

10<sup>èmes</sup>  
Assises Nationales de la  
**BIODIVERSITÉ**



**7·8·9**  
octobre 2020

**MASSY**  
Palais des congrès  
Paris-Saclay

POURSUIVONS  
L'ACTION  
TOUS ENSEMBLE !



Et retrouvez pendant les ANB 2020 :

3<sup>èmes</sup> Assises  
Nationales  
des ENS

FORUM 3<sup>ème</sup> ÉDITION  
BIODIVERSITÉ  
& ÉCONOMIE

#ANBiodiv  
[www.assises-biodiversite.com](http://www.assises-biodiversite.com)



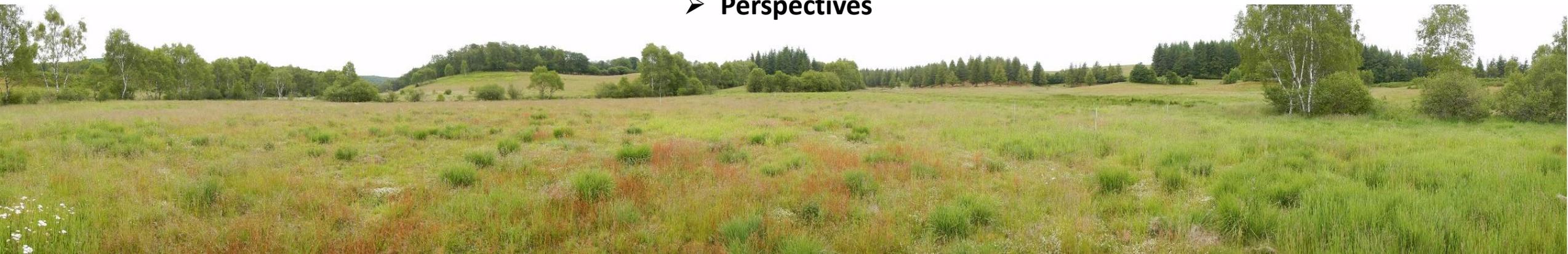
**Suppression du drainage de la zone  
humide du Castagné et mise en place  
d'une gestion par pâturage**  
**– Bassin de la Cère –**  
**Commune de Sousceyrac-en-Quercy (46)**





## Sommaire

- **Présentation du site**
- **Historique**
- **La suppression du drainage**
  - **Travaux**
  - **Suivis piézométriques et résultats**
- **Les suivis naturalistes**
  - **Flore**
  - **Piscicole, astacicole et malacologique**
  - **Faune**
- **La mise en place du pâturage**
- **Perspectives**



**POURSUIVONS L'ACTION  
TOUS ENSEMBLE !**

Et retrouvez pendant les ANB 2020 :

4<sup>èmes</sup> Assises  
Nationales  
des ENS

FORUM 3<sup>ème</sup> ÉDITION  
BIODIVERSITÉ  
& ÉCONOMIE



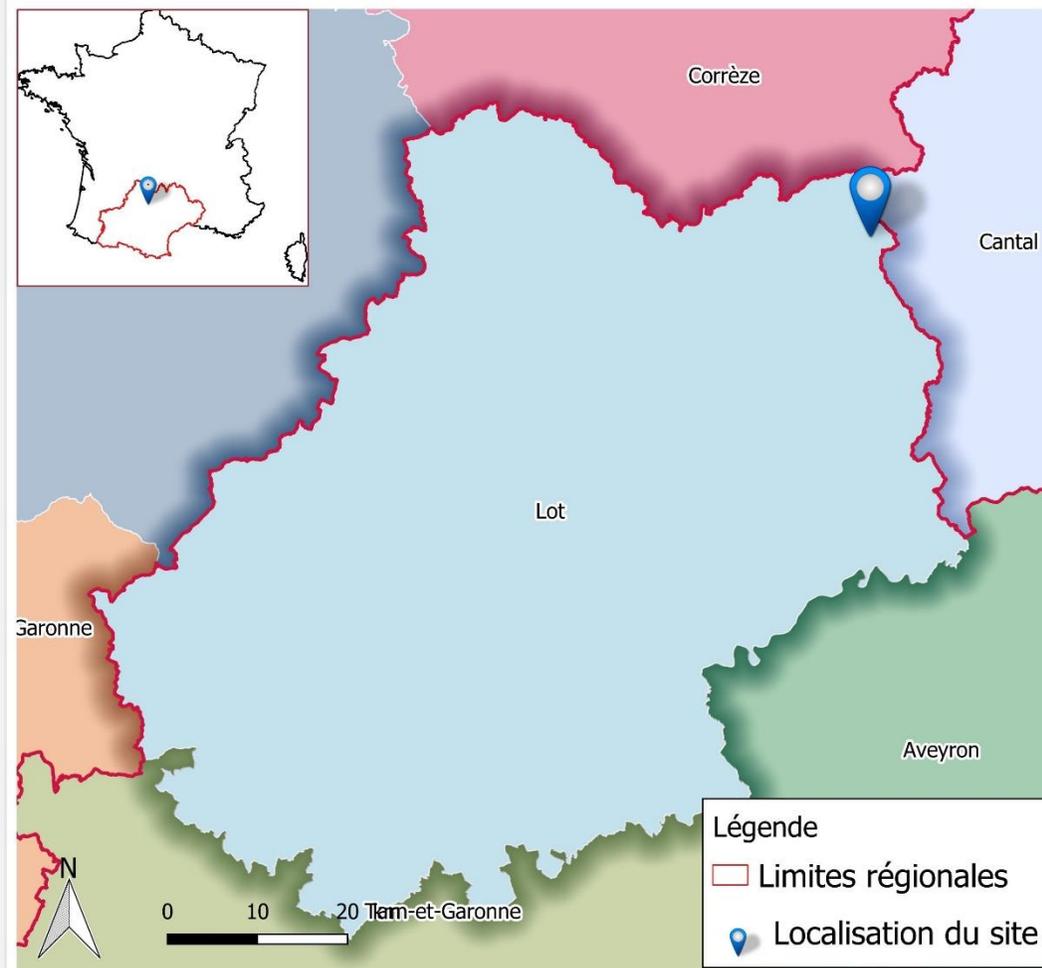
#ANBiodiv  
[www.assises-biodiversite.com](http://www.assises-biodiversite.com)

## 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





## Présentation du site

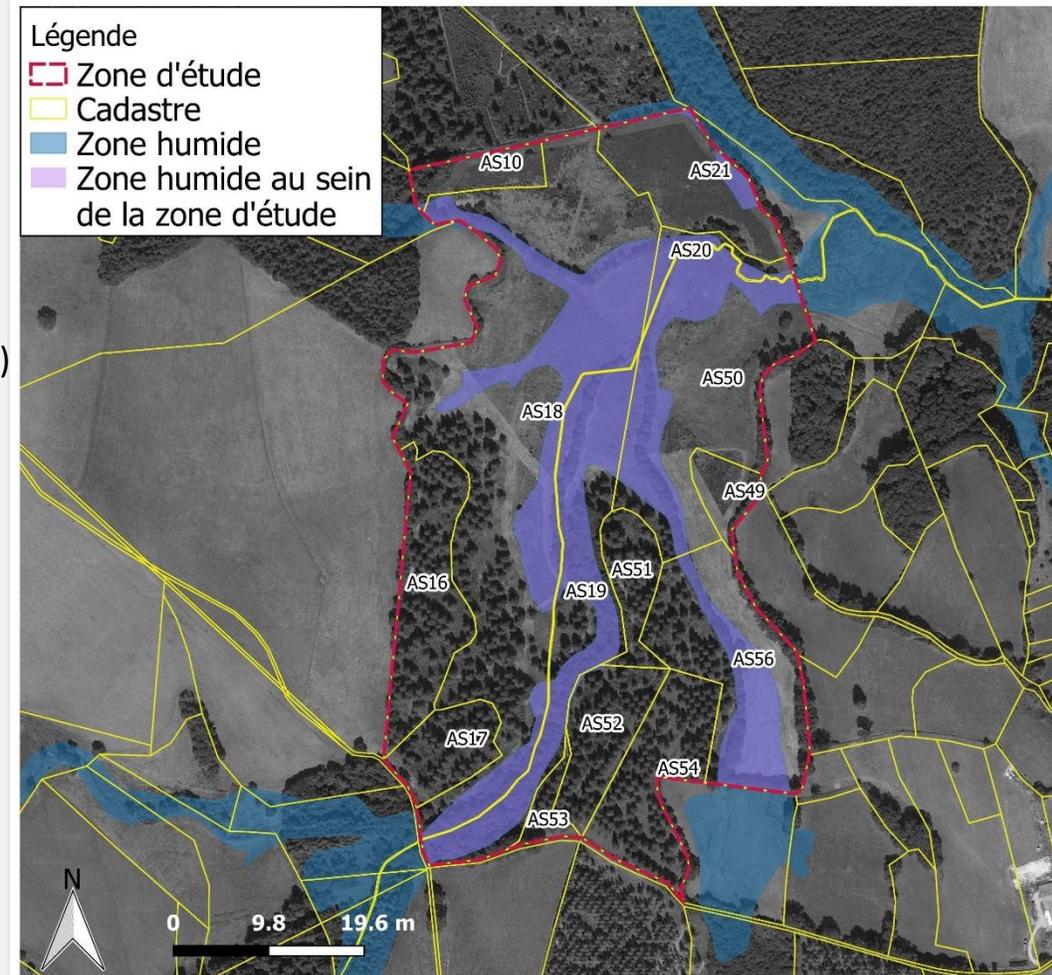
Région Occitanie – Nord-Est du Lot – Ségala oriental – Bassin versant de la Cère (tête de bassin)

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





## 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

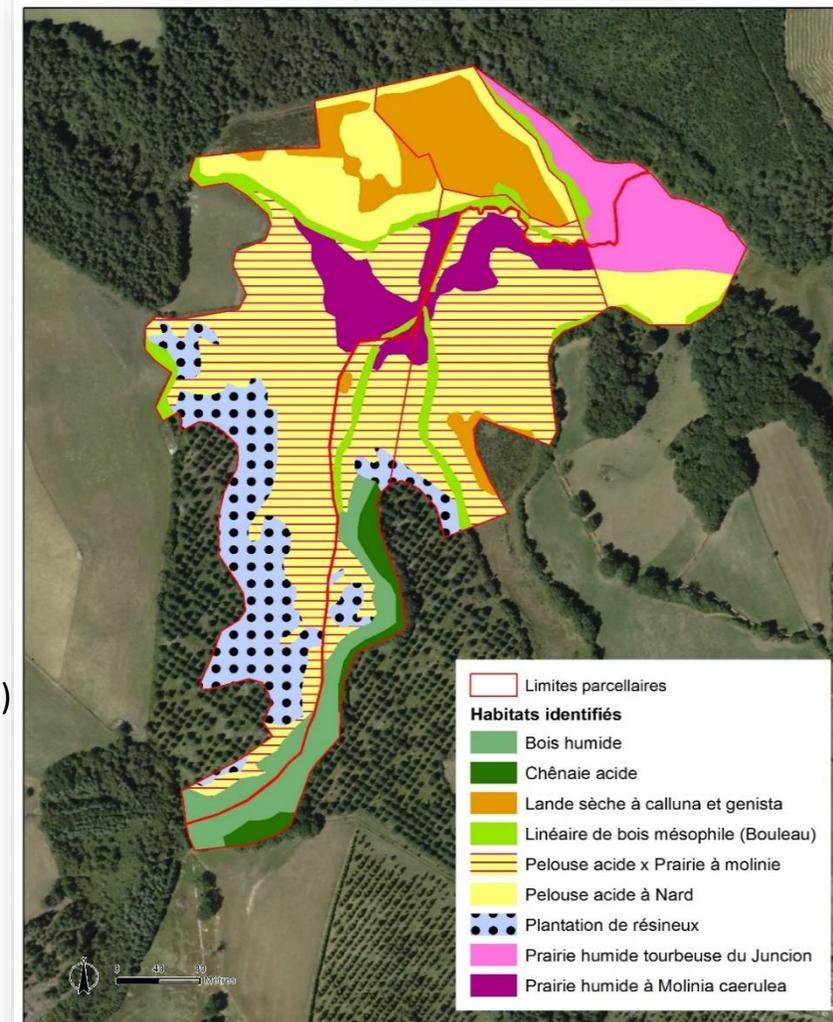
7 ha à la confluence de 3 ruisseaux, au centre d'une vaste zone humide de presque 30 ha

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 PRÉLIMINAIRE DES HABITATS



**POURSUIVONS L'ACTION  
TOUS ENSEMBLE !**

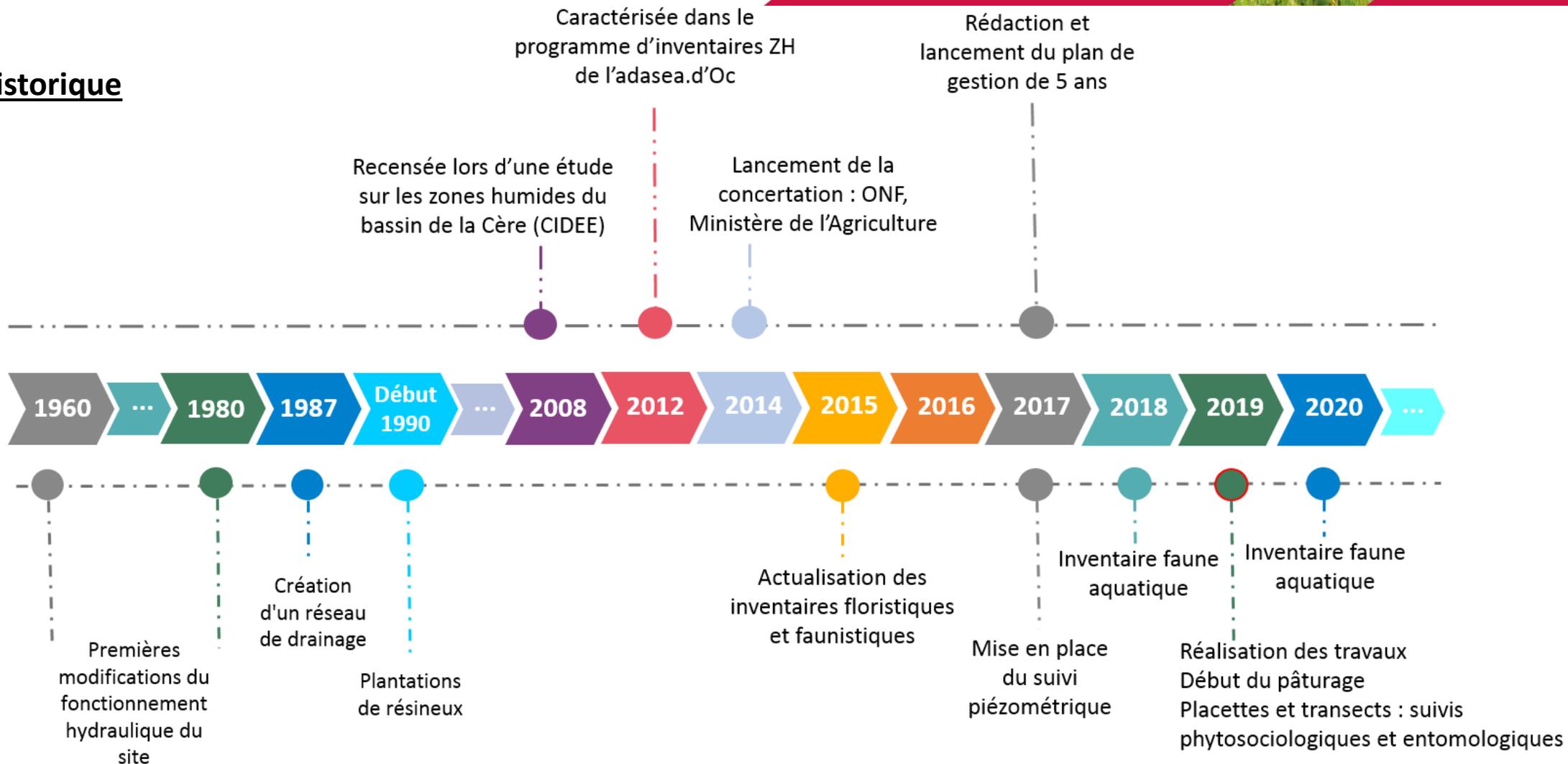
Et retrouvez pendant les ANB 2020 :

4<sup>èmes</sup> Assises  
Nationales  
des ENS

FORUM 3<sup>ème</sup> ÉDITION  
BIODIVERSITÉ  
& ÉCONOMIE

#ANBiodiv  
[www.assises-biodiversite.com](http://www.assises-biodiversite.com)

## Historique



**POURSUIVONS L'ACTION  
TOUS ENSEMBLE !**

Et retrouvez pendant les ANB 2020 :

4<sup>èmes</sup> Assises  
Nationales  
des ENS

FORUM 3<sup>ème</sup> ÉDITION  
BIODIVERSITÉ  
& ÉCONOMIE

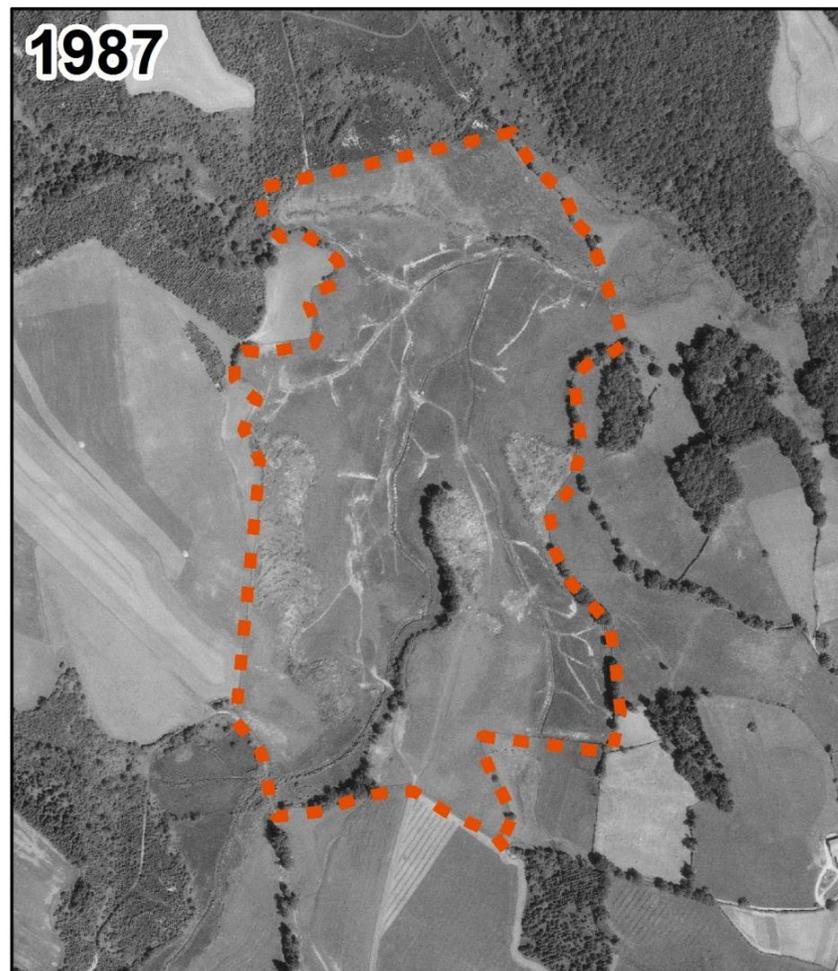


#ANBiodiv  
[www.assises-biodiversite.com](http://www.assises-biodiversite.com)

## La suppression du drainage

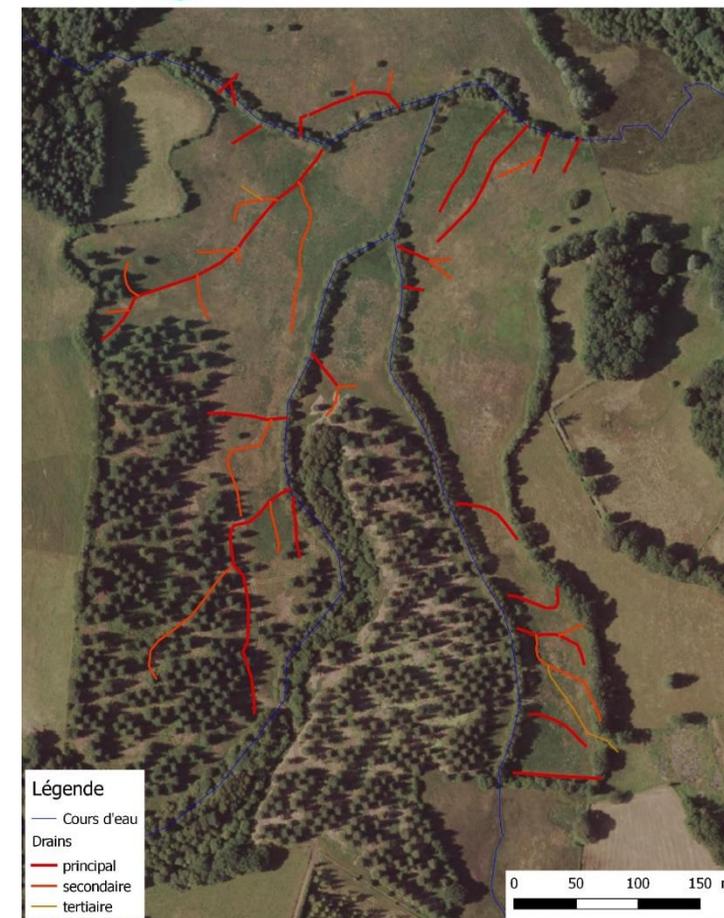
### ➤ Travaux

- Etude des photographies aériennes de 1987



CAUSSES et  
VALLÉE de la  
DOROGNE  
communauté de communes

Localisation potentielle des  
drains sur les parcelles ONF





## La suppression du drainage

### ➤ Travaux

- Etude des photographies aériennes de 1987
- Repérage des exutoires et piquetage du départ des drains



## La 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)





## La 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



## La suppression du drainage

### ➤ Suivi piézométrique

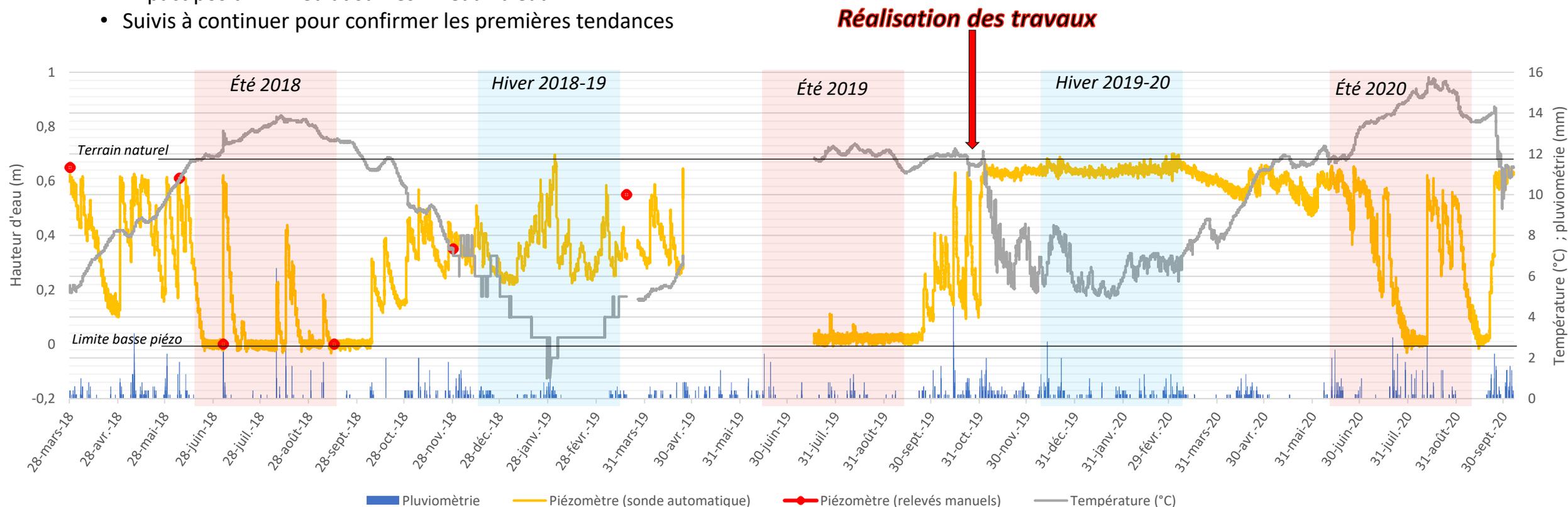
- Pose de 4 piézomètres dont 1 équipé d'une sonde à enregistrement automatique
- Suivi des niveaux d'eau depuis 2017



## La suppression du drainage

### ➤ Premiers résultats

- Impact positif immédiat sur les niveaux d'eau
- Suivis à continuer pour confirmer les premières tendances





## La suppression du drainage

### ➤ Premiers résultats

- Impact positif immédiat sur les niveaux d'eau
- Suivis à continuer pour confirmer les premières tendances



## Les suivis naturalistes

### ➤ Flore

- Suivis par comptage de pieds de 2 espèces : Gentiane pneumonanthe et Succise des prés
- Suivis phytosociologiques par placettes témoins : 6 placettes
- Suivi par % de recouvrement d'espèces sociales : 2 placettes
- Géolocalisation des placettes de suivi
- En fin de programmation, recherche de nouvelles espèces patrimoniales



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



**POURSUIVONS L'ACTION  
TOUS ENSEMBLE !**

Et retrouvez pendant les ANB 2020 :

4<sup>èmes</sup> Assises  
Nationales  
des ENS

FORUM 3<sup>ème</sup> ÉDITION  
BIODIVERSITÉ  
& ÉCONOMIE



#ANBiodiv  
[www.assises-biodiversite.com](http://www.assises-biodiversite.com)

## Les suivis naturalistes

### ➤ Piscicoles

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

En aval du site

2018



2020



Sur le site





## Les suivis naturalistes

### ➤ Astacicoles

- Ecrevisse à pattes blanches non contactée
- Présence d'Ecrevisses de Californie avec un gradient positif amont-aval





## 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)





## Les suivis naturalistes

### ➤ 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

- Suivis des cortèges d'espèces indicatrices : Lépidoptères diurnes, orthoptères, araignées
- Géolocalisation des transects de suivi
- En fin de programmation, recherche de nouvelles espèces patrimoniales





## La mise en place du pâturage

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





## Perspectives

- Poursuite des suivis : niveaux d'eau, faune (poissons, entomofaune, ...), flore
- Pérennisation du pâturage et adaptation annuelle pour une gestion adaptée aux espèces et milieux en présence
- Rachat du foncier de la zone humide par la collectivité

**7-8-9**  
octobre  
2020  
**MASSY**  
Palais des congrès  
Paris-Saclay

# 10<sup>èmes</sup> Assises Nationales de la **BIODIVERSITÉ**

**POURSUIVONS L'ACTION  
TOUS ENSEMBLE !**

Et retrouvez pendant les ANB 2020 :

4<sup>èmes</sup> Assises  
Nationales  
des ENS

FORUM 3<sup>ème</sup> ÉDITION  
BIODIVERSITÉ  
& ÉCONOMIE

#ANBiodiv  
[www.assises-biodiversite.com](http://www.assises-biodiversite.com)

## Merci de votre attention



Avec le soutien financier de :

