Ressource en eau sur les têtes de bassin.

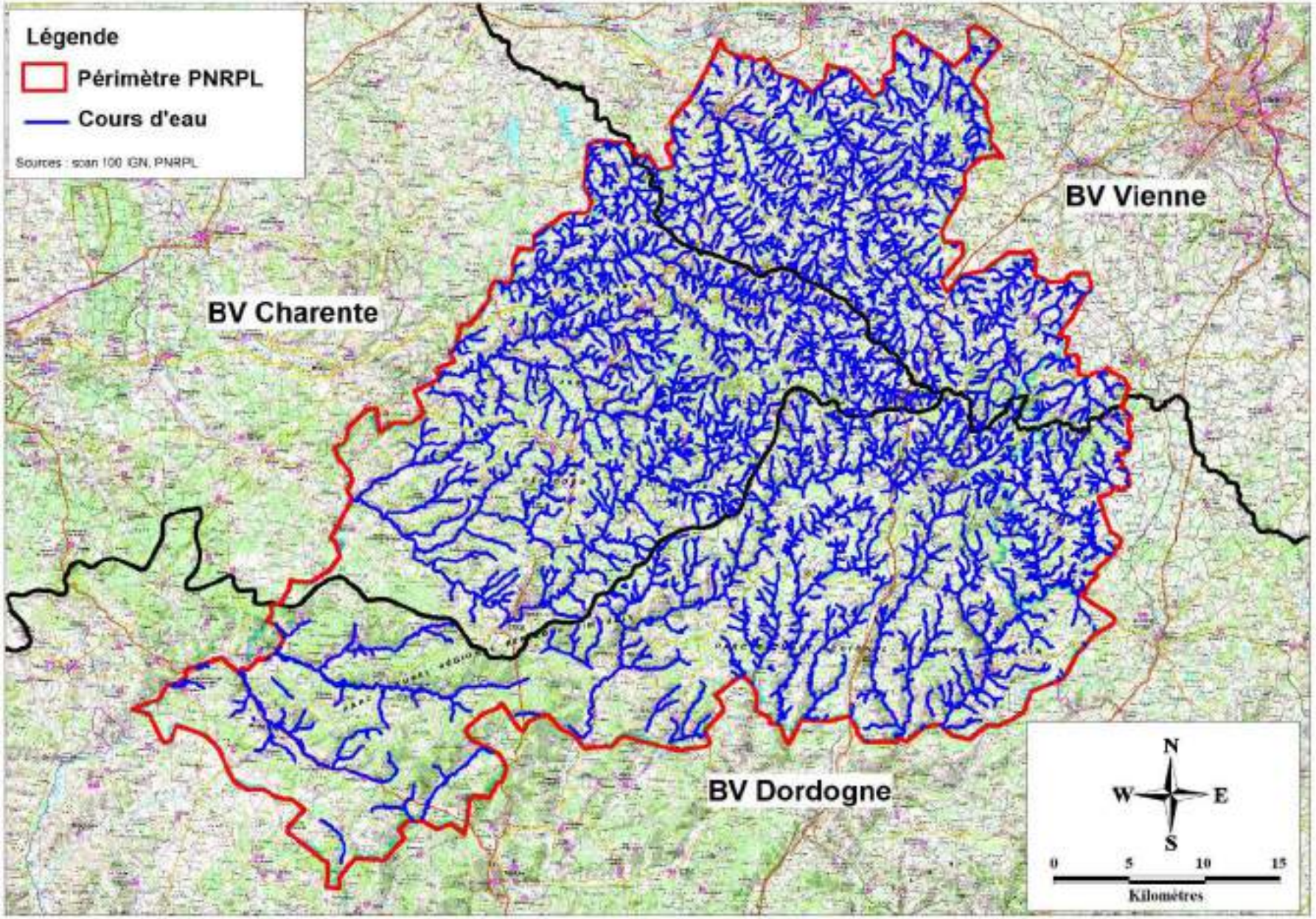
Marc PICHAUD
Guillaume DEYZAC
PNR Périgord Limousin

Ce projet est cofinancé par l'Union Européenne

Ressource en eau sur les têtes de bassin.

- Introduction
- Présentation de la ressource en eau sur le territoire du Parc
  - Etangs et rivières sur les têtes de bassin
  - Problématiques liées aux plans d'eau
  - Dégradation des têtes de bassin et pression sur la ressource en eau
  - Ladignac-le-Long, qu'en est il au niveau local?
- Restauration des têtes de bassin.
  - Résilience des milieux aquatiques
  - Gestion des zones humides restaurées
- Conclusion

Etangs et Rivières : Territoire du PNRPL



Etangs et Rivières : Territoire du PNRPL

- De nombreuses sources et petits cours d’eau
- Des pentes fortes et une grande production de sédiments
- Des pressions fortes à modérés (plans d’eau, agriculture, forêt, urbanisme…)
- Une ressource en eau de qualité se dégradant avec les pressions

Etangs et Rivières : Territoire du PNRPL

- Les plans d’eau sur les têtes de bassin : une explosion dans les années 1960 à 1970

- Construction des plans d’eau en barrage de cours d’eau sur des zones humides.

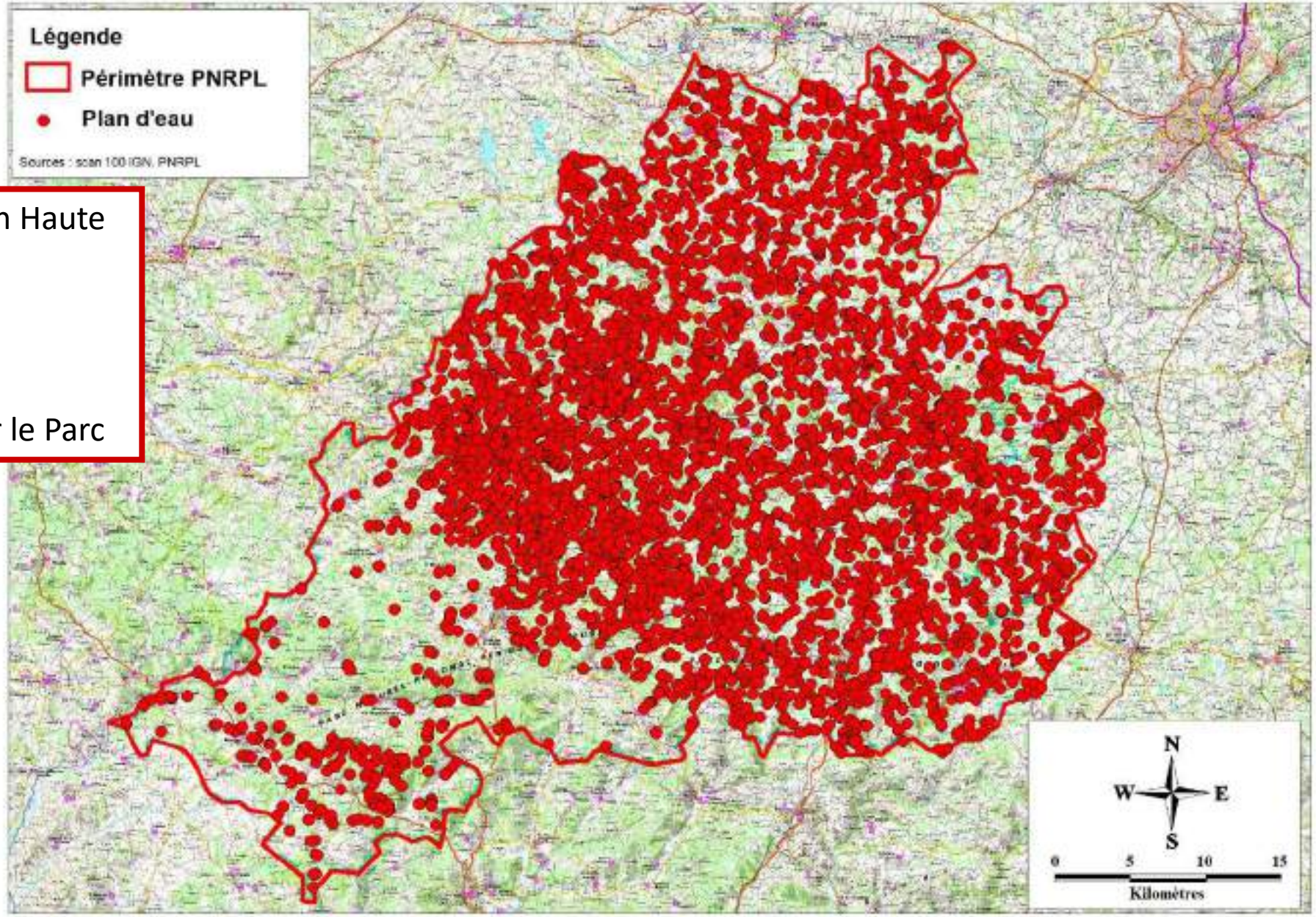
- Un dysfonctionnement important dès les sources.

Etangs et Rivières : Territoire du PNRPL

12 000 étangs en Haute Vienne

9 000 étangs en Dordogne

5 000 étangs sur le Parc

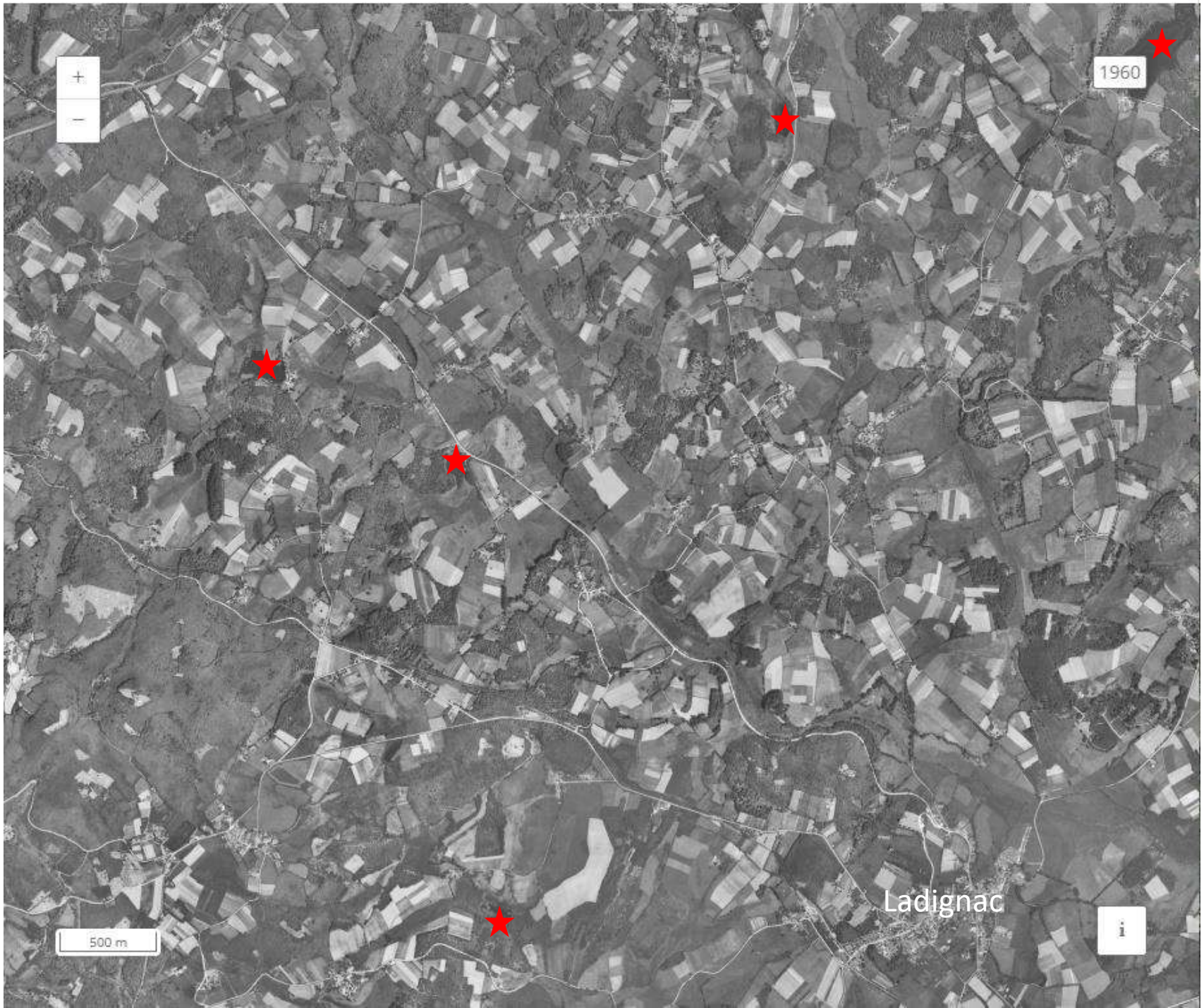


Etangs et Rivières : Problématiques

- Aspect Qualitatif
- Aspect Quantitatif
- Continuité écologique : poissons et sédiments
- Espèces introduites et/ou envahissantes
- Aspect sécurité publique

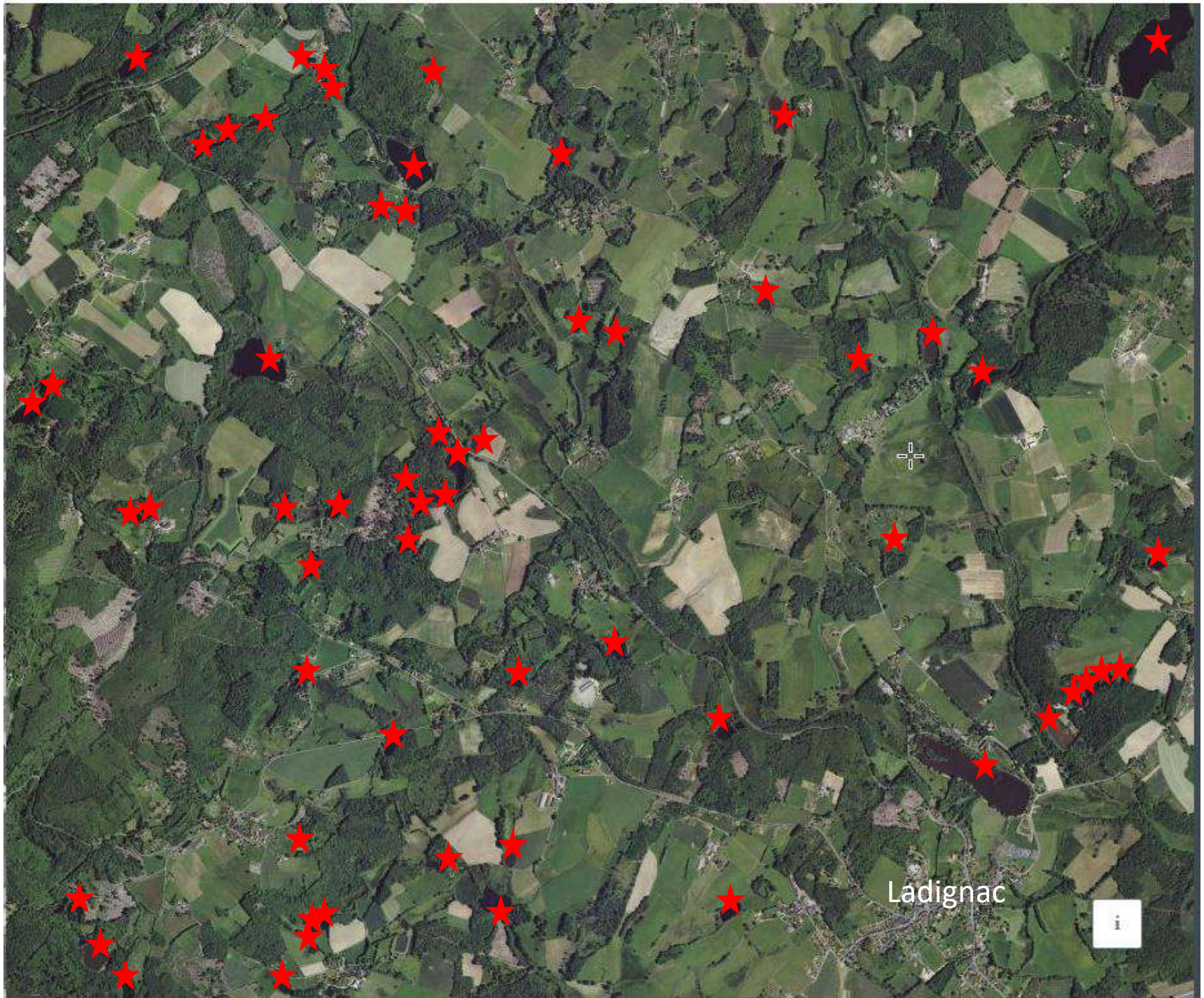
Etangs et Rivières : Problématiques

PARC NATUREL RÉGIONAL Périgord-Limousin



Parc naturel régional Périgord-Limousin
Parc Périgord-Limousin

PARC NATUREL RÉGIONAL Périgord-Limousin



Parc naturel régional Périgord-Limousin

Photos aériennes de l'étang communal

Photos aériennes de l'étang communal

Photos aériennes de l'étang communal

Photos aériennes de l'étang communal

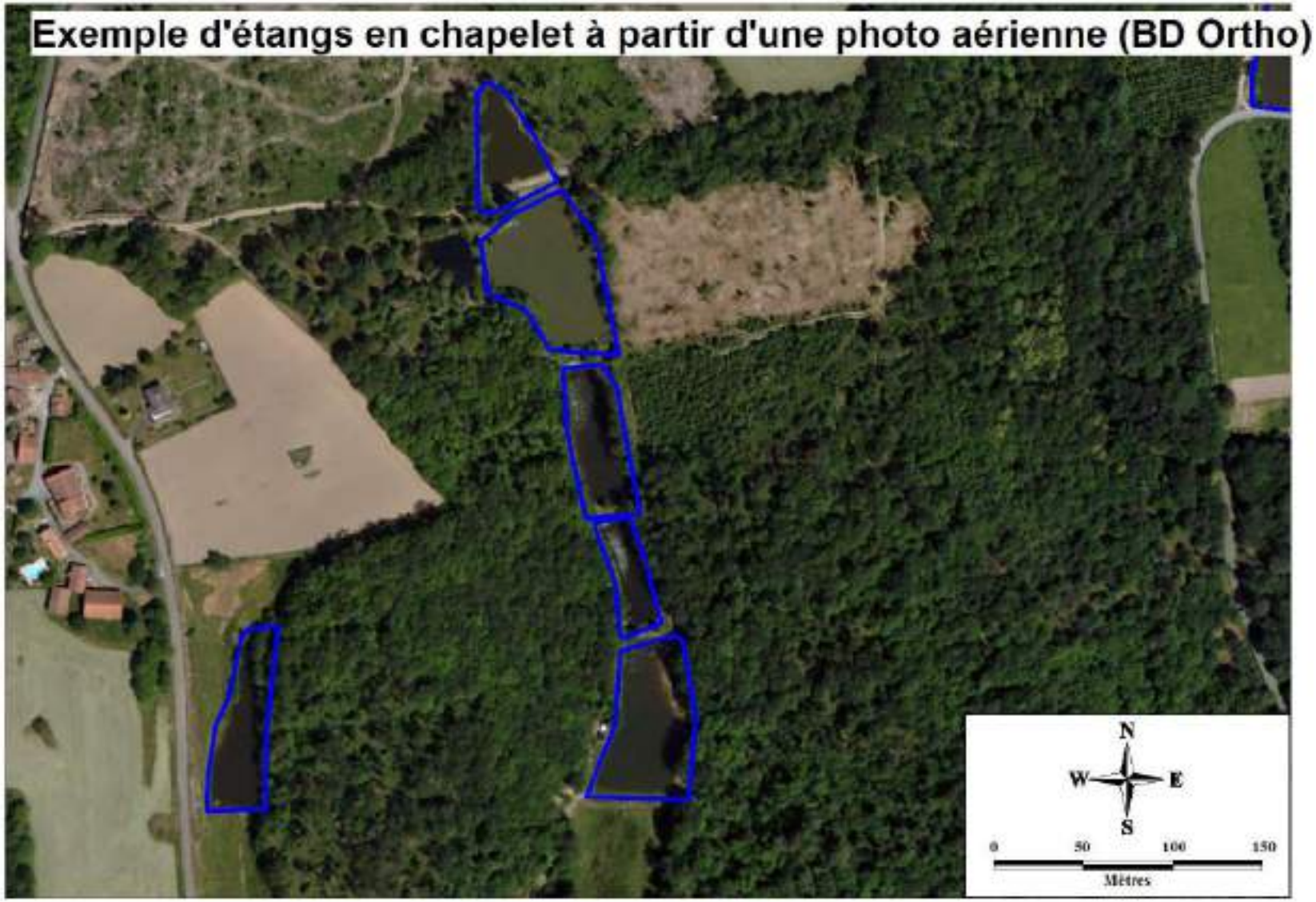
1995

Photos aériennes de l'étang communal

2020

ons légales Conditions générales d'utilisation Données à caractère personnel Gestion des cookies

Effacement d'une chaîne de 5 étangs sur le bassin de la Doue : évolution des zones restaurées



Effacement d'une chaîne de 5 étangs sur le bassin de la Doue : évolution des zones restaurées

Février 2014 étang en eau

Octobre 2014 restauration du vallon après travaux

Effacement d'une chaîne de 5 étangs sur le bassin de la Doue : évolution des zones restaurées

Décembre 2014 vue du vallon restauré

Juin 2015 vue du vallon restauré

Effacement d'une chaîne de 5 étangs sur le bassin de la Doue : évolution des zones restaurées

Juin 2018 vue du vallon restauré

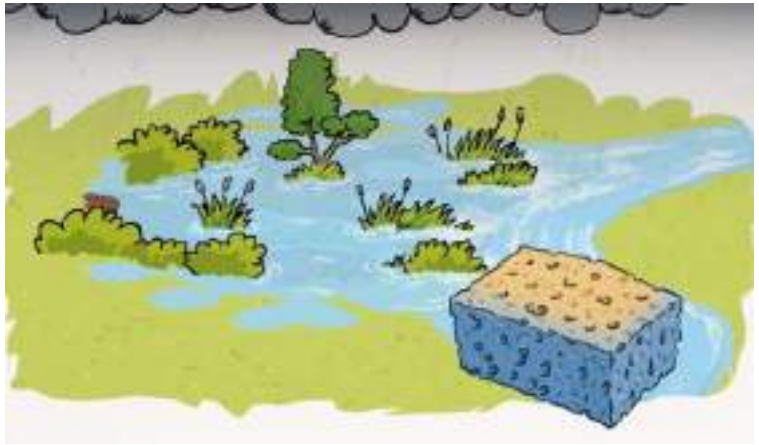
Résilience des têtes de bassin

Restauration des zones humides présentes à l'origine

Pourquoi les restaurer ?

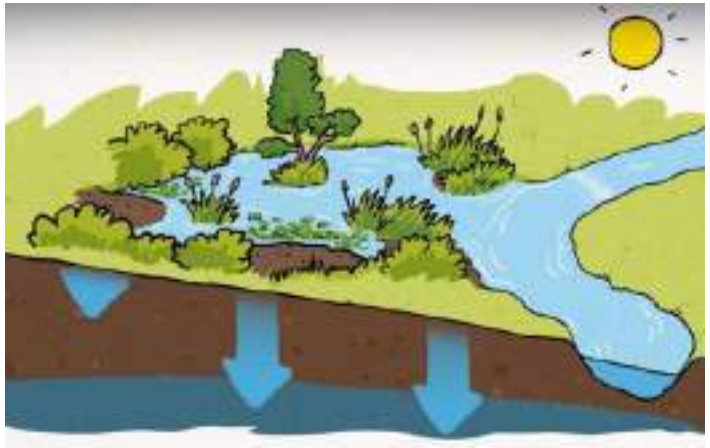
Fonctions et rôles des zones humides

Fonctions hydrologiques



Atténuation des crues

Restitution en période d'étiage



Absorption de l'eau

Restauration des zones humides présentes à l'origine

Pourquoi les préserver ?

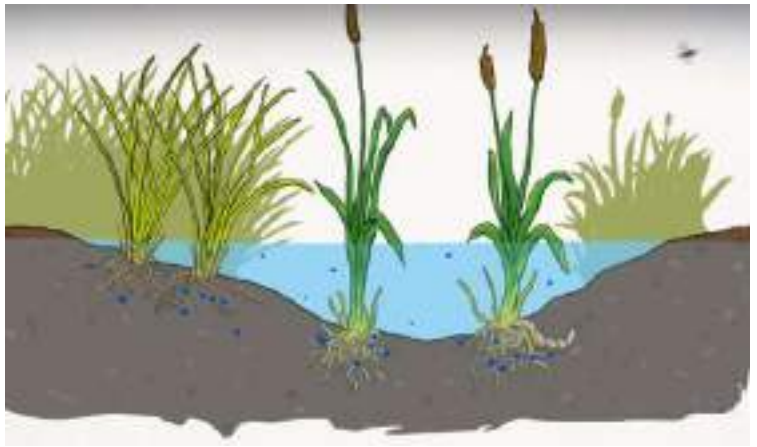
Fonctions et rôles des zones humides

Fonctions épuratoires

réduction des quantités d'azote et de phosphore

Zone **tampon**, **filtre** / différents polluants (nitrates, phosphores, métaux lourds, produits phyto-sanitaires;….

Amélioration de la qualité de l'eau



Restauration des zones humides présentes à l'origine

Pourquoi les préserver ?

Fonctions et rôles des zones humides

Réservoir de biodiversité

50 % des espèces d'oiseaux

100 % des espèces d'amphibiens

30 % des espèces de ZH sont rares et menacées

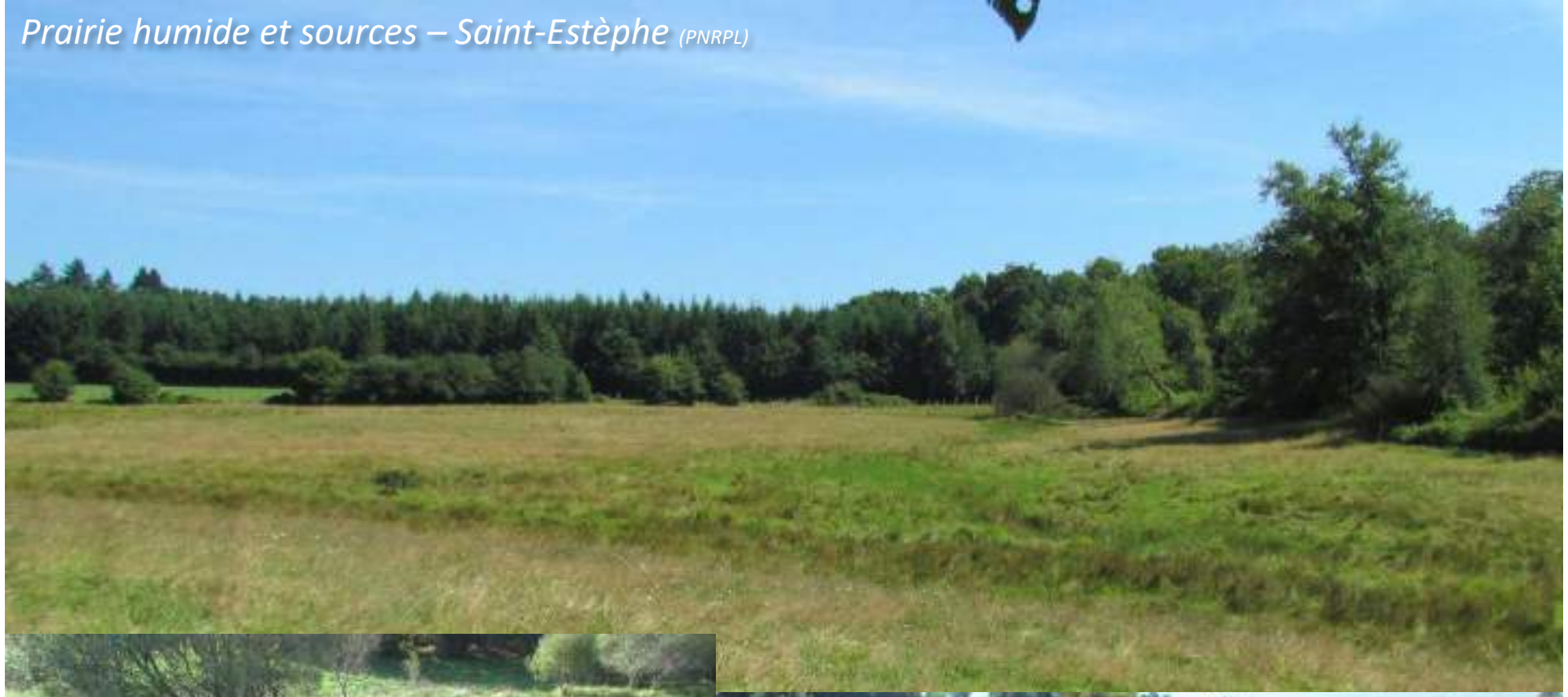
Valeurs socio-économiques et sociales

Support d'activités agricoles

Support d'activités touristiques et ludiques (tourisme vert, chasse, pêche, observation de la nature, …)

Valeurs paysagères

Prairie humide à grands joncs – La Chapelle-Montbrandeix (PNRPL)

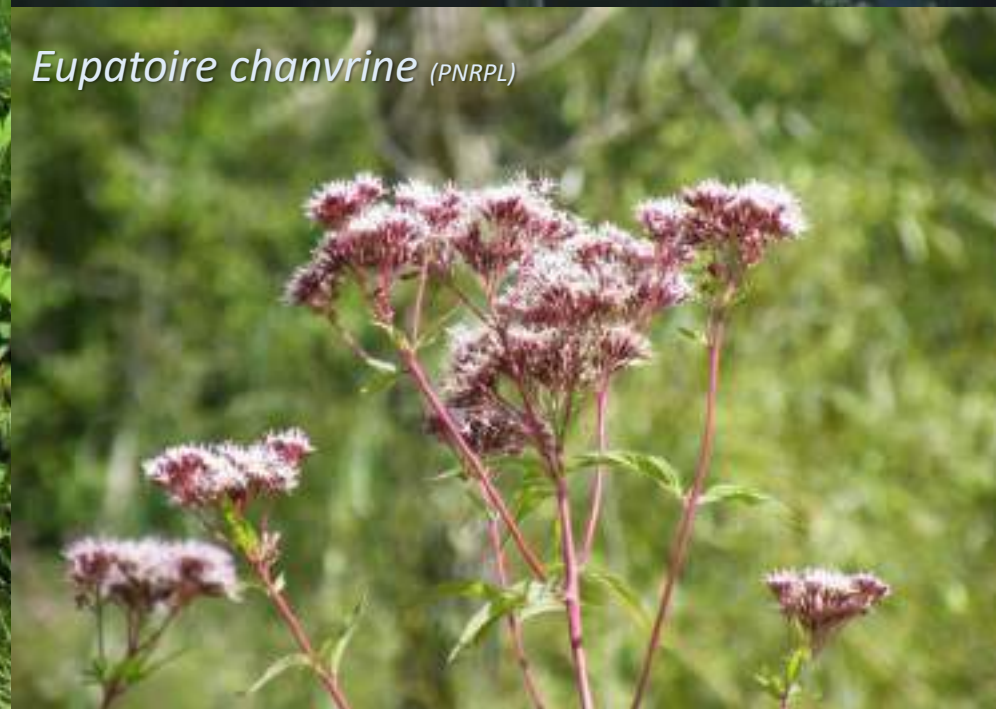


Prairie humide et sources – Saint-Estèphe (PNRPL)

Cariçaie – Saint-Estèphe (PNRPL)

Mégaphorbiaie – Mareuil (PNRPL)

Angélique Sylvestre (PNRPL)



Eupatoire chanvrine (PNRPL)

Saussaie marécageuse (PNRPL)

Aulnaie des bords de cours d'eau (PNRPL)

Gestion des zones humides restaurées

Parc naturel régional Périgord-Limousin

Gestion des zones humides restaurées

Gestion des zones humides restaurées

Valorisation touristique : commune d'Oradour-sur-Vayres, La Coquille, Firbeix…

Parc naturel régional Périgord-Limousin

Conclusion

- Des têtes de bassin fortement dégradées par la destruction des Zones Humides et la création de plan d'eau.
- Une capacité de résilience des têtes de bassin offrant une capacité de restauration des milieux aquatiques et une réversibilité.
- Un contexte de changement global qui va augmenter la pression sur l'eau et les milieux aquatiques.
- Notre capacité d'adaptation : doit-on adapter la ressource aux usages ou les usages à la ressource?

Etang communal de Ladignac le Long

- L'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploitation du plan d'eau est à renouveler.
- Plusieurs options se présentent avec des droits et des devoirs à mettre en adéquation avec les besoins locaux.
- Des coûts différents en fonction des travaux/aménagements à faire.
- Des possibilités de financements suivant les options choisies en fonction des politiques territoriales.
- Un accompagnement possible de la commune par la collectivité à compétence GEMAPI, le PNRPL…

→ Coût de l'effacement : environ 60 000 euros + gestion éventuelle de l'arsenic.

80 à 100 % de financements publics (Agence de l'eau, région, GEMAPI…)

- Une décision à prendre en connaissance de cause : intérêts et usages locaux, enjeux locaux et à l'échelle du bassin versant, budget, contexte du changement climatique…