

L'effacement d'étang : une solution pour restaurer des zones humides

Marc PICHAUD

Parc Naturel Régional Périgord Limousin

L'effacement d'étang : une solution pour restaurer des zones humides

- Introduction
- La vidange du plan d'eau
 - Préparation de la vidange
 - Abaissement du plan d'eau
 - Récupération du poisson
- Maîtrise de l'érosion régressive
 - Mécanismes
 - Moyens de contrôle
- Assec et effacement
 - Assec et recolonisation
 - Enlèvement de la digue
 - Restauration du cours d'eau
 - Restauration de la zone humide
- Conclusion

Introduction : Impact des plans d'eau sur les têtes de bassin

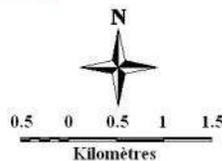
- Les plans d'eau sur les têtes de bassin : une explosion dans les années 1970
- Construction des plans d'eau en barrage de cours d'eau sur des zones humides.
- Un dysfonctionnement important des sources.

La multiplication des plans d'eau

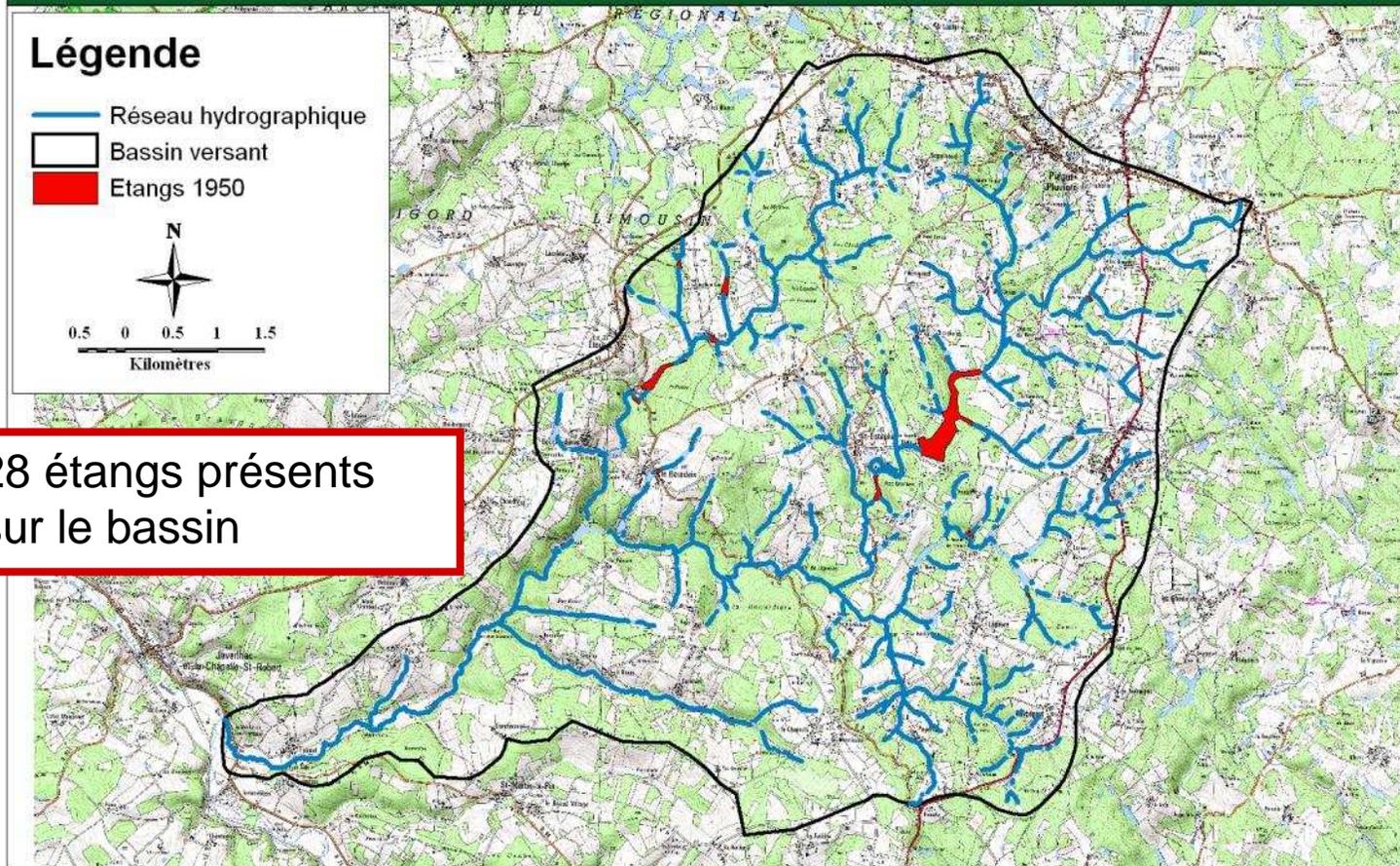
Cartographie des étangs présents sur la photo aérienne de 1950

Légende

- Réseau hydrographique
- Bassin versant
- Étangs 1950

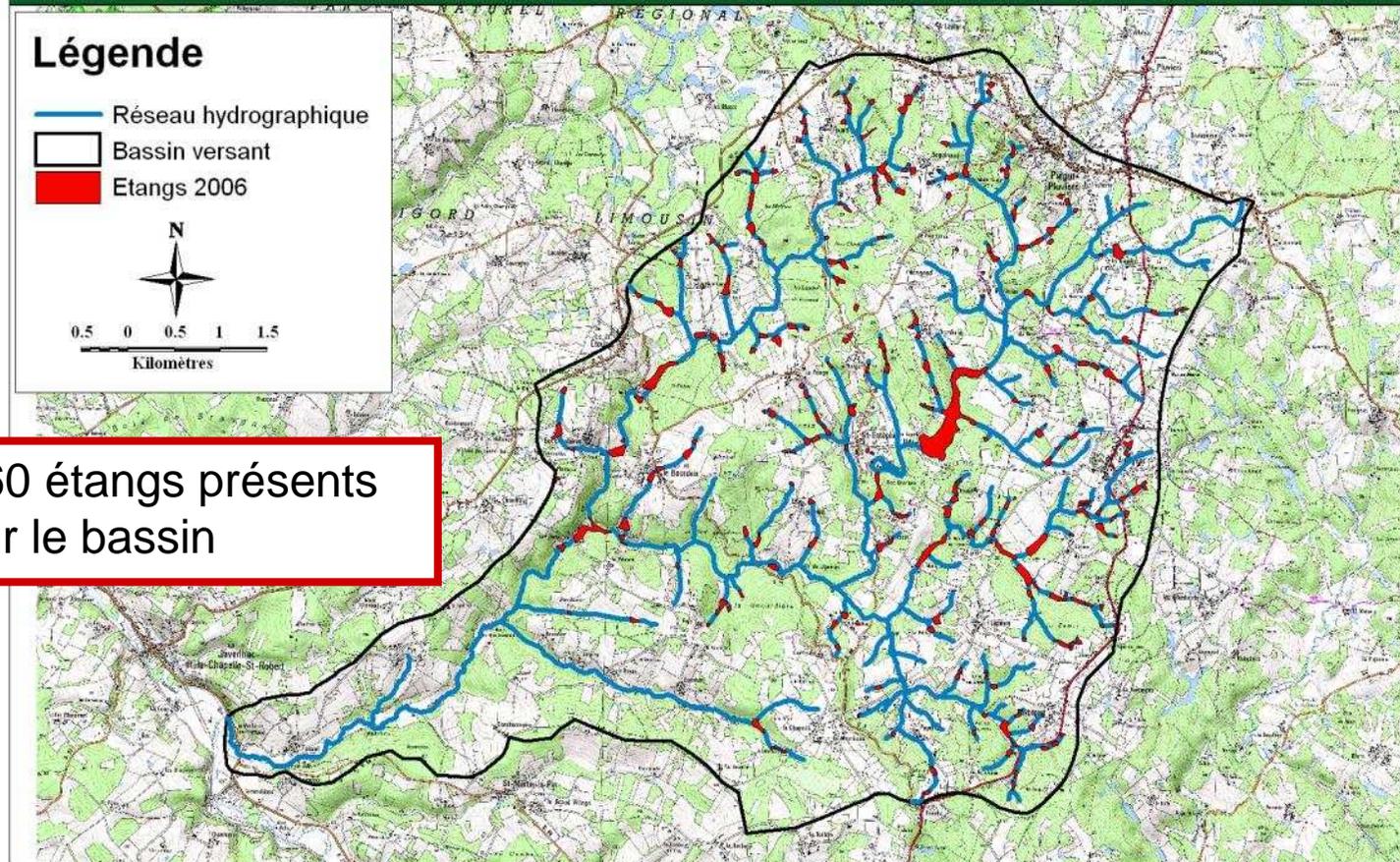


28 étangs présents
sur le bassin



La multiplication des plans d'eau

Cartographie des étangs présents sur la photo aérienne de 2006



Introduction : Impact des plans d'eau sur les têtes de bassin

- Impact sur la qualité de l'eau et des milieux aquatiques
 - Réchauffement
 - Eutrophisation
 - Colmatage des cours d'eau
- Une non gestion des plans d'eau depuis 15 à 20 ans.

L'étang un petit coin de paradis...



... qui peut vite devenir un enfer



L'effacement de plan d'eau



La vidange du plan d'eau : phase préparatoire

- Déclaration administrative

- Pêcherie



- Bassin de décantation



- Dérivation



La vidange du plan d'eau : Abaissement

- Siphonage



- Ouverture vanne/moine

La vidange du plan d'eau : Abaissement

- Siphonage



- Ouverture vanne/moine



La vidange du plan d'eau : La pêche



L'érosion régressive



L'érosion régressive : facteur de contrôle



Assec et recolonisation



Enlèvement de la digue



Restauration du vallon et du cours d'eau



Recolonisation de la zone



Conclusion

- L'effacement d'étang : une opération délicate.
- Une opération nécessaire pour la reconquête du bon état
- Une solution efficace pour restaurer des zones humides
- Quelle gestion pour ces zones restaurées









