



La gestion des EEI dans les ENS de Seine-et-Marne

Sylvestre PLANCKE

Responsable des plans de gestion des ENS

Service Sites et Réseaux Naturels
(SIREN)

Département de Seine-et-Marne

SEINE & MARNE
LE DÉPARTEMENT

Quel patrimoine est-il menacé ?

- Diagnostic du site, évaluation des enjeux écologiques, paysagers, économiques et sociaux

valeur du site?

nature remarquable ?

nature ordinaire ?

activités touristiques?

activités économiques?

- Evaluation des enjeux de la lutte

risques sanitaires pour l'homme ?

menace directe sur des habitats ou des espèces patrimoniales ?

impact économique ?

L'espèce n'a-t-elle pas sa place ici ?

- **Caractéristiques de l'espèce (statut)**
 - invasive avérée
 - invasive potentielle (non indigène)
 - naturalisée
- **Caractéristiques de l'espace occupé**
 - site artificiel / perturbé
 - site naturel exceptionnel
 - ampleur de l'invasion
 - nouveau foyer

Quels sont nos moyens ? Quels sont nos priorités ?

- 11 agents
- 62 ENS départementaux
- conservation du patrimoine naturel remarquable
- accessibilité des sites pour le public

Quelles réponses au questionnaire?

- choix du laisser faire la Nature,
- choix de l'observation, la surveillance
- choix de la lutte totale
- choix de la lutte partielle

L'importance de l'évaluation

- efficacité de l'action (retours sur investissement)
bénéfices écologiques
rentabilité économique
- mémorisation et le partage de l'expérience
- motivation du personnel (résultats objectifs non discutables)

Les écrevisses américaines : le choix de l'abandon

ENS la Plaine de Sorques – Montigny-sur-Loing

- enjeu : population d'amphibiens
- plans d'eau du site infestés
- ensemble des plans d'eaux avoisinants infestés
- plans d'eau artificiels
- pas d'impact significatif sur la population d'amphibiens
- lutte nécessitant d'énormes moyens sur le long terme

Orconectes limosus remplacée par
Prokambarus clarkii



La crassule de Helms : le choix de la lutte totale

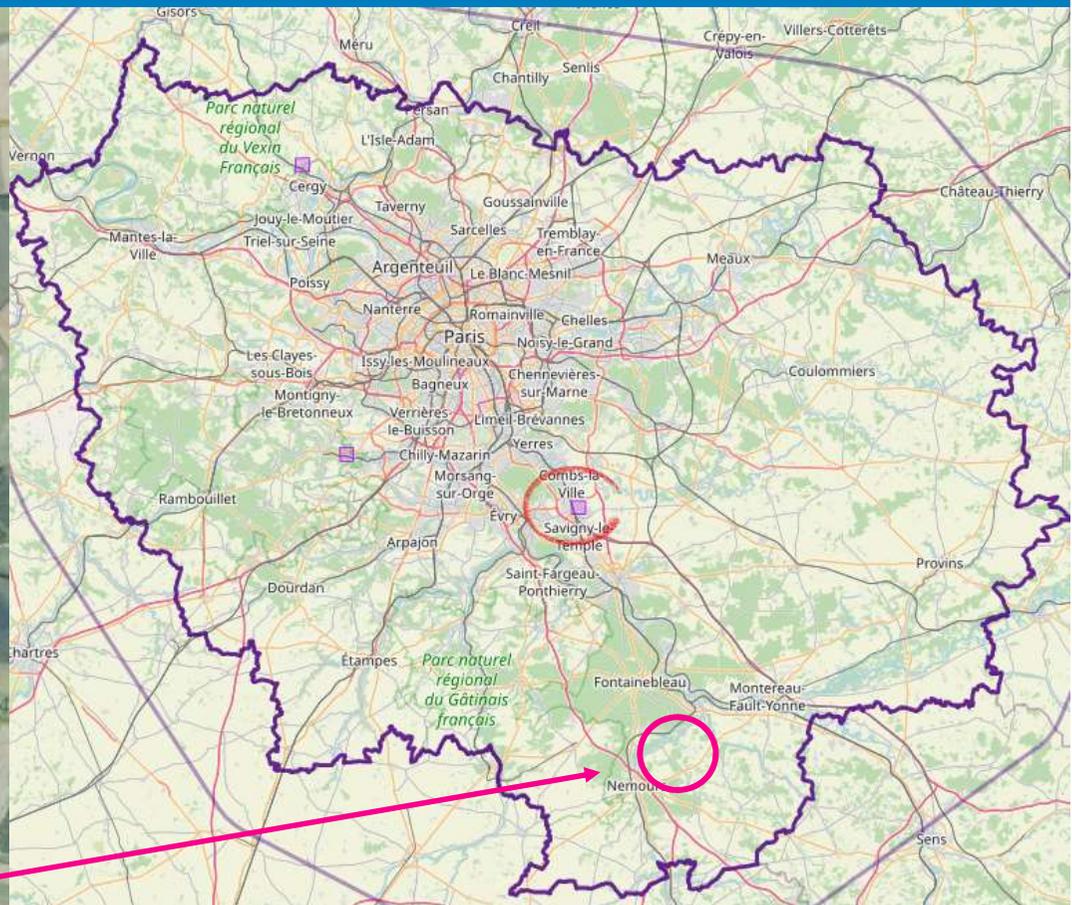
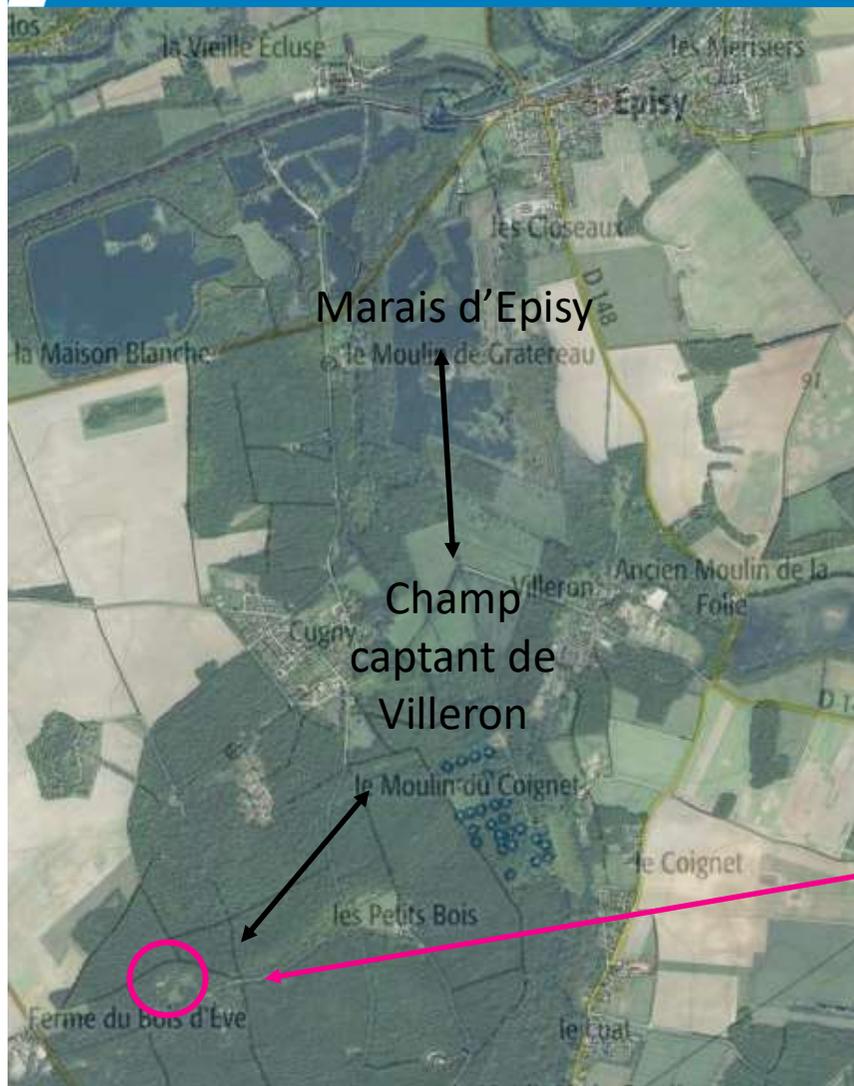
Proche ENS marais d'Episy – La Genevraye

- enjeux : habitats patrimoniaux du marais d'Episy et ensemble écologique remarquable à proximité de la station
- seule station connue en 77 (à l'époque)
- risque de dissémination dans les milieux naturels environnants
- lutte techniquement possible mais station située sur une propriété privée (accord du propriétaire)

Crassula helmsii
Crassule de Helms
Orpin des marais
Orpin australien



La crassule de Helms : le choix de la lutte totale



La crassule de Helms : le choix de la lutte totale

- fauche manuelle de la roselière présente sur la mare asséchée (150 m^2)
- pose d'une barrière de sécurité type bâche à crapauducs en périphérie de la station
- étrépage « chirurgical » du sol à la truelle
- exportation de la biomasse en sacs poubelle fermés
- maintien de la barrière de sécurité et suivi pendant 3 ans



Les « renouées du Japon » : le choix de la lutte partielle

ENS marais d'Episy – Episy

- enjeu : habitats patrimoniaux du marais d'Episy
- travaux d'aménagement du site à l'origine de la station (probabilité forte)
- petite station (< 2m²) sur un site régulièrement visité par nos équipes
- surveillance sur les autres sites à moindre valeur écologique et concernés par de grandes stations

Reynoutria japonica
Reynoutria sachalinensis
Reynoutria x bohemica



Les « renouées du Japon » : le choix de la lutte partielle

ENS marais d'Episy – Episy

- coupe des tiges et exportation en sacs poubelle
- pose de plaques en caoutchouc
- arrachage régulier des rejets en périphérie
- non intervention sur la végétation concurrente
- 7 ans d'action et de suivi

Reynoutria japonica

Reynoutria sachalinensis

Reynoutria x bohemica



L'ailante : le choix de la lutte partielle

ENS Plaine de Sorques – Montigny-sur-Loing

ENS Bois des Palis – Poligny

ENS Prairie Malécot – Boissise-le-Roi

Ailanthus altissima
Ailante glanduleux
Faux-verniss du Japon

- enjeu : habitats patrimoniaux et nature ordinaire
- 2 sites concernés par une petite station
- 1 site emblématique concerné par une station mère et plusieurs petites stations



L'ailante : le choix de la lutte partielle

ENS Plaine de Sorques – Montigny-sur-Loing

- relevé GPS, caractérisation des stations et cartographie en 2007

Intervention de départ sur les 16 stations secondaires :

- $D > 10$ cm : coupe des sujets et traitement des souches à l'ail
- $3 < D < 10$ cm : coupe des sujets
- $D < 3$ cm arrachage manuel

Intervention de départ sur la station mère :

- coupe des sujets dominants et traitement des souches à l'ail
- écorçage des sujets dominés

L'ailante : le choix de la lutte partielle

ENS Plaine de Sorques – Montigny-sur-Loing

Intervention de suivi sur les stations secondaires :

- débroussaillage régulier de tous les rejets

Intervention de suivi sur la station mère :

- débroussaillage régulier des rejets en périphérie pour contenir la station

- ➔ Le débroussaillage ne permet pas aux espèces indigènes concurrentes de dominer l'ailante
- ➔ Gestion des rejets par coupe sélective ou arrachage à privilégier

L'ailante : le choix de la lutte partielle

ENS Plaine de Sorques – Montigny-sur-Loing

Résultats 14 ans plus tard :

- station mère maîtrisée
- 5 stations secondaires encore présentes avec seulement quelques rejets (1 à 14 en 2021)

 Difficile de maintenir la vigilance et l'effort sur le long terme

L'impaticente glanduleuse : le choix de la lutte totale

ENS la Frayère du marais – Crécy la Chapelle

- enjeu : habitats humides patrimoniaux
- station isolée
- risque de dissémination en dehors de l'ENS
- arrachage et évacuation en sacs poubelle de 100 litres :
 - 2011 : 25 sacs
 - 2012 : 10 sacs
 - 2013 : 13 sacs
 - 2018 : 15 pieds

Impatiens glandulifera
Balsamine glanduleuse
Balsamine de l'Himalaya
Balsamine géante



Le raisin d'Amérique : le choix de la lutte totale

ENS le Bois des Palis – Poligny

- enjeu : ourlets, landes et clairières forestières thermophiles
- apparition suite à l'ouverture des cloisonnements forestiers
- risque de dissémination en dehors de l'ENS
- arrachage 2017 : 22,5 j/H
- arrachage 2018 : 4,5 J/H
- quelques pieds arrachés jusqu'en 2021.

Phytolacca americana
Raisin d'Amérique
Phytolaque américain



Conclusion

- **Les résultats ne sont jamais immédiats**
- **La surveillance doit perdurer plusieurs années après la disparition supposée de l'espèce**
- **La motivation conditionne la réussite**

Merci pour votre attention !

MERCI DE VOTRE ATTENTION

**DÉPARTEMENT
DE SEINE-ET-MARNE**

Hôtel du Département | CS 50377 | 77010 MELUN
01 64 14 77 77 | seine-et-marne.fr    

SEINE & MARNE 77
LE DÉPARTEMENT