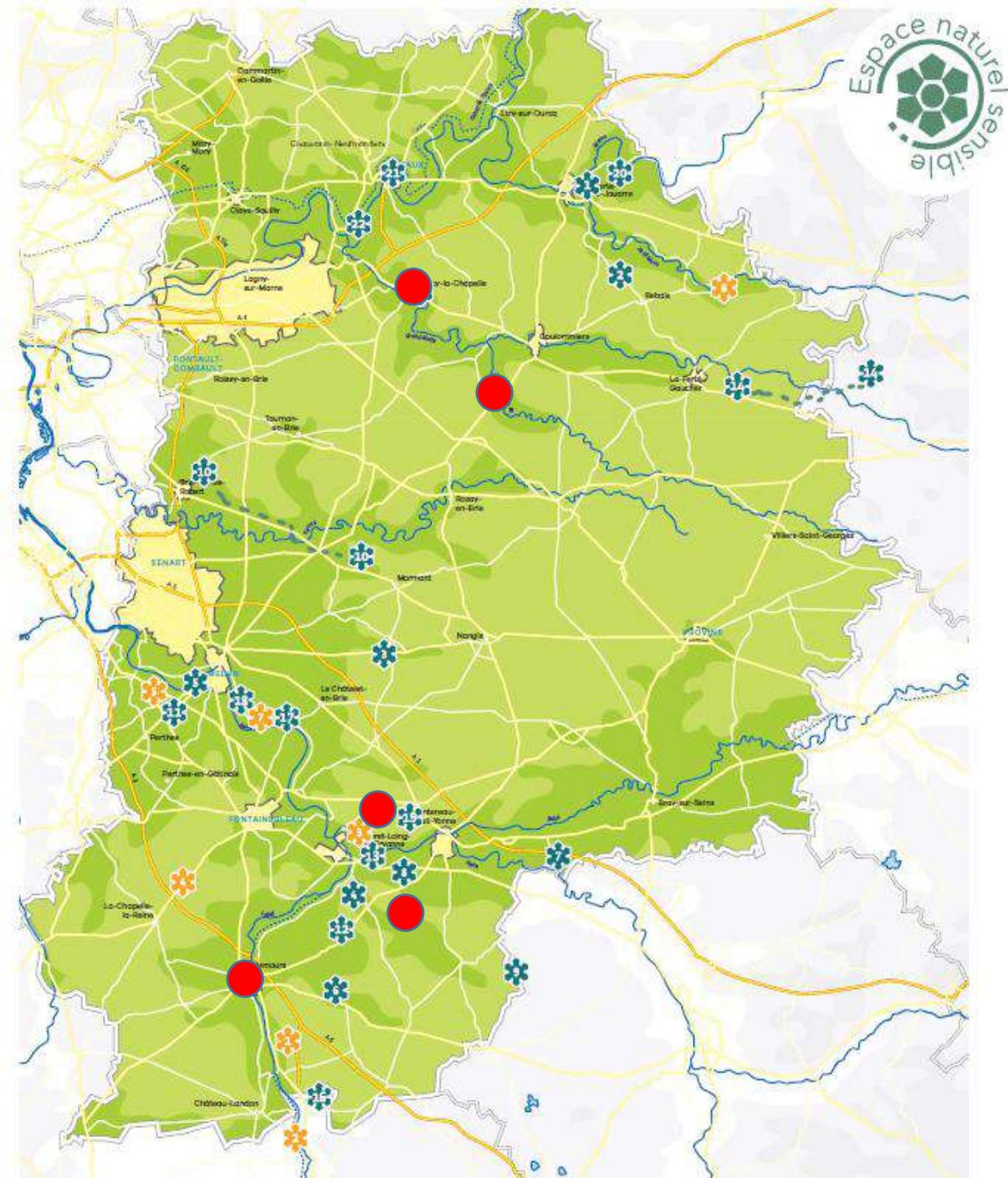


b. Un réseau existant à consolider

→ Ouverture au public d'environ 5 ENS départementaux

ENS départementaux :

- ❖ *La basse vallée de l'Aubetin*
- ❖ *La butte et le marais de Flagy*
- ❖ *Les prés des Doyers*
- ❖ *Le marais tourbeux*
- ❖ *Le marais et le coteau de Voulangis*





b. Un réseau existant à consolider

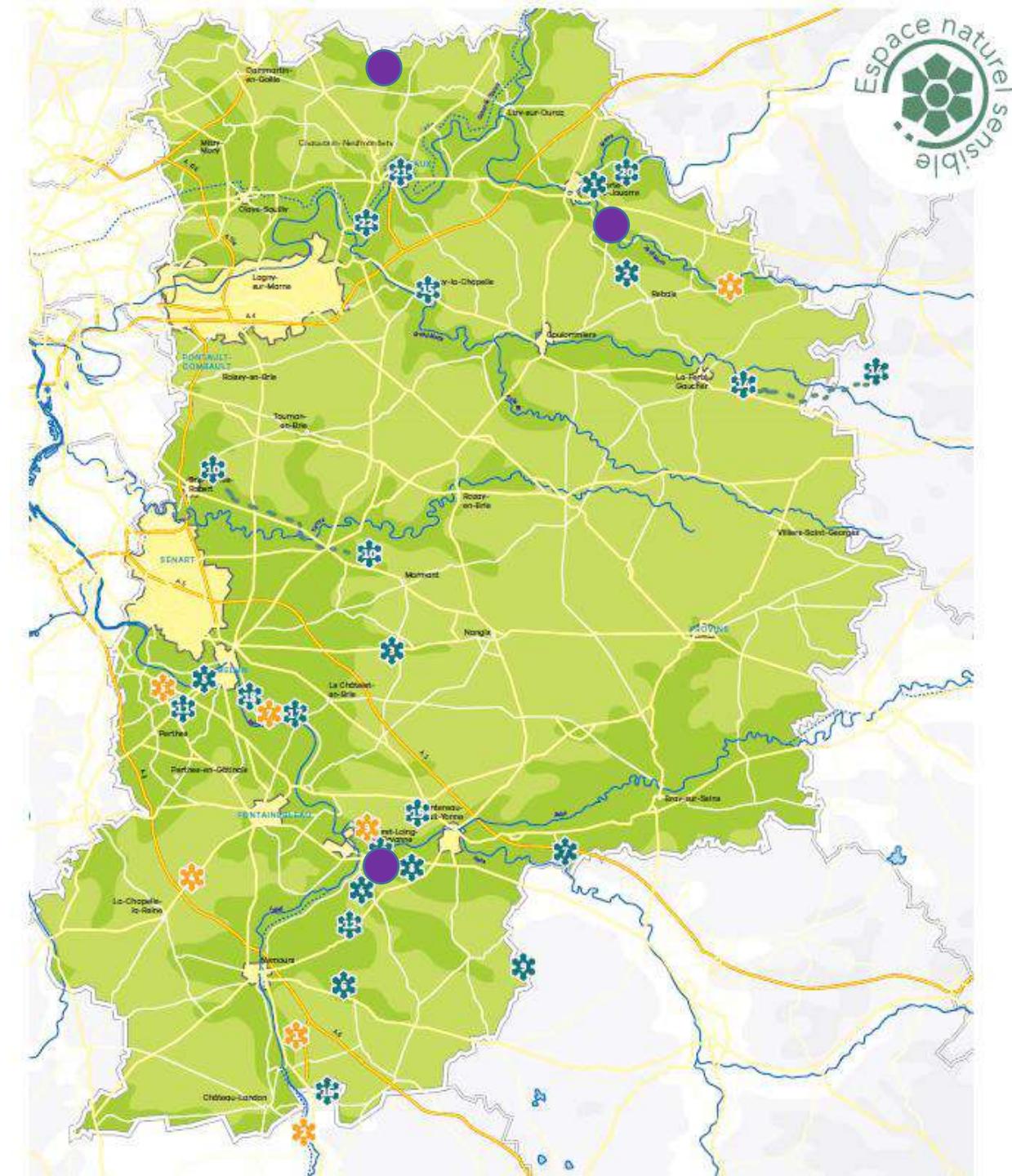
→ Ouverture au public d'environ 5 ENS locaux

ENS communaux ou à maîtrise d'ouvrage communale :

- ❖ **Le marais de Villecerf**
- ❖ **Les marais de Courcelles (Saint-Cyr-sur-Morin)**
- ❖ **Les vallées de Forfry (Oissery)**
- ❖ ...

→ Projets de valorisation et conservation : aides financières et techniques +/- selon intérêt écologique des sites :

- Taux à 30 % pour les ENS hors ZIEP
- Taux à 60 % pour les ENS en ZIEP
- Signature de la charte ENS



c. Un réseau à élargir à de nouveaux sites

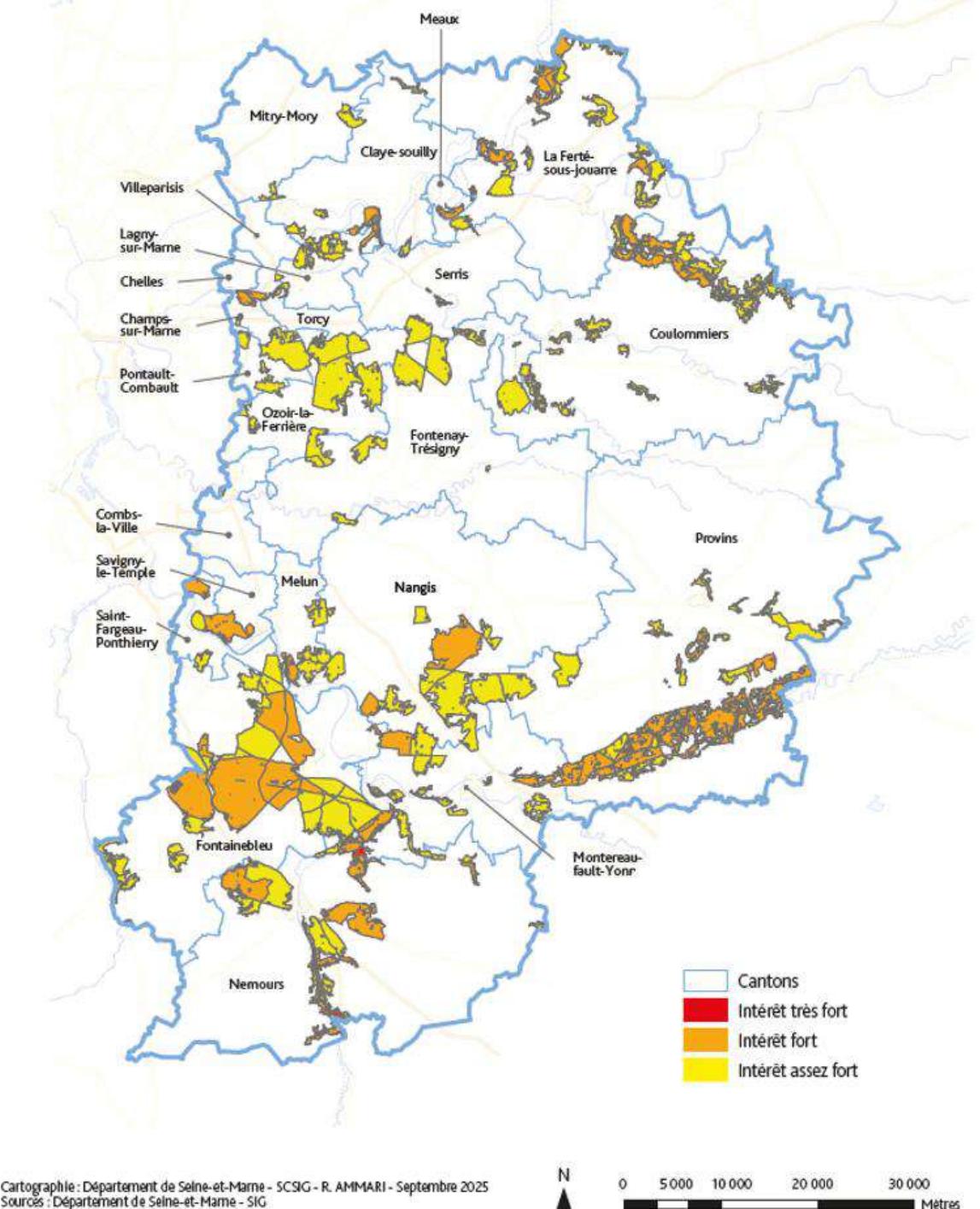
En privilégiant les secteurs à forts enjeux écologiques

➤ Crédit de 2 nouveaux ENS départementaux :

Ex : projet sur « Le marais de Negando » à Crouy/Ourcq

➤ Crédit d'ENS locaux :

- Mise à disposition du droit de préemption
- Taux à 60 % pour les ENS en ZIEP (avec contrat d'objectifs)
- Signature de la charte ENS





En résumé :

- Préserver les milieux naturels de Seine-et-Marne en priorisant sur les secteurs à forts enjeux écologiques :
→ en consolidant le réseau des ENS existant
→ en créant de nouveaux sites
- Développer et améliorer l'accueil du public (aménagements et animations) pour reconnecter l'Homme à la Nature
- Renforcer la démarche partenariale pour amplifier la collaboration entre acteurs

→ Protection et valorisation du patrimoine naturel seine-et-marnais



ENsemble,
préservons la nature





**Merci de
votre attention**





Sébastien FILOCHE
Directeur scientifique adjoint



Thierry FERNEZ
Responsable adjoint délégation IdF



Sylvain FROC
Chef du service de gestion des ENS



Sylvestre PLANCKE
Responsable des plans de gestion ENS

*Direction de l'eau, de l'environnement et de l'agriculture
Sous-direction des sites et réseaux naturels*





L'enjeu de conservation : préserver les milieux naturels à travers la gestion écologique des ENS





CONSERVATOIRE BOTANIQUE
NATIONAL BASSIN PARISIEN
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE



Sébastien FILOCHE
Directeur scientifique adjoint



Thierry FERNEZ
Responsable adjoint délégation IdF



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BASSIN PARISIEN

MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

Portrait des milieux naturels en Seine-et-Marne

Forum départemental
des ENS et de la
biodiversité

8 octobre 2025



5 Missions fondamentales au cœur des territoires

- Développement de la **connaissance** de la flore, de la fonge et des végétations
- **Appui** à l'élaboration et mise en œuvre des **politiques publiques**
- Contribution à la **gestion conservatoire** et la restauration écologique
- **Gestion, diffusion, valorisation des données** à travers un système d'information
- Communication, sensibilisation et **mobilisation des acteurs**

Un service scientifique du MHN
au sein de la DIREX

Un agrément ministériel depuis 1998
(création 1994)



Origine des Données

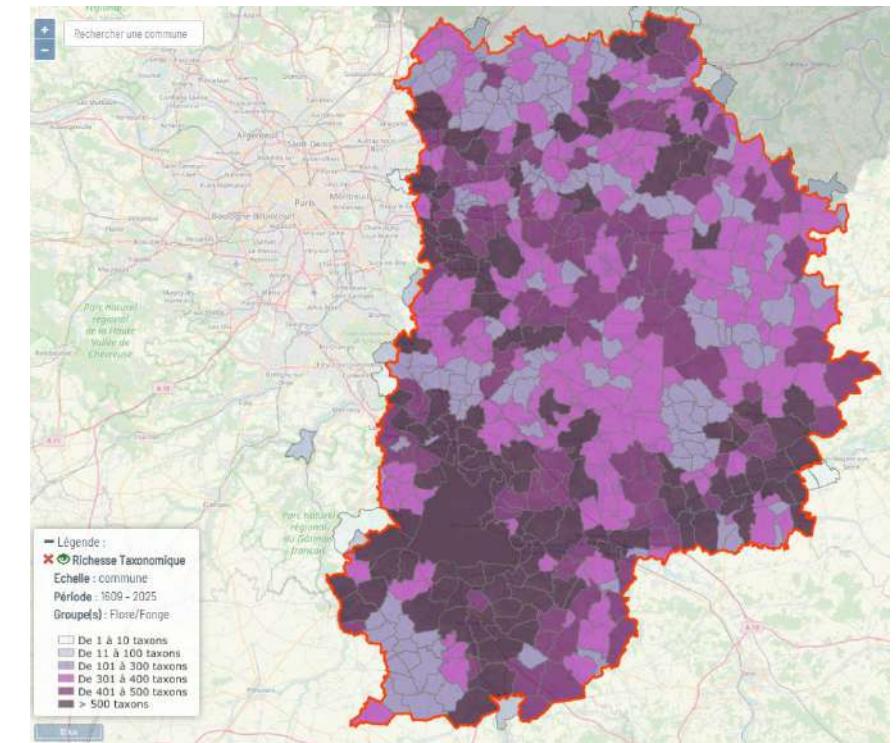
25 ans de suivi de la flore vasculaire et des végétations

- └ Acquisition de la connaissance au niveau communal puis à la maille
- └ Mobilisation citoyenne et bibliographique
- └ Cartographie des végétations à l'échelle du département
- └ Pré-analyse des ENS et zones de préemption (flore/végétations)
- └ Expertises, autres politiques publiques...

Autres actions de notre partenariat

- └ Analyse de données dans le cadre du SDENS
- └ Ateliers d'éducation à l'environnement dans les collèges
- └ Mise à disposition des données d'atlas
- └ Appui dans le cadre d'expertise (PEE, espèces menacées, gestion...)

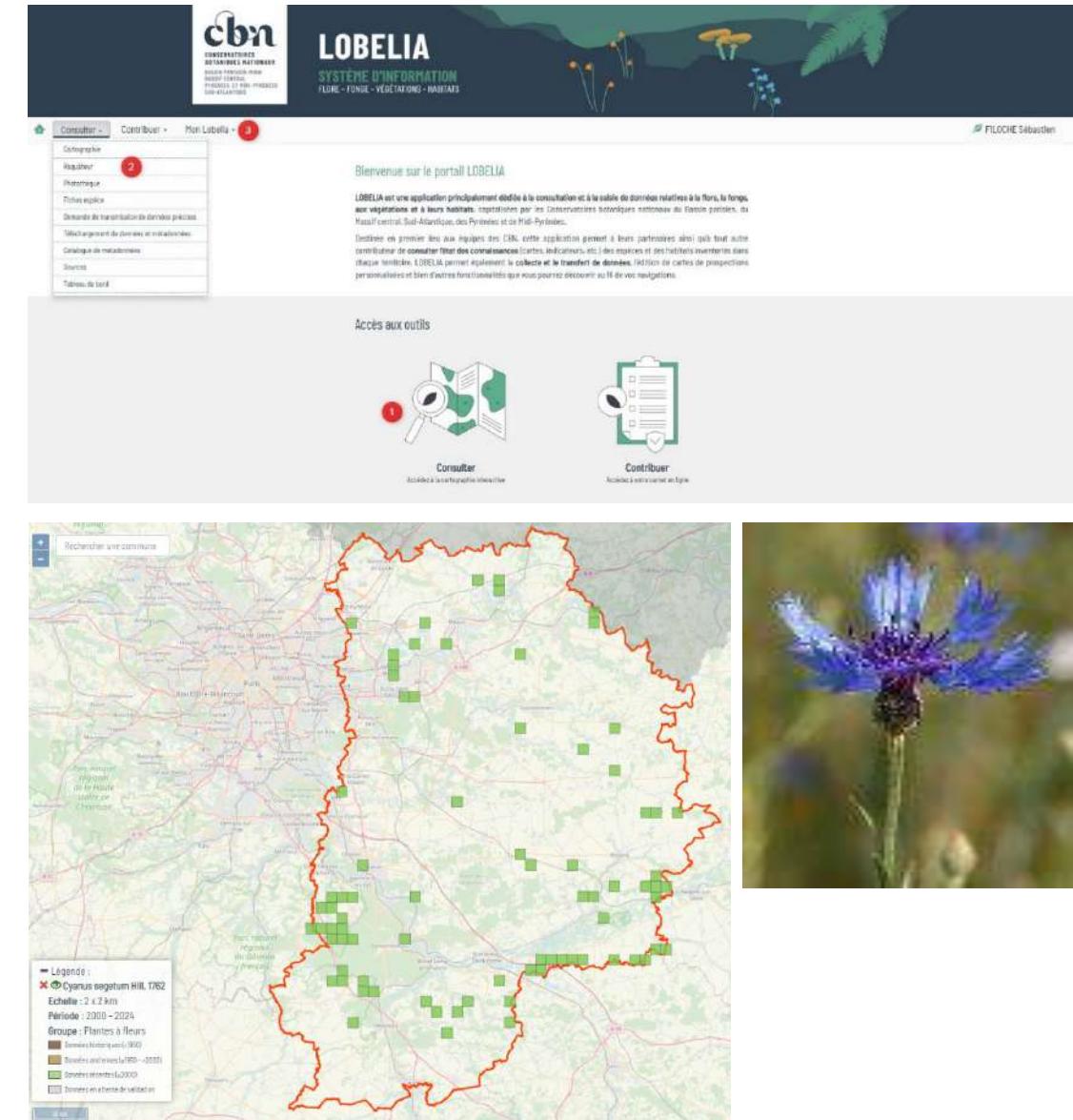
En chiffres :
 936 966 données de flore,
 fonge et végétation



Valorisation de l'information

Une base de données accessible à tous

- ⌚ Occurrence des espèces et des habitats validées
- ⌚ Des cartes de synthèses
- ⌚ Faciliter le requêtage et l'interrogation
- ⌚ Transmission des données



The screenshot displays the LOBELIA system interface, which is a web-based application for managing botanical data. At the top, there's a header with the CBN logo, the text "LOBELIA SYSTÈME D'INFORMATION FLORE - FONDE - VÉGÉTATION - HABITATS", and a user profile section. Below the header, a sidebar on the left contains links for "Consulter", "Contribuer", and "Mon Lobelia". The main content area features a "Bienvenue sur le portail LOBELIA" message and a detailed description of the application's purpose. To the right of the text, there are two large icons: "Accès aux outils" (with a magnifying glass icon) and "Contribuer" (with a clipboard icon). The bottom half of the interface shows a map of the Seine-et-Marne department in France, overlaid with green square markers indicating the locations of Cyanus segetum. A legend at the bottom left of the map provides information about the data types represented by different colors of squares. To the right of the map is a close-up photograph of a cornflower flower.

Les enjeux

Connaitre/Observer ; Alerter/Conseiller ; Conserver/Restaurer

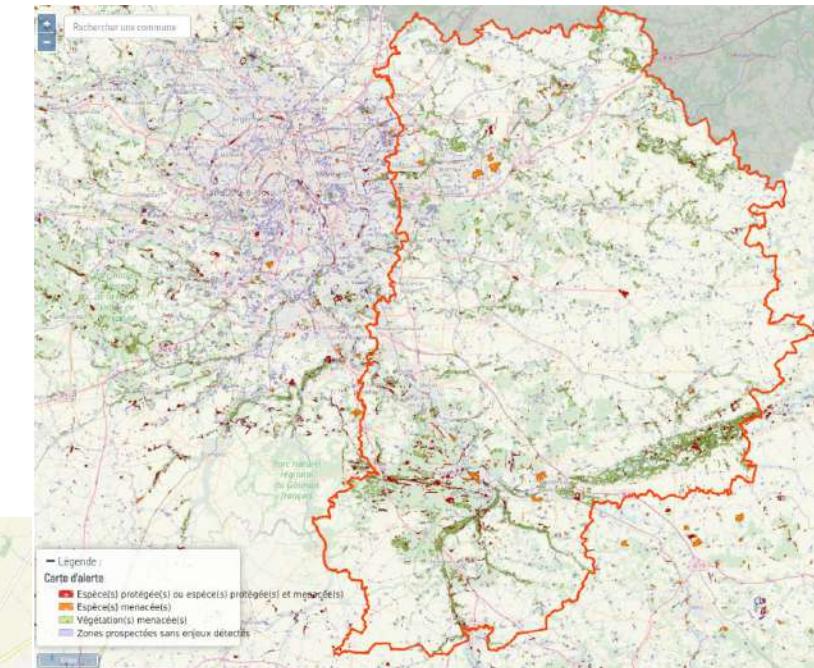
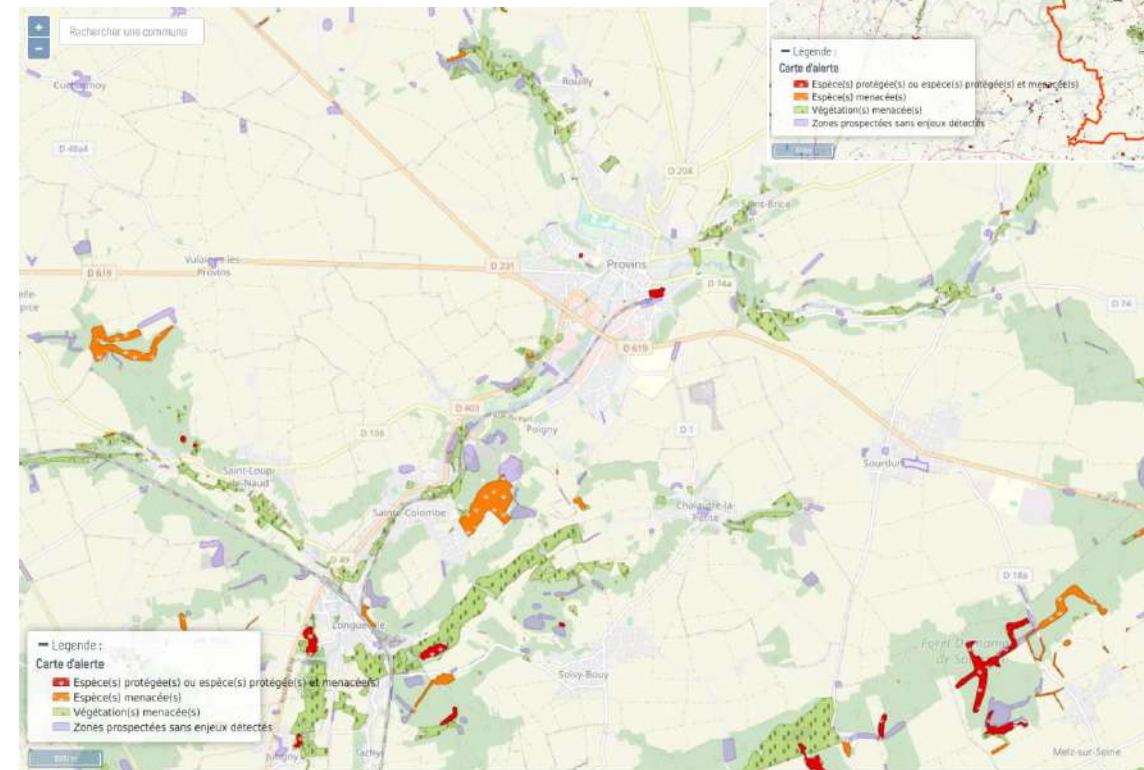
Connaissance base de notre expertise

- Préciser les enjeux de conservation/préservation sur la flore, les végétations pour mettre en place des plans de conservation
- Guider la décision pour une meilleure protection et restauration des milieux naturels
- Répondre aux besoins des gestionnaires d'espaces
- Comprendre et renseigner les changements globaux
- Contribuer à la restauration de la fonctionnalité des écosystèmes et des populations végétales
- Accompagner les politiques environnementales et mettre en place des mesures adaptées au territoire



Des cartes de synthèses

- Cartes des enjeux de conservation (carte d'alerte)
- Cartes des zones humides potentielles
- Cartes des plantes exotiques envahissantes
- Cartes des végétations
- Cartes des priorisations d'aires protégées
- Cartes des enjeux flore et végétations aquatiques
- Cartes des continuités écologiques par grands milieux



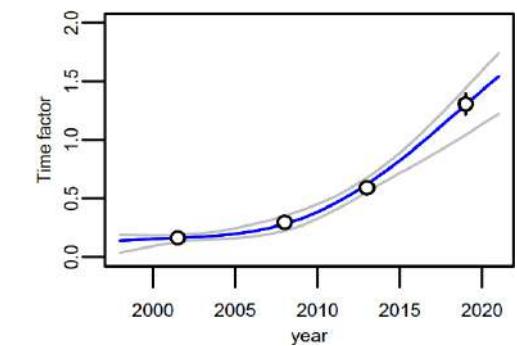
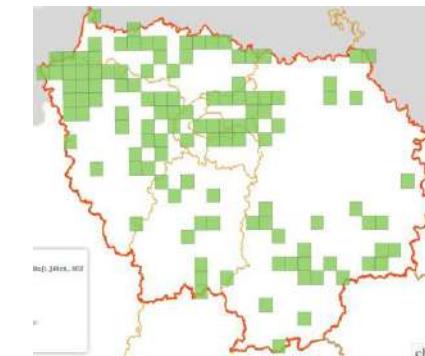
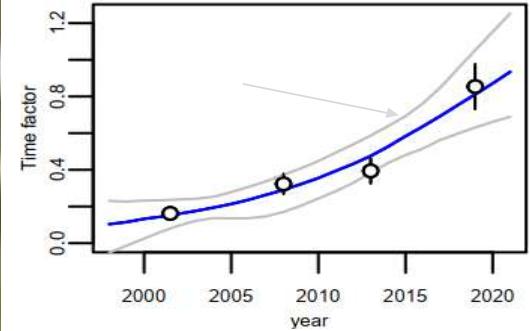
L'exemple : évolution des tendances temporelles

Définition depuis 25 ans des trajectoires d'évolution de la flore pour mieux anticiper nos actions

- └ Des espèces thermophiles en croissance
- └ Des espèces d'atmosphères humides en régression
- └ Des espèces de zones humides en régression



Cyanus segetum; fR communale=8.4%



Portrait des milieux naturels

Informations générales chiffrées

En Seine-et-Marne :

60 % de terres agricoles
26 % de milieux naturels
14 % d'espaces urbanisés

Parmi les milieux naturels de Seine-et-Marne :

90 % de milieux fermés (fourrés et forêts) → **Simplification paysagère**
9 % de milieux ouverts agropastoraux (pelouses, prairies, landes...)
1 % de milieux humides (herbiers aquatiques, végétations riveraines...)

Milieux ouverts et humides en régression, seulement **2,5 % de la surface** du département, mais concentrent la majeure partie de la flore et des végétations patrimoniales



Les milieux agropastoraux

Les pelouses calcicoles

Secteurs à enjeux : Coteaux du massif de Fontainebleau, des vallées de l'Orvanne, du Loing et du Lunain, de l'Essonne, de la Bassée, des vallées de la Voulzie et de la Seine

Responsabilité départementale Moyenne / Liste rouge régionale En danger critique d'extinction (CR)

Les pelouses sableuses

Secteurs à enjeux : Dunes, versants et grandes plaines sableuses des massifs de Fontainebleau, de Nanteau et de la haute vallée de l'Essonne essentiellement

Responsabilité départementale Moyenne / Liste rouge régionale En danger (EN) ou En danger critique d'extinction (CR) selon la végétation concernée



Les milieux agropastoraux



Les landes sèches à humides

Secteurs à enjeux : Massif de Fontainebleau et forêts de la frange du plateau Briard



Les prairies de fauche

Secteurs à enjeux : Vallées des deux Morins, de l'Aubetin, de la Seine et du Lunain

Responsabilité départementale Moyenne / Liste rouge régionale En danger (EN)

Les milieux humides

Les tourbières

Secteurs à enjeux : Marais d'Épisy et de Buthiers pour les bas-marais alcalins et Buissons de Massoury et forêt de Barbeau pour les tourbières acides



Responsabilité départementale Moyenne / Liste rouge régionale En danger critique d'extinction (CR)

Les mares temporaires de platières

Secteurs à enjeux : Platières des massifs de Fontainebleau et de Nanteau

Responsabilité départementale Forte / Liste rouge régionale En danger critique d'extinction (CR)



Les milieux boisés



Les forêts alluviales

Secteurs à enjeux : Vallées des Morins, de la Marne, secteur oriental de la Bassée

Responsabilité départementale Moyenne / Liste rouge régionale

Préoccupation mineure (LC) à En danger d'extinction (EN) selon la végétation concernée



Les forêts de pente

Secteurs à enjeux : Vallées des Morins et de la Marne

Responsabilité départementale Forte / Liste rouge régionale

Préoccupation mineure (LC)



MERCI DE VOTRE ATTENTION

CONTACT

CBN du Bassin parisien
Délégation Île-de-France

61 rue Buffon - CP 53
75005 Paris

01 40 79 56 48
cbnbp-idf@mnhn.fr

[www.cbnbp.mnhn.
fr](http://www.cbnbp.mnhn.fr)



Actions exemplaires de conservation dans les ENS départementaux





Sylvain FROC
Chef du service de gestion des ENS



Sylvestre PLANCKE
Responsable des plans de gestion ENS

Direction de l'eau, de l'environnement et de l'agriculture
Sous-direction des sites et réseaux naturels





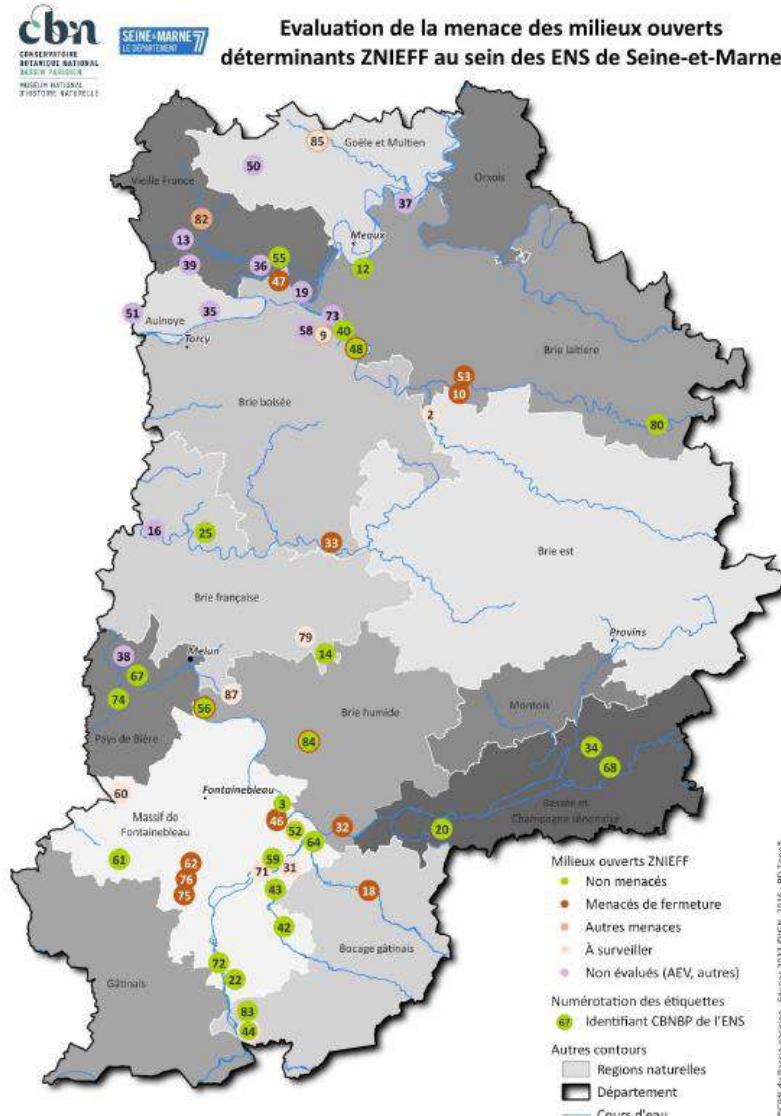
77 Les plans de gestion – des outils clés de la gestion conservatoire

Phase d'élaboration en 3 temps :
état des lieux, définition des
enjeux, définition des objectifs et
du plan d'action

Phase de concertation

**Traduction en fiches
opérationnelles par ENS**

Evaluation régulière de la gestion





Les travaux de gestion conservatoire sur les ENS départementaux

Une équipe interne d'agents d'entretien

Des entreprises de travaux en milieux naturels et forestiers

Des partenariats avec des acteurs du territoire





Les carrières de l'enfer – végétations calcicoles thermophiles

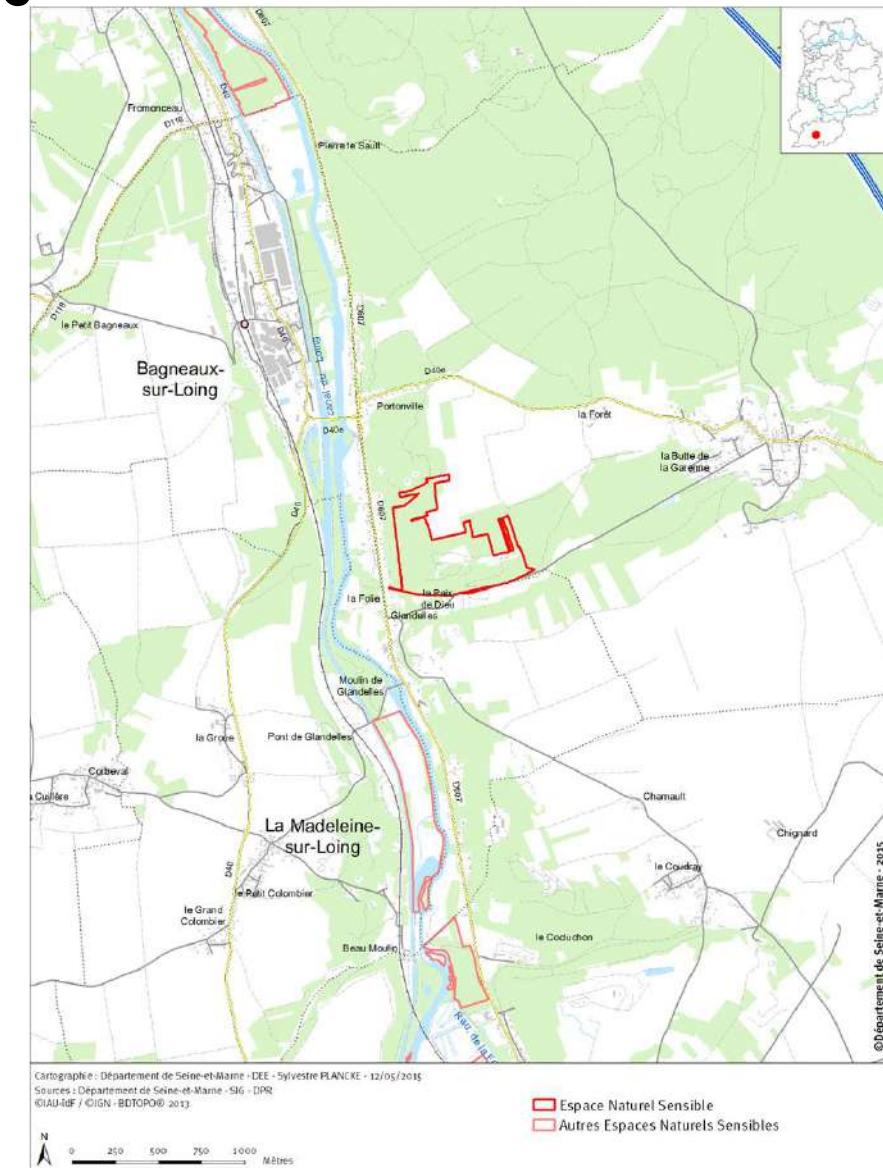
SEINE-MARNE 77
LE DEPARTEMENT

ESPACE NATUREL SENSIBLE
Poligny - Les carrières de l'enfer
Plan de situation et de délimitation

Commune : Poligny

Surface : 28 ha

Acquisition amiable en 2005





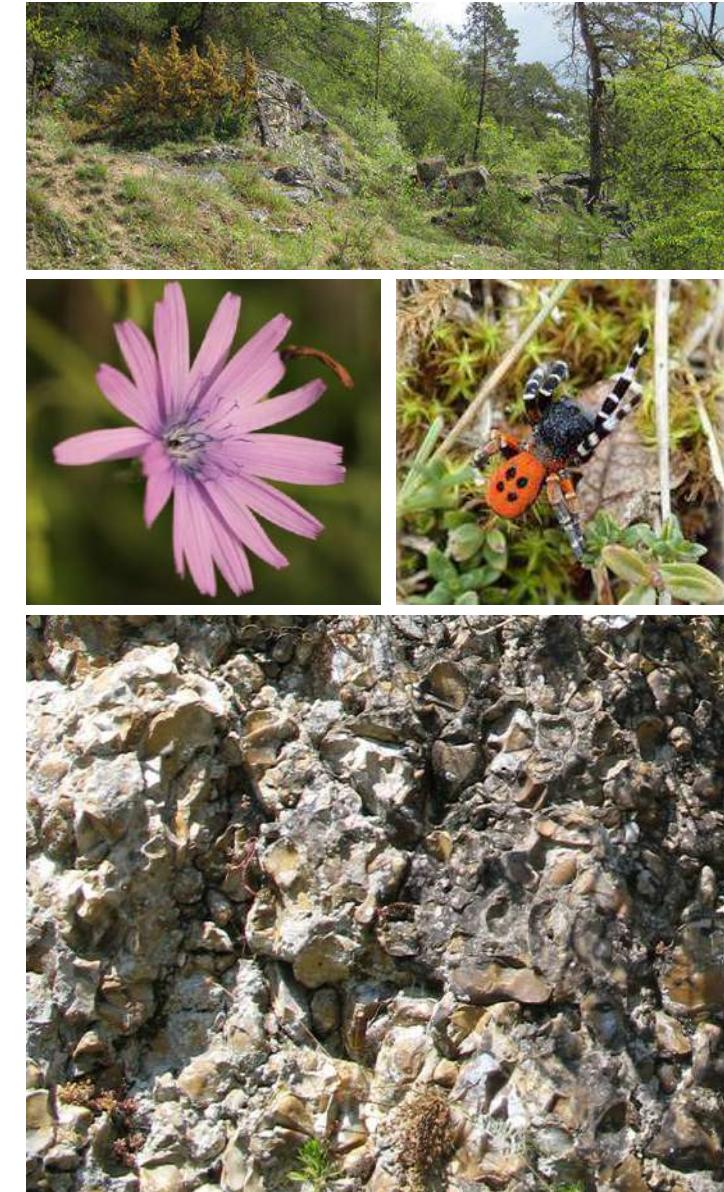
Les carrières de l'enfer – végétations calcicoles thermophiles

Site reconnu par la communauté scientifique (patrimoines naturel et géologique)

Premières études contemporaines en 2002 (CBNBP)

Premiers travaux de gestion conservatoire depuis 2008

Premier plan de gestion en cours (2020-2030)





Les carrières de l'enfer – végétations calcicoles thermophiles

Evolution des habitats naturels

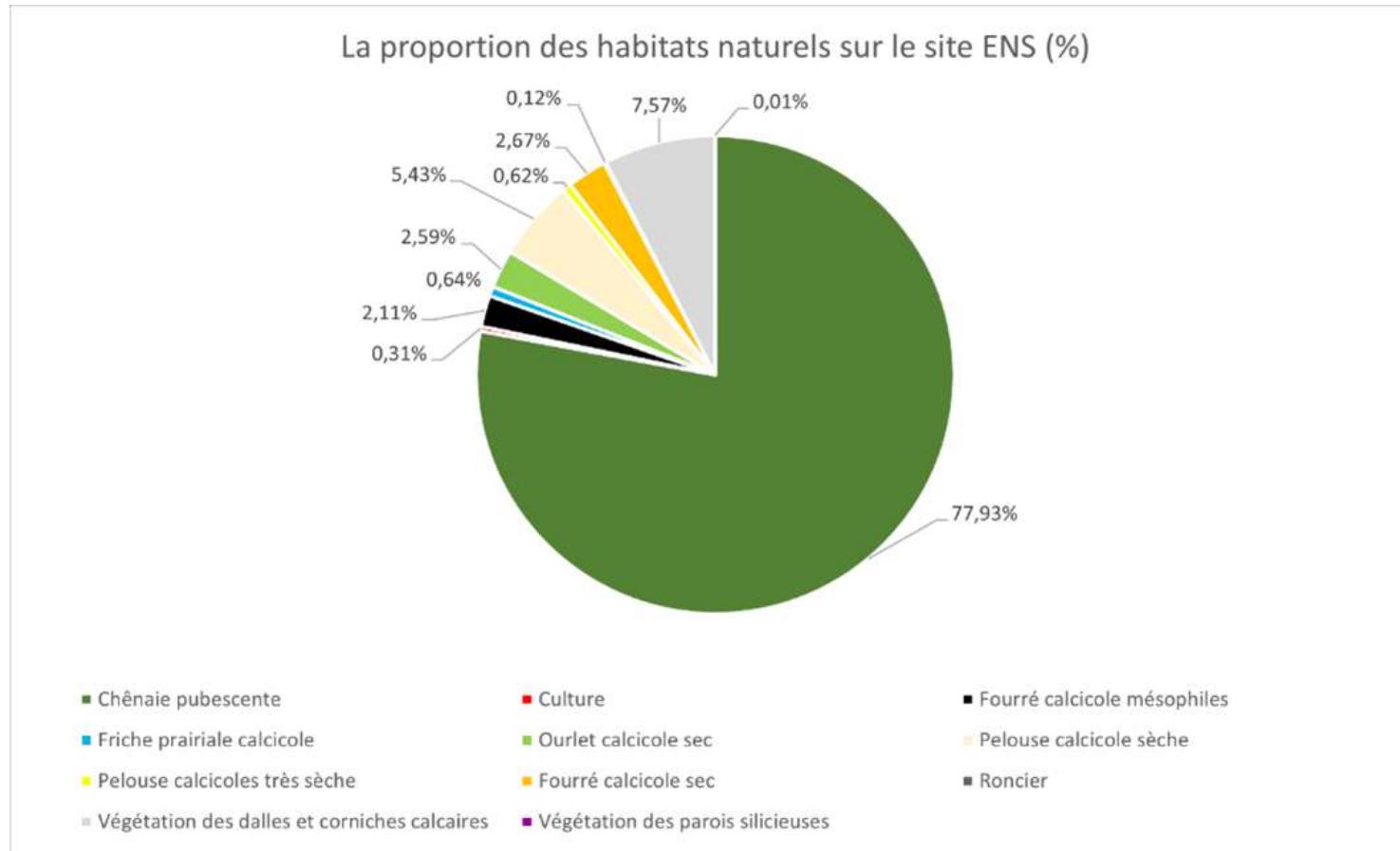




Les carrières de l'enfer – végétations calcicoles thermophiles

Les habitats naturels

Forte responsabilité de conservation sur les habitats « ouverts » qui couvrent seulement 13 % de la surface du site et abritent 68 % des espèces à enjeux





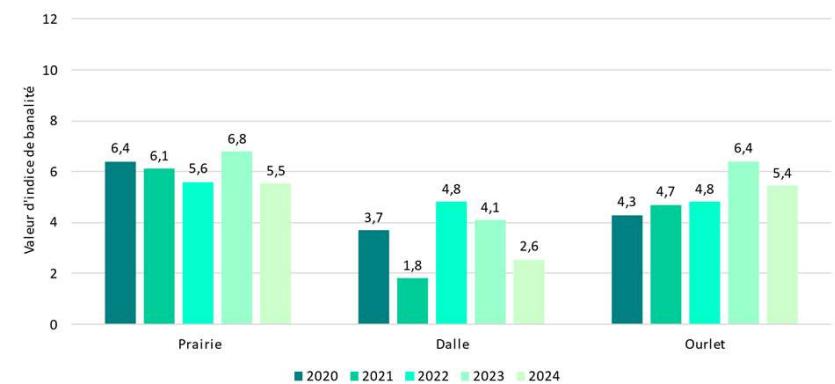
Les carrières de l'enfer – végétations calcicoles thermophiles

Suivi écologique 2019-2024 (Ecosphère/OPIE)

- Evaluer l'impact des travaux de gestion depuis 2008
- Evaluer l'impact des travaux de restauration 2023



$$Khi^2 = \frac{(perte-gain)^2}{(perte+gain)}$$





Les carrières de l'enfer – végétations calcicoles thermophiles

Objectifs du plan de gestion 2020-2030

- Restaurer la fonctionnalité des pelouses calcicoles sèches et très sèches ainsi que des fourrés et ourlets thermophiles
- Améliorer la fonctionnalité des végétations associées aux sols pierreux et rocheux
- Restaurer la fonctionnalité des végétations des parois siliceuses
- Améliorer la fonctionnalité du boisement et la diversité des habitats





Les carrières de l'enfer – végétations calcicoles thermophiles

Projet de restauration des pelouses calcicoles - 2023

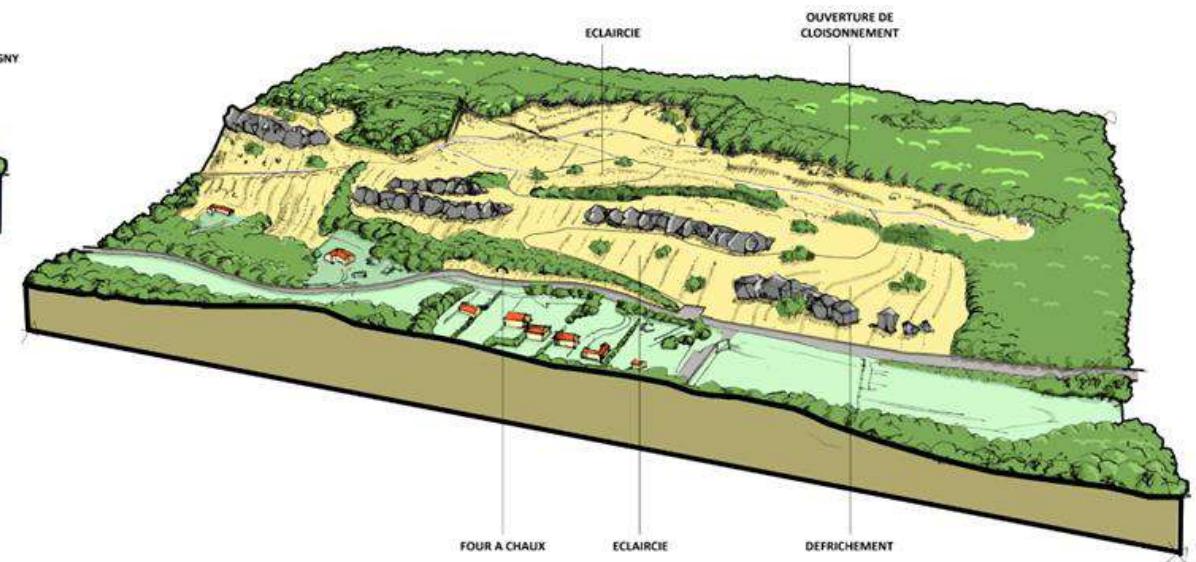
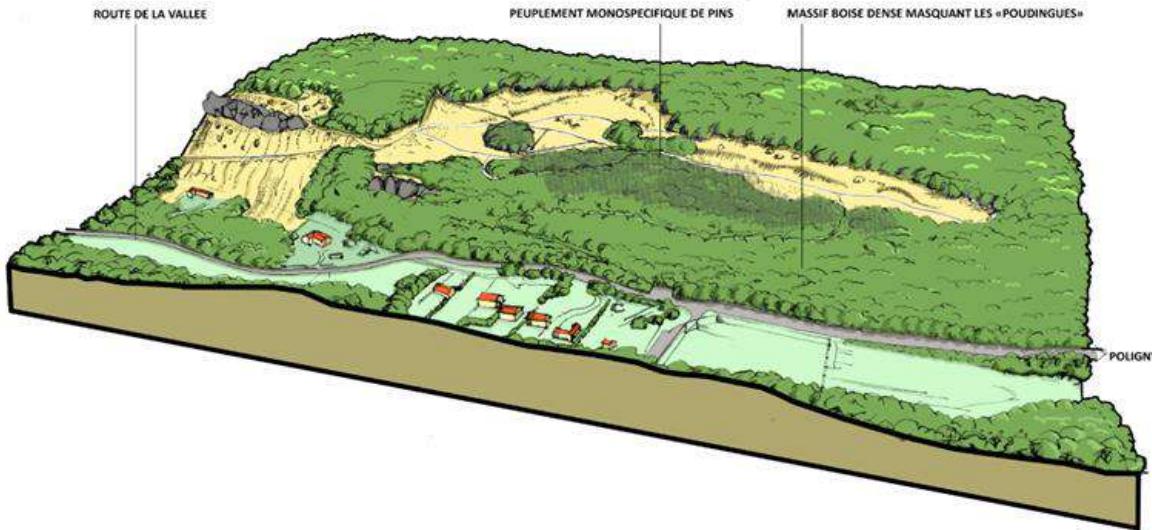
- Valeur exceptionnelle du site
- Opportunités de financement
- Volonté et engagement du Département en faveur d'un projet ambitieux





77 Les carrières de l'enfer – végétations calcicoles thermophiles

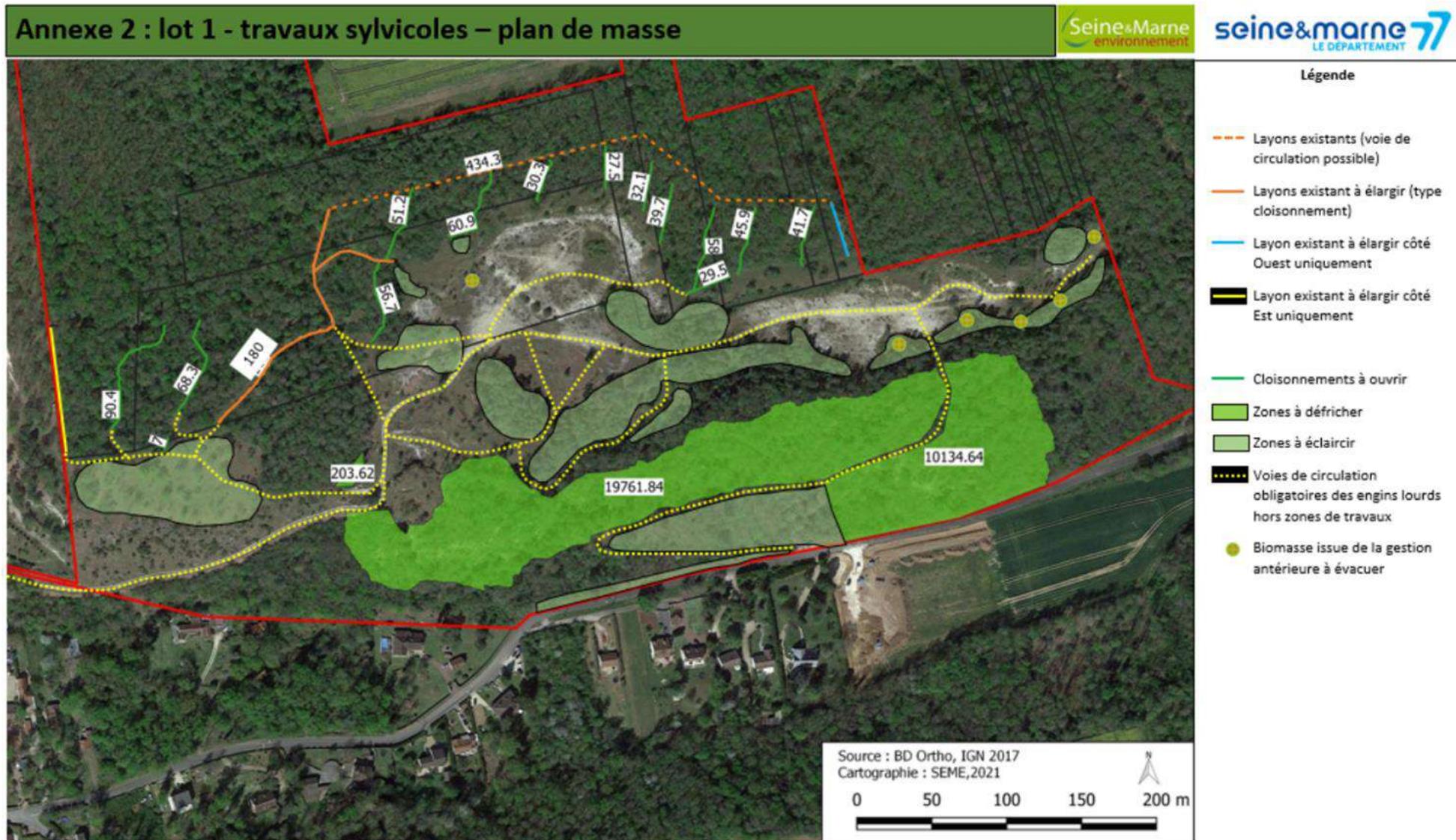
Projet de restauration





Les carrières de l'enfer – végétations calcicoles thermophiles

Projet de restauration





Les carrières de l'enfer – végétations calcicoles thermophiles

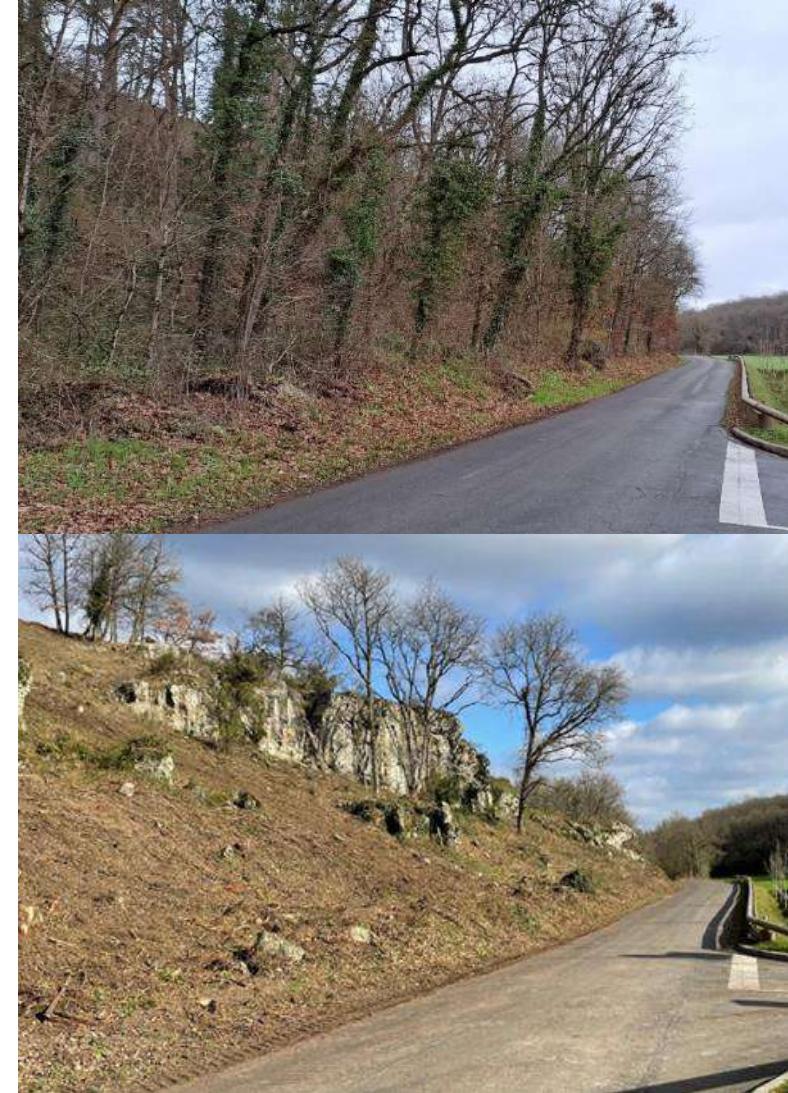
Projet de restauration





Les carrières de l'enfer – végétations calcicoles thermophiles

Projet de restauration





Les carrières de l'enfer – végétations calcicoles thermophiles

Projet de restauration



2017



2025

08/10/2025



Les carrières de l'enfer – végétations calcicoles thermophiles

Perspectives :

- Poursuite de la restauration par gestion soutenue
- Suivi de la flore et des habitats naturels par le CBNBP
- Evaluation et refonte du plan de gestion d'ici 2030



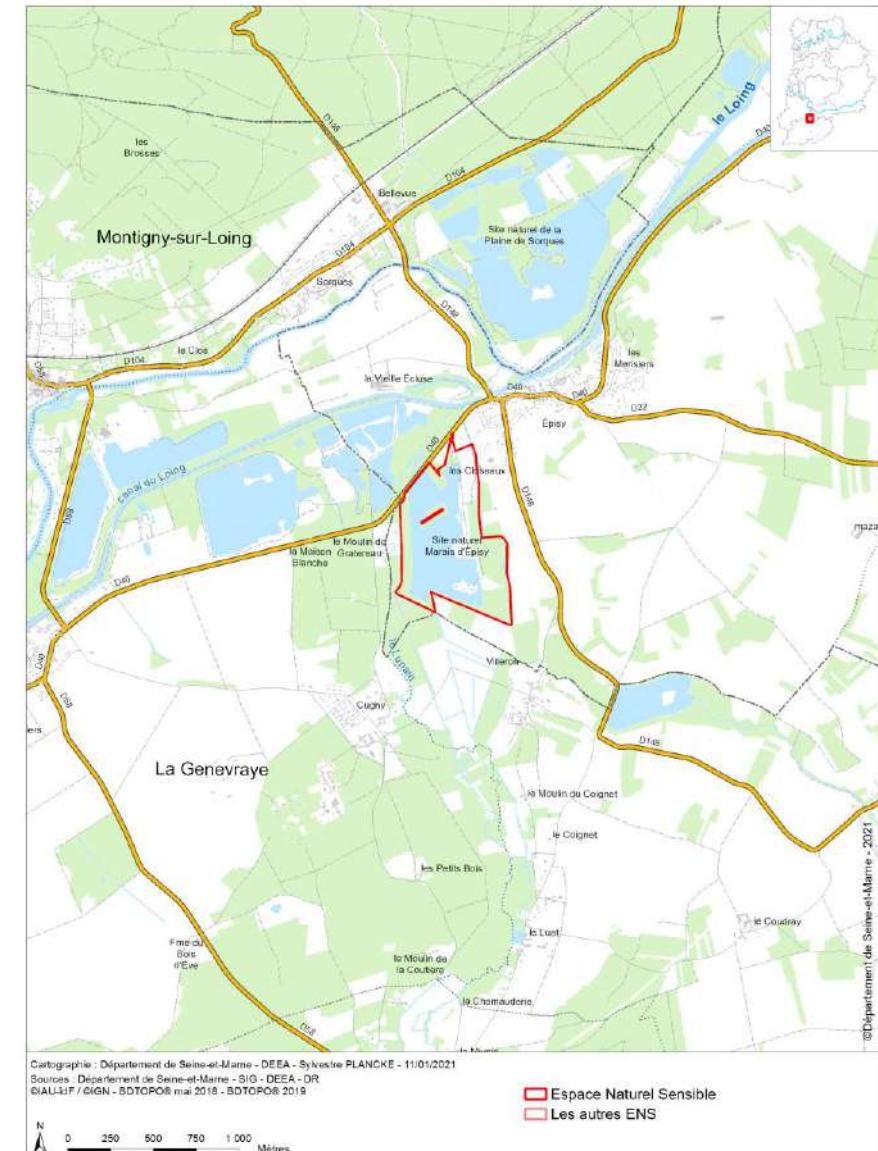


Le marais d'Épisy

Commune : Moret-Loing-et-Orvanne

Superficie : 44 ha

Acquisition en 2005 par le Département





Le marais d'Episy

Site reconnu par la communauté scientifique depuis 1706

Destruction d'une grande partie du site vers 1978 (carrière)

Volonté communale pour un projet de restauration et de protection vers 1982

Premier bilan écologique en 1988 (assèchement et fermeture du milieu)

Test d'actions de restauration et de suivis en 1990 puis réalisation à large échelle à partir de 1998

Suivis et évaluations en continu ensuite =>
Reconnaissance à travers la Liste Verte UICN



1938



1981



Le marais d'Épisy – suivi des végétations et de la flore

Suivi de la végétation via un réseau de placettes existant depuis 1998 (Ecosphère, Biotope)

Prise en charge du suivi par le CBNBP en 2024 :

- Tendance à la minéralisation, perte lente du caractère tourbeux du sol
- Augmentation de la durée d'inondation pour éviter un assèchement du bas-marais alcalin

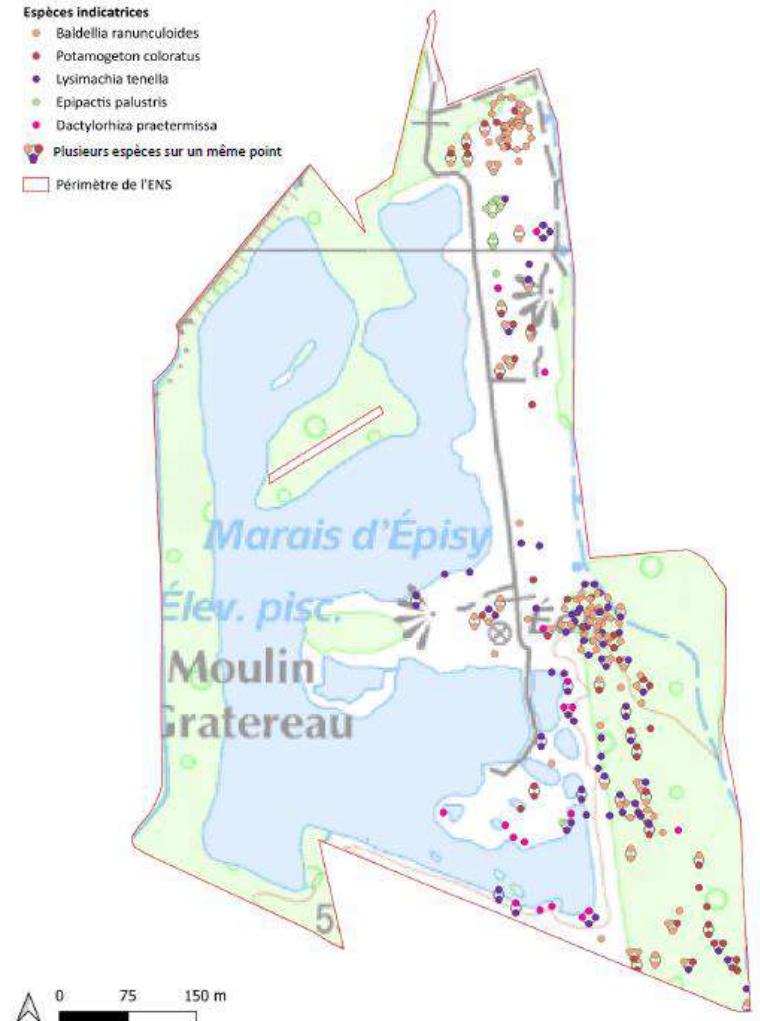


Figure 5 : localisation de cinq des sept espèces indicatrices recherchées sur le site © CBN du Bassin parisien - IGN, 2016 - scan 25

Le marais d'Episy – suivi hydraulique

Première phase d'études hydrauliques et travaux de restauration essentiels au maintien d'une plus grande quantité d'eau réalisés entre 2006 et 2008, mise en place d'un suivi des niveaux d'eau



Dysfonctionnements observés et signes d'assèchement démontrés entre 2020 et 2022



Seconde phase d'études hydrauliques en 2023/2024 (CIAE)

Travaux de résorption de fuites hydrauliques en 2021 et 2024 pour améliorer l'inondabilité



Perspectives :

- **Mise en œuvre du plan de gestion 2023-2033**
- **Poursuite des suivis et de l'évaluation :**
 - **Travaux complémentaires de gestion hydraulique - réhaussement des vannages existant à l'étude**
 - **Installation d'un piézomètre supplémentaire**





Olivier RENAULT

Chargé de mission agriculture et forêt

Agence régionale de la biodiversité en Ile-de-France



Alexandre MARCHIS

Directeur

Réserve de biosphère de Fontainebleau et du Gâtinais - UNESCO

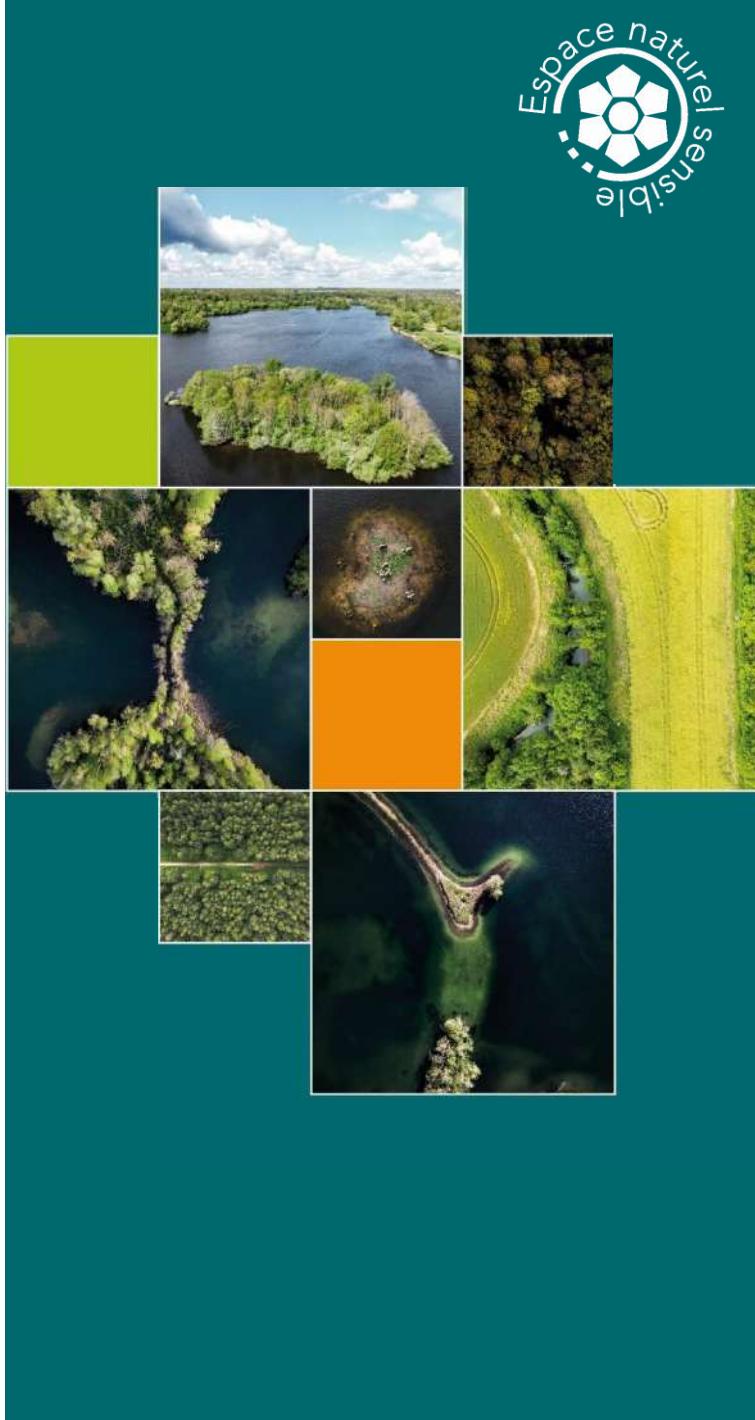


Alexandre LAINÉ

Chargé de la valorisation des ENS départementaux

**Direction de l'eau, de l'environnement et de l'agriculture
Sous-direction des sites et réseaux naturels**





L'enjeu de valorisation auprès du public : les ENS pour créer un lien avec la nature





L'apport de la fréquentation des sites naturels pour le public

Olivier RENAULT

**Chargé de mission agriculture et forêt
Agence régionale de la biodiversité en
Île-de-France**



Reconnecter l'humain et la nature ?

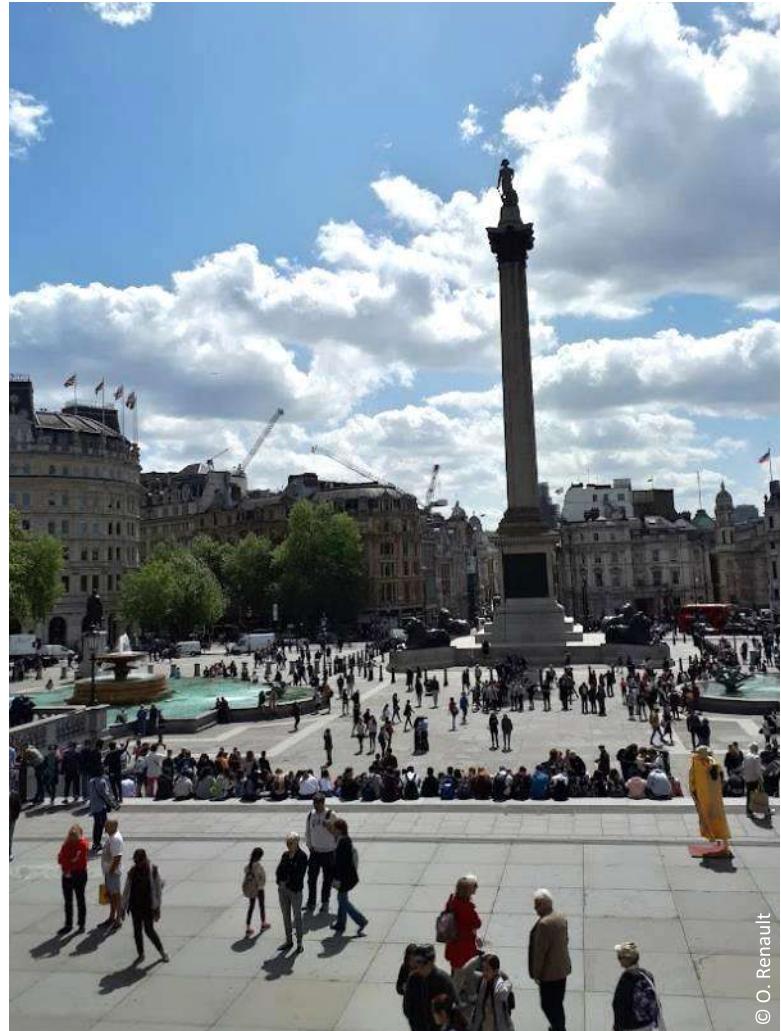


© O. Renault

Olivier RENAULT
**Agence Régionale
de la Biodiversité
en Ile-de-France**

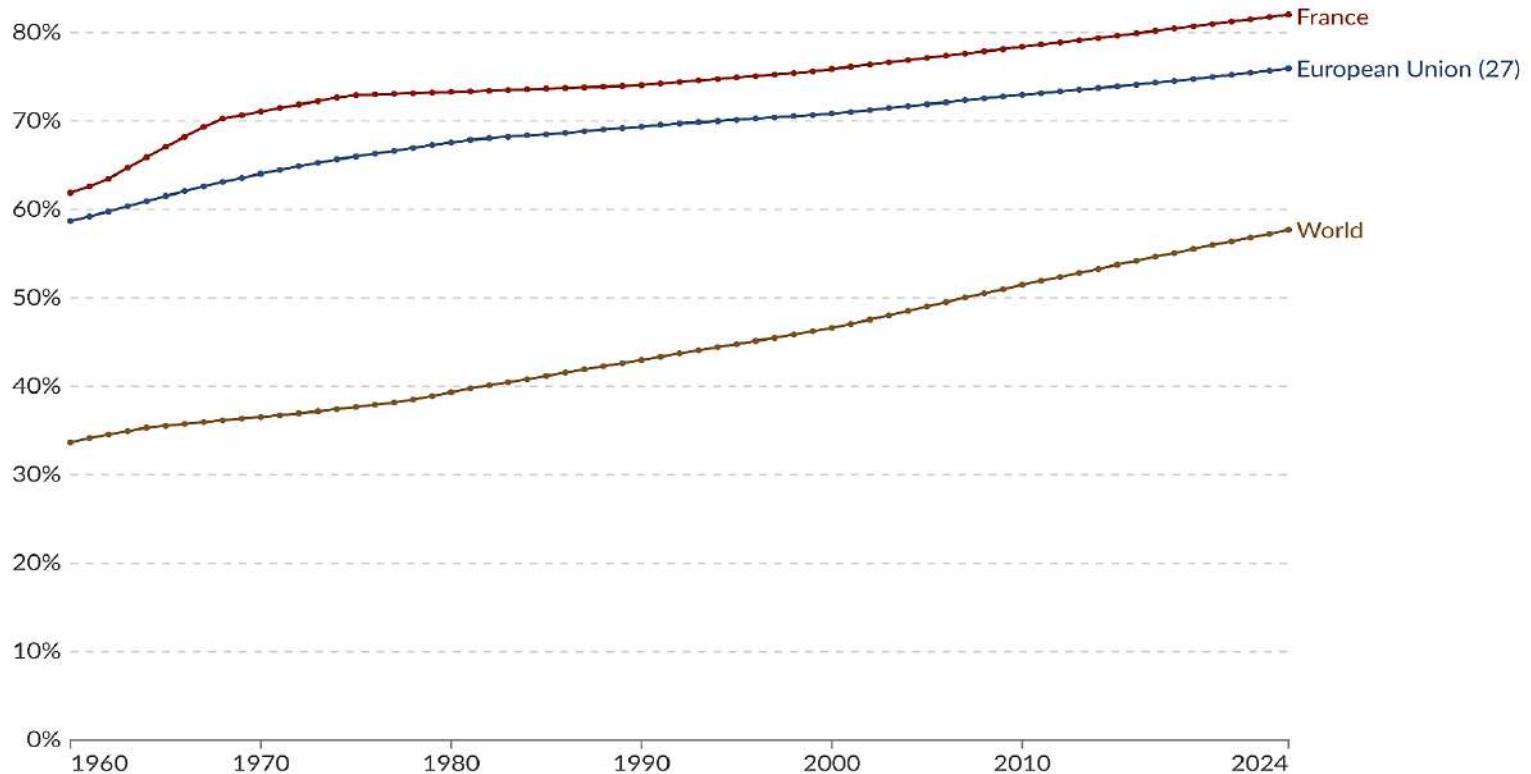


Des humains de plus en plus urbains



© O. Renault

Part de la population vivant en zone urbaine, 1960 à 2024



Data source: United Nations Population Division, via World Bank (2025)

OurWorldInData.org/urbanization | CC BY

Note: Because the estimates of city and metropolitan areas are based on national definitions of what constitutes a city or metropolitan area, cross-country comparisons should be made with caution.





L'extinction de l'expérience de nature

«Extinction de l'expérience»

La connexion des humains à la nature aurait chuté de 60 % en deux siècles

Article réservé aux abonnés

L'urbanisation à outrance, la dégradation des écosystèmes et le manque de transmission intergénérationnelle concourent à l'effondrement de notre rapport au vivant, particulièrement prégnant en Occident, selon une étude publiée fin juillet.



«Au Royaume-Uni, les gens passent en moyenne seulement quatre minutes et demie par jour dans des espaces verts», regrette le chercheur Miles Richardson. (Igor Stevanovic/Science Photo Library. AFP)

The Guardian

Eur ▾

News Opinion Sport Culture Lifestyle

Environment Climate crisis Wildlife Energy Pollution



« Une étude démontre que la connexion à la nature a diminué de 60% en 200 ans »

Environment

Human connection to nature has declined 60% in 200 years, study finds

Prof Miles Richardson says people risk 'extinction of experience' in the natural world without new policies

Patrick Barkham

Sat 9 Aug 2025 10.00 CEST



L'extinction de l'expérience de nature



Article

Modelling Nature Connectedness Within Environmental Systems: Human-Nature Relationships from 1800 to 2020 and Beyond

Miles Richardson

School of Psychology, University of Derby, Kedleston Road, Derby DE22 1GB, UK; m.richardson@derby.ac.uk

Abstract

Amid global environmental changes, urbanisation erodes nature connectedness, an important driver of pro-environmental behaviours and human well-being, exacerbating human-made risks like biodiversity loss and climate change. This study introduces a novel hybrid agent-based model (ABM), calibrated with historical urbanisation data, to explore how urbanisation, opportunity and orientation to engage with nature, and intergenerational transmission have shaped nature connectedness over time. The model simulates historical trends (1800–2020) against target data, with projections extending to 2125. The ABM revealed a significant nature connectedness decline with excellent fit to the target data, derived from nature word use in cultural products. Although a lifetime ‘extinction of experience’ mechanism refined the fit, intergenerational transmission emerged as the dominant driver—supporting a socio-ecological tipping point in human–nature disconnection. Even with transformative interventions like dramatic urban greening and enhanced nature engagement, projections suggest a persistent disconnection from nature through to 2050, highlighting locked-in risks to environmental stewardship. After 2050, the most transformative interventions trigger a self-sustaining recovery, highlighting the need for sustained, systemic policies that embed nature connectedness into urban planning and education.



Academic Editor: Charles Jones

Keywords: nature connectedness; extinction of experience; agent-based model; urbanization; intergenerational transmission; socio-ecological systems; cultural indicators; environmental psychology; transformative change

<https://www.mdpi.com/2673-4834/6/3/82>

Déclin de 60 % de la connexion à la nature depuis 1800

- *Diminution de la transmission intergénérationnelle*
- *Augmentation de l'urbanisation*
- *Dégénération des milieux naturels*



© O. Renault





L'extinction de l'expérience de nature

- Pyle R.M. (1978) The extinction of experience
- Miller J.M. (2005) Biodiversity conservation and the extinction of experience

Public Understanding of Science

Impact Factor: 3.3 / 5-Year Impact Factor: 4.1

Restricted access | Research article | First published online February 10, 2014 | Request permissions

Historical evidence for nature disconnection in a 70-year time series of Disney animated films

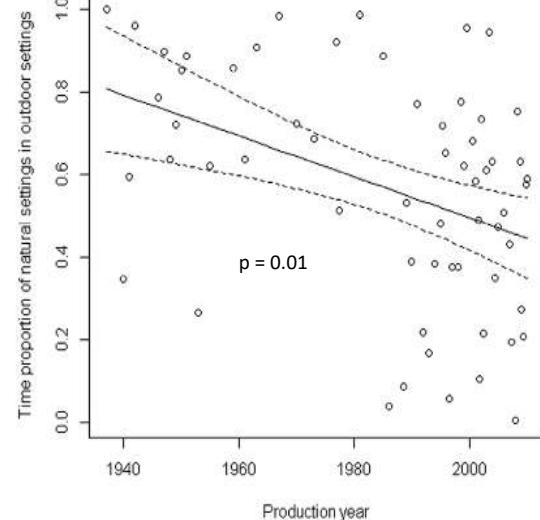
Anne-Caroline Prévot-Julliard, Romain Julliard, and Susan Clayton [View all authors and affiliations](#)

Volume 24, Issue 6 | <https://doi.org/10.1177/0950264813519042>

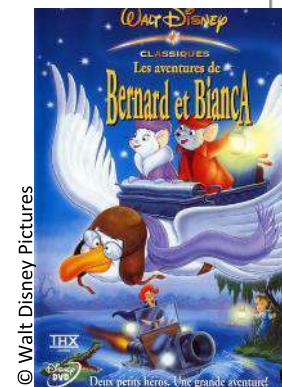
« Preuve historique de la déconnexion à la nature à l'aide d'une série temporelle de 70 années de dessins animés Disney »



L'extinction de l'expérience de nature



© Walt Disney Pictures



© Walt Disney Pictures

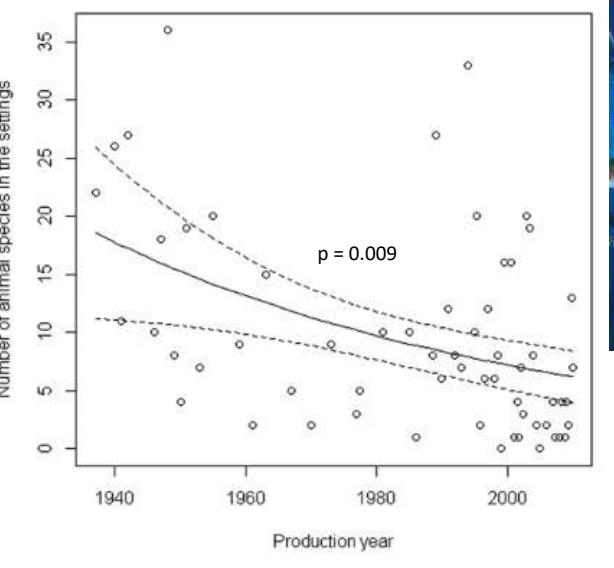


Figure 1. Temporal variation in the proportion of natural settings in outdoor scenes in animated Disney (including Pixar) films.
The line represents the adjusted linear model (confidence intervals shown as dashed lines).

Figure 2. Temporal variation of the animal species richness in animated Disney (including Pixar) films' settings.
The line represents the adjusted model (confidence intervals shown as dashed lines).

Public Understanding of Science

Impact Factor: 3.3 / 5-Year Impact Factor: 4.1

Restricted access | Research article | First published online February 10, 2014 | [Request permissions](#)

Historical evidence for nature disconnection in a 70-year time series of Disney animated films

Anne-Caroline Prévot-Julliard, Romain Julliard, and Susan Clayton [View all authors and affiliations](#)

Volume 24, Issue 6 | <https://doi.org/10.1177/0963662513519042>

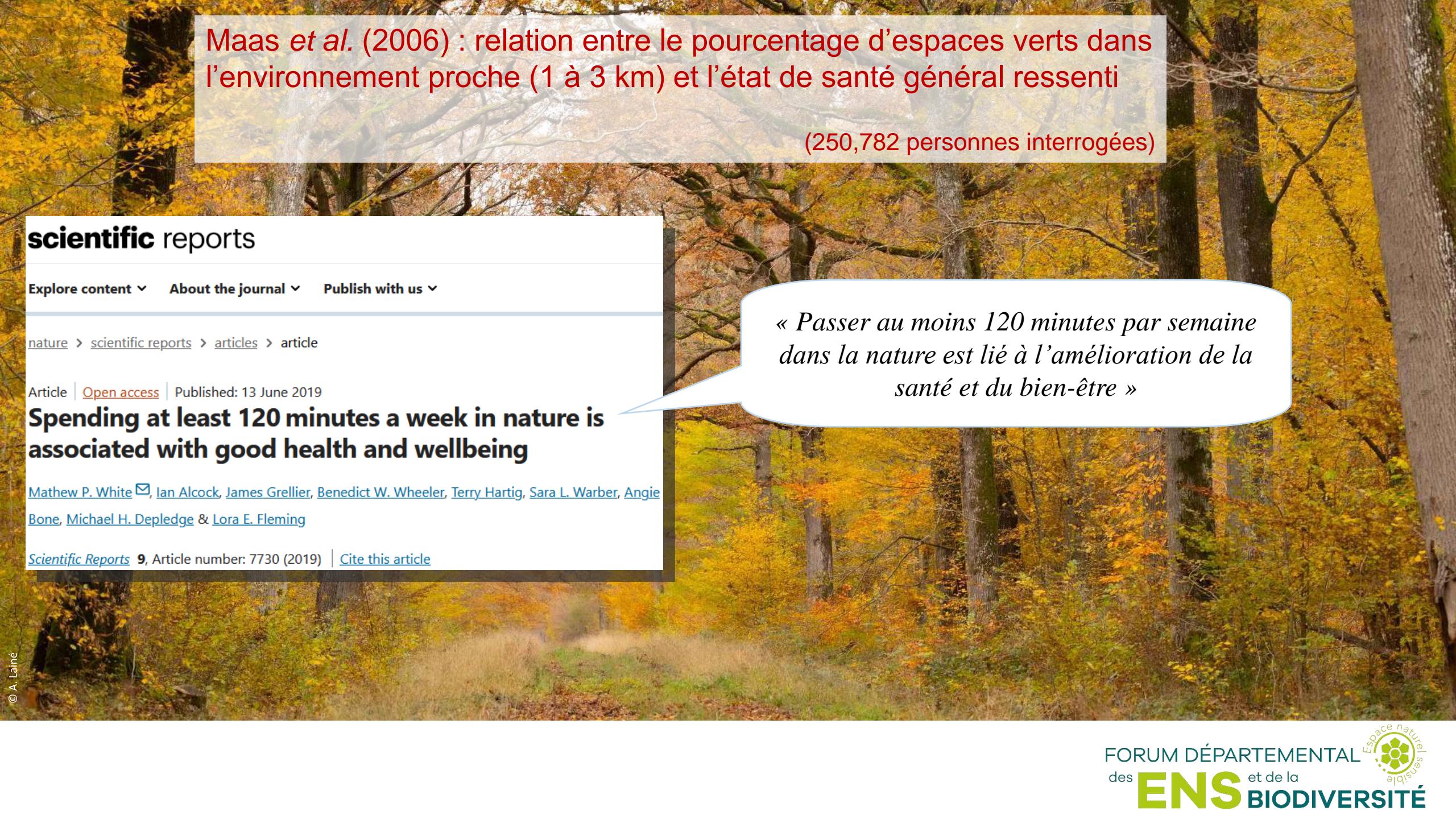
© Walt Disney Pictures





Maas et al. (2006) : relation entre le pourcentage d'espaces verts dans l'environnement proche (1 à 3 km) et l'état de santé général ressenti

(250,782 personnes interrogées)



Maas et al. (2006) : relation entre le pourcentage d'espaces verts dans l'environnement proche (1 à 3 km) et l'état de santé général ressenti

(250,782 personnes interrogées)

scientific reports

Explore content ▾ About the journal ▾ Publish with us ▾

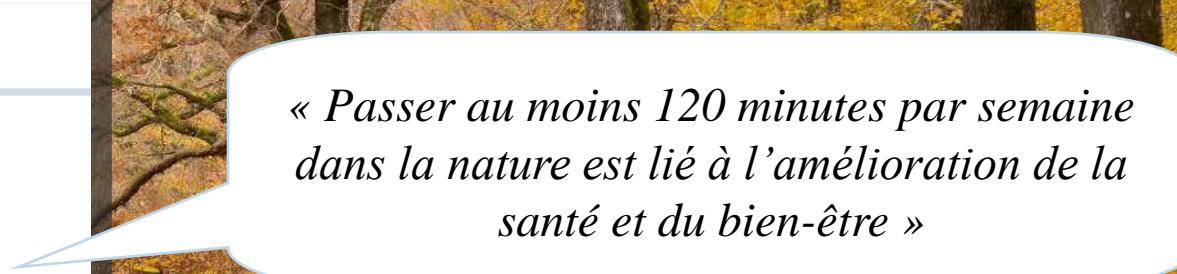
nature > scientific reports > articles > article

Article | Open access | Published: 13 June 2019

Spending at least 120 minutes a week in nature is associated with good health and wellbeing

Mathew P. White ✉, Ian Alcock, James Grellier, Benedict W. Wheeler, Terry Hartig, Sara L. Warber, Angie Bone, Michael H. Depledge & Lora E. Fleming

Scientific Reports 9, Article number: 7730 (2019) | Cite this article



« Passer au moins 120 minutes par semaine dans la nature est lié à l'amélioration de la santé et du bien-être »





Maas *et al.* (2006) : relation entre le pourcentage d'espaces verts dans l'environnement proche (1 à 3 km) et l'état de santé général ressenti

(250,782 personnes interrogées)

scientific reports

Explore content ▾ About the journal ▾ Publish with us ▾

[nature](#) > [scientific reports](#) > [articles](#) > [article](#)

Article | [Open access](#) | Published: 13 June 2019

Spending at least 120 minutes a week in nature is associated with good health and wellbeing

Mathew P. White , Ian Alcock, James Grellier, Benedict W. Wheeler, Terry Hartig, Sara L. Warber, Angie Bone, Michael H. Depledge & Lora E. Fleming

[Scientific Reports](#) 9, Article number: 7730 (2019) | [Cite this article](#)

White *et al.* (2013) : effet DURABLE des espaces verts sur le bien-être (en comparaison d'autres sources de bien-être telles que promotions, augmentations, mariage, gain à la loterie)

(40,000 personnes interrogées)



Maas *et al.* (2006) : relation entre le pourcentage d'espaces verts dans l'environnement proche (1 à 3 km) et l'état de santé général ressenti

(250,782 personnes interrogées)

White *et al.* (2013) : effet durable des espaces verts sur le bien-être (en comparaison d'autres sources de bien-être telles que promotions, augmentations, mariage, gain à la loterie)

(40,000 personnes interrogées)

« Bénéfices pour la santé de la nature vue par la fenêtre : une méta-analyse »

JOURNAL ARTICLE

Health benefits of viewing nature through windows: A meta-analysis Ⓢ

Masashi Soga ✉, Kevin J Gaston

BioScience, Volume 75, Issue 8, August 2025, Pages 628–636, <https://doi.org/10.1093/biosci/biaf089>

Published: 04 July 2025 Article history ▾





Tableau 1.4 – Fréquence maladie pour 1000 personnes

	10 % espaces verts	90 % espaces verts
<i>Troubles cardiovasculaires</i>		
Hypertension	23.8	22.4
Pathologie du muscle cardiaque	4.7	4.0
Coronaropathie	1.9	1.5
Accidents vasculaires cérébraux	0.9	0.8
<i>Troubles musculo-squelettiques</i>		
Douleurs dos/nuque	125	106
Douleurs intenses dos	99.2	65.8
Douleurs intenses nuque et épaules	75.6	63.3
Douleurs intenses coudes, poignets, mains	23.0	19.3
Ostéoarthrite	21.8	21.3
Arthrite	6.7	6.2
<i>Troubles mentaux</i>		
Dépression	32	24
Troubles anxieux	26	18
<i>Troubles appareil respiratoire</i>		
Infection respiratoire zone haute	84	68
Bronchite, pneumologie	16	14.7
Asthme, BPCO	26	20

Tableau 1.4 – Fréquence maladie pour 1000 personnes

	10 % espaces verts	90 % espaces verts
<i>Troubles neurologiques</i>		
Migraines, maux de tête sévères	40	34
Vertiges	8.3	6.6
<i>Troubles digestifs</i>		
Douleurs intenses de l'appareil digestif	14.9	12.3
Infections intestinales	6.5	5.1
<i>Troubles divers</i>		
Non expliqués	237	197
Eczéma chronique	5.5	4.9
Infections urinaires	23.2	19.4
Diabète	10	8
Cancer	4.9	4.4

Mass et al. (2009) : 400,000 dossiers médicaux aux Pays-Bas

D'après Guéguen et Meineri (2012). *Pourquoi la nature nous fait du bien*, Dunod.



© B. Honoré

JOURNAL ARTICLE

Biodiversity and the Feel-Good Factor: Understanding Associations between Self-Reported Human Well-being and Species Richness

[Get access >](#)

Martin Dallimer, Katherine N. Irvine, Andrew M. J. Skinner, Zoe G. Davies,

James R. Rouquette, Lorraine L. Maltby, Philip H. Warren, Paul R. Armsworth,

Kevin J. Gaston

BioScience, Volume 62, Issue 1, January 2012, Pages 47–55, <https://doi.org/10.1525/bio.2012.62.1.9>

Published: 01 January 2012



Landscape and Urban Planning

Volume 211, July 2021, 104084



Research Paper

Species richness is positively related to mental health – A study for Germany

Joel Methorst ^a , Aletta Bonn ^b , Melissa Marselle ^b , Katrin Böhning-Gaese ^c , Katrin Rehdanz ^d

Show more ▾

+ Add to Mendeley Share Cite

<https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2021.104084>

[Get rights and content](#)

Under a Creative Commons license

Open access

RESEARCH ARTICLE

Is Variety the Spice of Life? An Experimental Investigation into the Effects of Species Richness on Self-Reported Mental Well-Being

Lukas J. Wolf , Sophus zu Ermgassen , Andrew Balmford, Mathew White, Netta Weinstein

Published: January 20, 2017 • <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0170225>

« La variété est-elle le sel de la vie ?
Etude expérimentale des effets de la richesse spécifique sur le bien être ressenti »

« Biodiversité et "facteur bien-être" : compréhension des relations entre bien-être ressenti et richesse spécifique »

« La richesse spécifique est positivement liée à la santé mentale – étude pour l'Allemagne »



Reconnecter les humains à la nature



Article

Modelling Nature Connectedness Within Environmental Systems: Human-Nature Relationships from 1800 to 2020 and Beyond

Miles Richardson



© O. Ricci

77 Les ENS de Seine-et-Marne







L'apport de la fréquentation des sites naturels pour le public

Alexandre MARCHIS

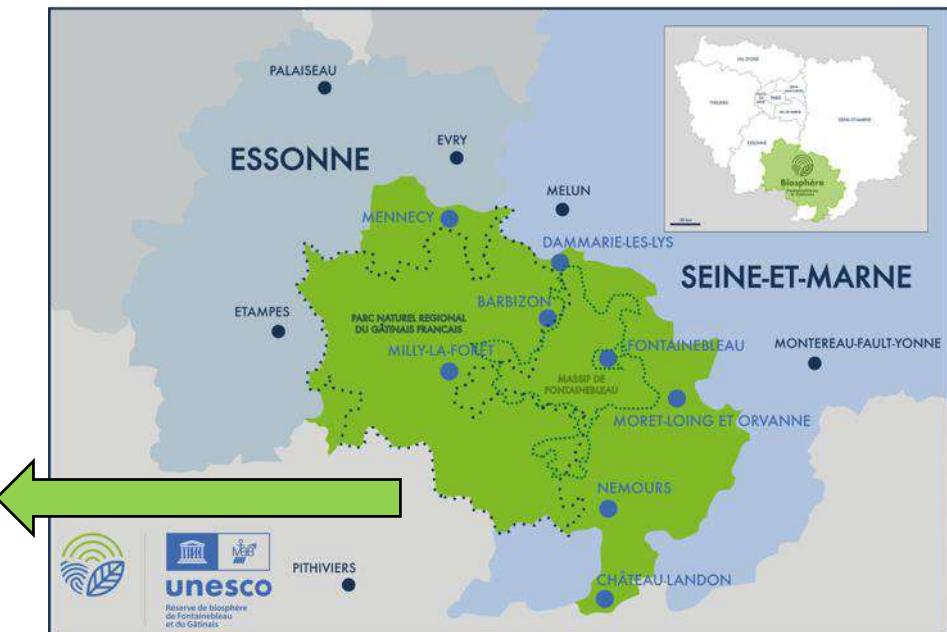
**Directeur
Réserve de biosphère de
Fontainebleau et du Gâtinais**



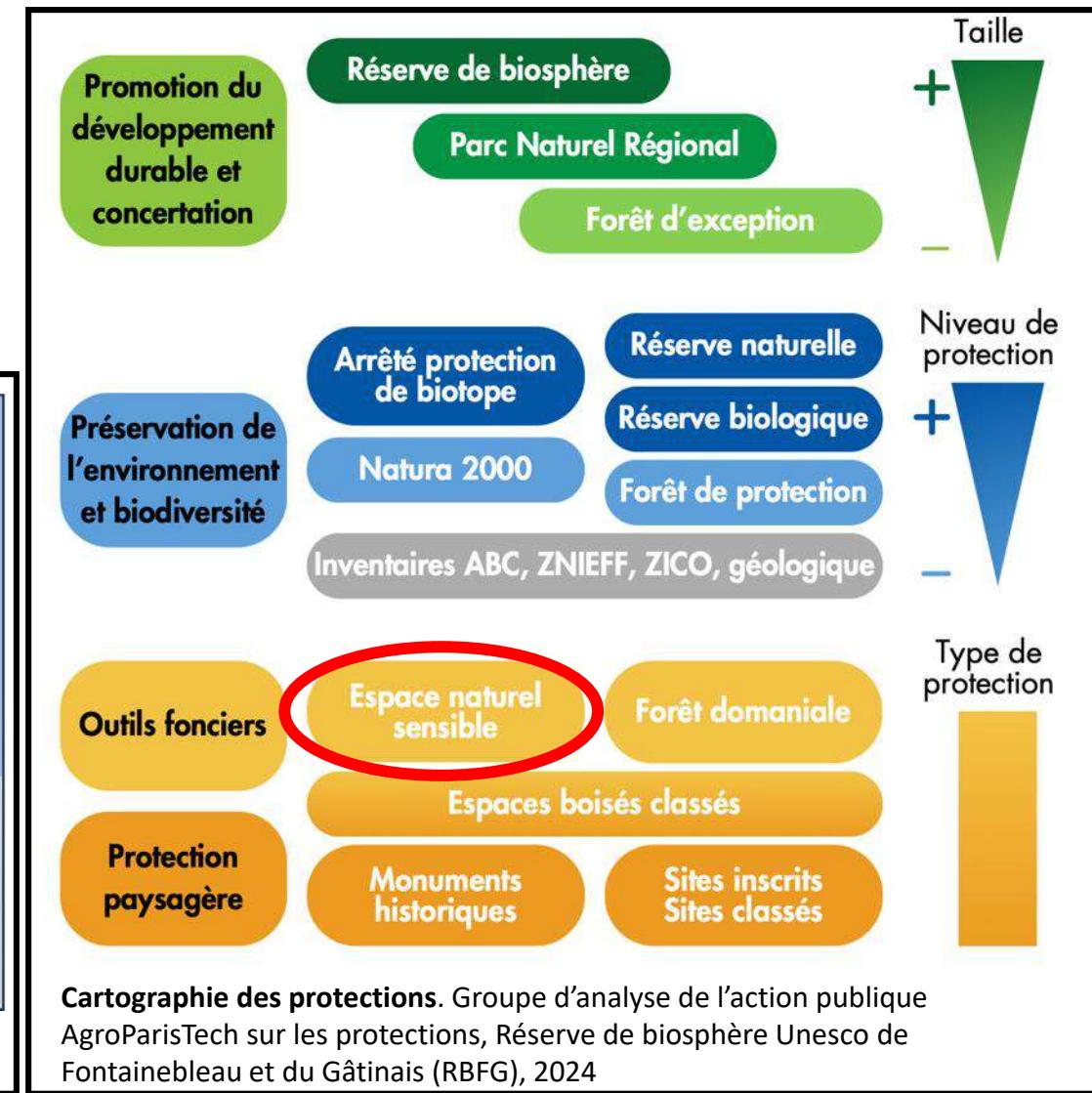
77 L'enjeu de valorisation auprès du public : les ENS pour créer un lien homme / nature

Les ENS : outil unique pour entretenir le lien Homme-Nature

1 réserve de biosphère
 1 PNR
 1 forêt d'exception
 10 arrêtés de biotope
 6 sites de RNR
 1 site de la RNR
 16 réserves biologiques
 8 sites NATURA 2000
 1 forêt de protection
 29 sites inventaires géologiques
 2 ZICO
 27 sites inscrits ou classés
 1 EBC
 270 monuments historiques
23 ENS dont 11 en Seine-et-Marne
 6 forêts domaniales



La multiplicité des protections sur le territoire de la Réserve de biosphère





L'enjeu de valorisation auprès du public : les ENS pour créer avec la nature

Les ENS : « attirer » pour mieux faire découvrir

Socle naturaliste et scientifique

Proximité et accessibilité

Diversité des accroches

Offre diversifiée

pour répondre aux attentes de chacun

Diversité sensorielle

Diversité scénographique





Le choix de l'artistique pour la valorisation d'un ENS

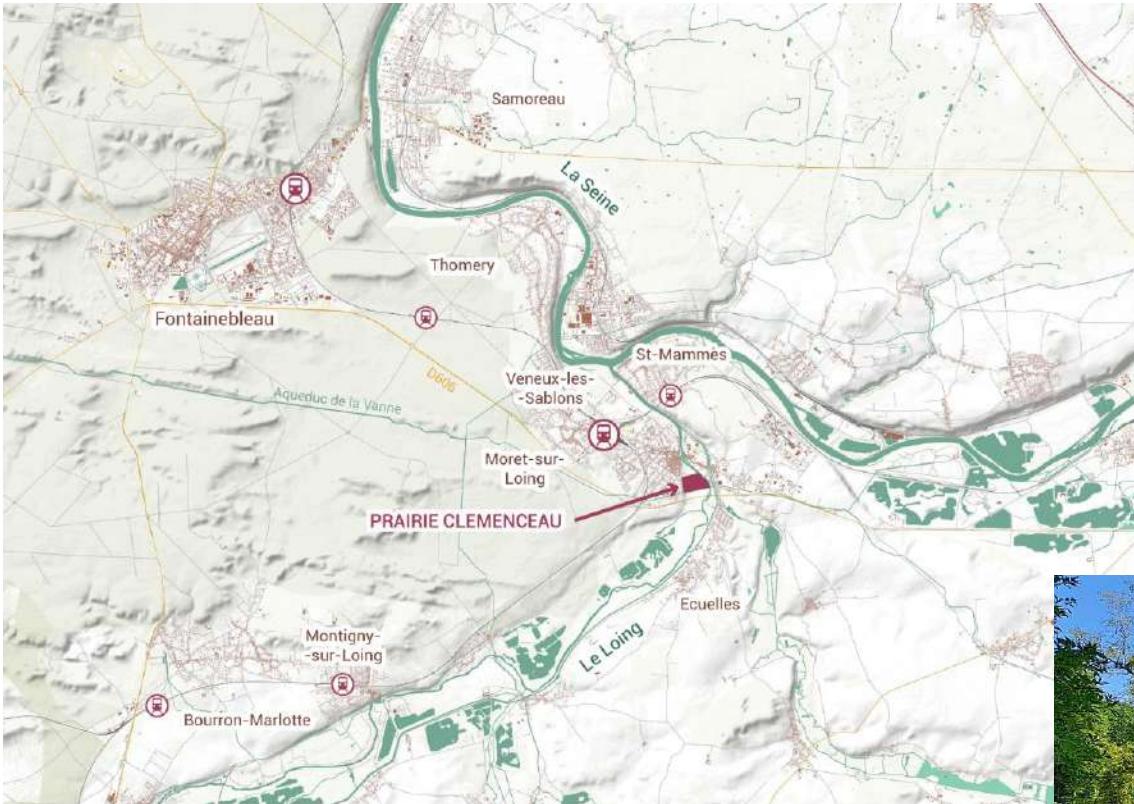
Alexandre LAINÉ

**Chargé de la valorisation des ENS
départementaux**
**Direction de l'eau, de l'environnement
et de l'agriculture**
Sous-direction des sites et réseaux naturels





Le choix de l'artistique pour la valorisation d'un ENS



Le site et le contexte du projet



L'enjeu de valorisation auprès du public : les ENS pour créer un lien homme / nature



Le choix de l'artistique pour la valorisation d'un ENS



Reconnexion à la nature



Ateliers avec les internes du collège A. SISLEY

Témoignages Esprit des lieux



« Et d'un coup il y a cette petite cabane au bord de l'eau (...) Quand j'arrive ici j'ai l'impression de passer les dunes et que j'arrive devant l'océan. Finalement c'est mon Finistère à moi. »



Compagnie Mangano-Massip

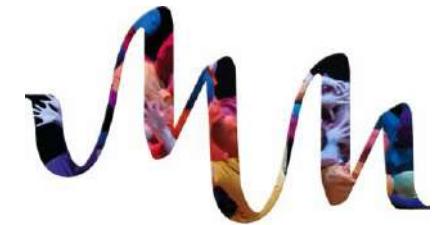
FORUM DÉPARTEMENTAL
des
ENS et de la
BIODIVERSITÉ



Le choix de l'artistique pour la valorisation d'un ENS



Genius Loci



Compagnie Mangano-Massip



FORUM DÉPARTEMENTAL
des **ENS** et de la
BIODIVERSITÉ





François DEYSSON
Maire



Vanessa PIEL
Maire



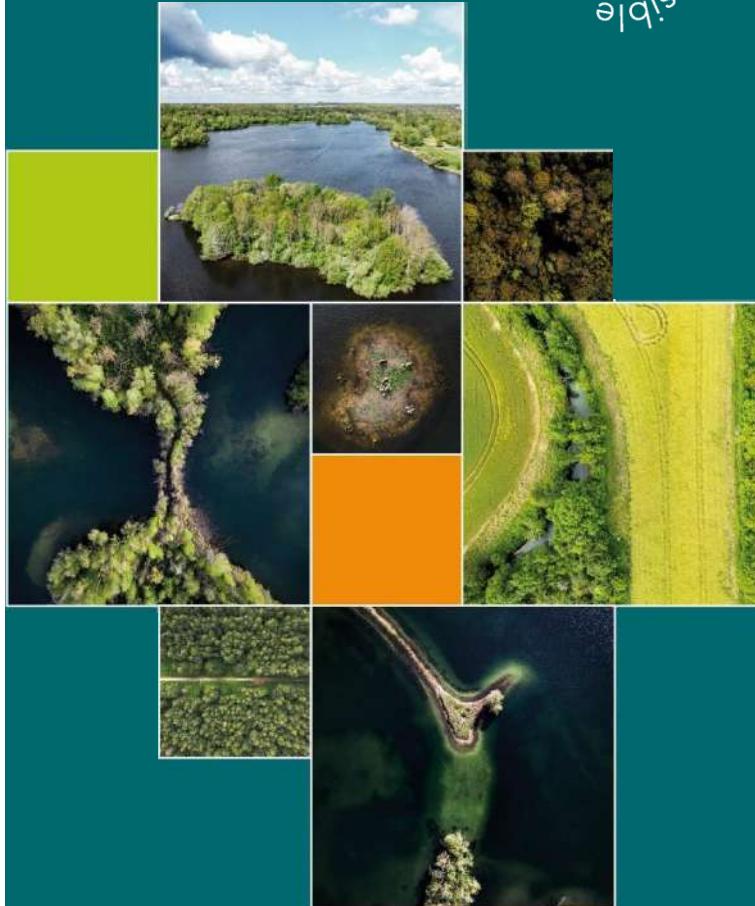
Alexandre EMERIT
**Responsable des milieux naturels du
Parc naturel régional du Gâtinais français**



Mélanie LAMOTTE
**Maire adjointe déléguée
au « Vivre Ensemble »**



Caroline MAILLARD
**Conseillère municipale
déléguée à l'environnement**



Retours d'expériences d'ENS communaux





François DEYSSON

Maire



Mélanie LAMOTTE

**Maire adjointe déléguée au
« Vivre Ensemble »**

Commune de Villecerf

*Commune de
Villecerf*

ENS communal de Villecerf



La basse vallée de l'Orvanne



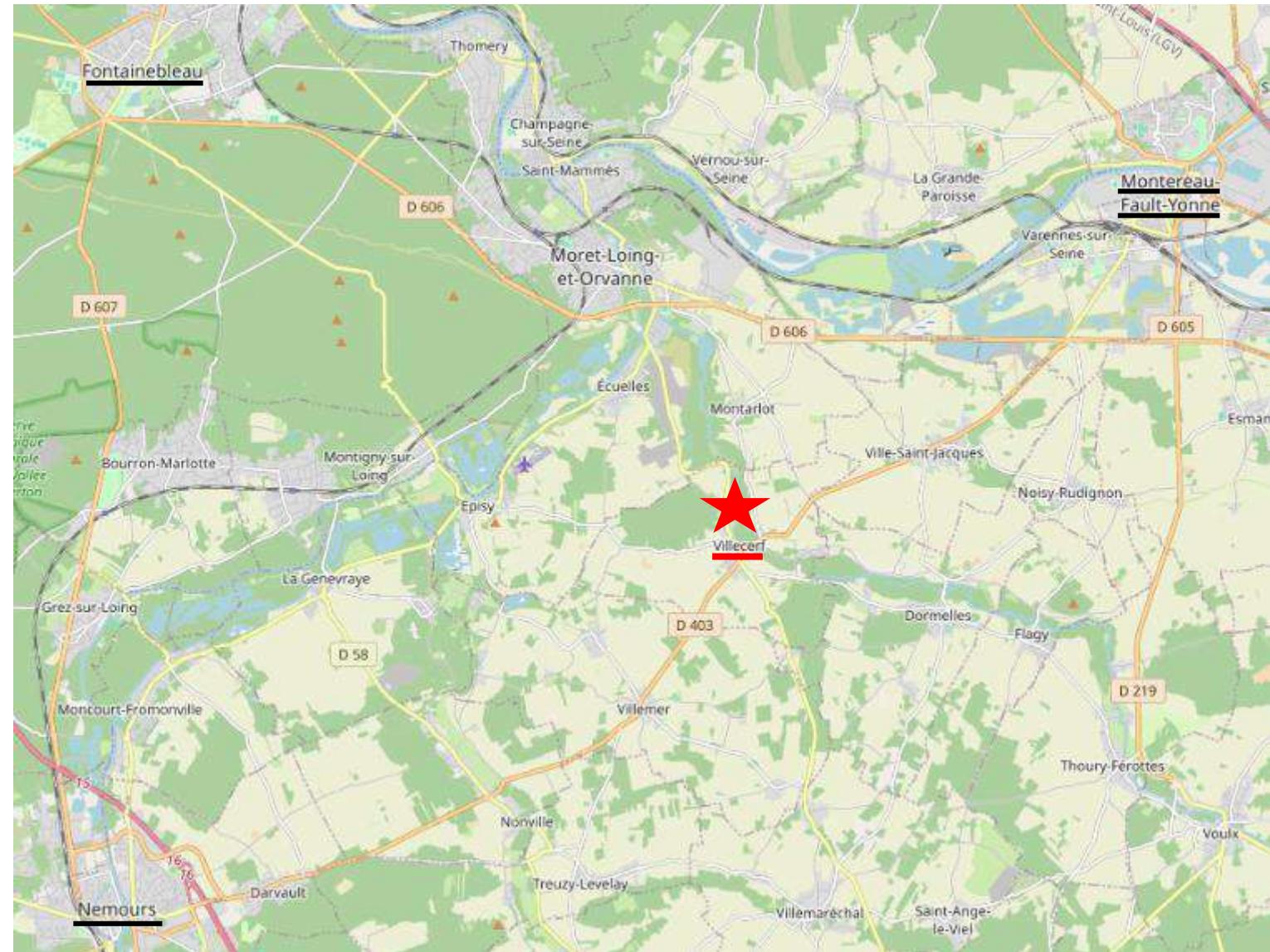
ENS communal de Vilcerf

Carte d'identité

723 habitants

10,94 km²

Dont 94% d'espaces naturels ou agricoles



OpenStreetMap - 2025



ENS communal de Villecerf

Les trames verte et bleue

Vallée classée de l'Orvanne

2 Zones Naturelles d'Intérêt Écologique,
Faunistique et Floristique (Z.N.I.E.F.F.)

Un territoire intégré à la Réserve de Biosphère
Fontainebleau-Gâtinais



Réservoir de biodiversité



Corridor de la trame verte



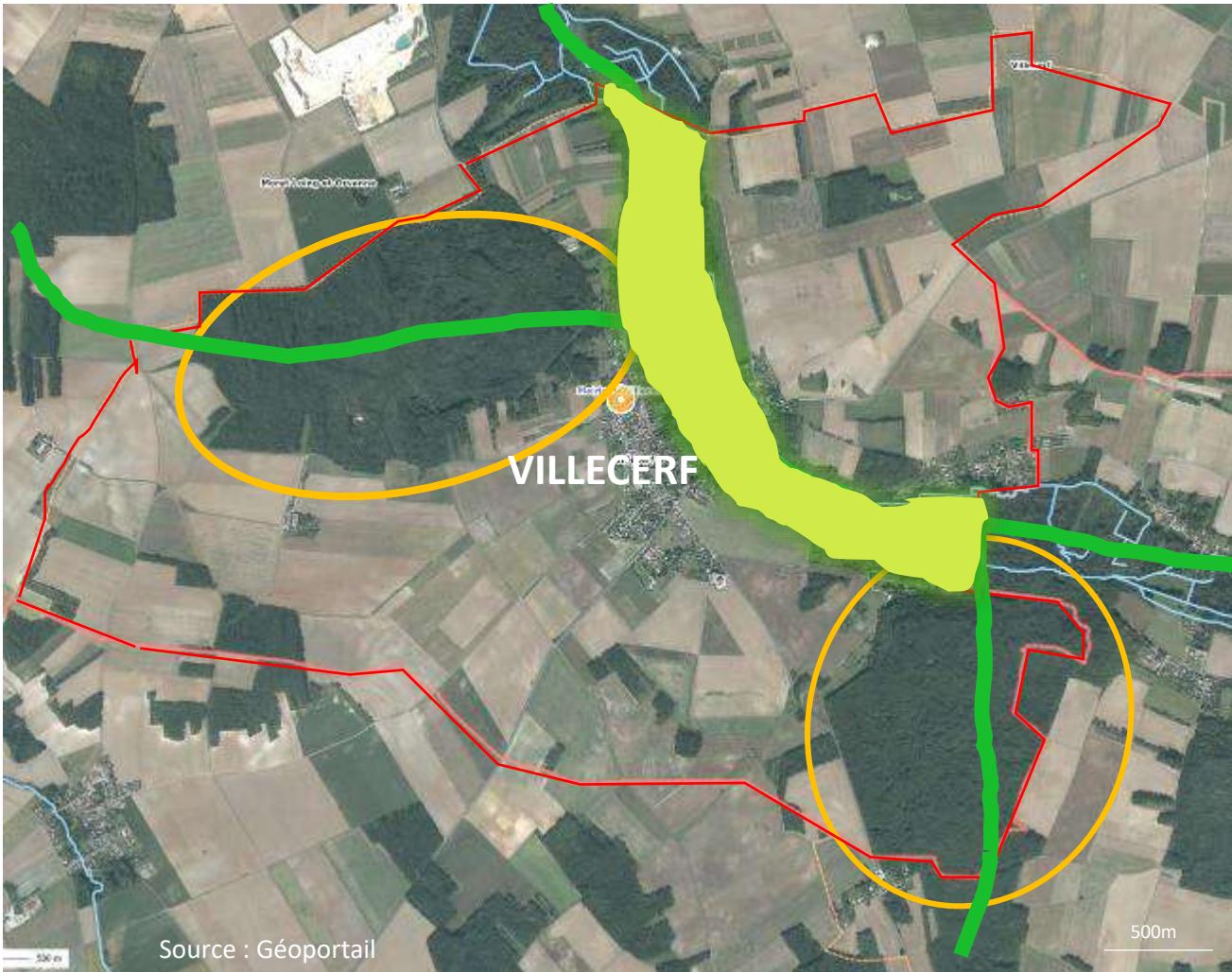
Corridor de la trame bleue



Limites communales



Emprise de l'ENS





Des petits ponts de bois qui ne tenaient plus guère

La genèse du projet : sécuriser le GR11

Entre 2021 et 2023, réfection des 2 ponts en régie, avec des élus, des bénévoles et une entreprise de ferronnerie

Subvention du conseil départemental
au titre du Plan Départemental des Itinéraires de Promenades et de Randonnée (P.D.I.P.R.)



Pont Noir sur l'Orvanne



Pont du lavoir sur le Ru des Bouillons





Une biodiversité à découvrir

Un Atlas de Biodiversité Communale

confié à Seine-et-Marne Environnement, de 2020 à 2023

Sciences participatives

Sorties chauve-souris, balades botaniques, ateliers pédagogiques....

Restitution au public en mai 2025

par Seine-et-Marne Environnement
et les élèves de l'école communale





ENS communal de Villecerf

Prospection et acquisition foncière

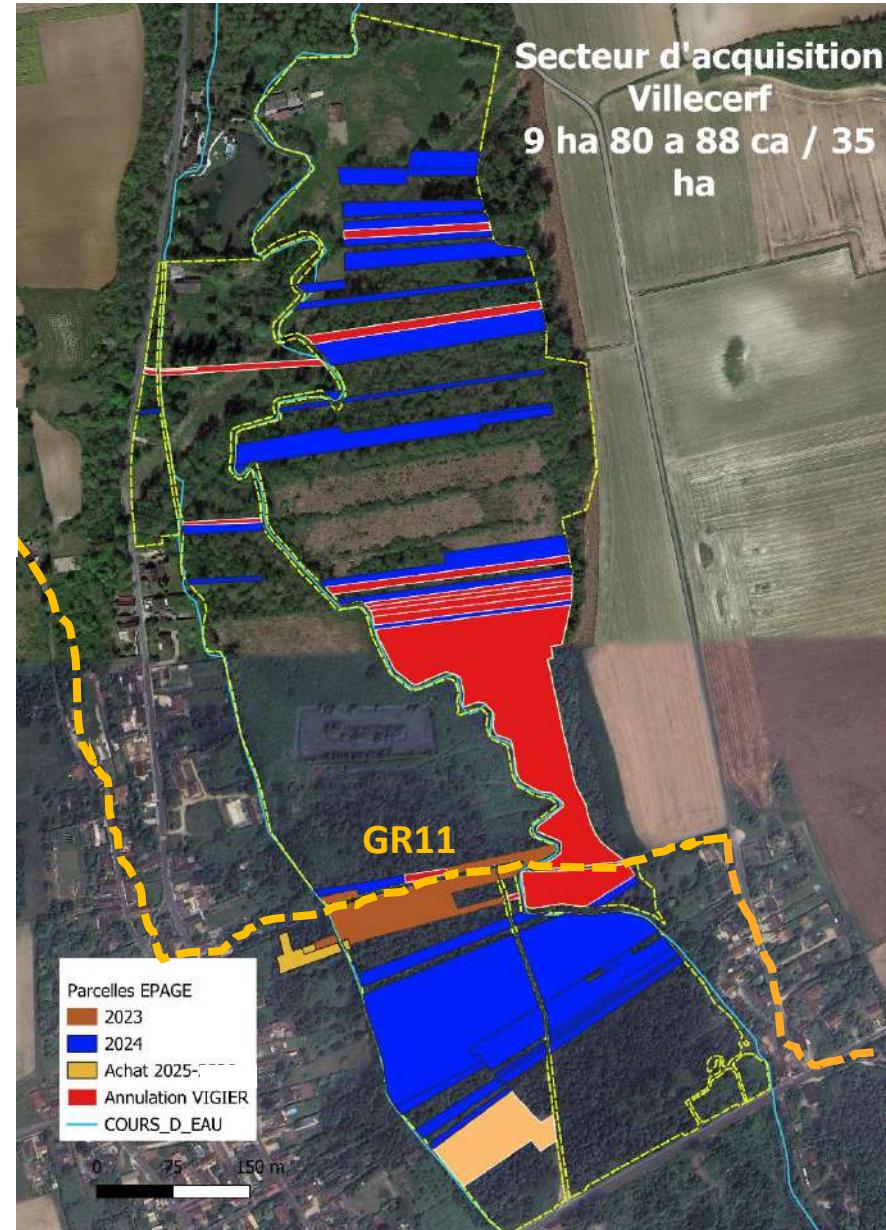
Un partenariat commune-EPAGE



Prospection de la commune auprès des propriétaires

Acquisitions par l'EPAGE du Loing
dans le cadre du Contrat Territorial Eau et Climat (CTEC)

Aide financière :





Le dispositif Village d'Avenir

Villecerf est lauréat du programme Village d'Avenir en 2024

Le projet d'ENS est l'un des 3 projets communaux soutenus





L'engagement des habitants

Réhabilitation du lavoir (Association ENVOL – 2019)



Réfection des ponts (élus-bénévoles- agents – 2021/2023)



Création d'un parcours de randonnée (bénévoles de tous âges),
dans le cadre du projet *Raconte -moi mon village* porté
par la Communauté de Communes Moret-Loing-et-Orvanne (2022)

Peinture d'une fresque au dos du lavoir (Junior Association - 2023)

Présentation du bilan de l'ABC avec l'étude de quelques espèces
emblématiques (écoliers, bénévoles, Seine-et-Marne Environnement
– 2025)

Entretien régulier des chemins et des berges (associations des
chasseurs et des pêcheurs, habitants bénévoles)





Des enjeux multiples



Protection des espèces et des habitats
Exemple de la grenouille agile



Mise en valeur auprès du public
Exemple de la mare « Constantin » proche de l'école



Inondation saisonnière du GR11



ENS communal de Villecerf



Commande ID77 pour la création de l'ENS

Création de l'ENS le 25 septembre 2025

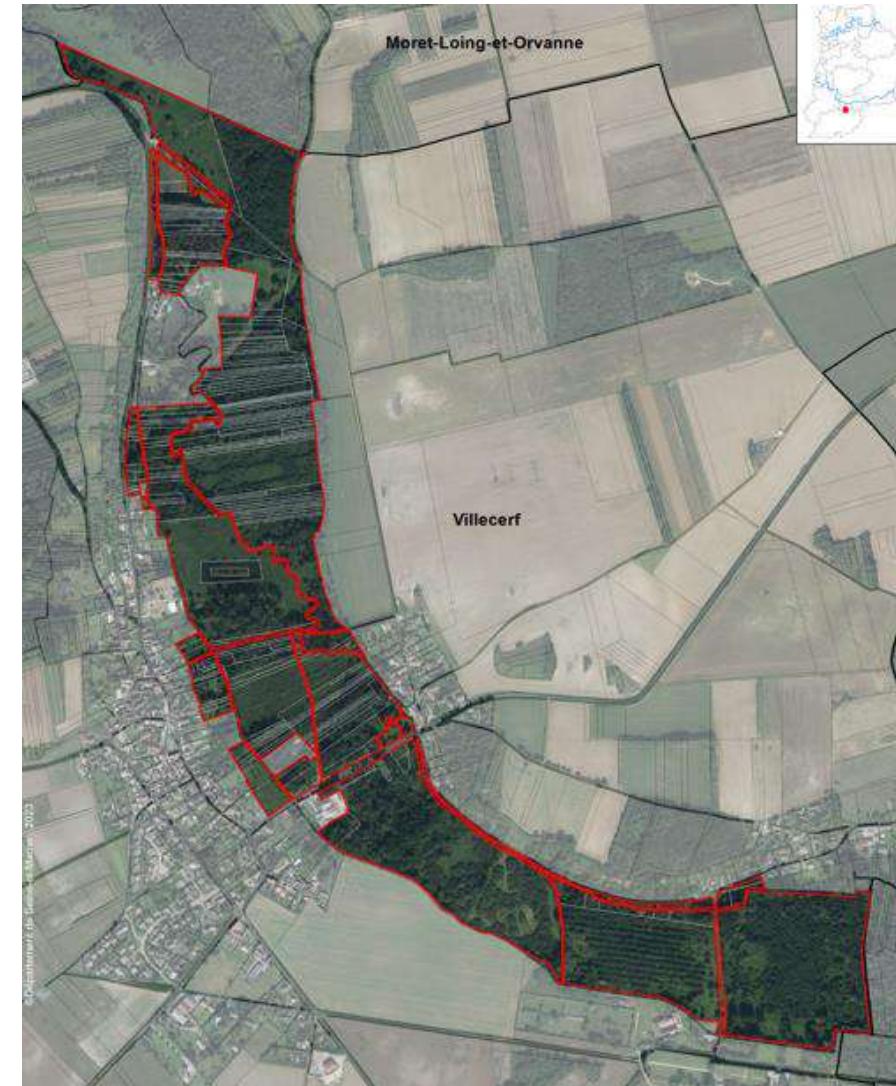
Droit de préemption > outil de veille et d'intervention foncière

Charte ENS > Engagement de la Commune

Et maintenant, à l'étude :

Nouveaux outils du SDENS à mobiliser > contrat d'objectifs ENS, pour définir un projet de conservation et de valorisation et formaliser l'action partenariale.

- Plan de gestion
- Étude visant la restauration écologique des zones humides
- Projet d'interprétation du site pour les visiteurs (sentiers, panneaux pédagogiques, etc.)





Merci à l'ensemble de nos partenaires !

DDT

DRIEAT

Préfecture

Département

EPAGE Loing

CAUE

CODERANDO

Seine-et-Marne Environnement

CEN IDF

CCMSL

Associations Villecerfoises

Bénévoles

Entreprises





Vanessa PIEL
Maire



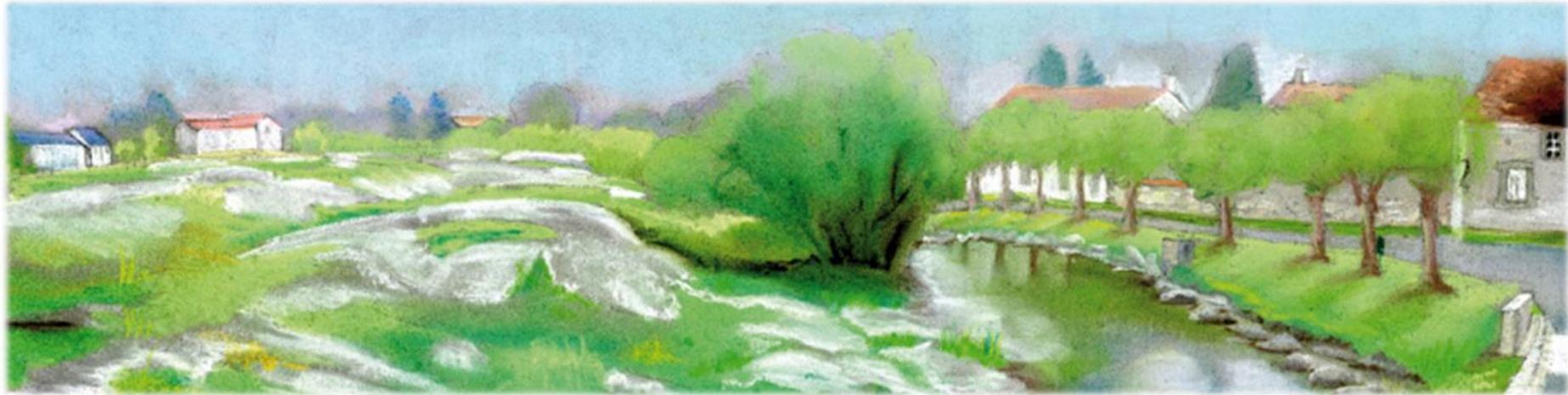
Caroline MAILLARD
**Conseillère municipale
déléguée à l'environnement**



Alexandre EMERIT
**Responsable des milieux naturels du Parc
naturel régional du Gâtinais français**



Présentation de l'ENS communal « platière de Meun » Achères-la-Forêt



Contexte de création de l'ENS

Un site exceptionnel

- Une étroite bande de 150 m de large sur 2 km
⇒ 25 hectares
- Milieux emblématiques : mares de platières, pelouses sur dalles de grès ...
- Mosaique de milieux originaux et biodiversité parmi les plus précieuses du Bassin parisien.



Contexte de création de l'ENS

De forts enjeux botaniques

353 espèces végétales dont **5 espèces en danger critique d'extinction dans la Région :**

Trifolium ornithopodioides (**PR = Protection Régionale**)

Galium tricornutum

Polypodium cambricum

Spergularia segetalis

Crassula vaillantii (**PR = Protection Nationale**)



10 espèces en « danger critique » et 8 espèces « vulnérables »



Contexte de création de l'ENS

Création en 2001



- Des usages parfois inappropriés : platières utilisées comme espaces de manifestation publiques ;
- **Création par le département de la zone de préemption au titre des ENS en date du 6 avril 2001.**
- Droit de préemption délégué à la commune.
- Souhait du PNRGF de s'investir pour la préservation, la gestion et la valorisation du site.
- **Arrêté de protection de biotope en février 2001.**



Partenariat Convention Commune/CD77/PNRGF

Une première convention tri-partite a été signée le **6 octobre 2003**

LES ENGAGEMENTS DE LA COMMUNE

Acquisition : Acquisition des parcelles au titre des ENS.

Aménagement : Assure la maîtrise d'ouvrage des travaux d'aménagement.
Engagement à n'effectuer aucun travail d'aménagement au sein de l'ENS sans avoir
au préalable obtenu l'accord du comité de suivi.

Gestion : engagement à respecter le plan de gestion et les fiches pratiques de gestion.

Commune
d'Achères-la-Forêt

Département de
Seine-et-Marne

PNRGF

LE M DÉPARTEMENTAL
ENS et de la BIODIVERSITÉ
Espace naturel sensible



Partenariat

LES ENGAGEMENTS DU DÉPARTEMENT

Conseil technique et soutien dans le choix des aménagements et de la gestion.

Financement

Conformité de la gestion au statut ENS

Gestion : accompagnement technique

Communication

Département de
Seine-et-Marne

seine 77 & marne
LE DÉPARTEMENT DÉPARTEMENTAL
des **ENS** et de la **BIODIVERSITÉ**
Espace naturel sensible



Partenariat

LES ENGAGEMENTS DU PARC

Gestion : Le Parc, sur la base du plan de gestion apporte à la Commune les conseils nécessaires.

Animation : organisation d'activités pédagogiques, chantiers natures et comité de suivi des partenaires.

Communication

Surveillance

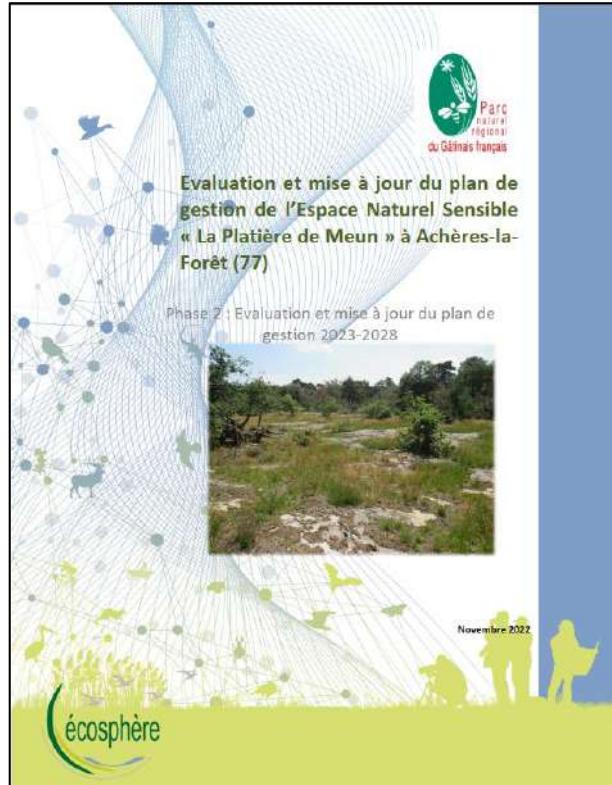
Suivi du site



PNRGF

FORUM DÉPARTEMENTAL
des ENS et de la
BIODIVERSITÉ





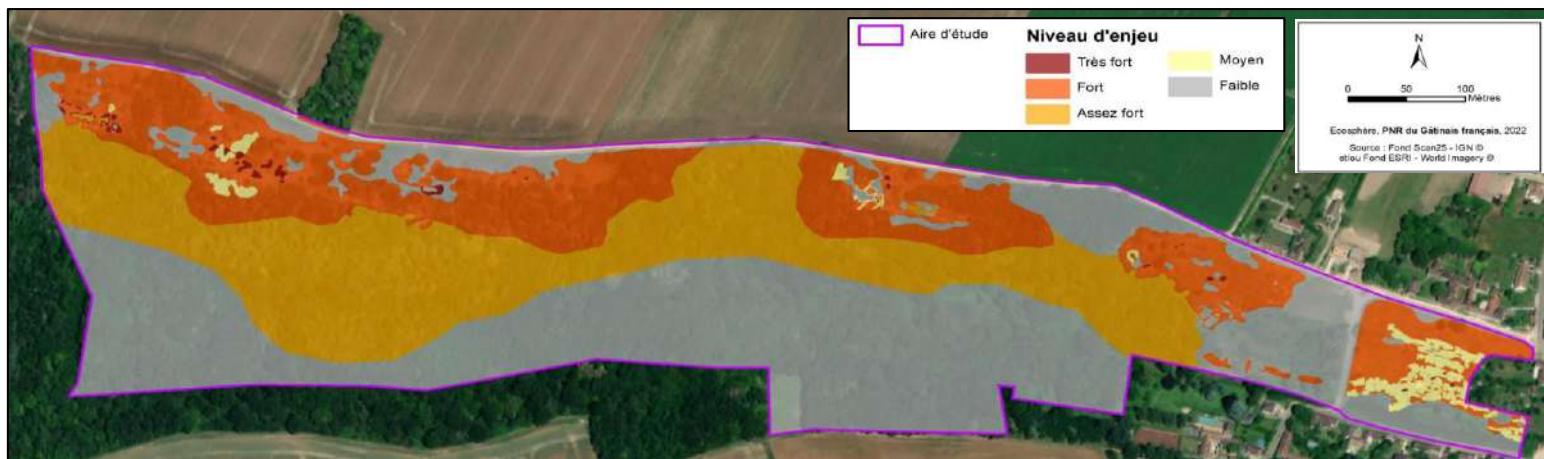
Plan de gestion

Evaluation du PDG en 2022

En 2021, les partenaires ont souhaité évaluer l'efficacité des actions qui ont pu être mises en œuvre depuis 2010 et prolonger leurs actions.

Le Parc a financé cette évaluation du PDG à hauteur de **24 000 euros TTC**

- Synthèse des actions mises en œuvre entre 2010 et 2020
- Evaluation de l'atteinte des objectifs
- Définitions de nouveaux objectifs





Mise en oeuvre du plan de gestion

Constat en 2024-2025

- Strate herbacée qui se densifie ;
 - Développement des pruneliers.
- ⇒ **fermeture des milieux qui abrite les plus forts enjeux faune/flore.**

Cause ? La fauche des pelouses a été délaissée au profit du décapage des dalles et de la coupe de pruneliers sur des espaces déjà refermés.

Objectif 2025-2026 : action sur les ligneux et fauche avec exportation.

- ⇒ Implique une budgétisation annuelle si prestataire extérieur. La plupart des chantiers étant bénévoles.
- ⇒ Gestion mécanique par le service technique communal avec du matériel adapté.





Mise en oeuvre du plan de gestion

Plannification 2025



Travaux uniques de valorisation écologique

Evaluation, mise à jour et valorisation du plan de gestion de l'ENS « La Platière de Meun » à Achères-la-Forêt (77)



03/09/2025
Chantier Nature
étudiants GMNF

NOVEMBRE
Prestataires
extérieurs

JANVIER
Chantier Nature
avec l'ANVL

FEVRIER-MARS
Test écopâturage

Mise en oeuvre du plan de gestion Chantiers 2025

03/11/25 au 14/11/25 : Débroussaillage manuel et broyage mécanique avec exportation de la biomasse.

⇒ intervention en novembre d'un prestataire externe.

⇒ Pris en charge par le PNRGF : **30 000 TTC en INVESTISSEMENT.**



Mise en oeuvre du plan de gestion

Gestion différenciée sur la partie EST

Préconisations :

- Une **réduction des zones de tonte** ;
- Sur la grande pelouse, les tontes rudéralisent et appauvissent le milieu en termes d'espèces
⇒ **l'exportation des tontes** est nécessaire.
- Principes de **tontes différenciée** : variation des fréquences et des hauteurs de tonte
⇒ Permet de concilier différents usages en favorisant la biodiversité
- Projet d'achat d'une machine permettant le broyage avec export en simultanée (financement potentiel par le département de Seine-et-Marne : **60%**).
- Utilisation des fonds « **aménités rurales** » : **9 836 €/an**

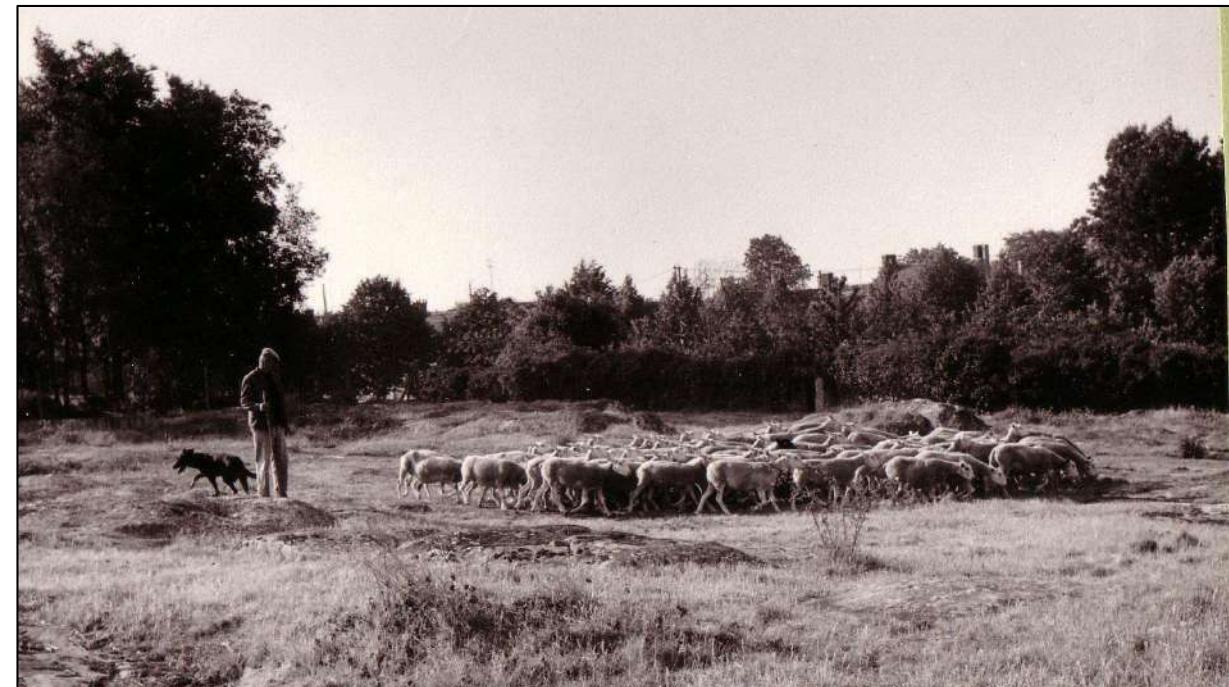


Mise en oeuvre du plan de gestion

Test pâturage éclair

Au regard de la forte dynamique de végétation test d'un pâturage éclair :

- Ciblé sur certains secteurs ouverts (milieux pelousaires) et récemment ouverts ;
 - Sur une courte période avec une forte charge à l'hectare.
- ⇒ Implique l'utilisation de clôture mobiles et d'une surveillance régulière ;
- ⇒ Test ce printemps avec des animaux appartenant à des habitants : chèvres, moutons.



Perspectives



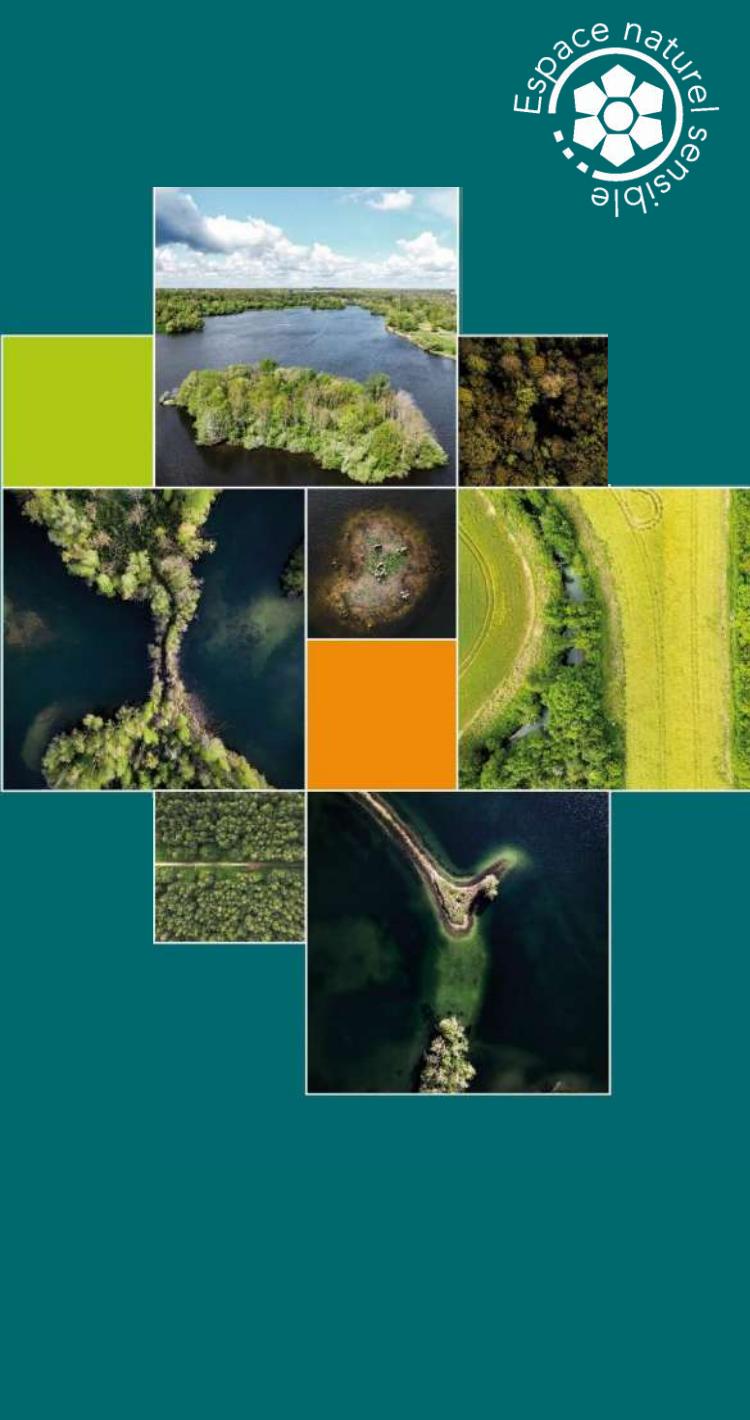
Mise en place d'un sentier en 2025

Priorités identifiées :

- Augmenter le nombre de parcelles gérées (BVSM) ;
- Recentrer les actions de gestion sur le maintien des pelouses ;
- Réaliser des suivis plus ciblés sur les espèces sensibles ;
- Mobiliser et pérenniser des moyens pour la gestion du site.

Perspectives :

- Implication de la commune pour la gestion mécanique avec l'aide de fiches de gestions détaillées (conception ENS77/PNRGF) ;
- Refonte du PDG avec la nouvelle méthodologie ;
- Pérenniser l'écopâture.



Clôture : Discours et signature de la Charte des Espaces Naturels Sensibles



Jean-François PARIGI

Président du Département
de Seine-et-Marne

seine&marne 77
LE DÉPARTEMENT



Les engagements



CHARTE DES ESPACES NATURELS SENSIBLES

La signature de la charte départementale des ENS établit un cadre de collaboration entre le Département et ses partenaires pour une gestion et une valorisation efficace des sites. Elle formalise des engagements autour d'une vision commune sur les ENS. Sa signature est obligatoire pour créer un nouveau site ENS et bénéficier du soutien financier départemental.



- Engagement n° 1
S'inscrire dans la politique départementale en faveur des ENS
- Engagement n° 2
Contribuer à la préservation du patrimoine naturel et paysager et limiter les menaces sur la biodiversité
- Engagement n° 3
Connaitre et suivre la biodiversité et les enjeux écologiques du site
- Engagement n° 4
Viser une maîtrise foncière publique
- Engagement n° 5
Engager une gestion favorable à la biodiversité
- Engagement n° 6
Organiser l'accueil du public
- Engagement n° 7
Faire connaître l'ENS aux Seine-et-Marnais et l'intégrer à la vie locale
- Engagement n° 8
Assurer une surveillance du site
- Engagement n° 9
Contribuer à la cohérence et la lisibilité du réseau ENS
- Engagement n° 10
Rejoindre et participer au réseau d'acteurs des ENS de Seine-et-Marne

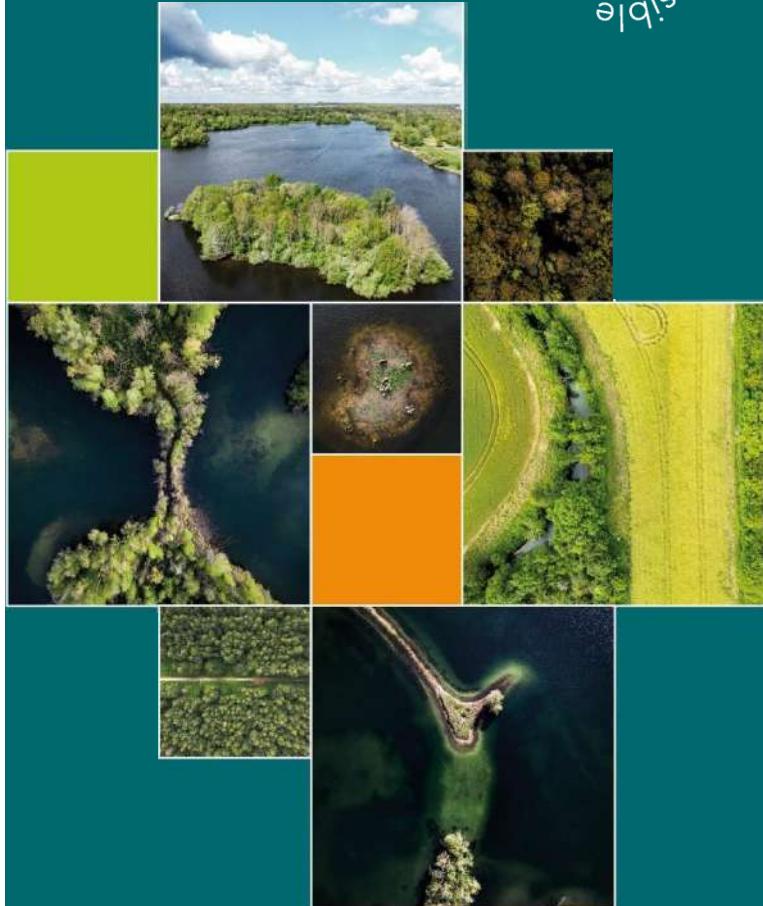




Les signataires de la charte

Seine&Marne

LE DÉPARTEMENT



MERCI À TOUS
POUR VOTRE
PARTICIPATION





ENSeble,
préservons la nature



Département de Seine-et-Marne

Hôtel du Département
CS 50377
77010 Melun cedex
01 64 14 77 77

seine-et-marne.fr

