

# Suppression du drainage de la zone humide du Castagné et mise en place d'une gestion par pâturage

Bassin de la Cère

Commune de Sousceyrac-en-Quercy (46)



Tours - 02 juillet 2024

Rencontre des acteurs zones humides du bassin de la Loire 2024

# Sommaire

- 1 **Présentation du site**
- 2 **Historique**
- 3 **La suppression du drainage**
  - **Travaux**
  - **Suivis piézométriques et résultats**

- 4 **Les suivis naturalistes**
  - **Flore**
  - **Piscicole, astacicole et malacologique**
  - **Faune**
- 5 **La mise en place du pâturage**
- 6 **Perspectives**





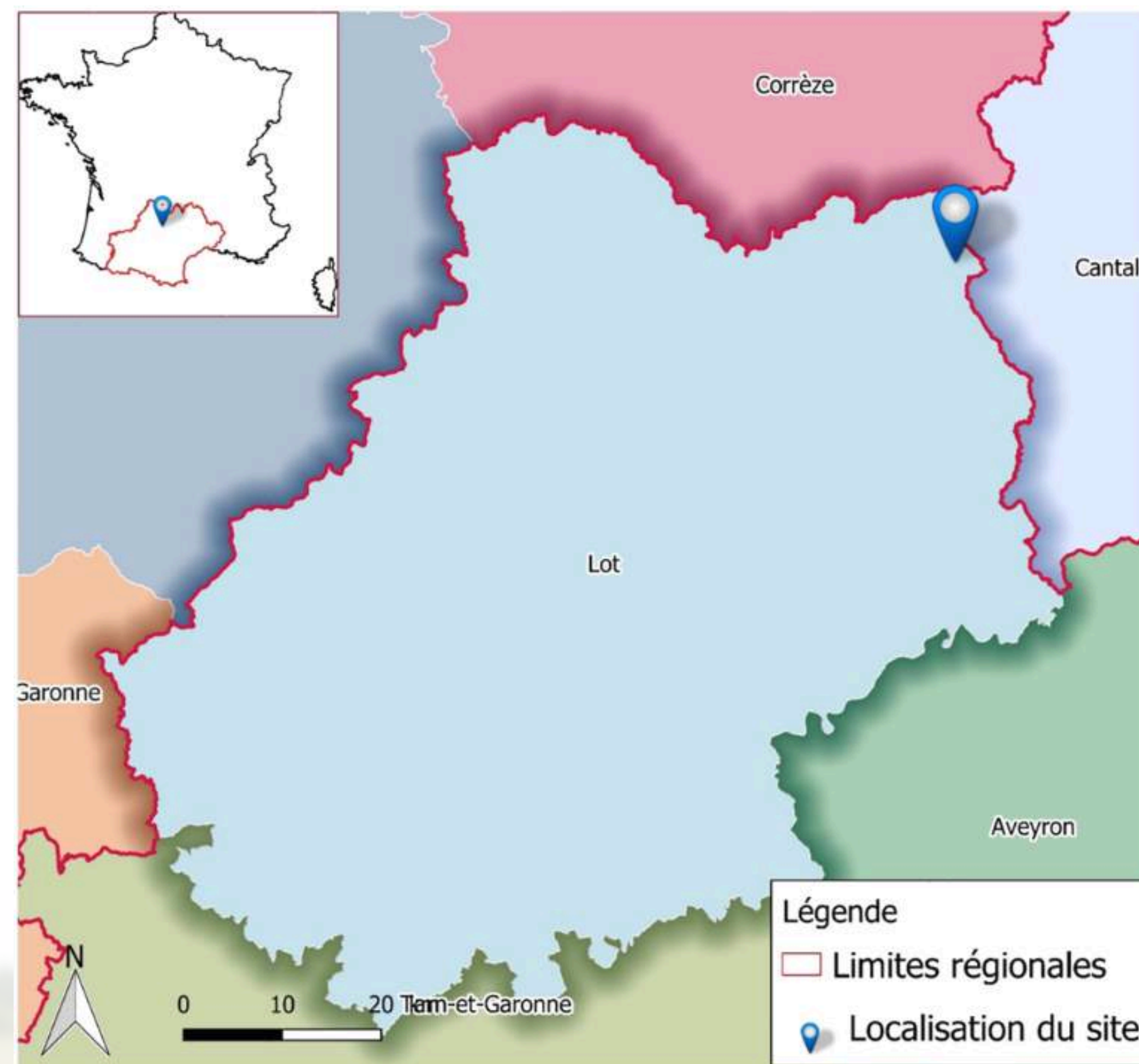
# Présentation du site

**Région Occitanie – Nord-Est du Lot – Ségala oriental – Bassin versant de la Cère (tête de bassin)**

**Propriété du Ministère de l'Agriculture  
Gestionnaire ONF (verger à graines - Douglas  
et Mélèze)**



## CARTE DE LOCALISATION SOMMAIRE



**Rencontre des acteurs zones humides du bassin de la Loire 2024**



# Présentation du site

Région Occitanie – Nord-Est du Lot – Ségala oriental –  
Bassin versant de la Cère (tête de bassin)

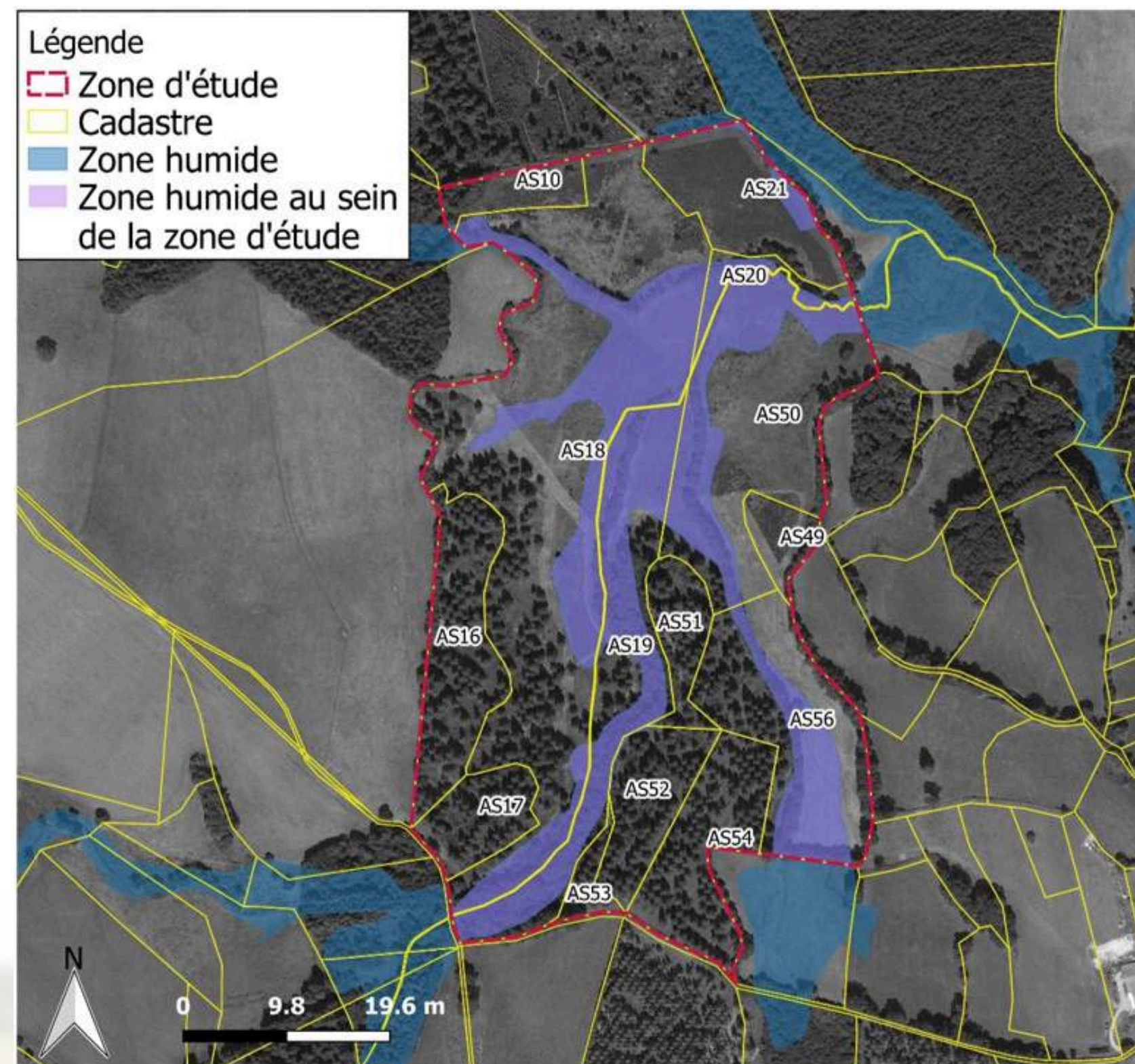
Propriété du Ministère de l'Agriculture  
Gestionnaire ONF (verger à graines - Douglas et Mélèze)

**Tourbière haute dégradée**

*7 ha à la confluence de 3 ruisseaux, au centre d'une vaste zone humide de presque  
30 ha*



## EXTRAIT CADASTRAL



**Rencontre des acteurs zones humides du bassin de la Loire 2024**



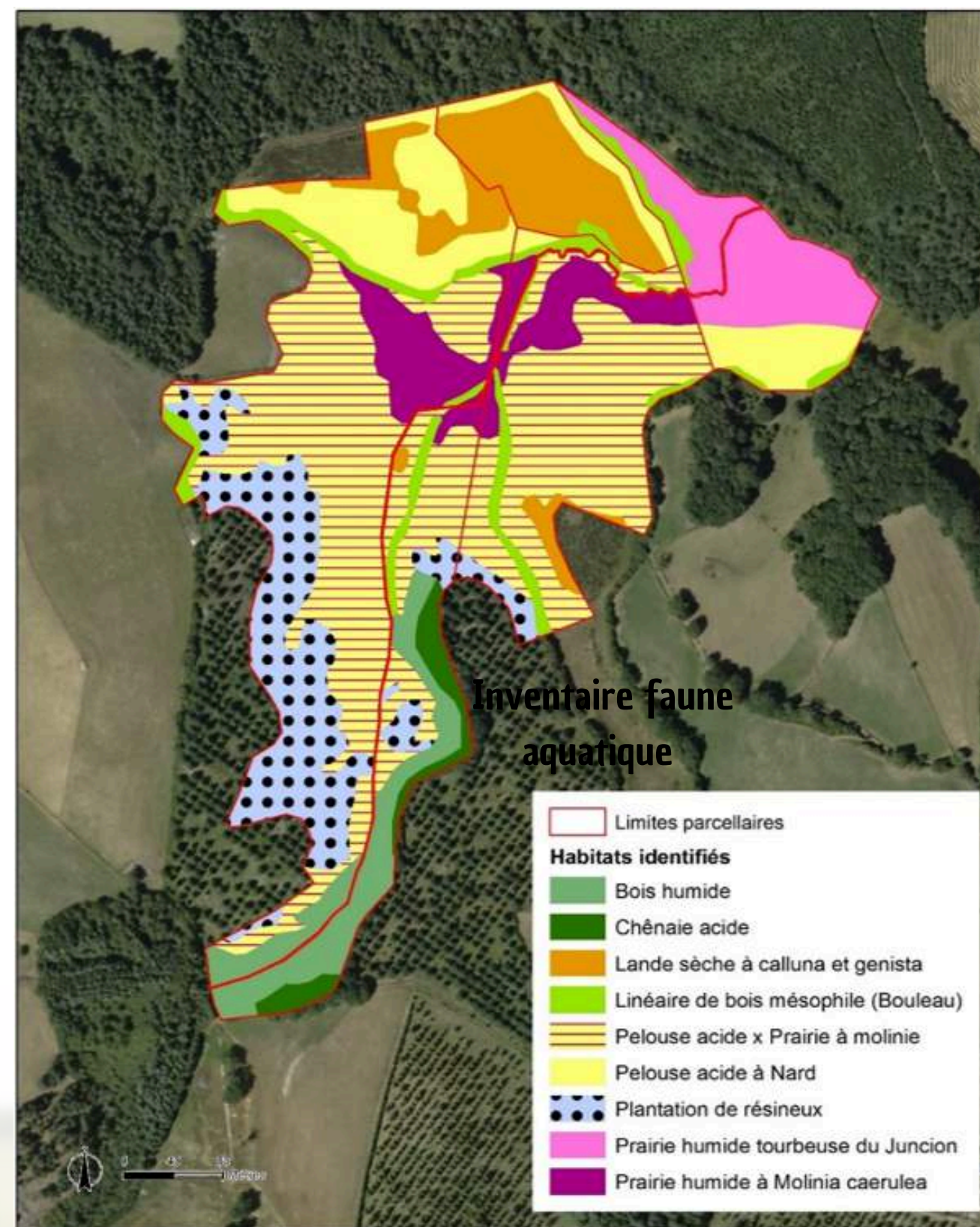
# Présentation du site

Comprise dans la ZNIEFF de type 2, Vallée d'Escalmels  
(730030102)

En bordure de la ZNIEFF de type 1, Ruisseaux d'Escalmels,  
du Theil et basse vallée de la Ressègue (730030560)

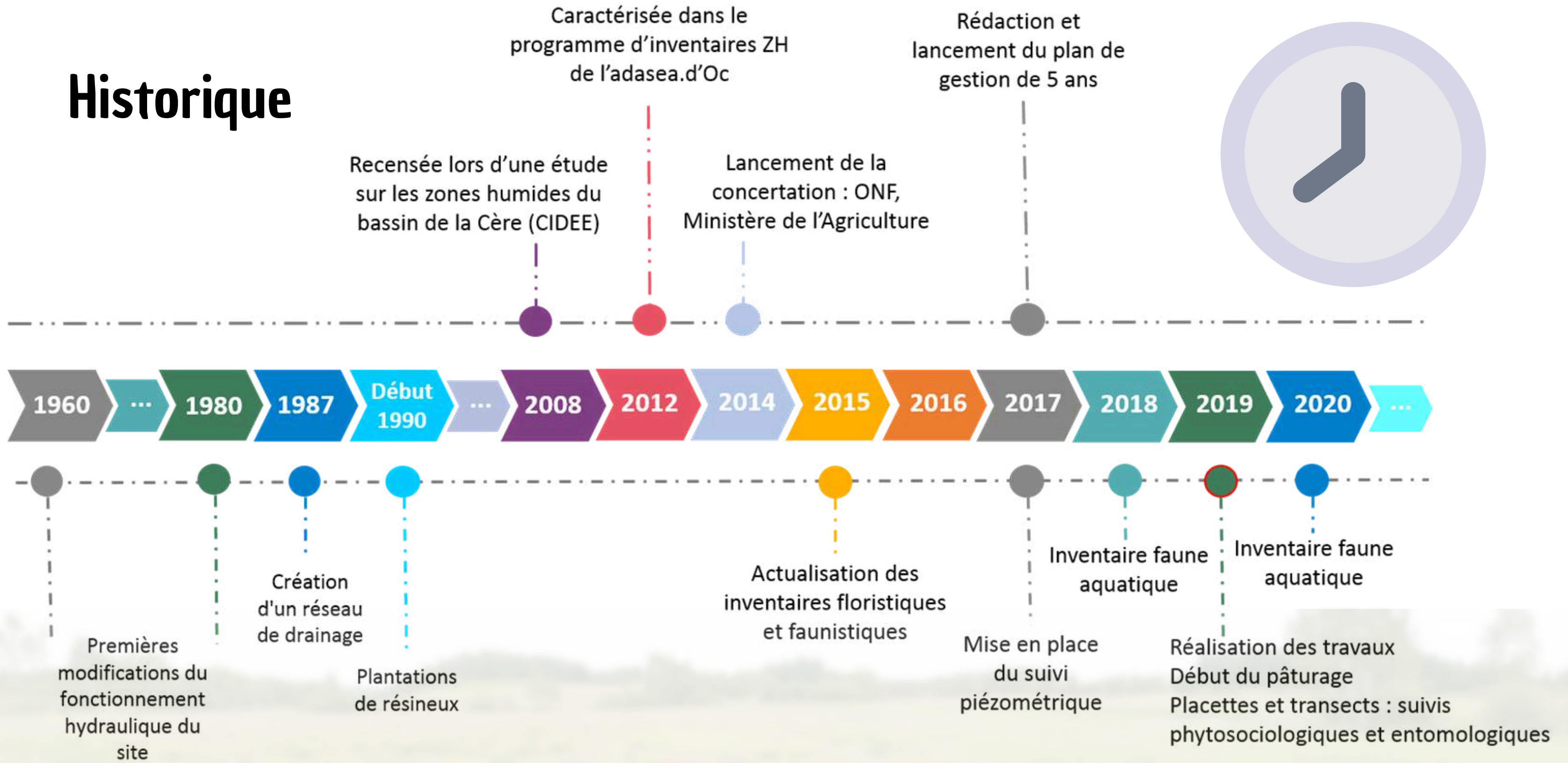
Habitat majoritaire : Prairie humide à Moline bleue

## CARTOGRAPHIE PRELIMINAIRE DES HABITATS





# Historique



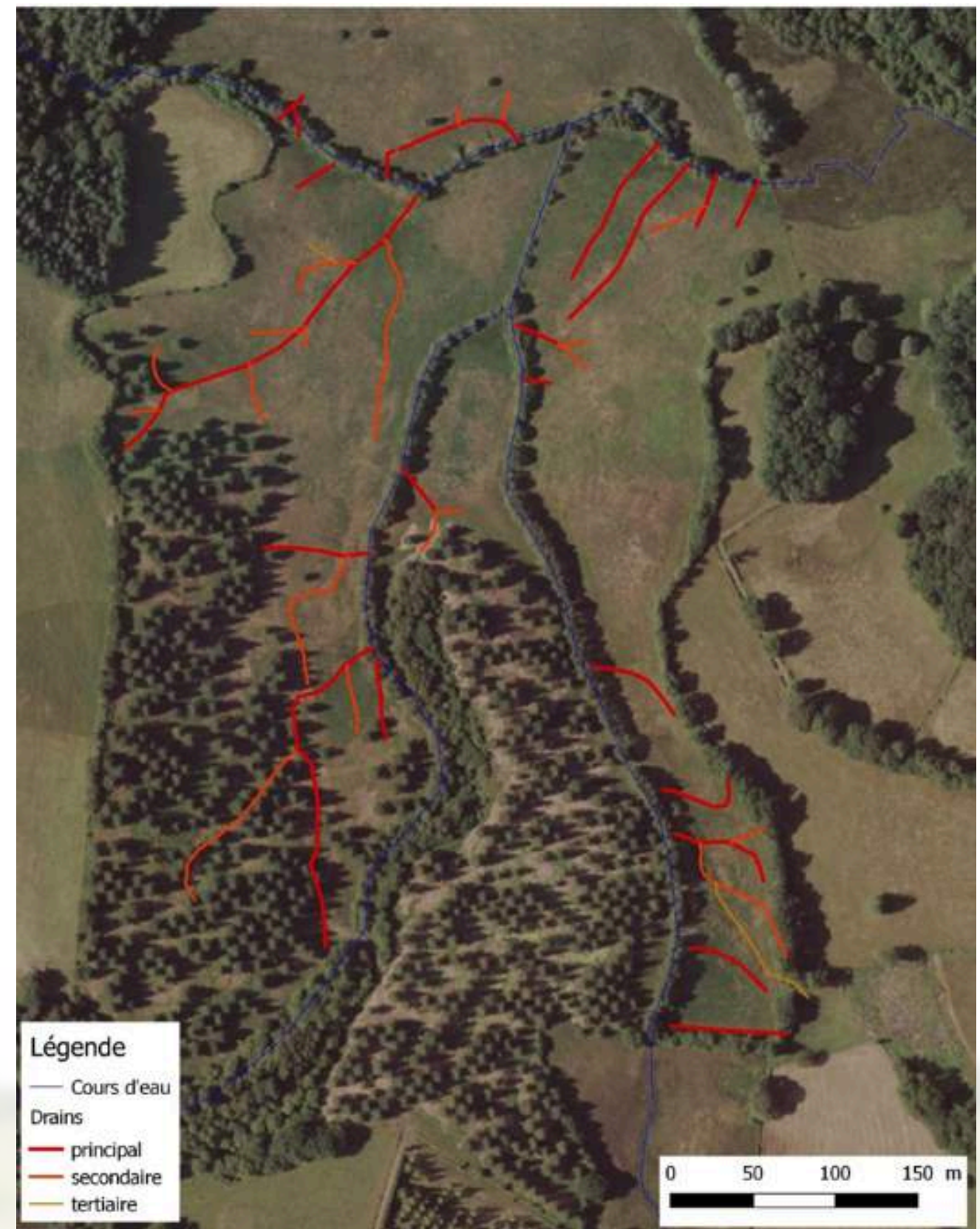
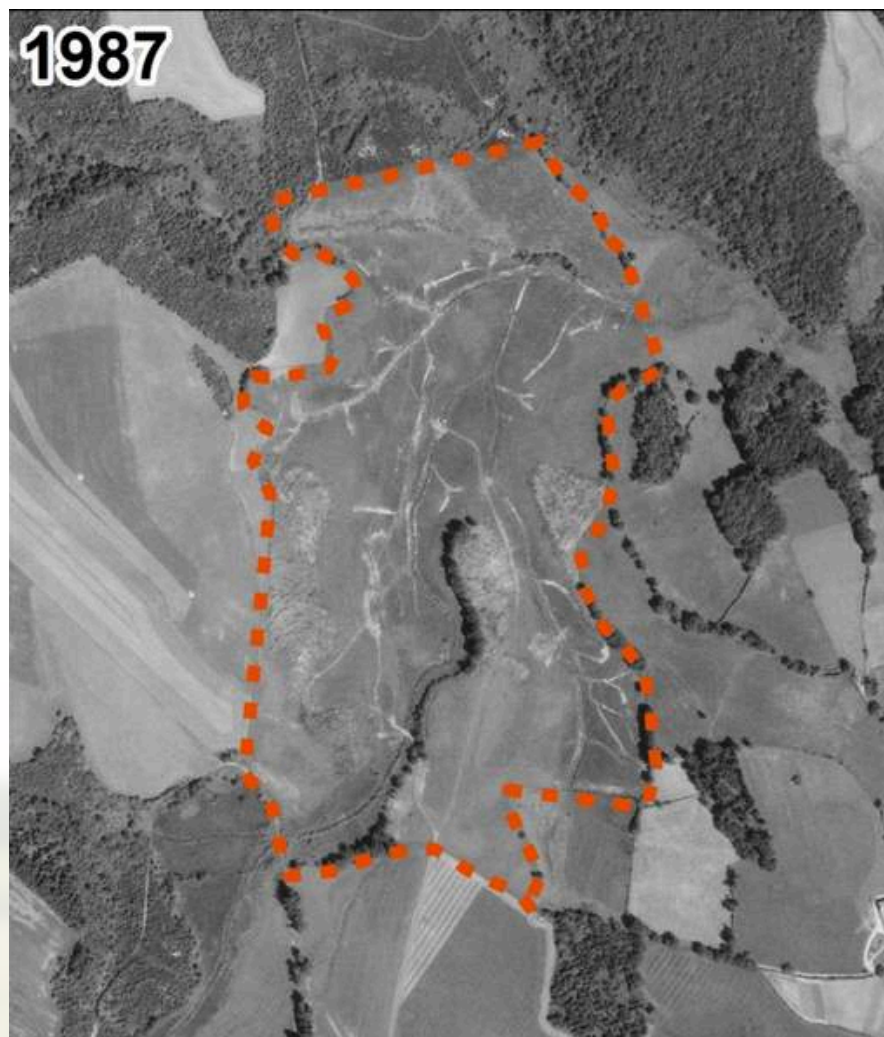
**Rencontre des acteurs zones humides du bassin de la Loire 2024**



# Suppression du drainage

## TRAVAUX

Etude des photographies aériennes de 1987





# Suppression du drainage

## TRAVAUX

Etude des photographies aériennes de 1987

Repérage des exutoires et piquetage du  
départ des drains



Rencontre des acteurs zones humides du bassin de la Loire 2024



# Suppression du drainage

## TRAVAUX

Etude des photographies aériennes de 1987

Repérage des exutoires et piquetage du  
départ des drains

Création de fosses et extraction des drains  
(gaines plastiques sur lit de sable/galets)



Rencontre des acteurs zones humides du bassin de la Loire 2024



# Suppression du drainage

## TRAVAUX

Etude des photographies aériennes de 1987

Repérage des exutoires et piquetage du  
départ des drains

Création de fosses et extraction des drains  
(gainés plastiques sur lit de sable/galets)

Création d'un « bouchon » d'argile importée  
et comblement des fosses



Rencontre des acteurs zones humides du bassin de la Loire 2024



# Suppression du drainage

## SUIVI PIEZOMETRIQUE

Pose de 4 piézomètres dont 1 équipé d'une sonde à enregistrement automatique

Suivi des niveaux d'eau depuis 2017



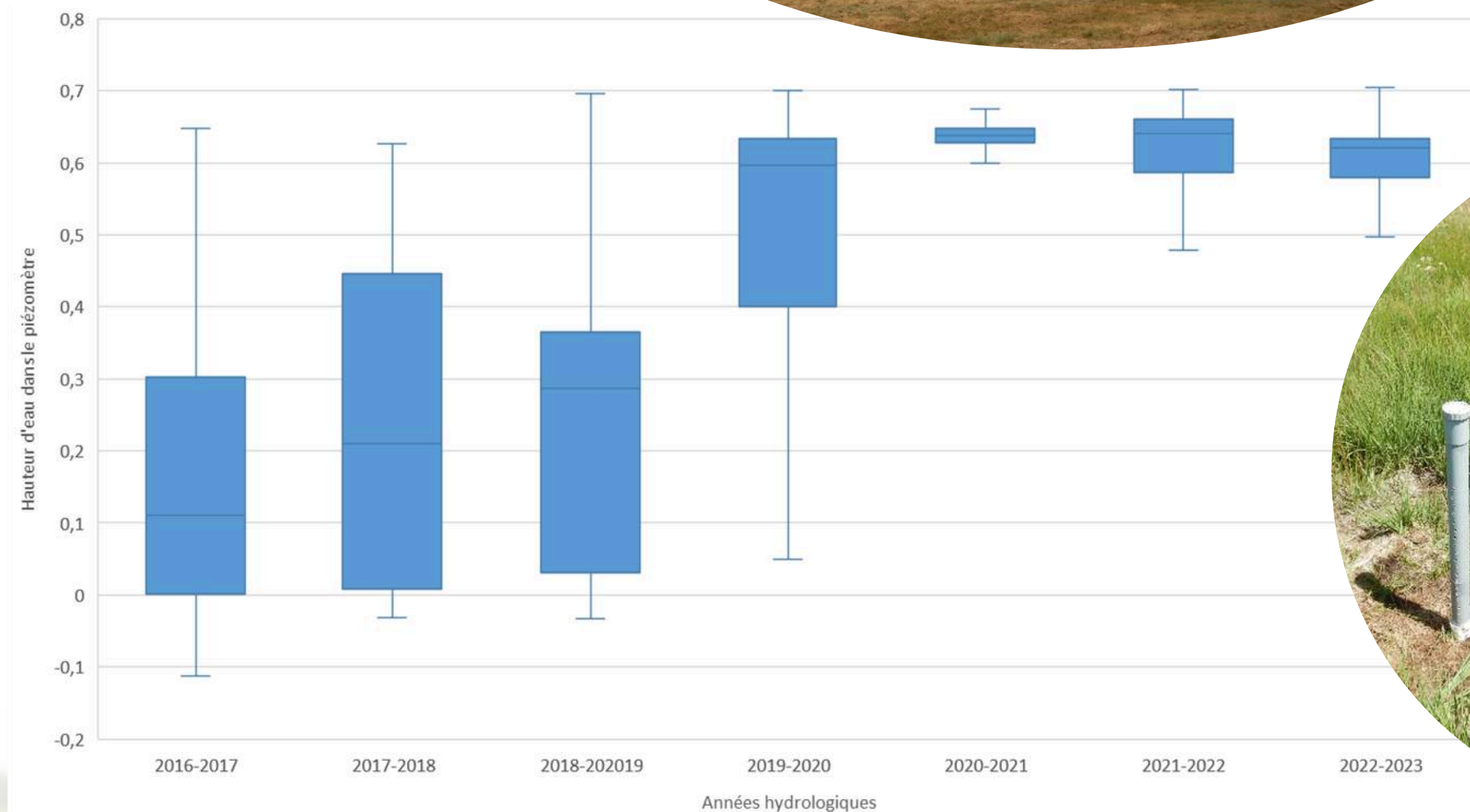
**Rencontre des acteurs zones humides du bassin de la Loire 2024**



# Suppression du drainage

## RÉSULTATS APRÈS 4 ANS

Impact positif immédiat sur les niveaux d'eau



**ZONE HUMIDE DU CASTAGNE**  
**NIVEAUX PIEZOMETRIQUES AVANT/APRES TRAVAUX (OCTOBRE 2019)**

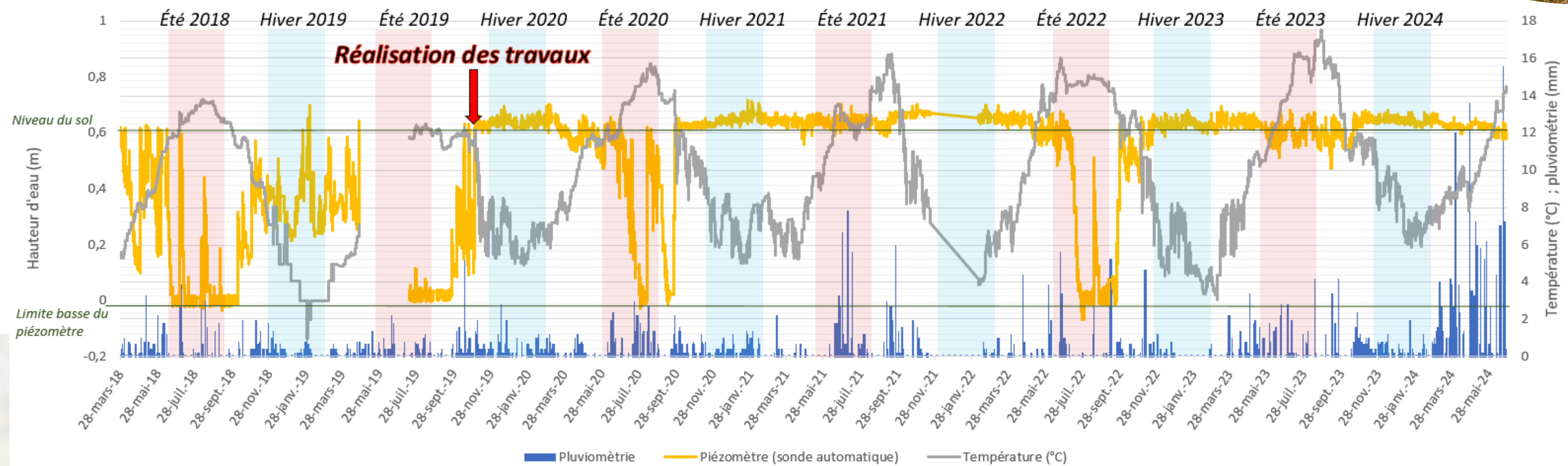
**Rencontre des acteurs zones humides du bassin de la Loire 2024**



# Suppression du drainage

## RÉSULTATS APRÈS 4 ANS

- Impact positif immédiat sur les niveaux d'eau
- Suppression des variations hivernales
- Baisse tardive et progressive en période estivale
- Absence de baisse sur les années humides



Rencontre des acteurs zones humides du bassin de la Loire 2024



# Suppression du drainage

## RÉSULTATS APRÈS 4 ANS

**AOUT 2021**



**NOVEMBRE 2019**



**JUILLET 2017**



**MAI 2020**



**Rencontre des acteurs zones humides du bassin de la Loire 2024**



# Suppression du drainage

## RÉSULTATS APRÈS 4 ANS

*OCTOBRE 2019*



*AOUT 2021*





# Les Suivis Naturalistes

## PISCICOLES ET ASTACICOLES

- Pêches électriques d'inventaires (pêches complètes et sondages) sur le site et sur le ruisseau du Theil en aval du site

	A	B	C
1	45 %	60 %	5 %
2	0 %	5 %	15 %
3	0 %	0 %	7 %



## FLORE

- Suivis phytosociologiques et suivi de la Gentiane pneumonanthe et Succise des prés
- Comparaison des résultats 2019 et 2021 :
  - Richesse spécifique stable
  - Augmentation des espèces indicatrices de milieux humides et/ou riches
- Suivi programmé en 2024



Rencontre des acteurs zones humides du bassin de la Loire 2024



# Les Suivis Naturalistes

## MALACOLOGIQUE

- Aucune Mulette perlière n'a été rencontrée dans le lit du ruisseau du Theil
- Individus vivants (18) recensés au niveau de la confluence entre le ruisseau du Theil et l'Escaumels
- Habitabilité nulle sur le site de la zone humide (trop proche des zones de sources)



## LOUTRE

- Présence connue de l'espèce sur le ruisseau d'Escaumels
- Au printemps : indices de présence en limite aval du site et sur l'ensemble du ruisseau du Theil
- A l'automne : pas d'indice de présence observé
- Zone humide et ruisseau utilisés comme corridors de déplacement et secteurs de chasse





# Les Suivis Naturalistes

## ENTOMOFAUNE ET ARACHNOFAUNE (CEN OCCITANIE) :

- Suivis des cortèges d'espèces indicatrices :  
Lépidoptères diurnes, orthoptères, araignées
- Suivi 2019 :
  - 11% d'espèces thermophiles
  - 40% d'espèces hygrophiles
  - 5 espèces patrimoniales d'araignées
  - 4 espèces patrimoniales d'orthoptères
- Suivi 2024 réalisé (en attente des résultats)



*Decticus verrucivorus*



# La mise en place du pâturage

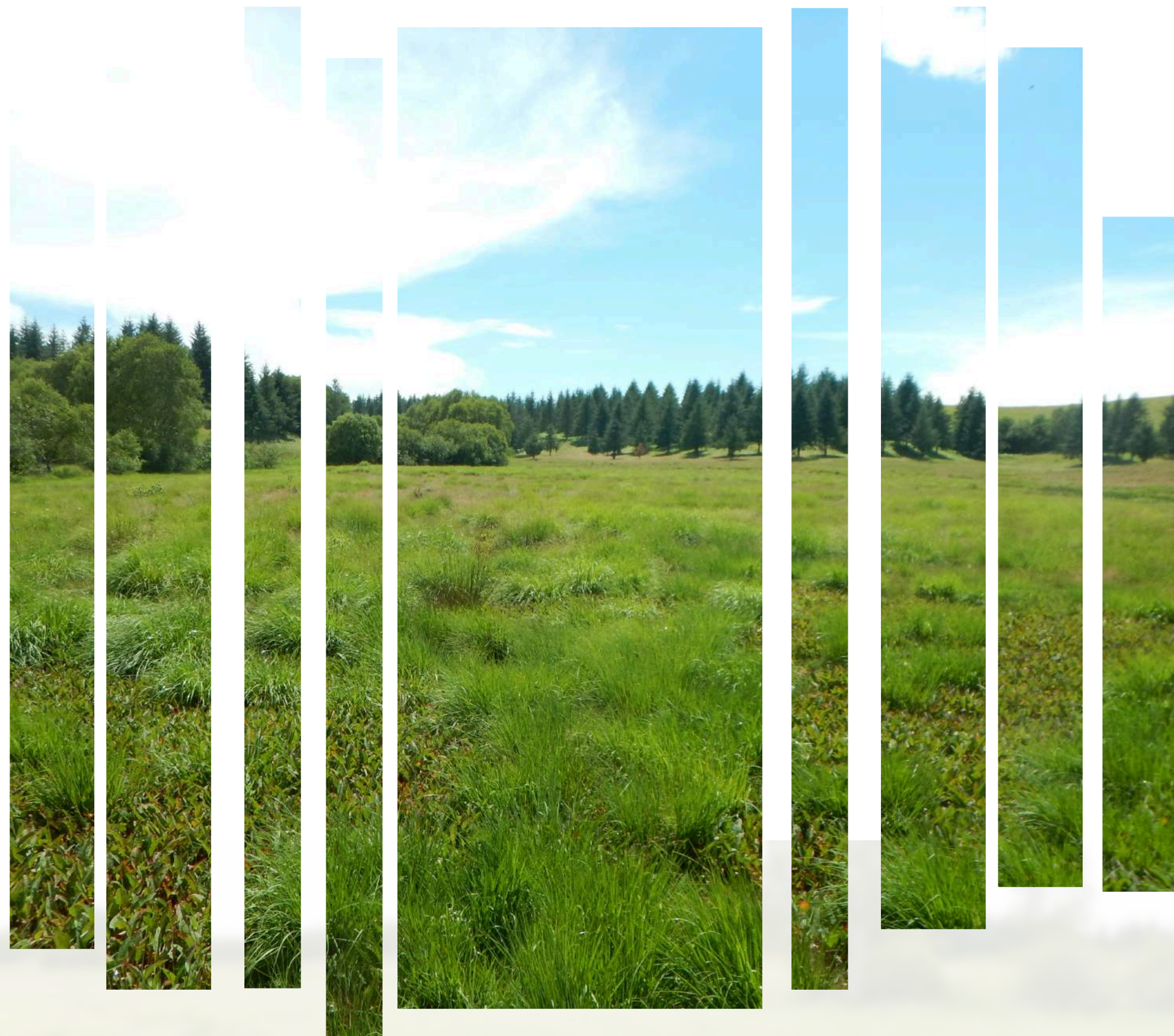
- Signature d'une convention de mise à disposition avec un jeune agriculteur
- Etablissement d'un plan de gestion pastorale
- Equipement de la parcelle (clôtures, points d'abreuvement, passerelle)
- Mise en exclos des stations d'espèces végétales patrimoniales





# Perspectives

- Poursuite des suivis : niveaux d'eau, faune (poissons, entomofaune, ...), flore
- Pérennisation du pâturage mais adaptation du plan de pâturage en 2024 pour une gestion plus adaptée au milieu
- Rachat du foncier de la zone humide par la collectivité





# MERCI DE VOTRE ATTENTION

## Suppression du drainage de la zone humide du Castagné et mise en place d'une gestion par pâturage



Avec le soutien financier de :



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Tours - 02 juillet 2024



# Volet financier des opérations

		Montant HT	Montant TTC	Année de réalisation
<b>Dépenses SMDMCA</b>	Piézomètre	116,35 €	139,63 €	2016
	Sonde de niveau d'eau	661,00 €	793,20 €	2016
	Inventaires piscicole et <u>astacicole</u>	2 525,00 €	2 525,00 €	2018
	Expertise Mulette perlière	1 000,00 €	1 200,00 €	2018
	Fourniture clôtures et abreuvement	4 458,77 €	5 350,53 €	2019
	Travaux suppression drainage	9 350 €	11 220 €	2019
	Inventaire piscicole et <u>astacicole</u>	2 375 €	2 375 €	2020
	Fourniture passerelle	2 762 €	3 314 €	2020
<b>SOUS-TOTAL</b>		<b>23 248,12 €</b>	<b>26 917,36 €</b>	
		Montant HT	Montant TTC	Année de réalisation
<b>Dépenses CEN Occitanie et <u>adasea.d'Oc</u> (dans le cadre de programmes d'actions ciblés)</b>	Rédaction d'un plan de gestion pastorale et signature d'une convention	1575,00 €	1575,00 €	2019
	Mise en œuvre du plan de gestion pastorale	2025,00 €	2025,00 €	2020-2022
	Inventaires faune (insectes, araignées, loutre...) et flore (actualisation des habitats, mise en place de placette de suivi phytosociologiques)	11 150,00 €	11 150,00 €	2015-2019
	Suivis faune (insectes, araignées) et flore (suivi des placettes phytosociologiques)	20 500,00 €	20 500,00 €	2020-2022
	Inventaires faune/flore en N+5 (mise à jour des habitats, recherche de nouvelles espèces patrimoniales)	8250,00 €	8250,00 €	2022
<b>SOUS-TOTAL</b>		<b>55 225,00 €</b>	<b>55 225,00 €</b>	
<b>TOTAL OPERATION</b>		<b>78 473,12 €</b>	<b>82 142,36 €</b>	



# Volet financier des opérations



Financement prévisionnel à hauteur de 60% de l'Agence de l'Eau Adour Garonne, toutes les dépenses étant éligibles



Financement prévisionnel à hauteur de 31% de l'Etat (Fonds Barnier), toutes les dépenses étant éligibles

Ajustement au moment de la demande paiement pour ajuster à 80% d'aides publiques





# Historique

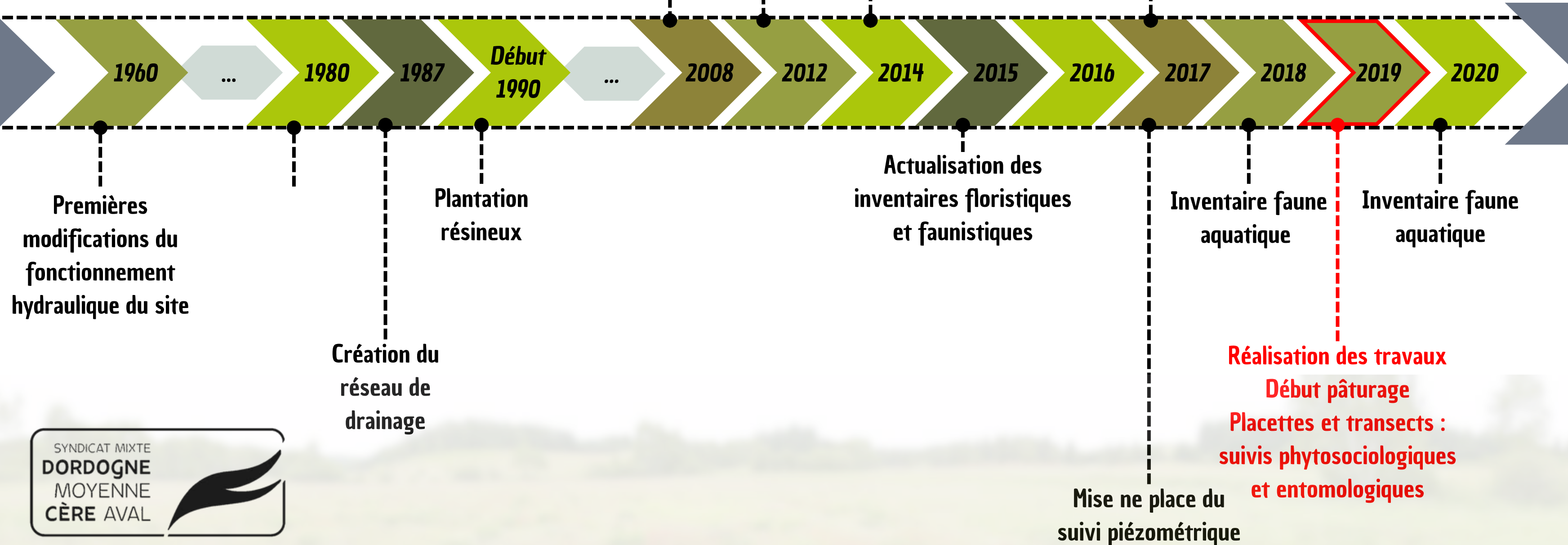
Carcatérisée dans le  
programme d'inventaires  
ZH de l'adasea d'Oc



Recensée lors  
d'une étude sur  
les zones humides  
de bassin de la  
Cère (CIDEE)

Lancement de la  
concertation : ONF,  
Ministère de  
l'Agriculture

Rédaction et lancement  
du plan de gestion de 5  
ans



Rencontre des acteurs zones humides du bassin de la Loire 2024