



# Retour d'expérience de la restauration des zones humides des sources du Rayet

Anzat-le-Luguet (63)





# Les sources du Rayet





# Présentation du contexte

## Acteurs du grand cycle de l'eau



- Départements / Région AURA
- Bassin versant Alagnon
- ★ Site des sources du Rayet

0 25 50 km



**Syndicat de rivières,**  
regroupe 5 EPCI dont :



### Structure porteuse :

- d'un Contrat Territorial,
- d'un Contrat Vert et Bleu,
- d'un SAGE,
- ...



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes



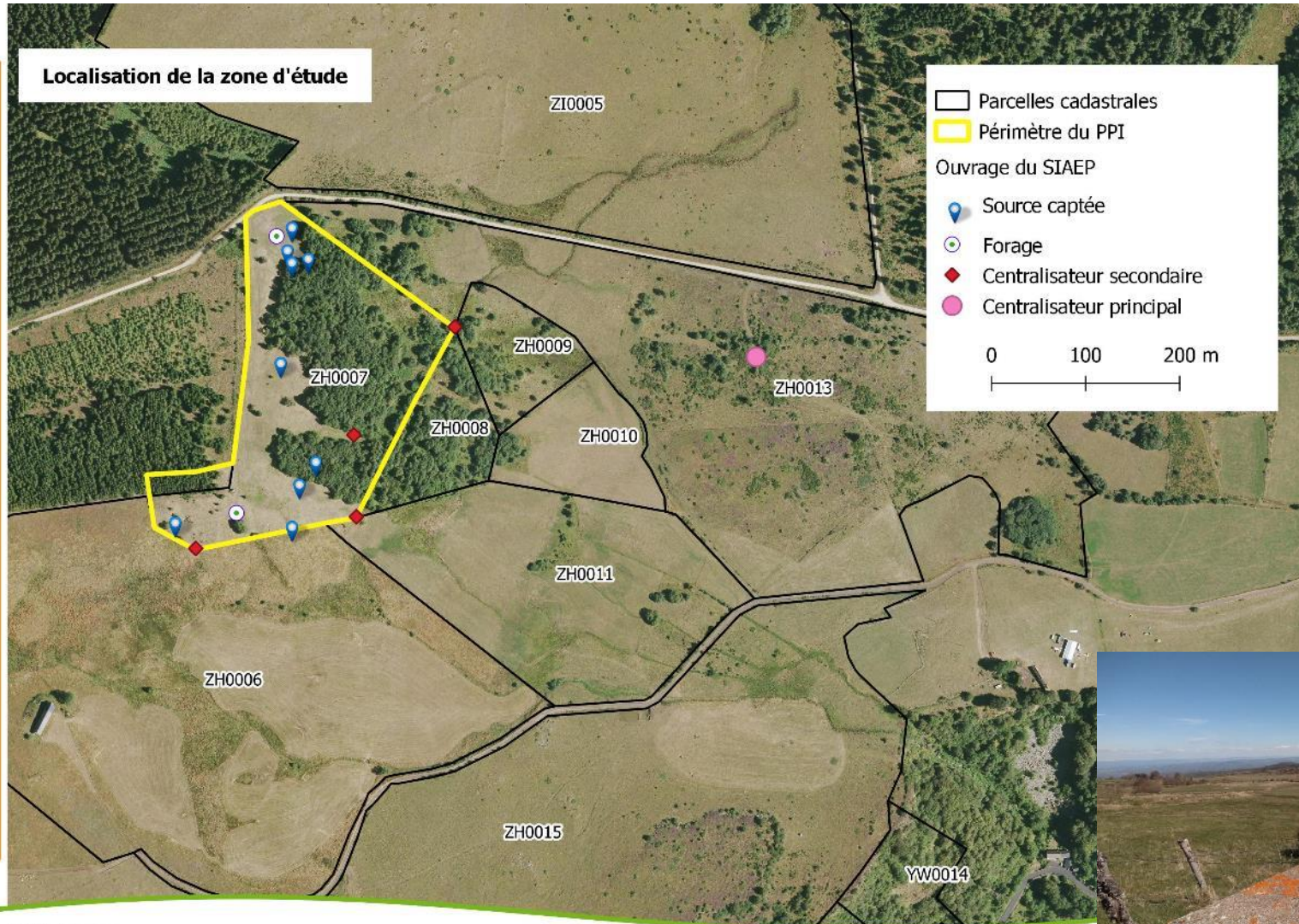
**Partenariat historique sur le volet  
« zones humides » avec :**





# Présentation du contexte

## Acteurs du petit cycle de l'eau



### Syndicat des eaux du Cézallier

Syndicat primaire / production d'eau potable

15 163 abonnés (15, 43, 63)

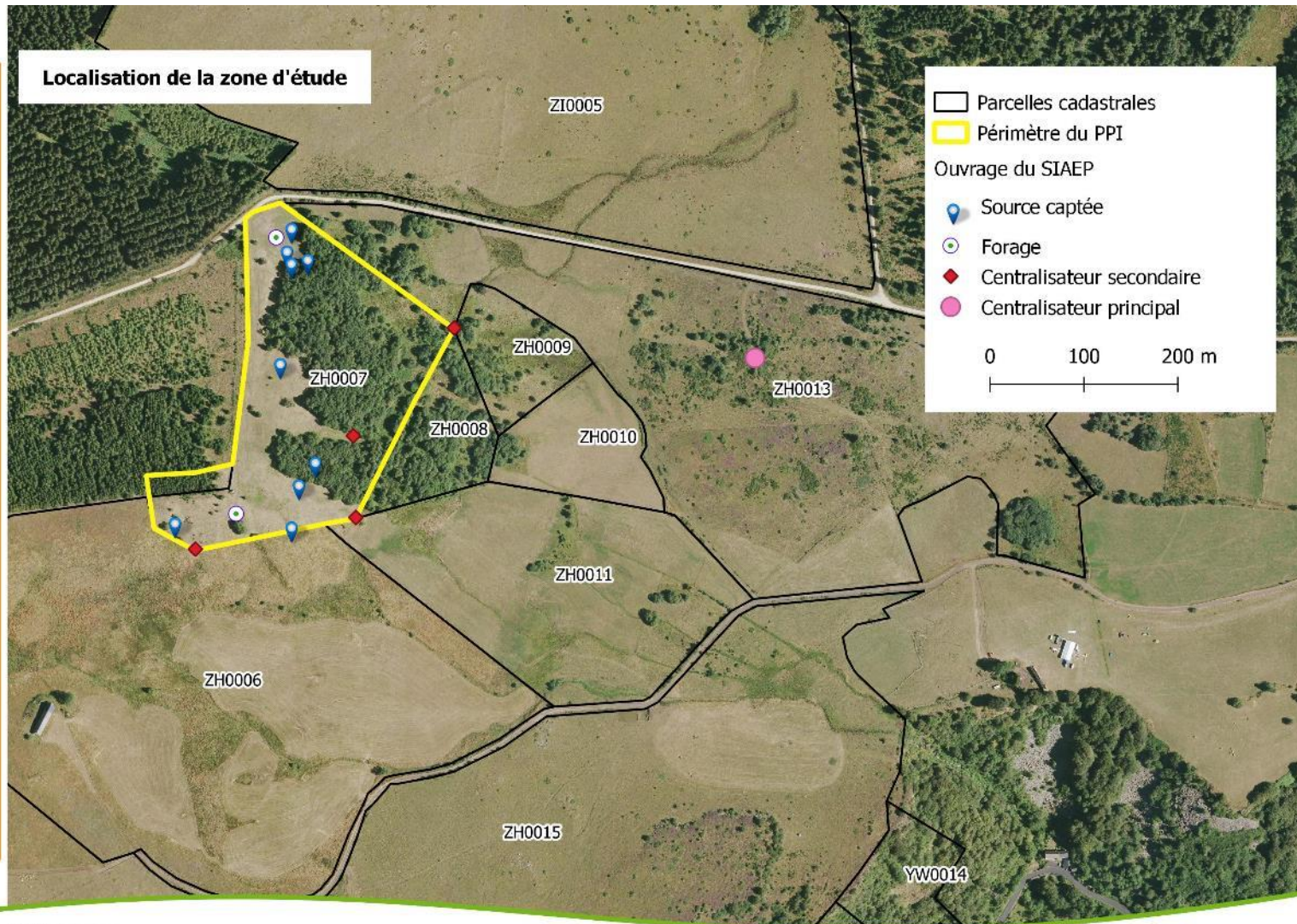
- Gestion technique : Syndicat de Gestion des Eaux du Brivadois (SGEB)
- Prélèvement moyen annuel de 2,5 millions de m<sup>3</sup>
- Rendement satisfaisant d'environ 80 %
- Délestage moyen annuel de 1,25 millions de m<sup>3</sup>





# Le projet de restauration des zones humides

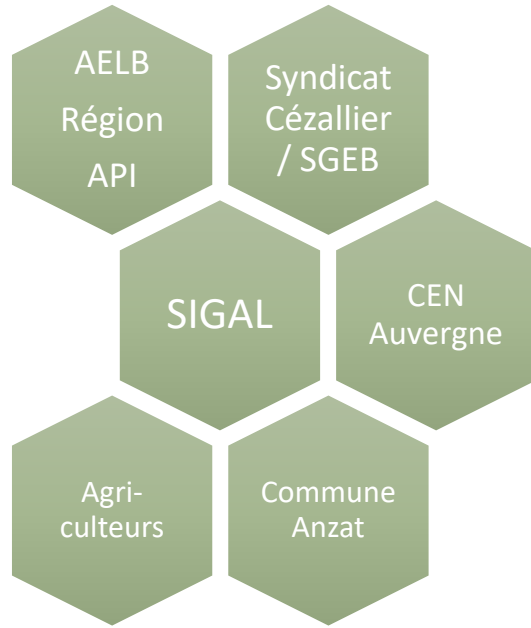
## La genèse du projet



- Restructuration du réseau AEP par le syndicat des eaux du Cézallier
- Taux de financement / AELB
- Echanges avec le SIGAL et le CEN Auvergne sur les modalités de rejet des trop-pleins



## **Partenariats**



## **Alimentation en eau potable**



# Synthèse des enjeux

---



**Activités agricoles**

## **Zones humides et milieux aquatiques**



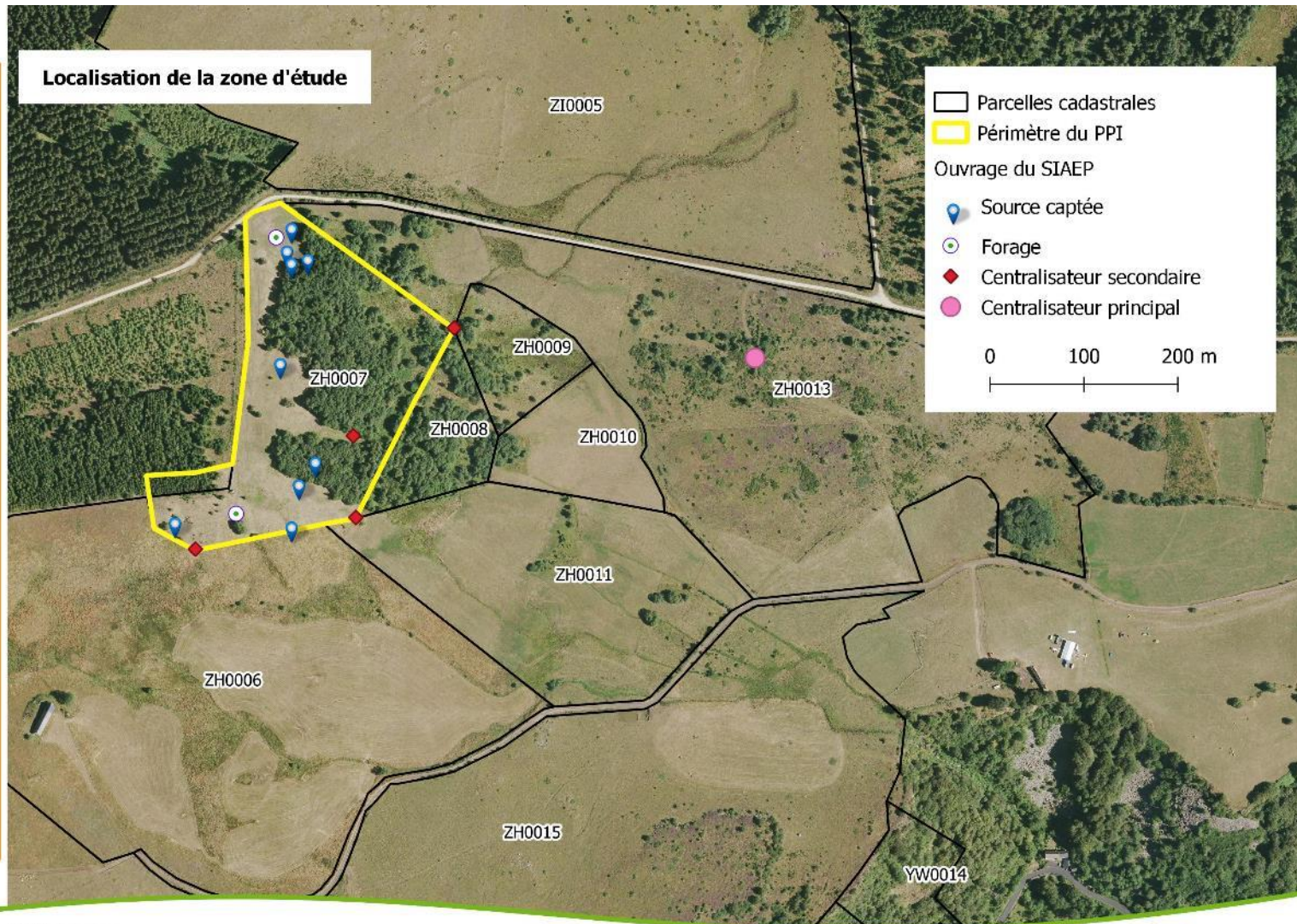
**Biodiversité**





# Le projet de restauration des zones humides

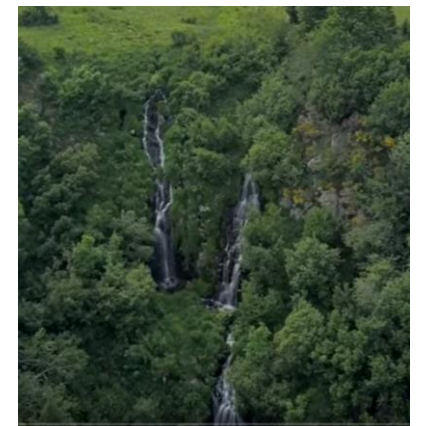
Quelques éléments de la réflexion amont



- ?? Limites du site de réflexion et d'intervention



Zones de sources

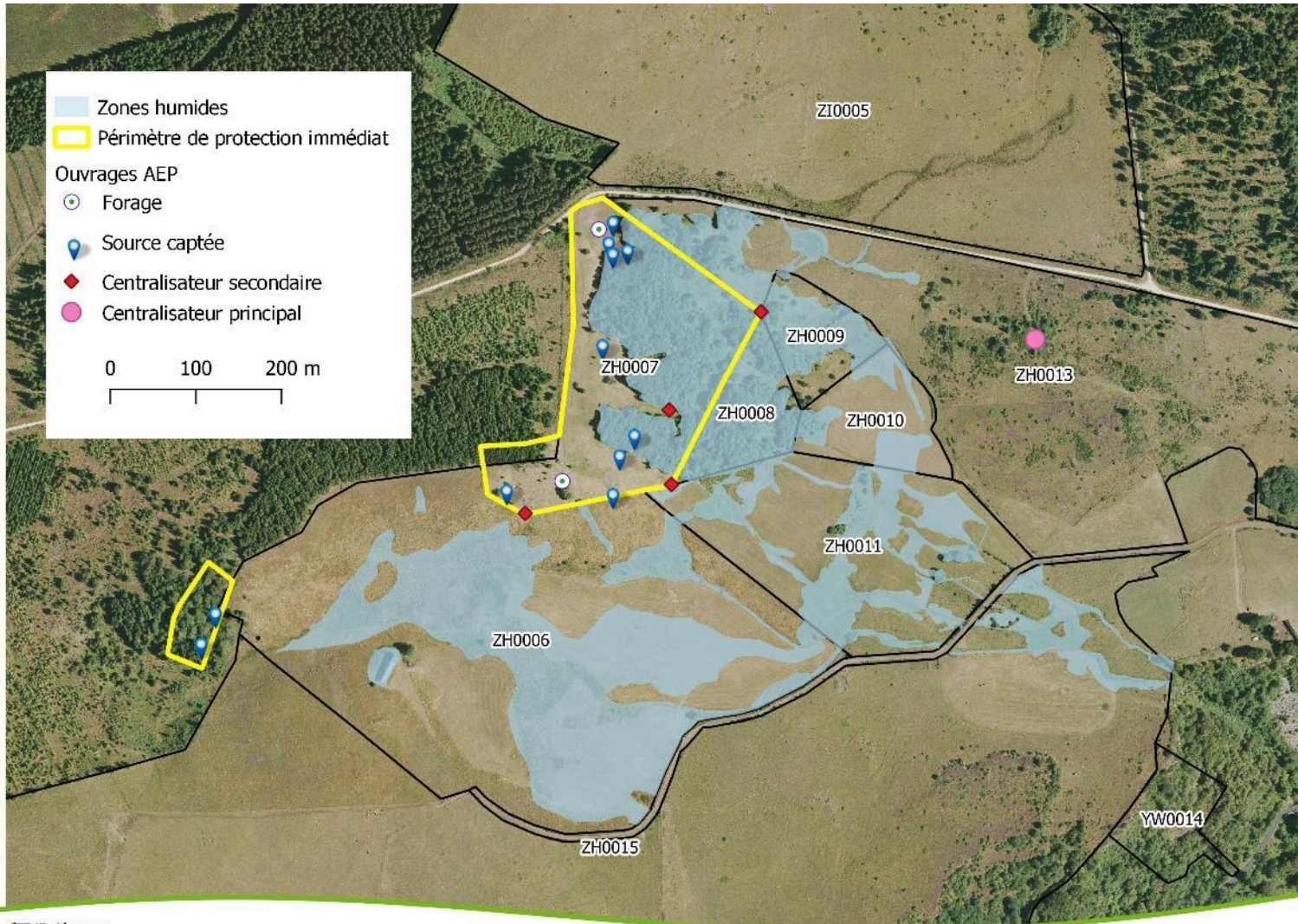


Cascade (verrou)



# Le projet de restauration des zones humides

Quelques éléments de la réflexion amont



- ?? des enjeux liés aux zones humides

*Diagnostic terrain (localisation, état de conservation, pré-diagnostic fonctionnement)*

*Analyses cartographiques*

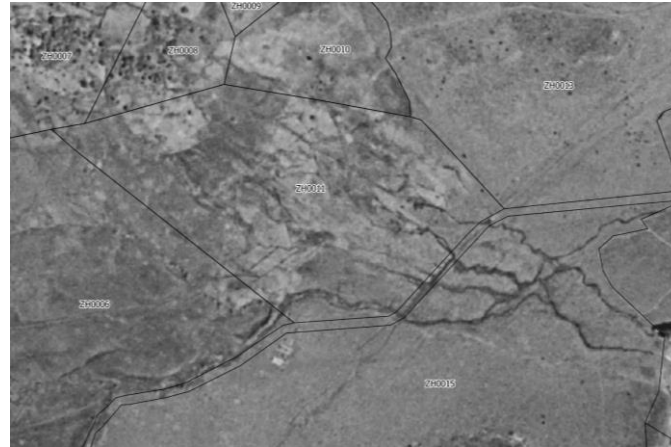
*Témoignages locaux*



# Le projet de restauration des zones humides

Quelques éléments de la réflexion amont

.....

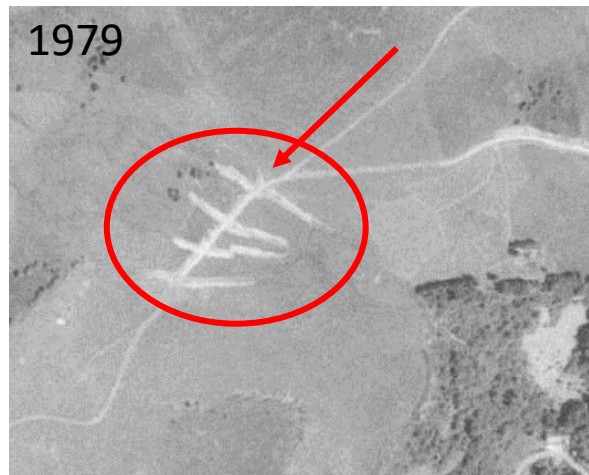


- ?? des enjeux liés aux zones humides

*Diagnostic terrain (localisation, état de conservation, pré-diagnostic fonctionnement)*

*Analyses cartographiques*

*Témoignages locaux*



→ Des **secteurs en très bon état**

→ Des **secteurs dégradés** avec perte de fonctionnalités



# Le projet de restauration des zones humides

Objectifs

---

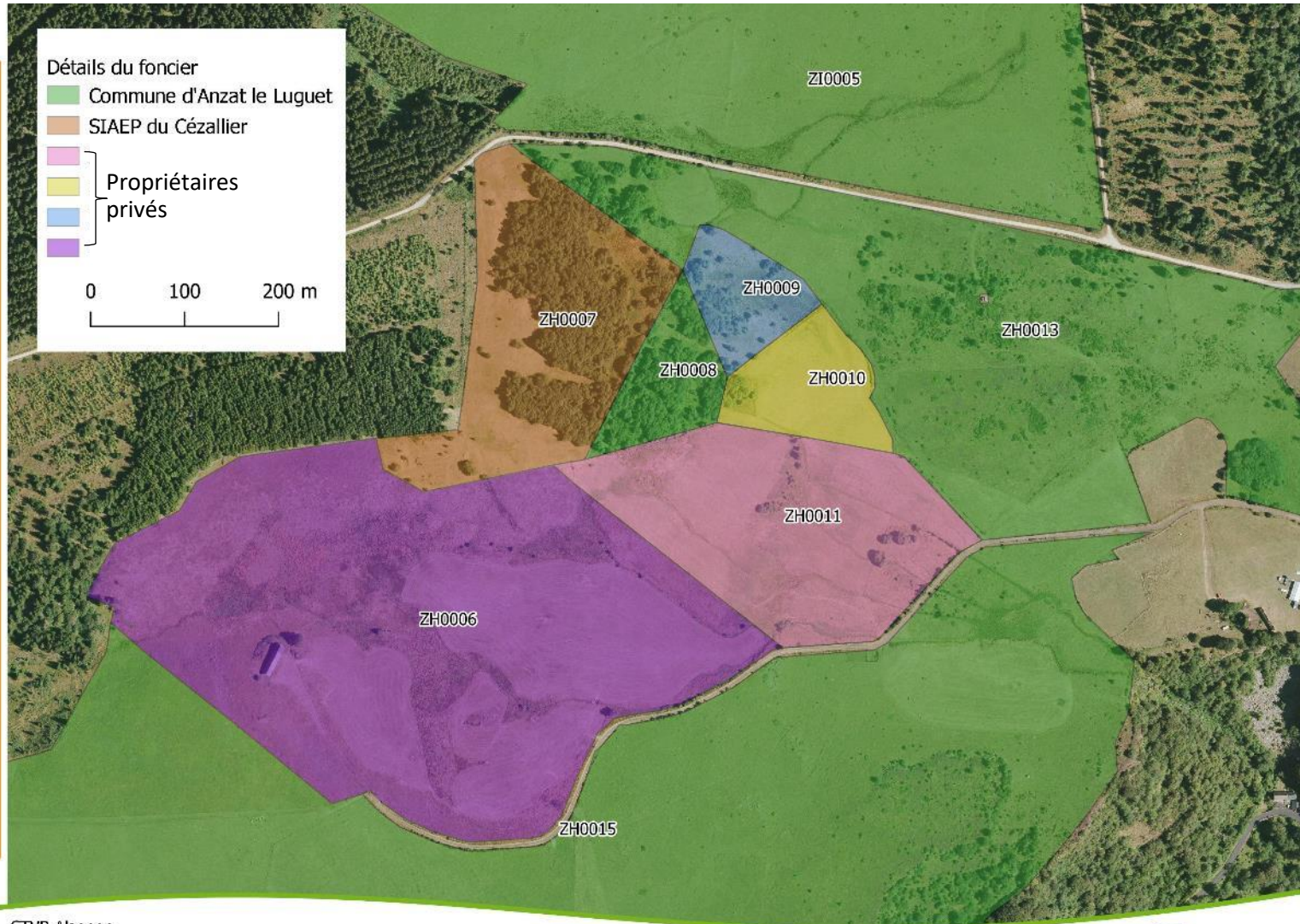
Deux objectifs principaux :

- Préserver les zones humides en bon état
- Restaurer les zones humides dégradées / retrouver un cheminement de l'eau le plus naturel possible



# Le projet de restauration des zones humides

Quelques éléments de la réflexion amont

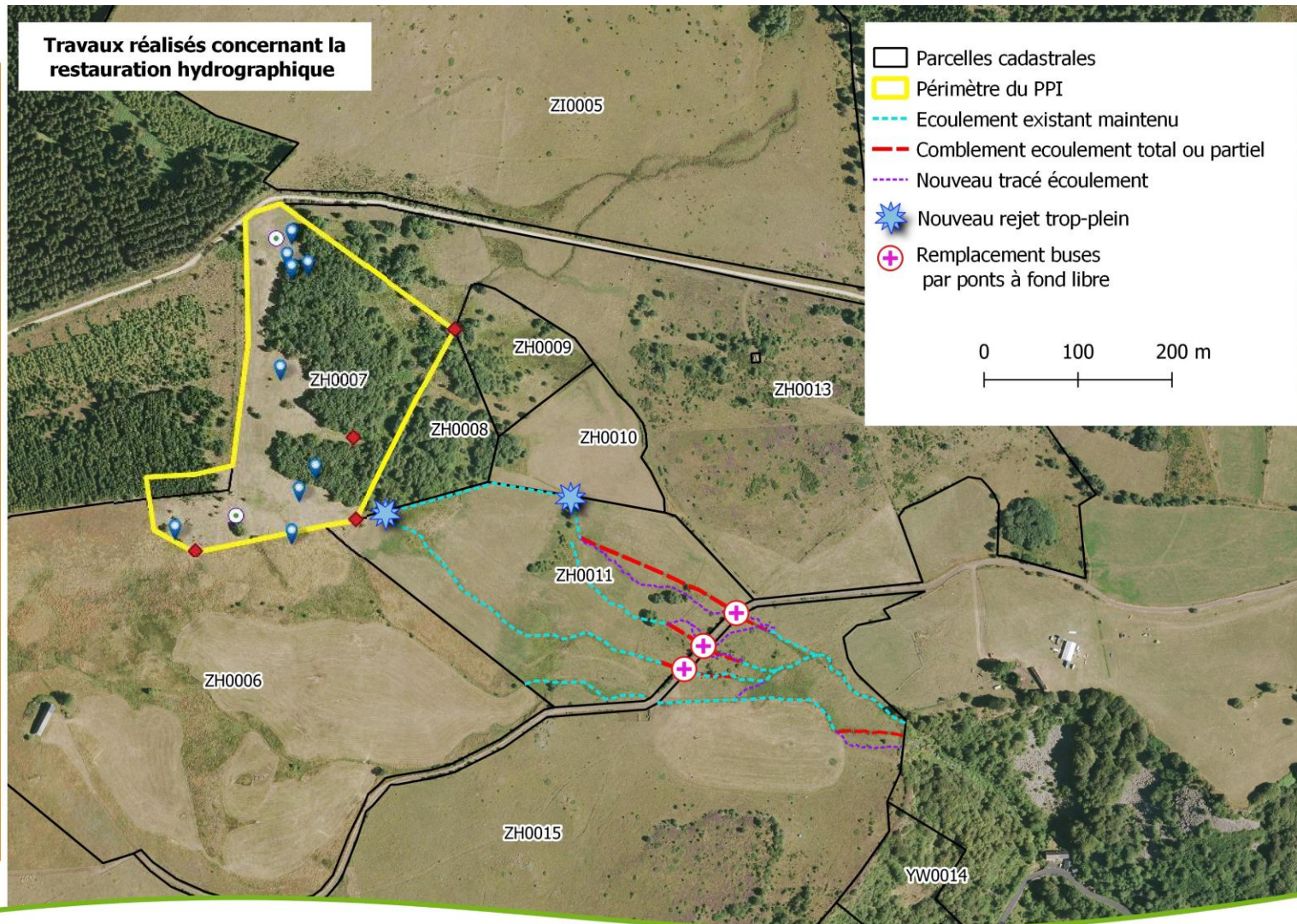


- Prise en compte du foncier et de l'acceptabilité par les usagers (exploitants)



# Le projet de restauration des zones humides

## Quelles actions mises en œuvre et pourquoi?



→ Cas de la restitution des trop-pleins: où et pourquoi ?

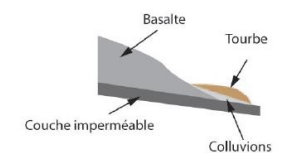
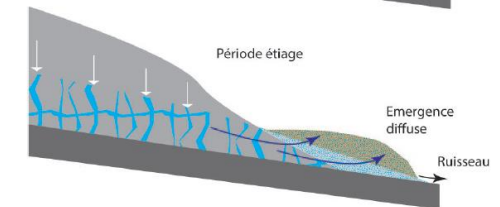
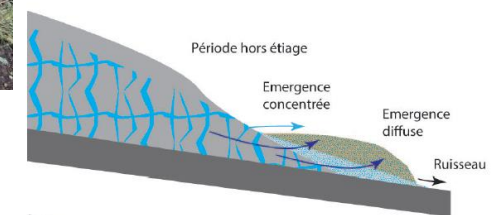
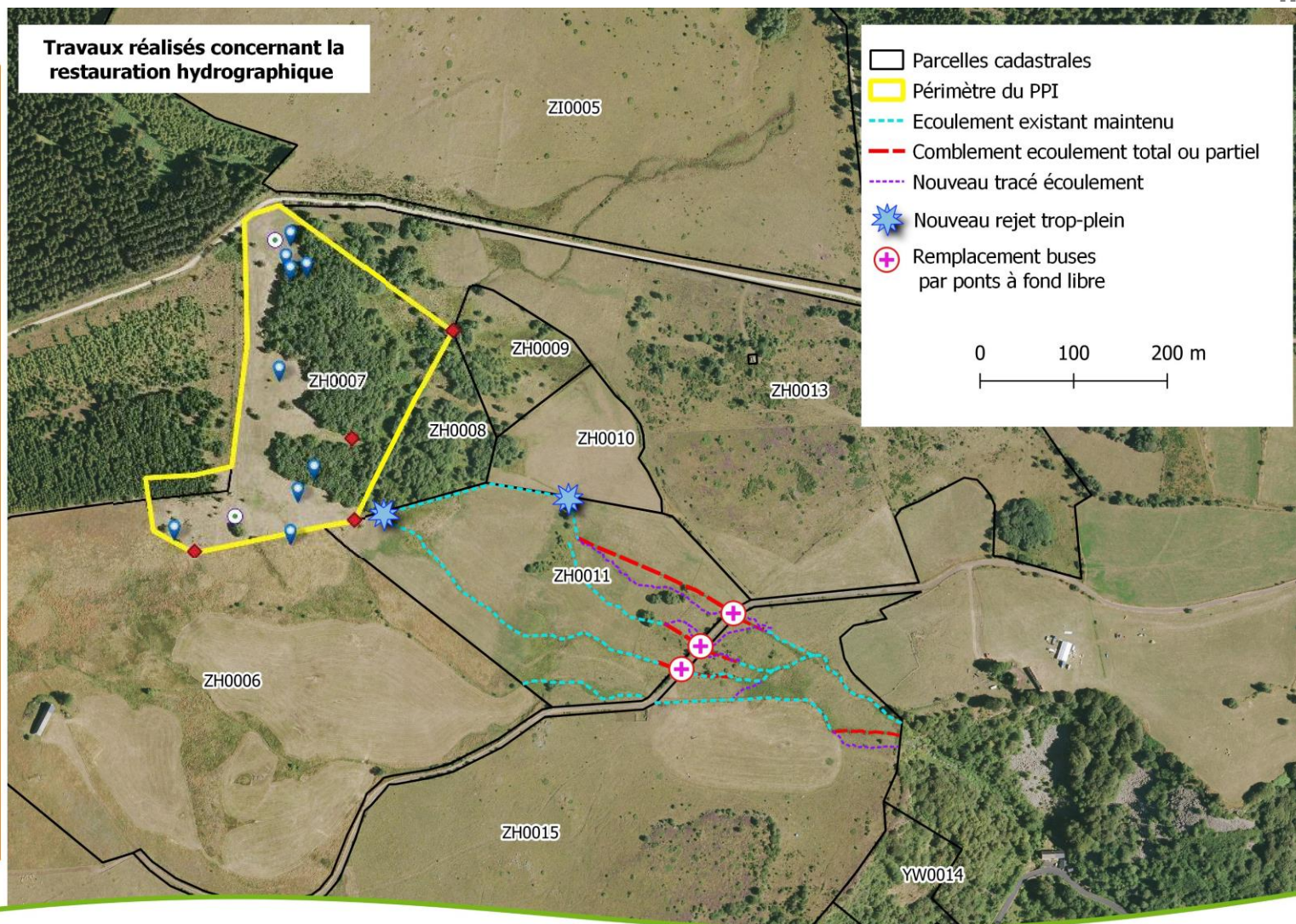


Figure IV-3-6 : Logique d'écoulement dans une nappe de coulée basaltique.

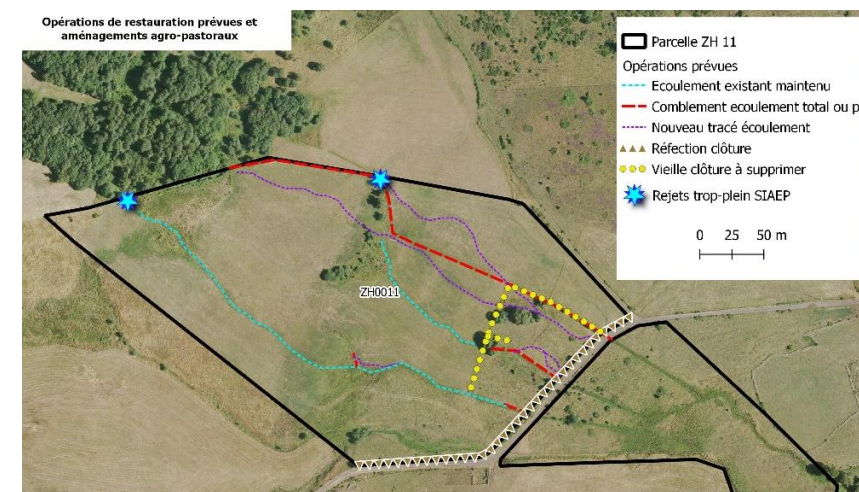


# Le projet de restauration des zones humides

## Quelles actions mises en œuvre et pourquoi?



→ Cas de la restauration des zones humides et petit chevelu : où agir et pourquoi ?





# Le projet de restauration des zones humides

Quelles actions mises en œuvre et pourquoi?

---

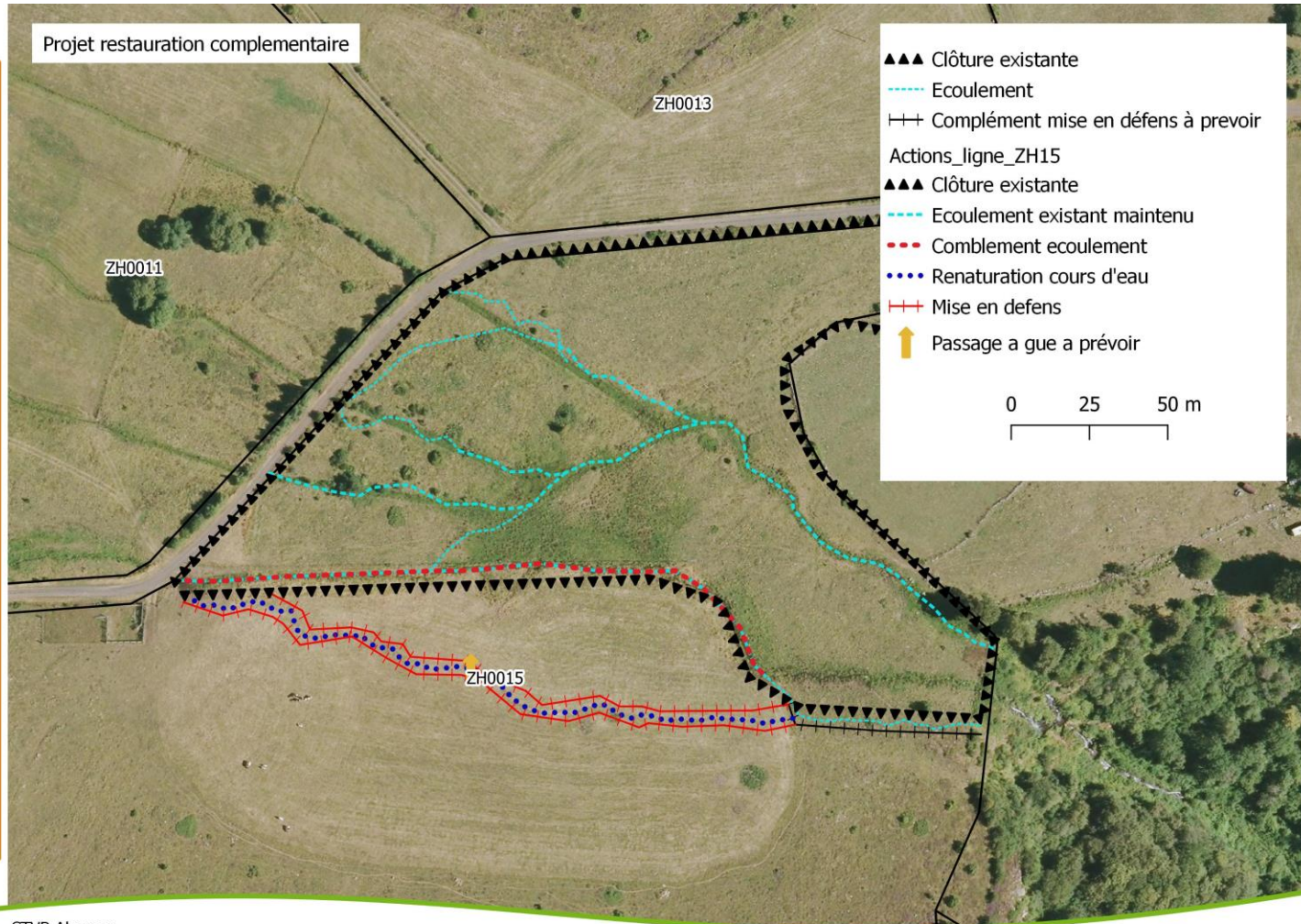
- Comblement des fossés de drainage existants (550 ml)
- Renaturation des écoulements (350 ml + 250 ml)
- Remplacement de 3 des 4 buses béton par des ouvrages à fond libre





# Le projet de restauration des zones humides

## Quelles actions mises en œuvre et pourquoi?





# Le projet de restauration des zones humides

Quelles actions mises en œuvre et pourquoi?

---

- Aménagements agro-pastoraux (*clôtures, points d'abreuvement et de franchissement*) complémentaires



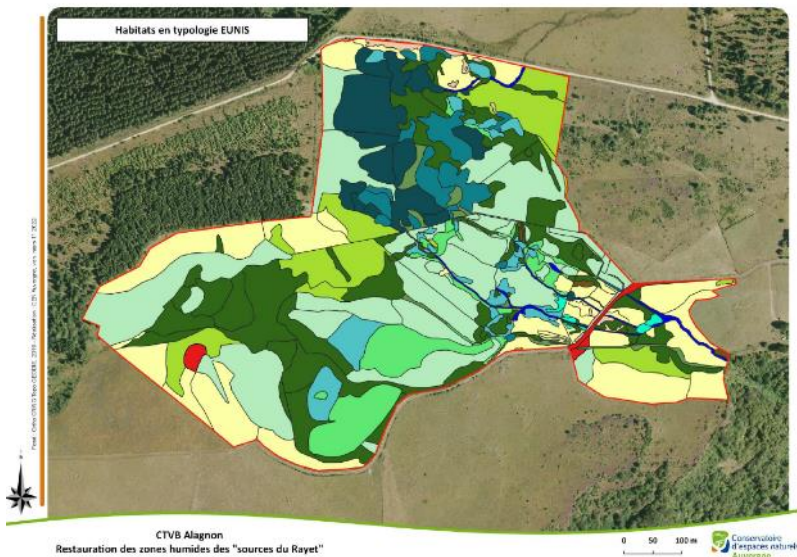


# Le projet de restauration des zones humides

## Quels suivis / indicateurs ?

---

- Suivis scientifiques pour évaluer l'impact des travaux
  - > Cartographie des habitats naturels
  - > Suivis Ligero
  - > Suivi des zones de présence de l'Azuré des mouillères





# Le projet de restauration des zones humides

Un an après travaux

---





# Le projet de restauration des zones humides

Un an après travaux et travaux 2023

---



Un an après travaux

Travaux 2023







# Retour d'expérience de la restauration des zones humides des sources du Rayet

Anzat-le-Luguet (63)



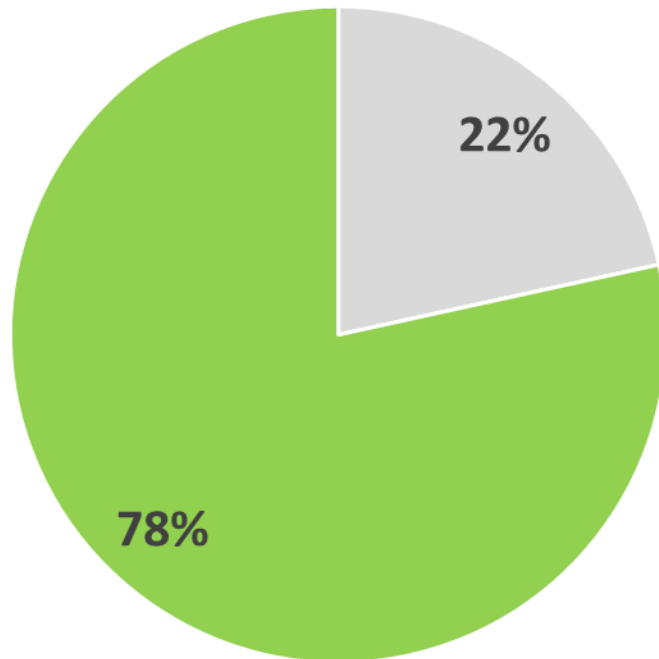
Vidéo de présentation du projet à retrouver ici :  
<https://www.youtube.com/watch?v=dcXRdu3BaT8>



# Le projet de restauration des zones humides

Budget et financements

- **Budget total : 115 412 €** (*hors acquisition*)



■ AVP / suivi chantier / suivis scientifiques ■ Travaux

50 %



30 %



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

20 %



**AGGLO  
PAYS  
D'ISSOIRE**



# Le projet de restauration des zones humides

## Les facteurs de réussite

---

- Une mobilisation de toutes les parties prenantes
  - > Une entrée « eau potable » qui a été un levier fort
  - > Un partenariat historique entre le SIGAL et le CEN Auvergne
  - > Une forte volonté de la commune
  - > Des agriculteurs réceptifs et volontaires
  - > Mobilisation des autres partenaires techniques (OFB, fédé de pêche...)
  - > Mobilisation des partenaires financiers

