



Journée technique et d'échanges autour
des PEE en Limousin
02/03/2021

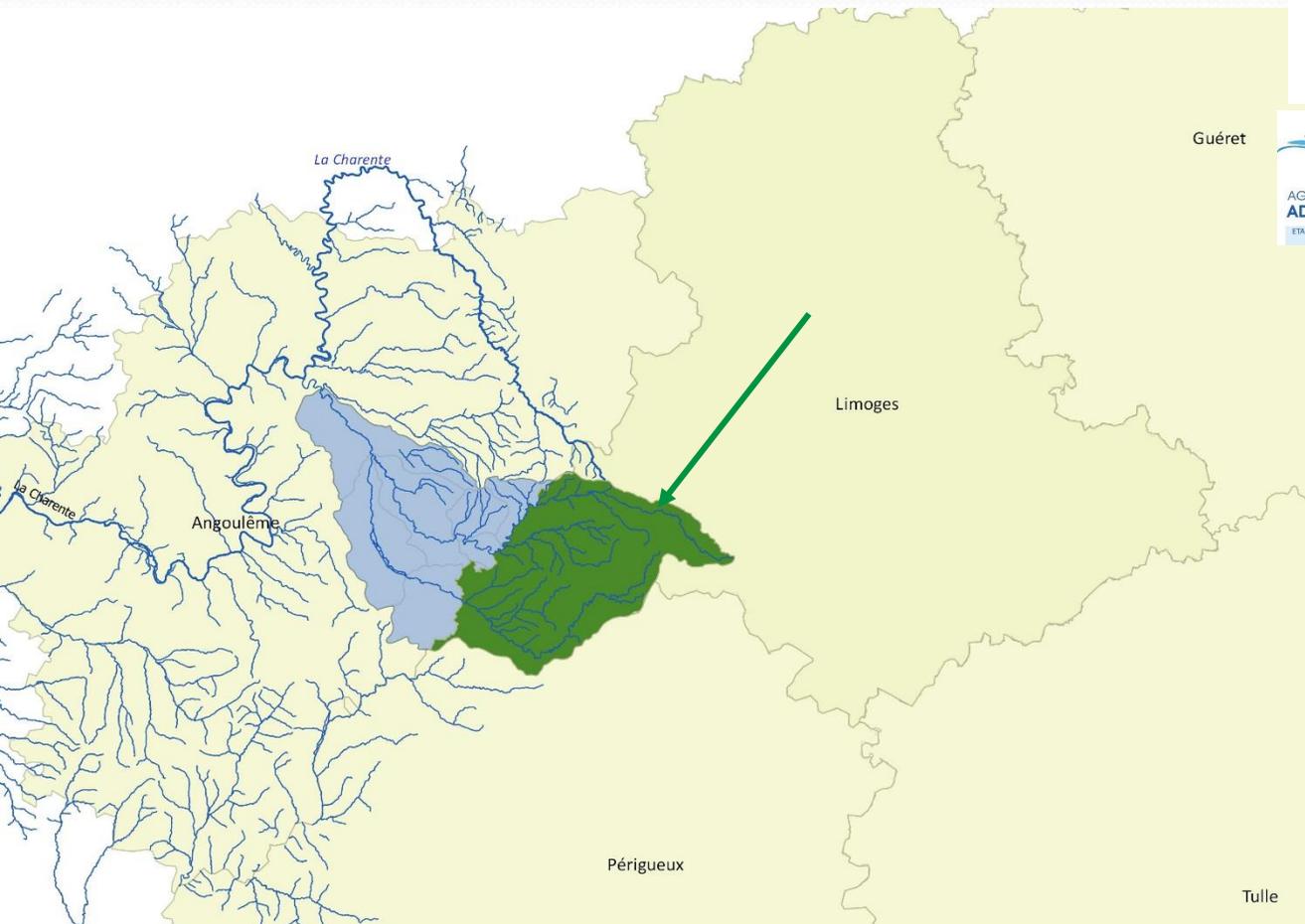
**Gestion des PEE sur le site de
l'ancien étang de la Monnerie**
(87150 Cussac-Oradour sur Vayres)

Anne-Laure PARCOLLET, SYMBA Bandiat-Tardoire (87/24)

Le SYMBA Bandiat-Tardoire

Collectivité à compétence GEMAPI,

- Bassin versant Tardoire amont (Haute-Vienne et en Dordogne) > BV Charente
- Porteur d'un programme d'actions pour la restauration et la préservation des milieux aquatiques (PPG 2017-2021)



RÉGION Nouvelle-Aquitaine



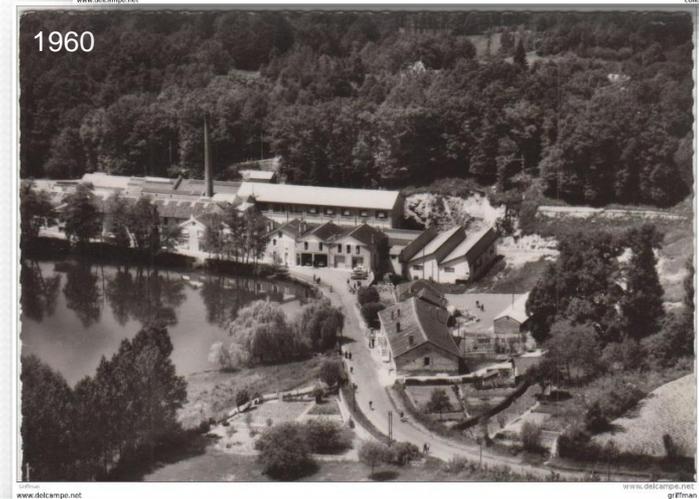
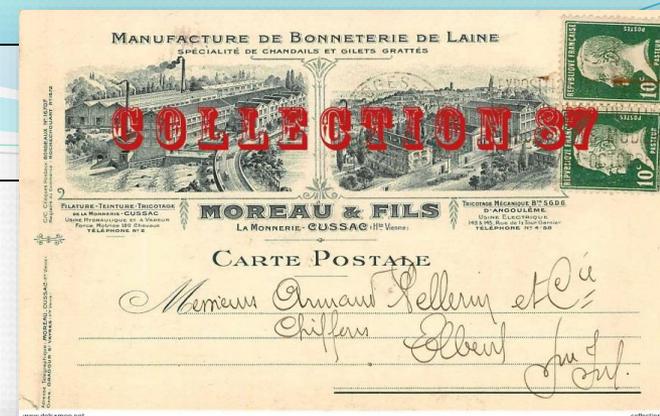
Présentation du site de la Monnerie

Historique du site industriel

- 1765 : présence sur carte de Cassini
- 1839 : moulin et pressoir
- 1871 : 1^{ère} filature de laine
- 1903-1984 : rachats successifs, modernisation (agrandissements et constructions),
Passage à l'électrique : années 60
Age d'or de l'usine : années 60/70
- Déclin et fermeture (1996)
- Rachat par les collectivités locales (1998)
- Propriétaire actuel : CC Ouest Limousin

Evolution de l'étang

- Modifications au fil de l'activité industrielle
- Agrandissement (>3ha)



Présentation du site de la Monnerie

Dégradation de l'état de l'étang et nouvelles problématiques

- Barrage dégradé, risque de rupture
- Etang comblé et envasé
- Pollution aux métaux lourds
- Colonisation par la jussie
- Dégradation des milieux aquatiques & rupture de la continuité écologique
- Obligation réglementaire (restauration de la continuité)



Enjeux locaux

- Eau potable (station AEP en aval)
- Objectif d'amélioration de l'état écologique des milieux aquatiques (rivières, zones humides...)
 - *Etat « médiocre » de la Tardoire*
 - *Retrouver des milieux fonctionnels, atteindre le bon état écologique*

Apparition et évolution de la jussie



Été 2016 (avant travaux)



Source : F. Yvonne

Gestion de la jussie

- Aux premiers stades : essai d'arrachage par les pêcheurs
 - Bilan non concluant
- Aucune autre action menée ensuite
- **Etude globale pour l'aménagement du site (2013-2014)**
 - Choix du scénario d'effacement complet et définitif de l'étang
- **Etude de Projet (2015-2016)**
 - Réalisation technique de l'opération
= Abaissement progressif du niveau d'eau pendant 4 ans,
puis suppression du barrage
 - Propositions de gestion de la jussie
 - **FDGDON Haute-Vienne** associée dès ce stade
= partenaire technique du projet

Gestion de la jussie

- Préventif : Arrachage préalable dans le canal (emplacement du futur bassin de décantation)
 - Syndicat et FDGDON Haute-Vienne



Gestion de la jussie pendant le chantier

Grille

Remplacement des vannes
par des planches alu 10 cm



Bassin de décantation



Bassin de stockage des boues



Vidange annuelle =
Abaissement (enlèvement
planche par planche)



Destruction du barrage (2020)



Reprise des berges
Remise en état (2020)

Surveillance, observation



Evolution du milieu au fil des abaissements

2018



Etat final 2020 (fin du chantier)



Source : F. Yvonne

Apparition de la Balsamine de l'Himalaya

- Découverte en 2017, arrivée par un ruisseau affluent et bords de route
- Gestion entre le Syndicat et la FDGDON Haute-Vienne (action du PPG Tardoire)
 - Arrachage par les techniciens
 - Chantiers participatifs organisés tous les ans
- Points positifs : résultats visibles, action de communication et de sensibilisation
- Contraintes : très chronophage, nécessité de maintenir la pression mais question de la gestion sur le long terme



Conclusion

- Retour à un système rivière et zones humides annexes
- Se pose aujourd'hui la question de l'entretien du site (collectivité) en parallèle de la préservation des milieux
 - Intégration de la problématique PEE dans cette gestion



An aerial photograph showing a lush green forest on the left, a winding stream in the center, a paved road on the right, and a large, multi-story building complex with a red roof on the far right. The text is overlaid on the image.

*Merci de votre attention,
Merci aux organisateur de la journée & aux participants*

Nos contacts :
Anne-Laure PARCOLLET, SYMBA Bandiat-Tardoire
www.syndicat-bandiat-tardoire.fr
Christel GOUTIERAS, FREDON Haute-Vienne