



Réserve Naturelle Régionale  
**LOIRE BOURGUIGNONNE**

# Comité consultatif de gestion

23 février 2023 - Cossaye



[www.bourgognefranche-comte.fr](http://www.bourgognefranche-comte.fr)

Retrouvez-nous sur   



Avec le soutien financier de :



avec le Fonds européen de développement régional (FEDER)

**RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE**

**RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE**



# Ordre du jour

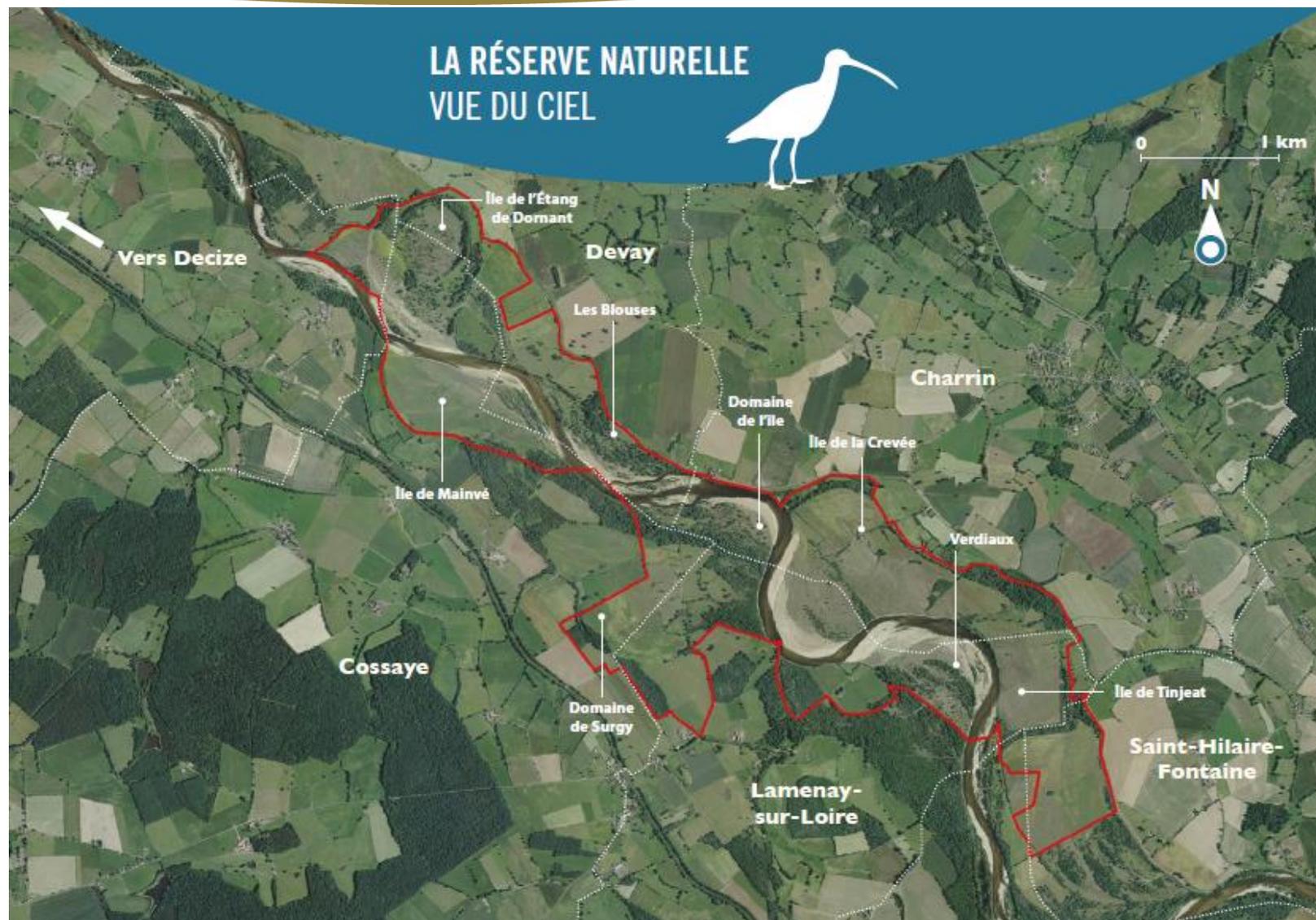


- 1 Contexte
- 2 Actions phares 2022
- 3 Avancée de la thèse d'Evan MESMIN
- 4 Perspectives 2023
- 5 Budgets 2022 et 2023
- 6 Groupes thématiques consultatifs



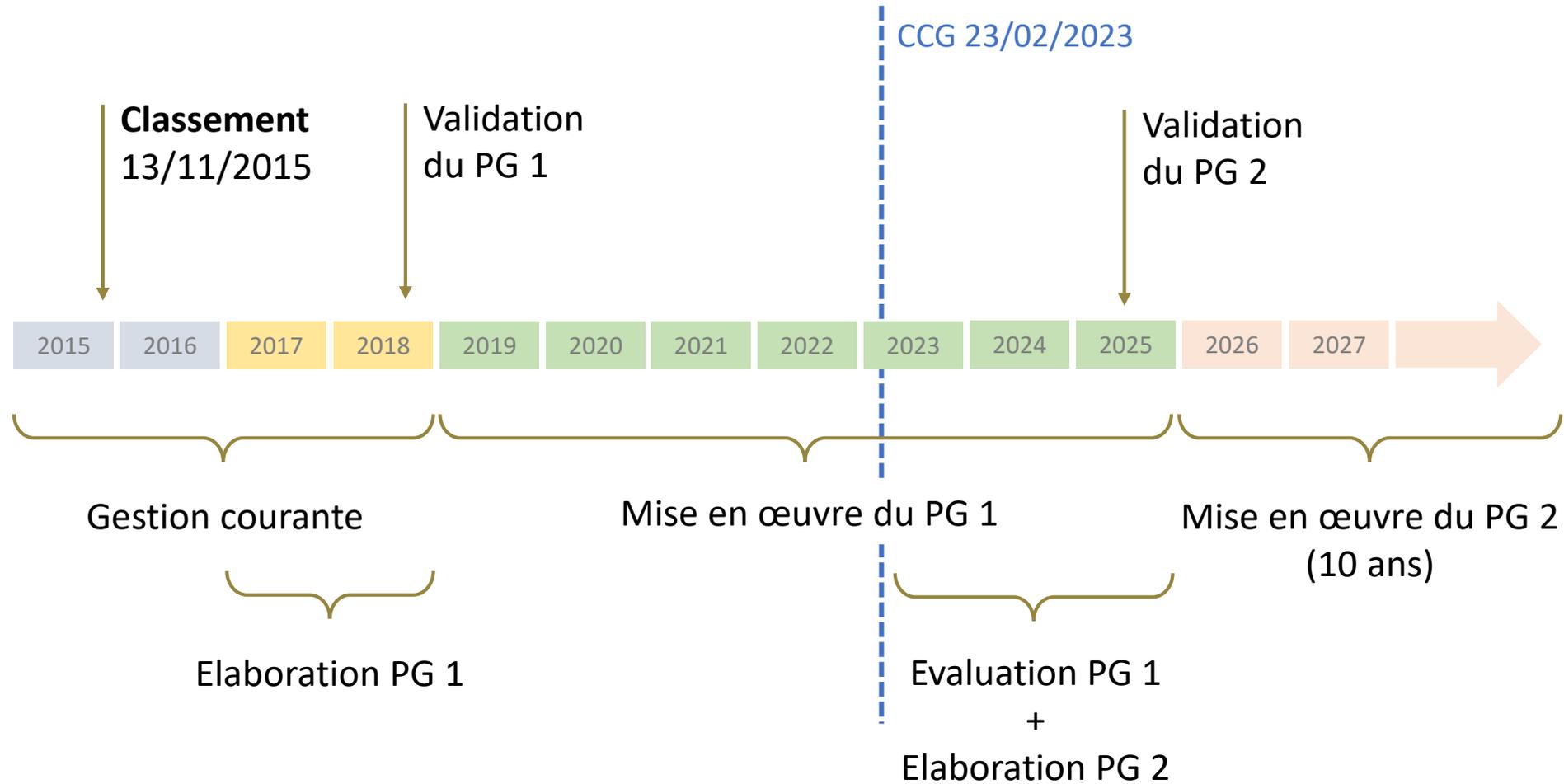


# Cartographie





# Où en est-on de la vie de la RNR ?





# Rappel du contexte

## ENJEUX DE CONSERVATION

I Etat de conservation et capacité d'accueil des habitats du lit vif et des annexes hydrauliques

II Etat de conservation des habitats pelousaires et prairiaux

## FACTEURS CLE DE REUSSITE

I Actualisation et amélioration en continu les connaissances naturalistes et scientifiques sur la réserve

II L'appropriation et l'ancrage territorial de la RNR sur son territoire

III La gouvernance et le fonctionnement de la RNR



# Enjeu de conservation I :

## Habitats du lit vif et annexes hydrauliques





## Bilan 2022 – Enjeu Milieux alluviaux

Etat d'avancement des actions 2022 :

| Actions                                                                                                         | Priorité | Réalisation au 31/12/22 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| Suivi du recul des berges                                                                                       | 1        | 100%                    |
| Suivi de l'état de conservation des annexes hydrauliques                                                        | 1        | 0%                      |
| Suivi piézométrique des annexes hydrauliques                                                                    | 2        | 90%                     |
| Suivi oiseaux des grèves et des falaises                                                                        | 1        | 100%                    |
| Suivi diachronique des populations ligériennes de Gomphes                                                       | 1        | 100%                    |
| Suivi piscicole des frayères de Dornant                                                                         | 2        | 100%                    |
| Etude d'aide à la décision sur le devenir de l'enrochement de la Crevée                                         | 3        | 100%                    |
| Etude socio-économique en cas de suppression de l'enrochement de la Crevée                                      | 2        | 100%                    |
| Installation de panneaux d'information en périodes sensibles                                                    | 2        | 100%                    |
| Etude génétique de l'espèce <i>Pilosella peleteraniana subesp ligerica</i>                                      | 1        | 0%                      |
| Organisation des tournées de surveillance pour sensibiliser                                                     | 1        | 100%                    |
| Sensibilisation des loueurs de canoës et acteurs du tourisme aux périodes sensibles pour les oiseaux des grèves | 3        | 100%                    |
| Suivi de la colonisation par les EEE et interventions ponctuelles                                               | 1        | 100%                    |



## Bilan 2022 –Enjeu Milieux alluviaux

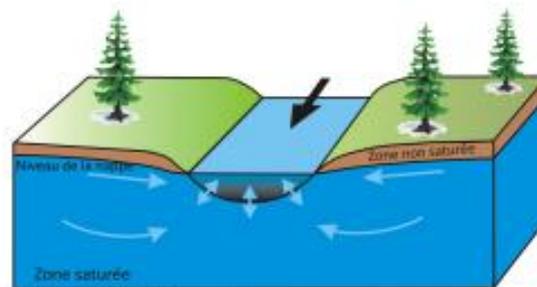
Etat d'avancement des actions 2022 :

| Actions                                                                                                         | Priorité | Réalisation au 31/12/22 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| Suivi du recul des berges                                                                                       | 1        | 100%                    |
| Suivi de l'état de conservation des annexes hydrauliques                                                        | 1        | 0%                      |
| <b>Suivi piézométrique des annexes hydrauliques</b>                                                             | 2        | 90%                     |
| Suivi oiseaux des grèves et des falaises                                                                        | 1        | 100%                    |
| Suivi diachronique des populations ligériennes de Gomphes                                                       | 1        | 100%                    |
| <b>Suivi piscicole des frayères de Dornant</b>                                                                  | 2        | 100%                    |
| <b>Etude d'aide à la décision sur le devenir de l'enrochement de la Crevée</b>                                  | 3        | 100%                    |
| <b>Etude socio-économique en cas de suppression de l'enrochement de la Crevée</b>                               | 2        | 100%                    |
| Installation de panneaux d'information en périodes sensibles                                                    | 2        | 100%                    |
| Etude génétique de l'espèce <i>Pilosella peleteraniana subesp ligerica</i>                                      | 1        | 0%                      |
| Organisation des tournées de surveillance pour sensibiliser                                                     | 1        | 100%                    |
| Sensibilisation des loueurs de canoës et acteurs du tourisme aux périodes sensibles pour les oiseaux des grèves | 3        | 100%                    |
| <b>Suivi de la colonisation par les EEE et interventions ponctuelles</b>                                        | 1        | 100%                    |

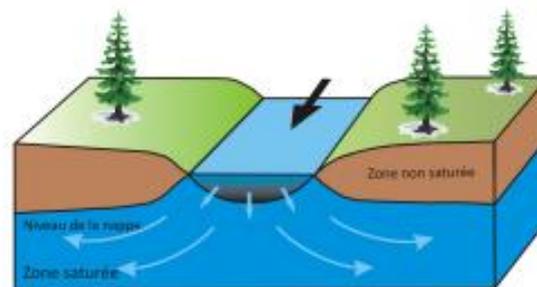


## Suivi piézométrique des annexes hydrauliques

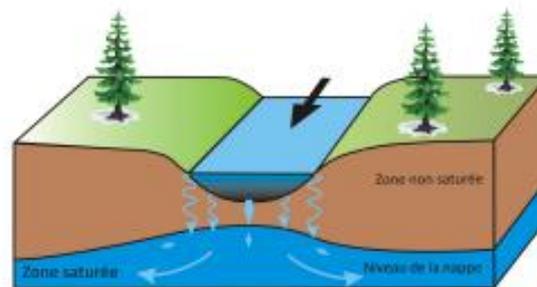
Relations nappe-Loire-Annexe hydraulique



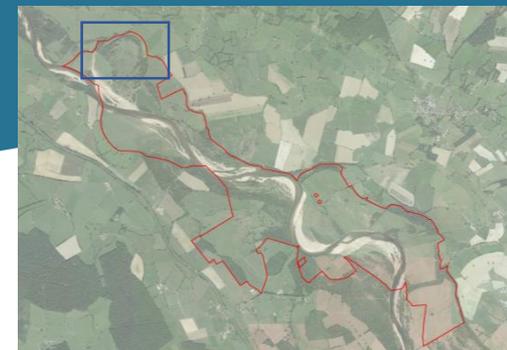
A. Cours d'eau drainant



B. Cours d'eau perdant



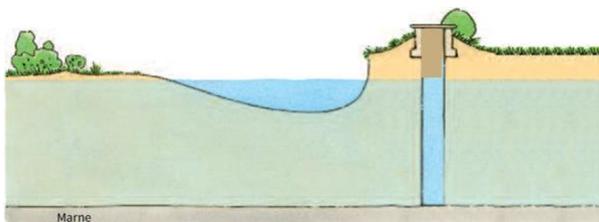
C. Cours d'eau perdant,  
et dont la nappe est déconnectée du cours d'eau



## Suivi piézométrique des annexes hydrauliques

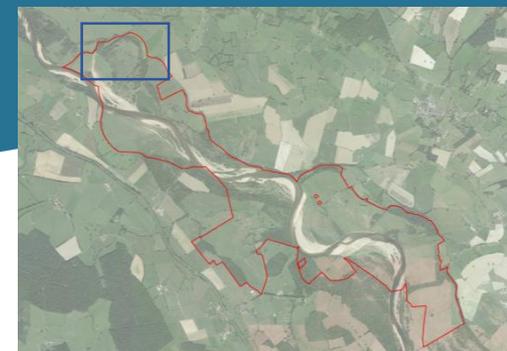
### Travaux 2022

- Pose sondes
- Bathymétrie Dornant



Marne

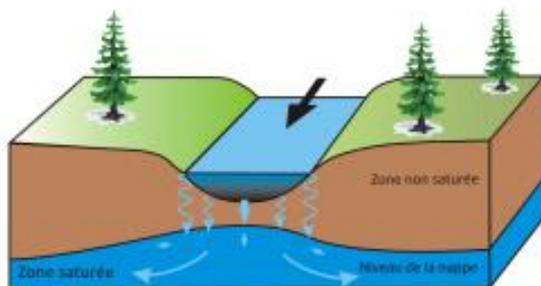




## Suivi piézométrique des annexes hydrauliques

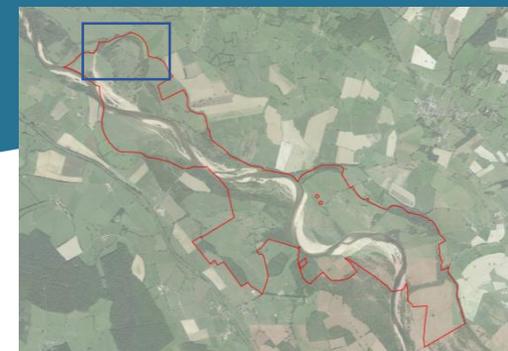
### Perspectives Prochain PG

- Suivi long terme
- Analyse relations nappe-Loire-Dornant
- Même dispositif Perray



C. Cours d'eau perdant, et dont la nappe est déconnectée du cours d'eau



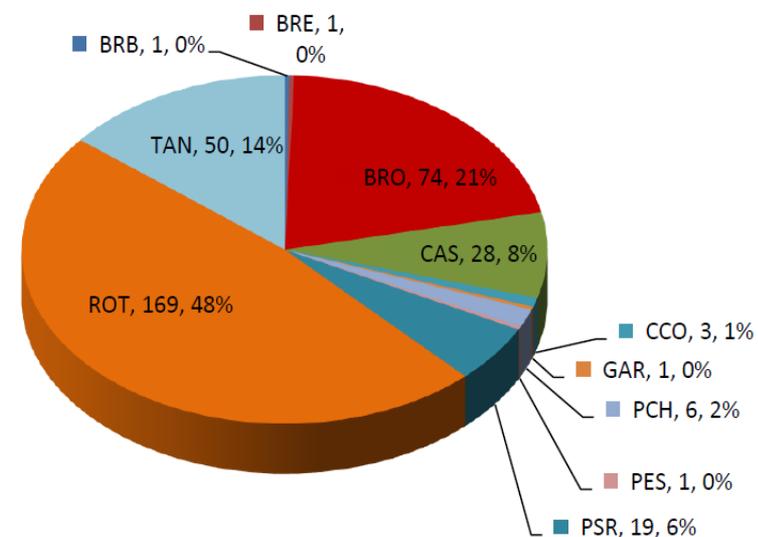


## Suivi piscicole des frayères du Dornant

### Travaux 2022

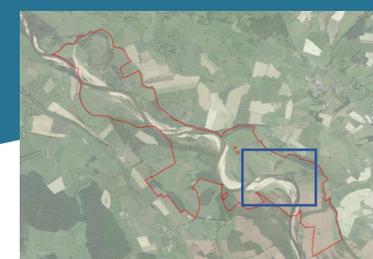
- Pêche électrique
- Analyse niveaux d'eau

| Espèce         |     | 2018 | 2019 | 2021 | 2022 |
|----------------|-----|------|------|------|------|
| Ablette        | ABL | ✓    | ✓    | ✓    | ✗    |
| Brème          | BRE | ✓    | ✓    | ✗    | ✓    |
| Brochet        | BRO | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |
| Carassin       | CAS | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |
| Carpe commune  | CCO | ✗    | ✓    | ✗    | ✓    |
| Chevesne       | CHE | ✓    | ✗    | ✗    | ✗    |
| Gardon         | GAR | ✓    | ✓    | ✗    | ✓    |
| Poisson-chat   | PCH | ✗    | ✓    | ✗    | ✓    |
| Perche commune | PER | ✓    | ✓    | ✓    | ✗    |
| Perche soleil  | PES | ✓    | ✓    | ✗    | ✓    |
| Pseudorasbora  | PSR | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |
| Rotengle       | ROT | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |
| Tanche         | TAN | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |



Effectifs (en %) des espèces capturées en 2022 © FDAPPMA 58.

Liste des espèces présentes lors des inventaires entre 2018 et 2022 . © FDAPPMA 58.



## Etude d'aide à la décision pour la restauration de la dynamique alluviale sur la Crevée

Travaux 2022

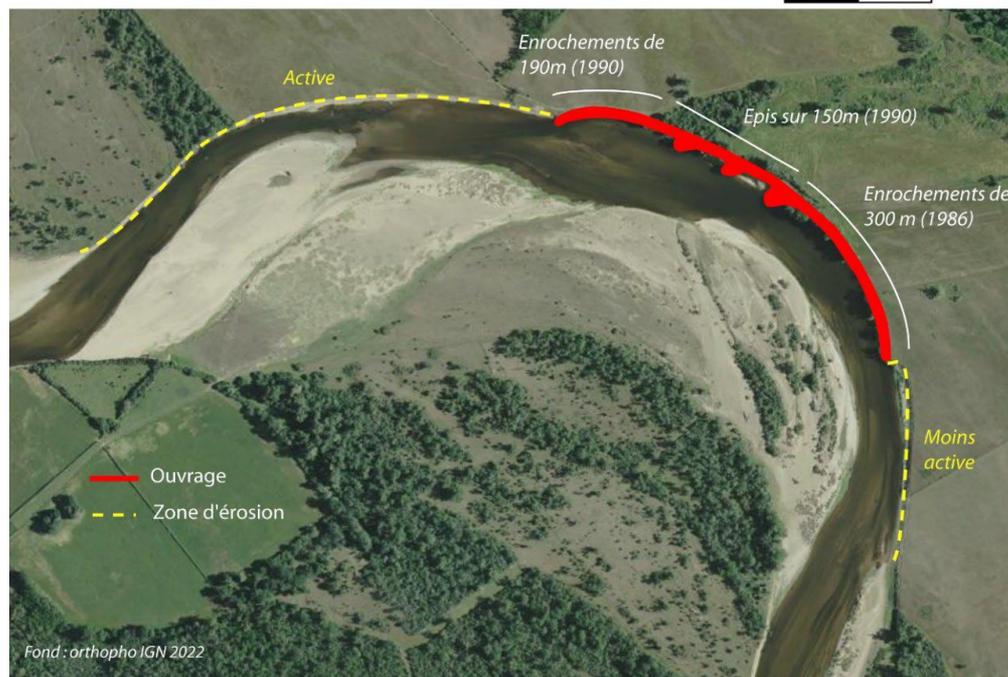


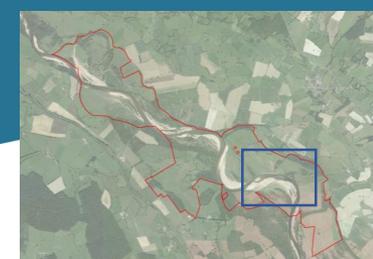
Étude à 2 lots en prestation



Description de l'ouvrage

Lambert 93 RAF 09  
NGF IGN69 (altitude normale)  
0 100 200 m





## Etude d'aide à la décision pour la restauration de la dynamique alluviale sur la Crevée

Maintenir/Restaurer la dynamique latérale de la Loire

Etude d'aide à la décision sur le devenir de l'enrochement

**Etude technique**  
Evaluer la faisabilité technique et les incidences hydro-géomorphologiques sur le milieu

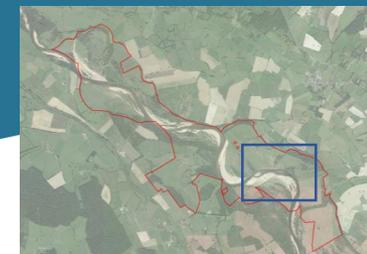


**Etude socio-économique**  
Evaluer l'acceptation sociale du projet  
Prendre en compte les attentes des acteurs locaux

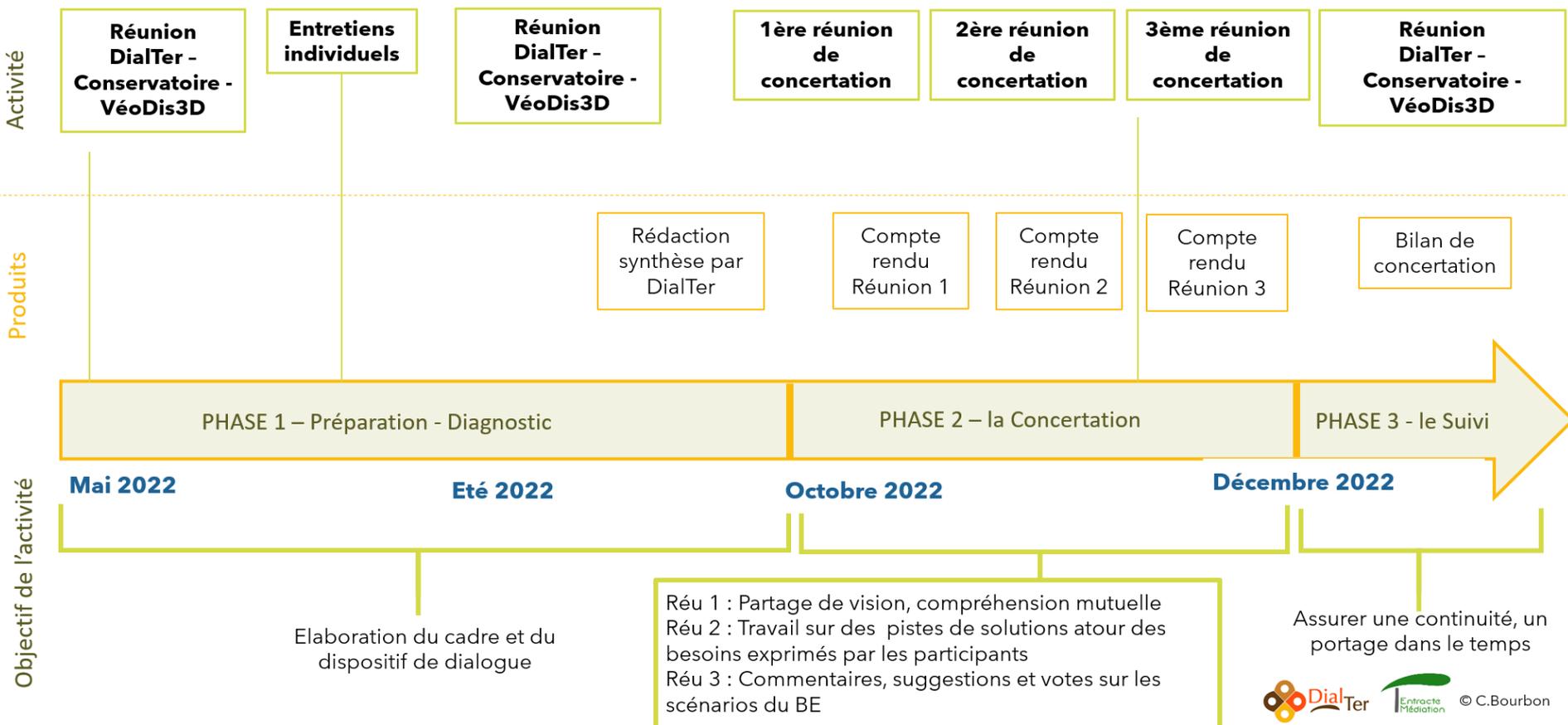




# Bilan 2022 – Enjeu Milieux alluviaux



## Les étapes du dialogue territorial





WWW.VEODIS-3D.COM

## Etude de faisabilité sur la restauration de la dynamique fluviale - Site de la Crevée (Charrin)

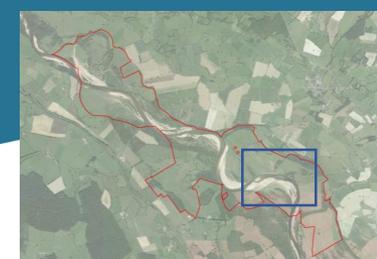
### Diagnostic morphologique et perspective d'évolution

Stéphane PETIT  
Gérant - [stephane.petit@veodis-3d.com](mailto:stephane.petit@veodis-3d.com)  
05/12/2022





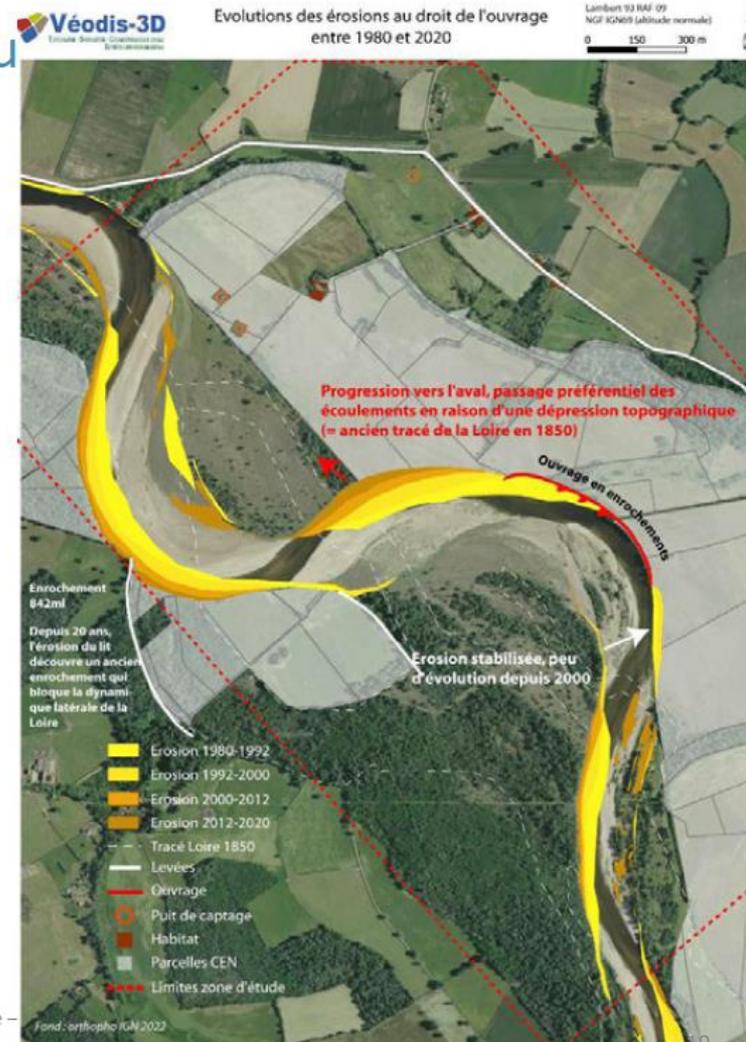
# Bilan 2022 – Enjeu Milieux alluviaux

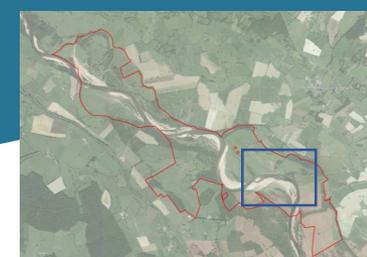


## Evolution en plan du lit de la Loire : échelle du train de méandre

-> Diminution de moitié des surfaces érodées entre 1980-2000 et 2000-2020 :

- 1980-2000 : 13.5 ha
- 2000-2020 : 6.5 ha





## Evolution en plan du lit de la Loire : échelle du train de méandre

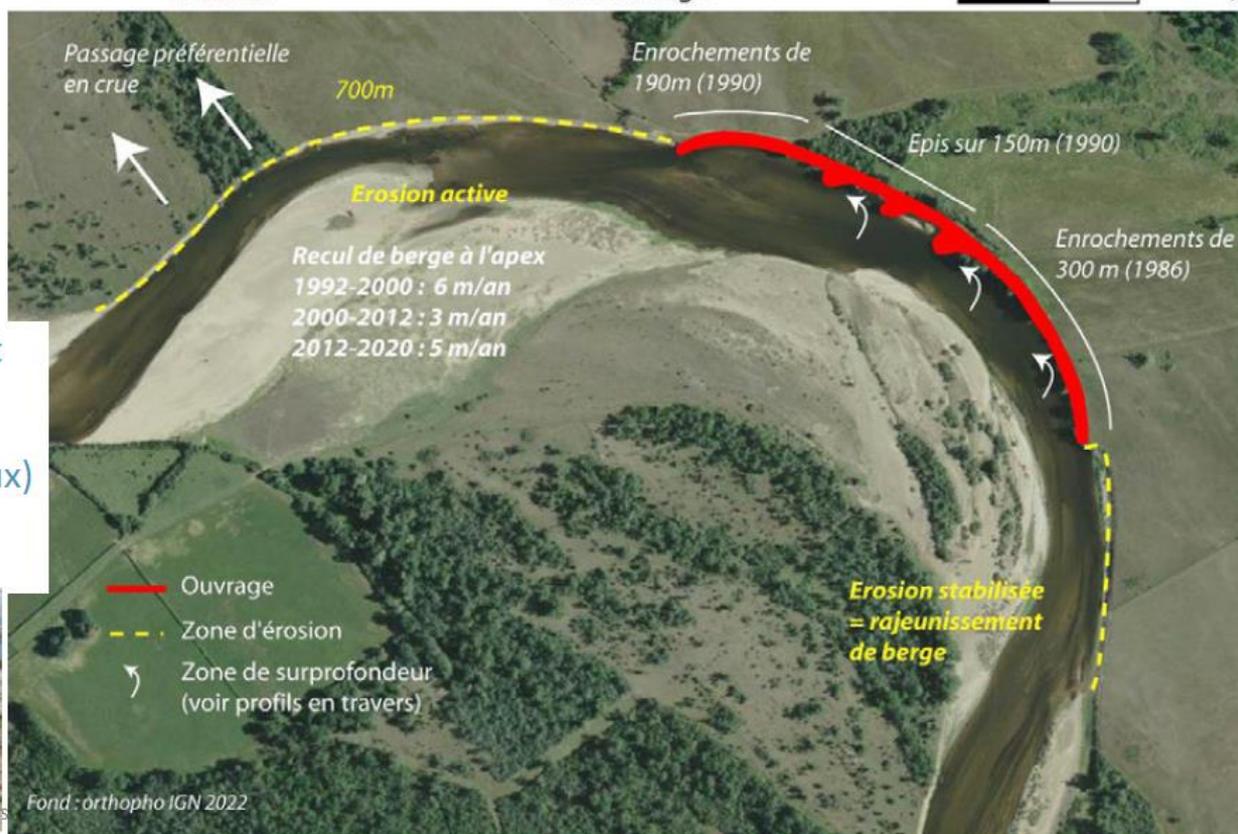
- Plus forte surface érodée en aval de l'ouvrage
- Sur les 8 dernières années, taux d'érosion de 5m/an
- Pas de nouvelle dégradation de l'ouvrage ni de contournement

- > Effet accélérateur de l'enrochement
- > Contexte topographique favorable
- > Chenal de crue (dépôts de matériaux)
- > Axe préférentiel des écoulements



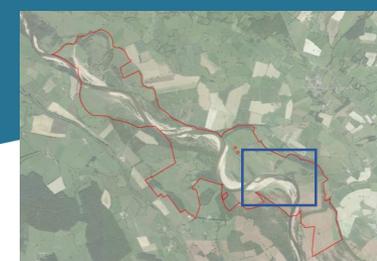
Zones d'érosion actives au droit de l'ouvrage

Lambert 93 RAF 09  
NGF IGN69 (altitude normale)  
0 100 200 m



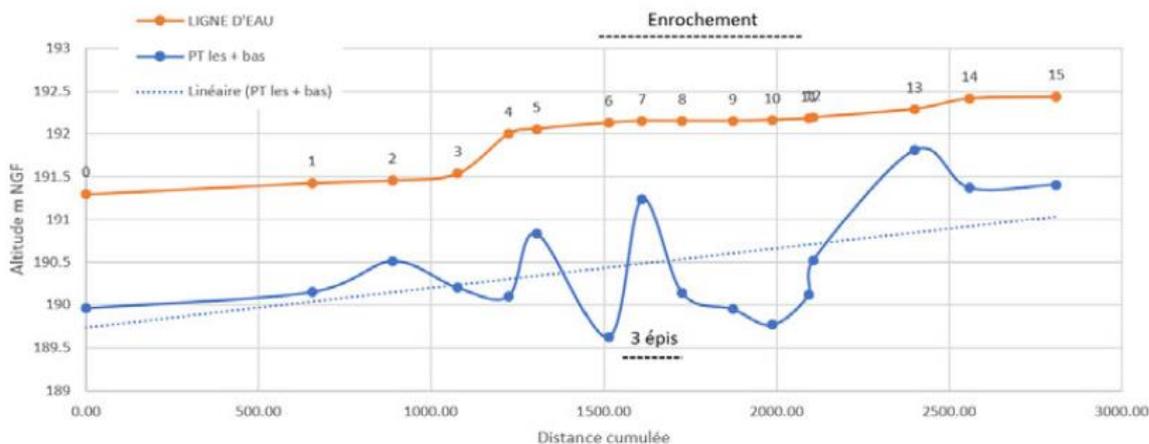


# Bilan 2022 – Enjeu Milieux alluviaux

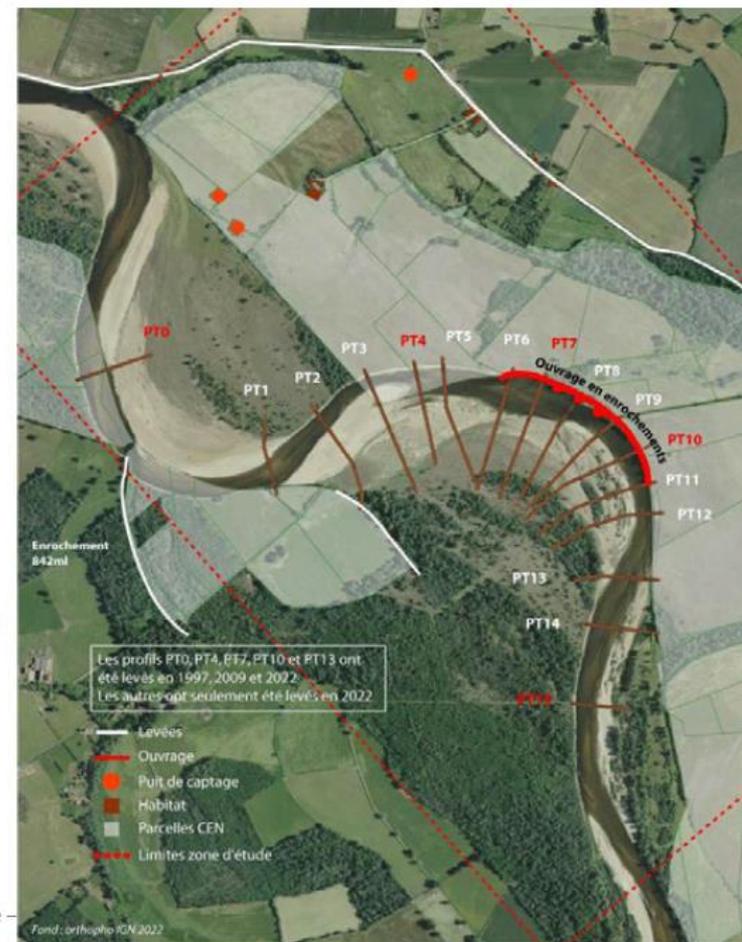


## Evolution altitudinale du lit de la Loire

- Au droit de l'ouvrage : incision marquée et fosse -> enrochement favorise l'enfoncement du lit

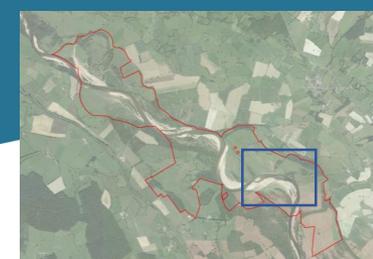


Profil en long tracé avec altitude de la ligne d'eau et point le plus bas de chaque profil





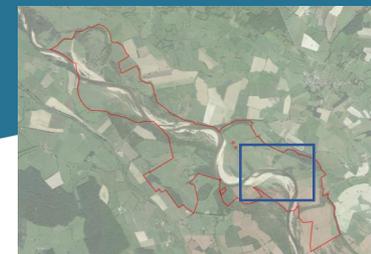
## Bilan 2022 – Enjeu Milieux alluviaux



| <i>Usages</i>             | <b>Maintien de l'ouvrage</b>                     | <b>Suppression de l'ouvrage</b>                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eau potable               |                                                  | Limitier l'incision du lit,<br>Améliorer qualitativement et<br>quantitativement la ressource en<br>eau |
| Activités agricoles       | 11ha érodés sur 50 ans                           | 18 ha érodés sur 50 ans                                                                                |
| Activités<br>halieutiques | Maintient les zones<br>de surprofondeur          | Limite l'incision du lit pour la faune<br>des annexes                                                  |
| Baignade                  | Baignade dangereuse au<br>droit de l'enrochement |                                                                                                        |
| Paysage                   | Diminution de l'intérêt<br>naturel du secteur    | Attachement culturel à<br>cet enrochement                                                              |
| Système<br>d'endiguement  | Pas d'impact                                     |                                                                                                        |



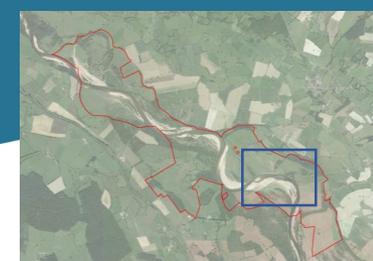
## Bilan 2022 – Enjeu Milieux alluviaux



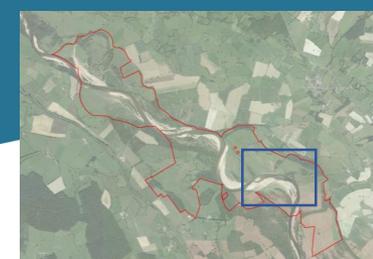
| <i>Infrastructures</i>             | <b>Maintien de l'ouvrage</b>                                          | <b>Suppression de l'ouvrage</b> |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Puits de captage<br>Ferme de l'Île | Peut favoriser la progression du méandre dans l'axe des puits + ferme |                                 |
| Station de pompage                 | Pas d'impact                                                          |                                 |



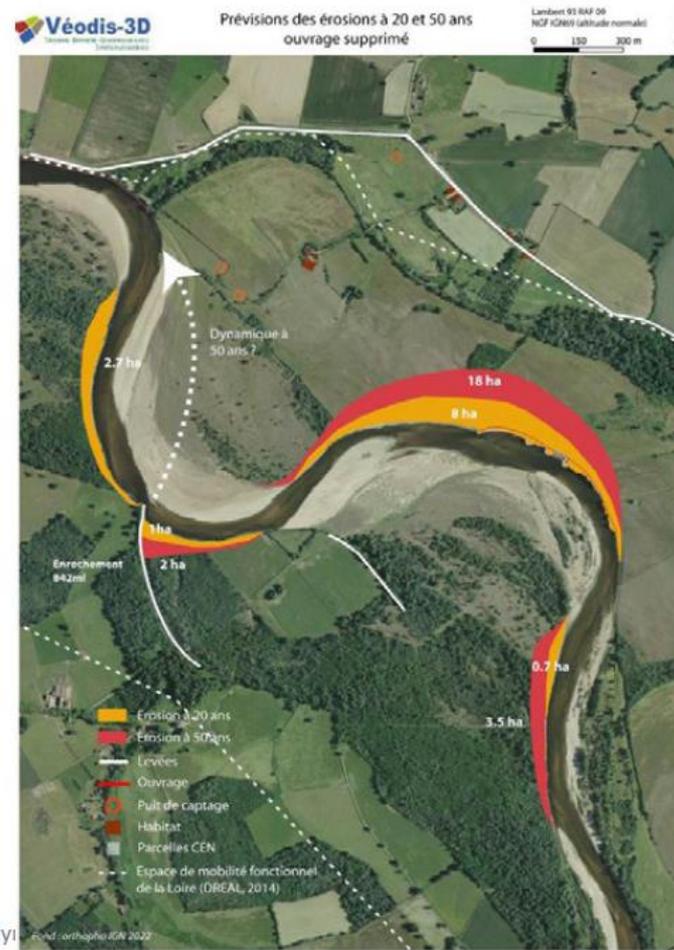
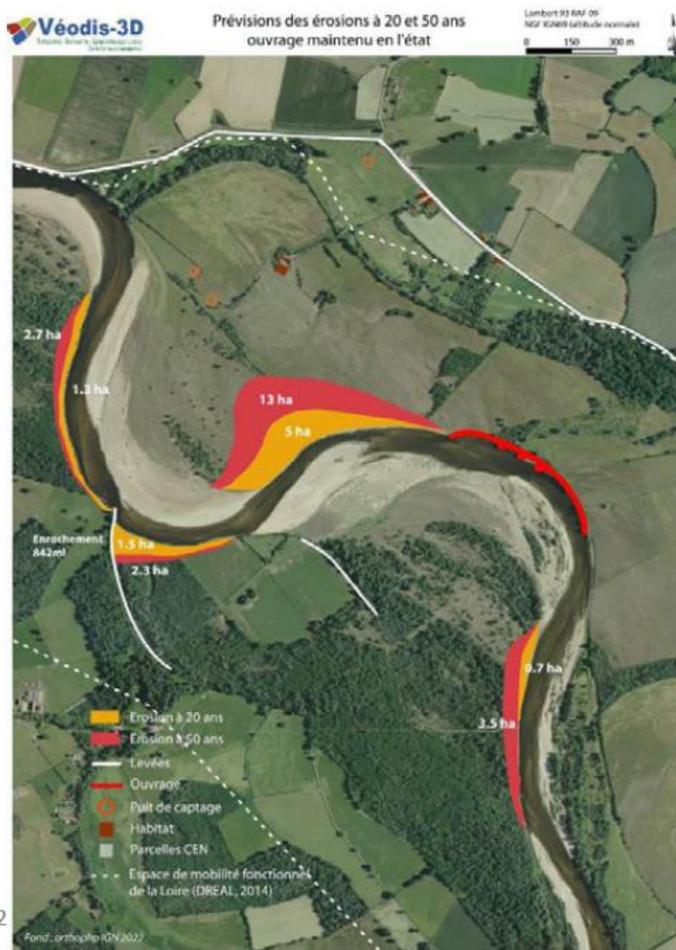
## Bilan 2022 – Enjeu Milieux alluviaux

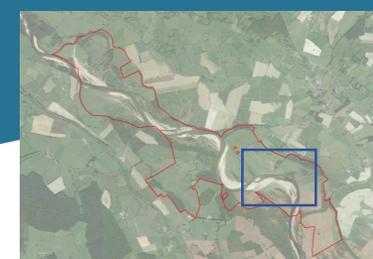


| <i>Enjeux de conservation</i> | <b>Maintien de l'ouvrage</b>                                      | <b>Suppression de l'ouvrage</b>                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieux naturels              | L'érosion accrue en aval de l'ouvrage menace la pelouse à Fétuque | Effets positifs sur la biodiversité par la redynamisation de la dynamique latérale mais impacts des travaux |
| Fonctionnement morphologique  |                                                                   | Redonne une morphologie plus naturelle à la Loire<br>Limite localement l'incision du lit                    |
| Fonctionnement sédimentaire   | Décapage de la couche sédimentaire active au pied de l'ouvrage    | Rééquilibrage de la balance sédimentaire                                                                    |
| Fonctionnement hydraulique    | Pas d'impact                                                      |                                                                                                             |
| Changement climatique         | Maintien une zone de surprofondeur au pied de l'ouvrage           | Participe à diminuer les impacts du changement climatique                                                   |



## Prévisions d'évolution du lit de la Loire : 20 et 50 ans





## Etude d'aide à la décision pour la restauration de la dynamique alluviale sur la Crevée

### Travaux 2022

Étude à 2 lots en prestation

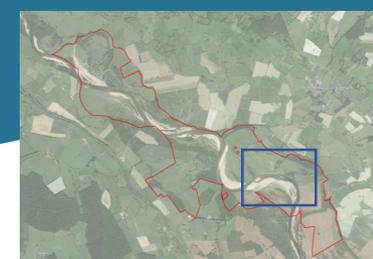


### Perspectives

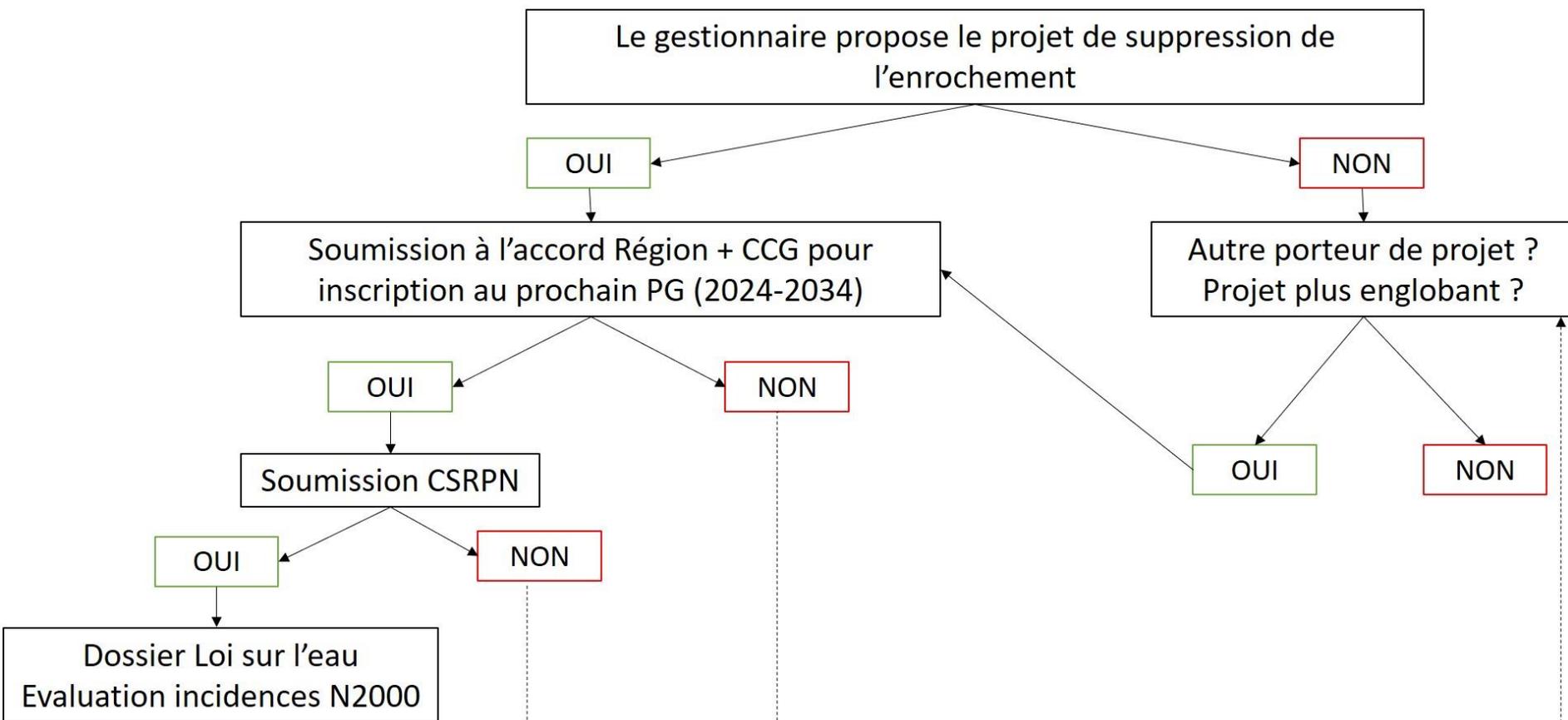
- 2023 : étude à 2 lots sur périmètre élargi au 2<sup>nd</sup> ouvrage rive gauche (hors financements RNR)



Réalisation : CEN Bourgogne, 2023 - Source(s) : Google Satellite - QGIS.

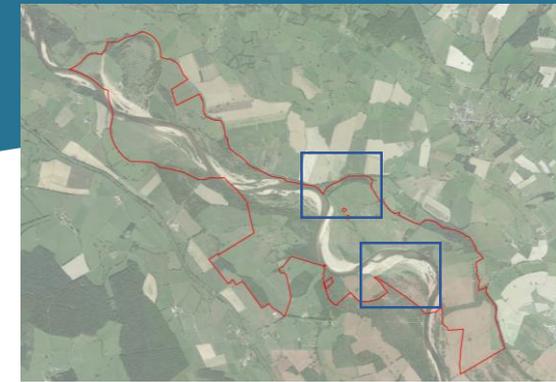


## Etude d'aide à la décision pour la restauration de la dynamique alluviale sur la Crevée





## Suivi de la colonisation par les EEE et interventions ponctuelles



### Travaux 2022

2 Chantiers d'arrachage :  
Jussie à grandes fleurs +  
Séneçon du Cap

### Perspectives

- Reconduction arrachages
- Stage 2023



*Chantier d'arrachage sur le Gour du Perray, 2022 ©CENB*



**Enjeu de conservation II :**  
habitats pelousaires, prairiaux et bocagers associés



## Bilan 2021 – Pelouses et prairies

Etat d'avancement des actions 2022 :

| Actions                                               | Priorité | Réalisation au 31/12/22 |
|-------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| Suivi de l'activité acoustique des chiroptères        | 2        | 100%                    |
| Expérimentation localisée de restauration de pelouses | 2        | 100%                    |
| Restauration des clôtures à la Crevée                 | 3        | 100%                    |
| Suivi du niveau trophique des prairies                | 1        | 100%                    |
| Suivi des pratiques pastorales des pelouses           | 1        | 100%                    |
| Mise à jour des documents juridiques (BRE)            | 3        | 0%                      |

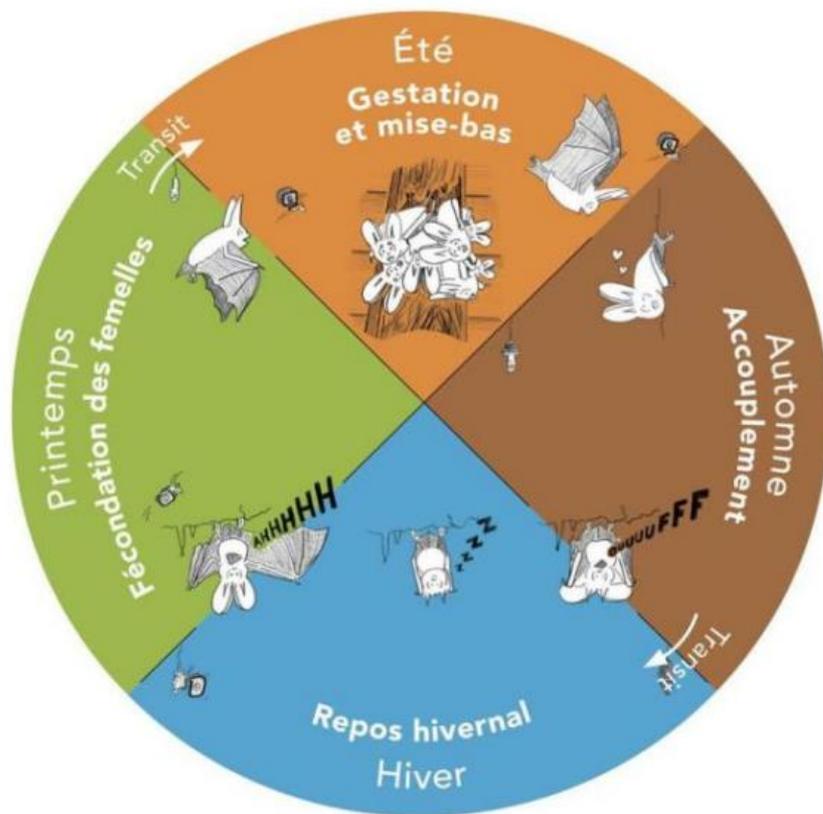


## Bilan 2022 – Pelouses et prairies

Etat d'avancement des actions 2022 :

| Actions                                                      | Priorité | Réalisation au 31/12/22 |
|--------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| <b>Suivi de l'activité acoustique des chiroptères</b>        | <b>2</b> | <b>100%</b>             |
| <b>Expérimentation localisée de restauration de pelouses</b> | <b>2</b> | <b>100%</b>             |
| Restauration des clôtures à la Crevée                        | 3        | 100%                    |
| Suivi du niveau trophique des prairies                       | 1        | 100%                    |
| Suivi des pratiques pastorales des pelouses                  | 1        | 100%                    |
| Mise à jour des documents juridiques (BRE)                   | 3        | 0%                      |

## Inventaire acoustique des chiroptères



*Cycle biologique d'une chauve-souris au cours de l'année ©CENB*

### Travaux 2022

**Prestation SHNA** : inventaires avec enregistreurs automatique et points d'écoute active

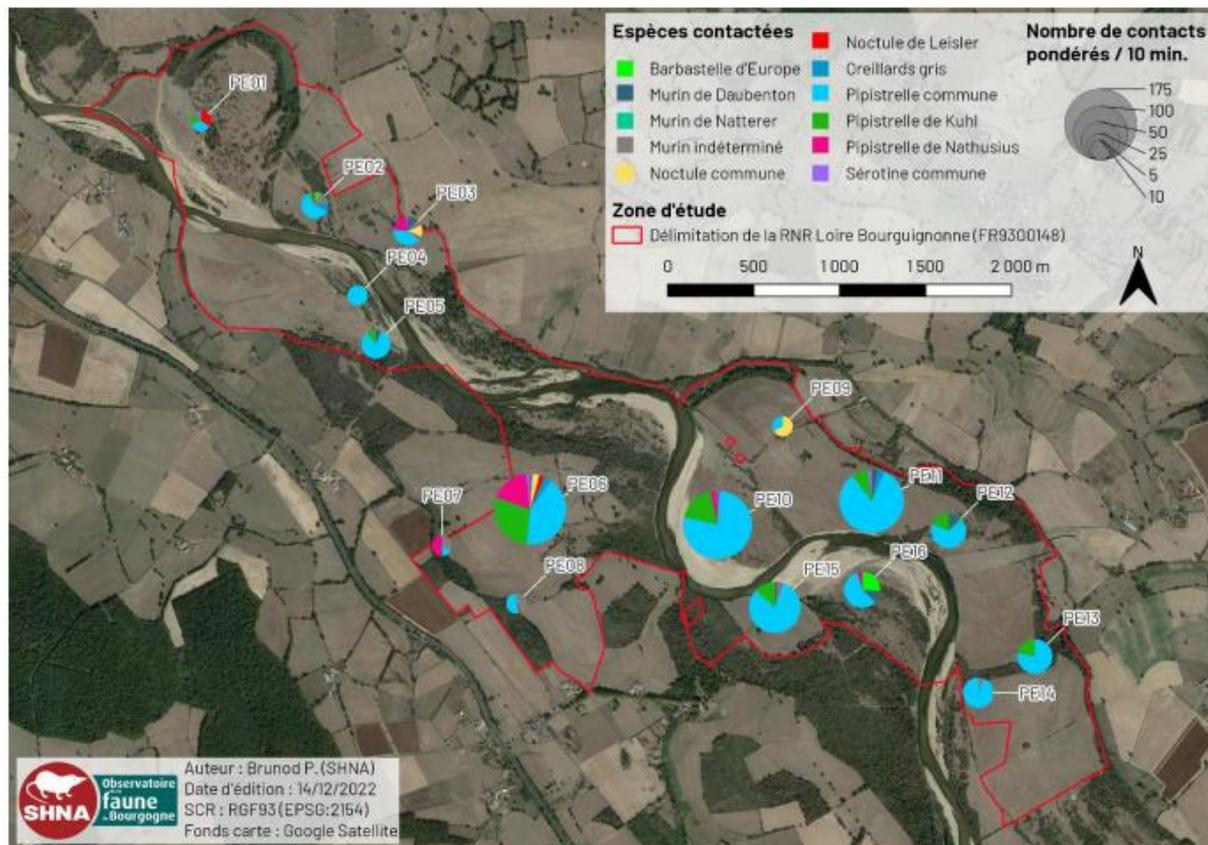


*Enregistreur passif ©CENB*



*Chiroptérologue en écoute active ©SHNA*

## Inventaire acoustique des chiroptères



| Nom vernaculaire            | Nom scientifique                       |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| <b>Barbastelle d'Europe</b> | <b><i>Barbastella barbastellus</i></b> |
| Murin de Daubenton          | <i>Myotis daubentonii</i>              |
| Murin de Natterer           | <i>Myotis nattereri</i>                |
| Murin indéterminé           | <i>Myotis sp.</i>                      |
| Noctule commune             | <i>Nyctalus noctula</i>                |
| Noctule de Leisler          | <i>Nyctalus leisleri</i>               |
| Oreillard gris              | <i>Plecotus austriacus</i>             |
| Pipistrelle commune         | <i>Pipistrellus pipistrellus</i>       |
| Pipistrelle de Kuhl         | <i>Pipistrellus kuhlii</i>             |
| Pipistrelle de Nathusius    | <i>Pipistrellus nathusii</i>           |
| Sérotine commune            | <i>Eptesicus serotinus</i>             |



Résultats des écoutes actives ©SHNA

Pipistrelle de Nathusius ©Cpepesc



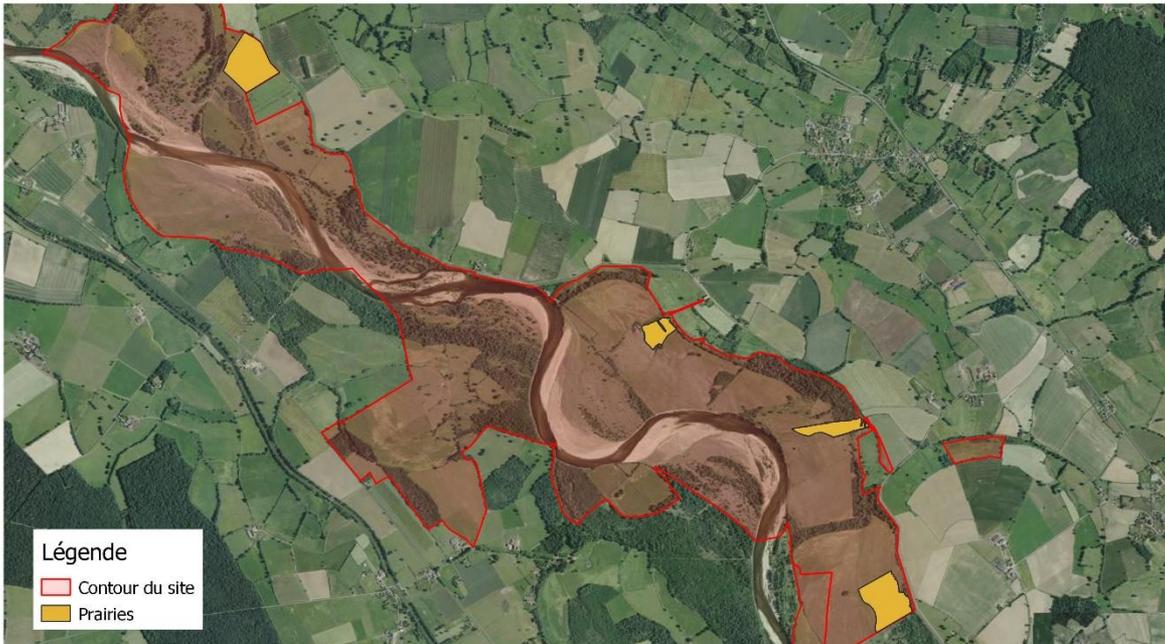
## Expérimentation localisée de restauration de pelouses



Localisation des parcelles visées par l'expérimentation de restauration de pelouses

Travaux 2022

Collaboration éleveurs RNR : travaux d'étrépage/hersage



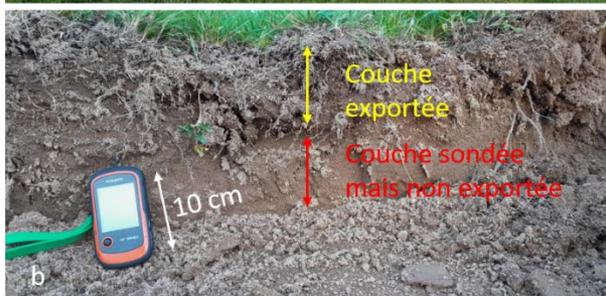
Réalisation : CEN Bourgogne, 2022 - Source(s): Géoportail, Orthophoto 2020, BDcarto - IGN- Qgis

0 750 1 500 m





## Expérimentation localisée de restauration de pelouses



### Perspectives

- **2023** : suivi retour végétation

# Facteur clé de réussite I :

Faire de la RNR un vecteur de connaissance des milieux ligériens





## Bilan 2021 – Connaissances

Etat d'avancement des actions 2022 :

| Actions                                                                  | Priorité | Réalisati<br>on au<br>31/12/2<br>023 |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|
| Suivi des espèces floristiques patrimoniales revue depuis 2000           | 1        | 50%                                  |
| Suivi des espèces floristiques patrimoniales non revues depuis 2000      | 2        | 50%                                  |
| Etude typologique des prairies extensives                                | 1        | 100%                                 |
| Suivi grues et Wetlands                                                  | 2        | 100%                                 |
| Intégrer la RNR dans différents programmes scientifiques ou de recherche | 2        | 100%                                 |



Grues cendrées © H.CHEVALIER



## Intégrer la RNR dans différents programmes scientifiques

Échanges  
FCEN-Loire



*Enquête : pollinisateurs  
et aires protégées*

GDR Pollineco



### Perspectives

- Poursuite suivi thèse
- Nouveaux partenariats Recherche



**Thèse Evan MESMIN**

A group of hikers is walking away from the camera through a field of tall, green grass. The hiker in the foreground is a woman with short blonde hair, wearing a white sleeveless top and dark shorts. Behind her, several other hikers are visible, including one with a bright yellow backpack. The background is a dense forest of trees with green foliage.

## Facteur clé de réussite II :

Développer l'appropriation et l'intégration de la Réserve sur son territoire



## Bilan 2022 – Ancrage

Etat d'avancement des actions 2022 :

| Actions                                                                                 | Priorité | Réalisation au 31/12/22 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| Installation des bornes de limite et de réglementation de la RNR + panneaux Dornant     | 1        | 100%                    |
| Traduction anglaise de la plaquette de présentation                                     | 1        | 100%                    |
| Création d'une mallette "stand" et tenue de stand                                       | 3        | 100%                    |
| Elaboration d'une passerelle de communication avec les habitants et élus du territoire  | 2        | 100%                    |
| Animations nature /chantiers bénévoles                                                  | 1        | 75%                     |
| Co-organiser la gestion cynégétique des bernaches du Canada et du sanglier dans la RNR  | 1        | 100%                    |
| Participation à l'opération annuelle de ramassage des déchets " J'aime la Loire propre" | 3        | 100%                    |
| Mise en œuvre de programmes pédagogiques ou d'animations scolaires                      | 1        | 100%                    |
| Rencontre avec les acteurs des grands projets touristiques du territoire                | 1        | 100%                    |



## Bilan 2022 – Ancrage

Etat d'avancement des actions 2022 :

| Actions                                                                                 | Priorité | Réalisation au 31/12/22 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| Installation des bornes de limite et de réglementation de la RNR + panneaux Dornant     | 1        | 100%                    |
| Traduction anglaise de la plaquette de présentation                                     | 1        | 100%                    |
| Création d'une mallette "stand" et tenue de stand                                       | 3        | 100%                    |
| Elaboration d'une passerelle de communication avec les habitants et élus du territoire  | 2        | 100%                    |
| Animations nature /chantiers bénévoles                                                  | 1        | 75%                     |
| Co-organiser la gestion cynégétique des bernaches du Canada et du sanglier dans la RNR  | 1        | 100%                    |
| Participation à l'opération annuelle de ramassage des déchets " J'aime la Loire propre" | 3        | 100%                    |
| Mise en œuvre de programmes pédagogiques ou d'animations scolaires                      | 1        | 100%                    |
| Rencontre avec les acteurs des grands projets touristiques du territoire                | 1        | 100%                    |

## Installation de bornes de limite de la RNR et des panneaux à l'observatoire



RNR Loire bourguignonne - PG 2019-2023  
 CI01 : Localisation des bornes de signalisation de la RNR



Réalisation : CENB, 2022 - Sources : BDOrtho, IGN - Qgis.

### Travaux 2021

- Pose 11 bornes
- Pose 3 panneaux observatoire Devay

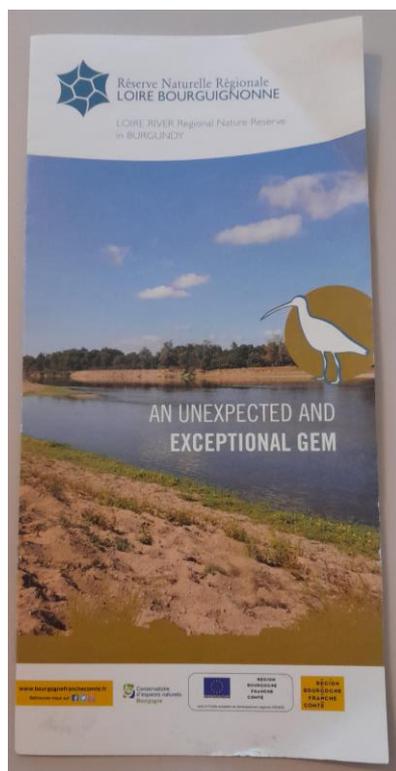


Observatoire Devay© NL



## Documents grand public

Traduction anglaise de la plaquette de présentation



Lettre d'info n°4

 Réserve Naturelle Régionale  
**LOIRE BOURGUIGNONNE**  
Lettre d'information n°4 - Décembre 2022



### DES NOUVELLES DE LA RÉSERVE NATURELLE

- Cette année, près de 150 élèves de Decize et de Corbigny se sont succédés sur la réserve naturelle entre les mois de mai et juin pour découvrir la Loire au cours d'ateliers ludiques et pédagogiques.
- Le **Silène conique** a été redécouvert en 2022 sur la réserve naturelle. La dernière mention de cette espèce rare sur le site date de 1994 !
- Pour continuer à lutter contre les plantes exotiques envahissantes, deux chantiers ont été organisés :
  - en mai, avec des élèves en BTS Gestion et maîtrise de l'eau du **lycée agricole de Challuy**, pour arracher du **Sénéçon du Cap** sur près de 1,4 ha de grèves au niveau des Verdouls à Lambhay-sur-Loire ;
  - en juin, avec des élèves en 1<sup>ère</sup> Sciences et technologies de l'agriculture et du vivant (accompagnés par la Fédération de pêche de la Nèvre et l'Association agréée pour la pêche et la protection du milieu aquatique de Chamny), afin de retirer environ **3 tonnes de Juslie à grandes fleurs** sur le Gour du Ferry et les adjoindre vers un méthaniseur local pour les détruire.



### DES PRAIRIES, DES TROUPEAUX, DES HOMMES

L'identité du territoire de la Réserve Naturelle Régionale de la Loire bourguignonne est bien sûr marquée par la présence du fleuve mais aussi par celle de divers milieux naturels caractéristiques dont les prairies. Si la réserve naturelle en abrite aujourd'hui une importante surface, c'est parce que la pratique de l'élevage a été maintenue sur le territoire ces dernières décennies. Alors, comment continuer à concilier au mieux préservation de la biodiversité exceptionnelle des prairies et agriculture traditionnelle ? Pour le savoir, lisez cette lettre d'information ! Bonne découverte !

**Participer aux E-Observations**

Vous êtes naturaliste en herbe et vous avez observé et/ou pris en photo une espèce ? Vous pouvez saisir facilement cette information en ligne sur [www.shma-etab.fr](http://www.shma-etab.fr). Vous contribuerez ainsi à alimenter une base de données, gérée par la Société d'histoire naturelle d'Auxois - Observatoire de la faune de Bourgogne, visant à améliorer la connaissance de la faune de notre région. Ces informations sont importantes pour nous aider à mieux préserver la biodiversité sur la réserve naturelle et partout en Bourgogne !



[www.bourgognefranche-comte.fr](http://www.bourgognefranche-comte.fr)





## Animations scolaires



*Animation scolaire avec une classe de Decize*  
©S. PORTAL



*Animation pour le conseil  
municipal jeunes de Corbigny*  
©N. LECRIVAIN

### Travaux 2022

- 3 écoles de Decize
- 1 conseil municipal jeune de Corbigny

### Perspectives 2023

- 4 classes du bassin pédagogique de Dornes

# Facteur clé de réussite 3 :

## Assurer le bon fonctionnement de la réserve





## Bilan 2022 – Gouvernance

Etat d'avancement des actions 2022 :

| Précision                                                                                                                            | Priorité | Réalisation<br>au<br>31/12/2022 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|
| Montage, suivi administratif et financier des opérations                                                                             | 1        | 100%                            |
| Veille et montage de partenariats financiers                                                                                         | 1        | 100%                            |
| Gestion administrative courante et exceptionnelle                                                                                    | 1        | 100%                            |
| Organisation et participation aux instances et comités consultatifs                                                                  | 1        | 100%                            |
| Bilan annuel du plan de travail (rapport d'activité)                                                                                 | 1        | 100%                            |
| Renseignement de la base de données AREA/SICEN                                                                                       | 1        | 100%                            |
| Participation aux réseaux nationaux (RNF, CEN, ...), régionaux (réseau des gestionnaires / RN BFC, ...), de bassin ou local          | 2        | 100%                            |
| Participation aux réunions des autres réseaux naturalistes et autres instances de gestion d'espaces naturels (N2000, Life, APPB,...) | 2        | 100%                            |



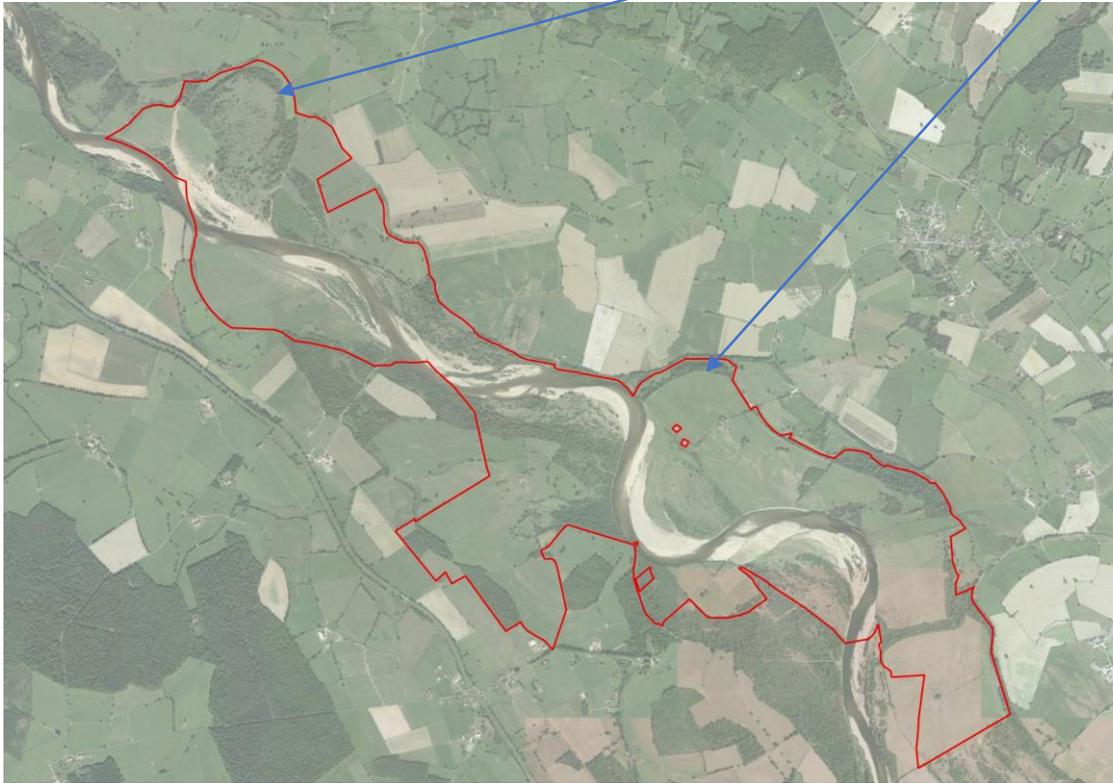
**Rapport d'activités, supports et  
CR de CCG  
disponibles sur le [Drive](#)**

A sunset sky with silhouettes of five birds in flight. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow. The birds are scattered across the sky, with some in the foreground and others further back. The clouds are soft and wispy, catching the light of the setting sun. The overall mood is peaceful and serene.

# Perspectives 2023



## Nouvelles actions



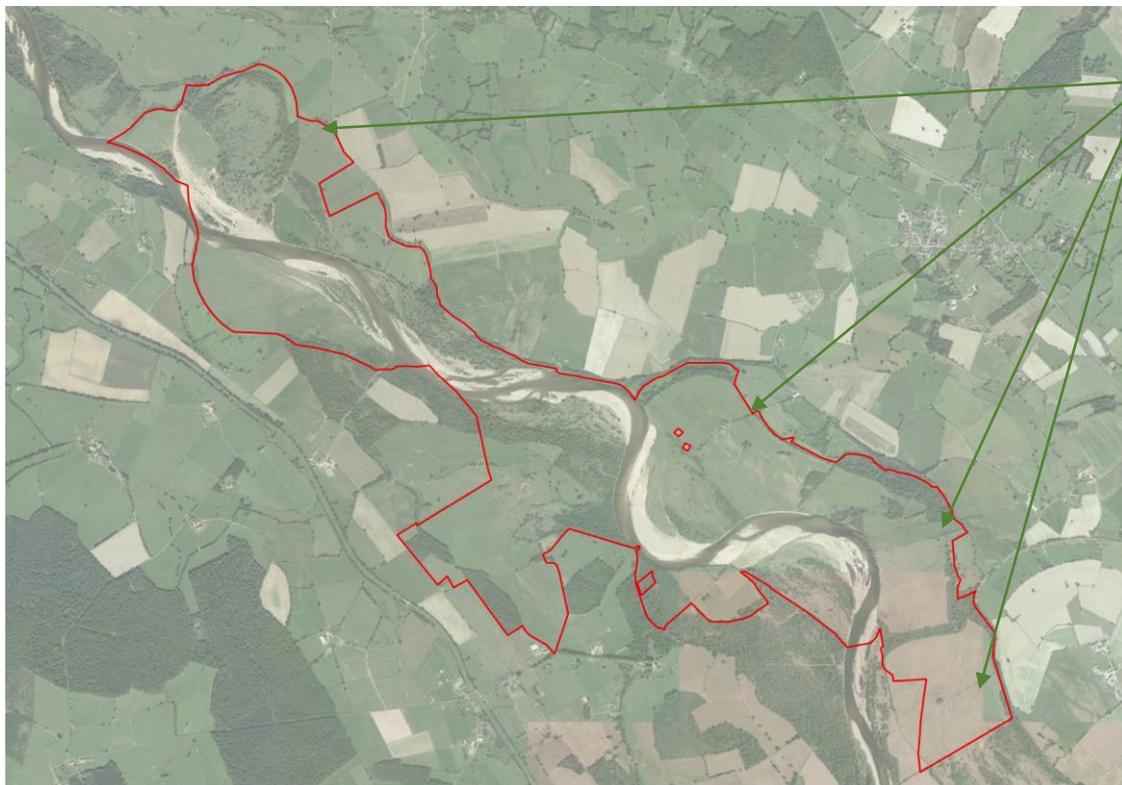
**CS7** : Suivi des données piézométriques

**CS12** : Suivi bibliographique qualité eau

**EI5** : Stage EEE



## Actions reconduites



**CS19** : Suivi écologique des pelouses restaurées

**CS20** : Suivi des pratiques pastorales des pelouses



## Actions reconduites

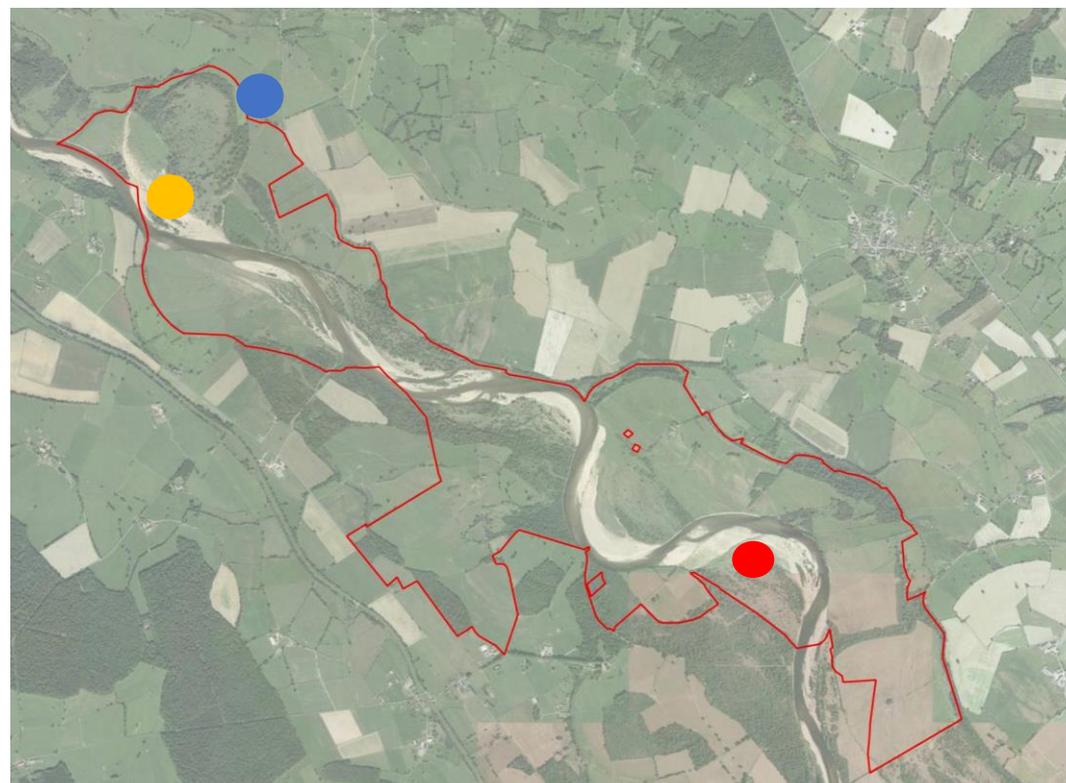
**CC3** : Finalisation de la visite virtuelle

**PA3** : Animations nature

**CC4** : Tenue de stand

**CC7** : Animations scolaires

| Evénement                                                                  | Dates   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Balade photographique à la rencontre des insectes de la RNR (Les Verdiaux) | 6 mai   |
| Observons les oiseaux de la Loire ! (Charrin)                              | 20 mai  |
| Les pieds en bord de Loire, la tête dans les étoiles                       | 26 août |
| Stand au Marché Ecobio                                                     | 11 juin |



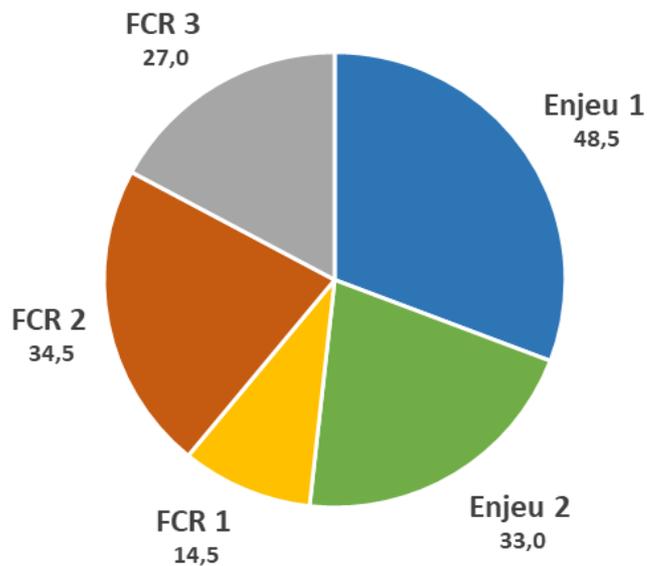
A sunset sky with silhouettes of birds flying. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow. Several birds are captured in flight, their dark silhouettes contrasting against the bright sky. The clouds are scattered and catch the light of the setting sun.

# **Programmation financière et temps humain**

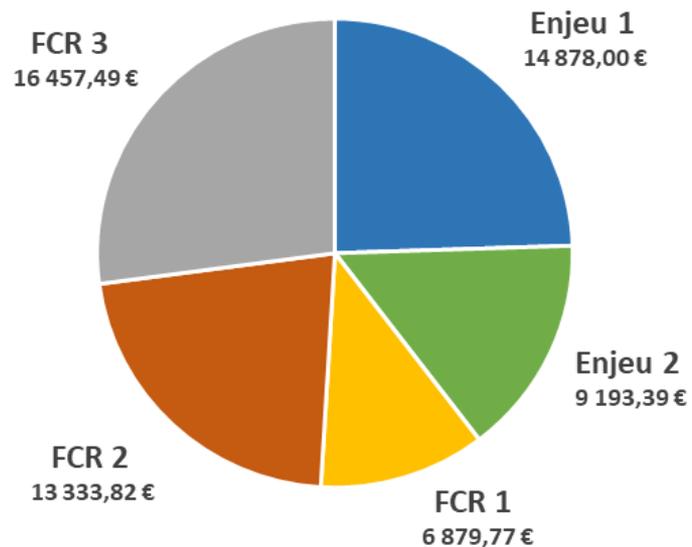


# Bilan financier et humain 2022

Temps humain prévisionnel 2022 (en jours)



Budget prévisionnel 2022 (en €)



Temps humain prévu : 157,5 jours  
Budget total : 60 743 € + 110 145 € PAIR



# Bilan financier et humain 2022

## Financement PAIR

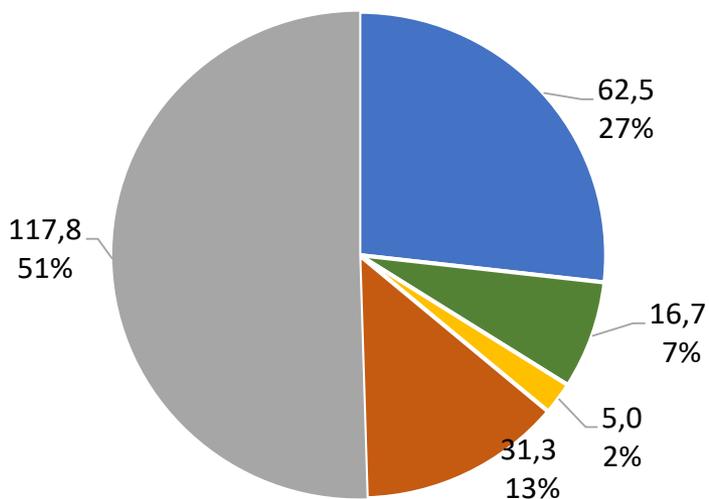


| Actions 2022 PAIR                                                                      | Coût action prévu | Taux réalisation |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Etude d'aide à la décision sur le devenir de l'enrochement à la Crevée                 | 45 000 €          | 100 %            |
| Installation de piézomètres et sondes associées pour le suivi des annexes hydrauliques | 20 000 €          | 100 %            |
| Expérimentation localisée de restauration de pelouses et restauration de clôtures      | 10 000 €          | 100 %            |
| Inventaire acoustique des chiroptères                                                  | 15 000 €          | 100 %            |
| Stand RNR et outils de valorisation                                                    | 5 000 €           | 100 %            |
| Description phytosociologique des pelouses et prairies à hautes valeurs patrimoniales  | 20 000 €          | 100 %            |

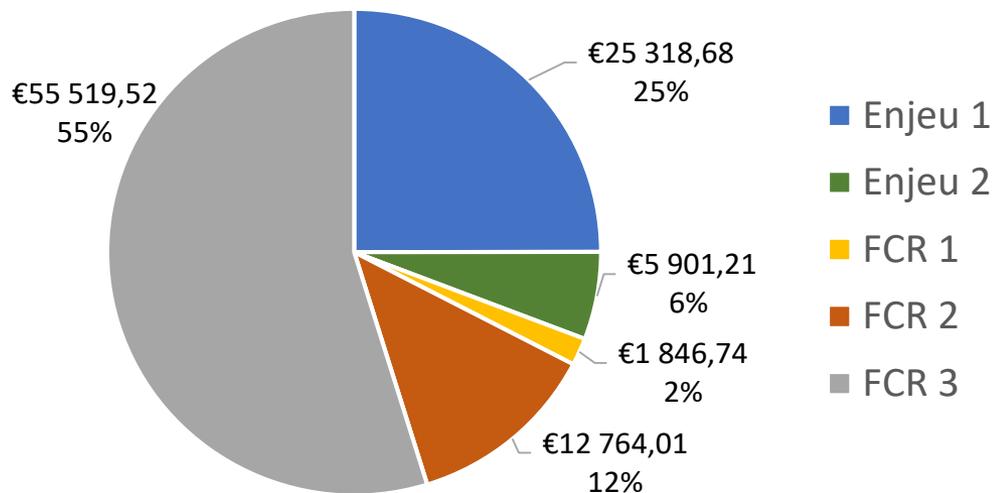


# Programmation financière et humaine 2023

## Temps humain prévisionnel 2023 (jours)



## Budget prévisionnel 2023

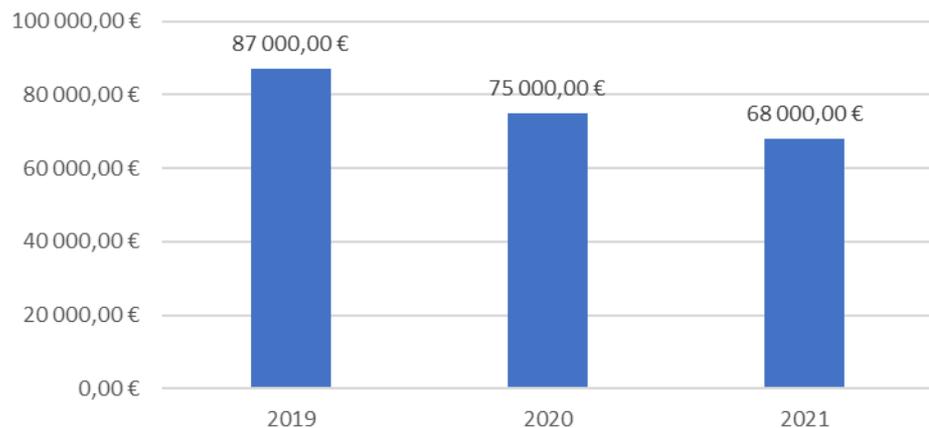


Temps humain total : 234 jours  
Budget prévisionnel total : 101350 €

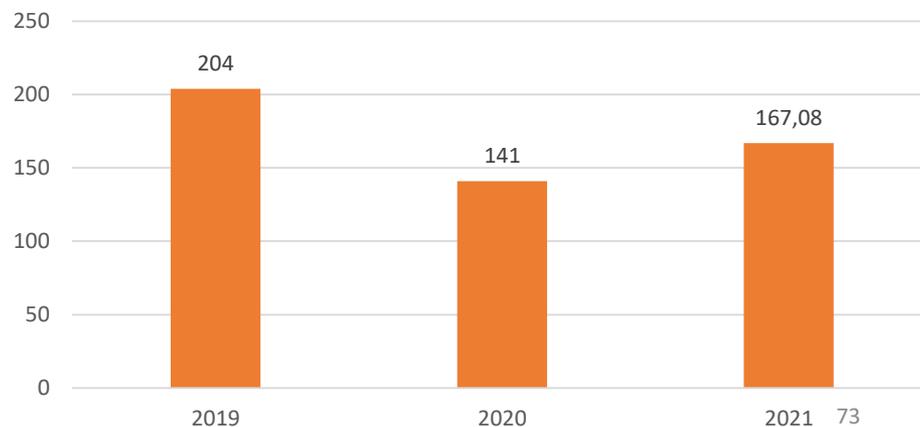


# Evolution temporelle du budget RNR 2019-2021

Evolution du budget entre 2019 et 2021  
(hors PAIR)



Temps salarié total (jours) alloué par année  
à la RNR



A sunset sky with silhouettes of five birds in flight. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow. The birds are scattered across the sky, their wings spread. The clouds are soft and illuminated by the setting sun. In the bottom left corner, the bare branches of trees are visible against the bright light.

# Propositions et temps d'échange



# Groupes thématiques consultatifs

Bilan 2022 et propositions 2023 :



Enjeu de conservation I : Milieux naturels du lit vif et annexes hydrauliques

➤ 3 réunions physique par an

➤ Echanges réguliers mails



Enjeu de conservation II : Habitats pelousaires et prairieux

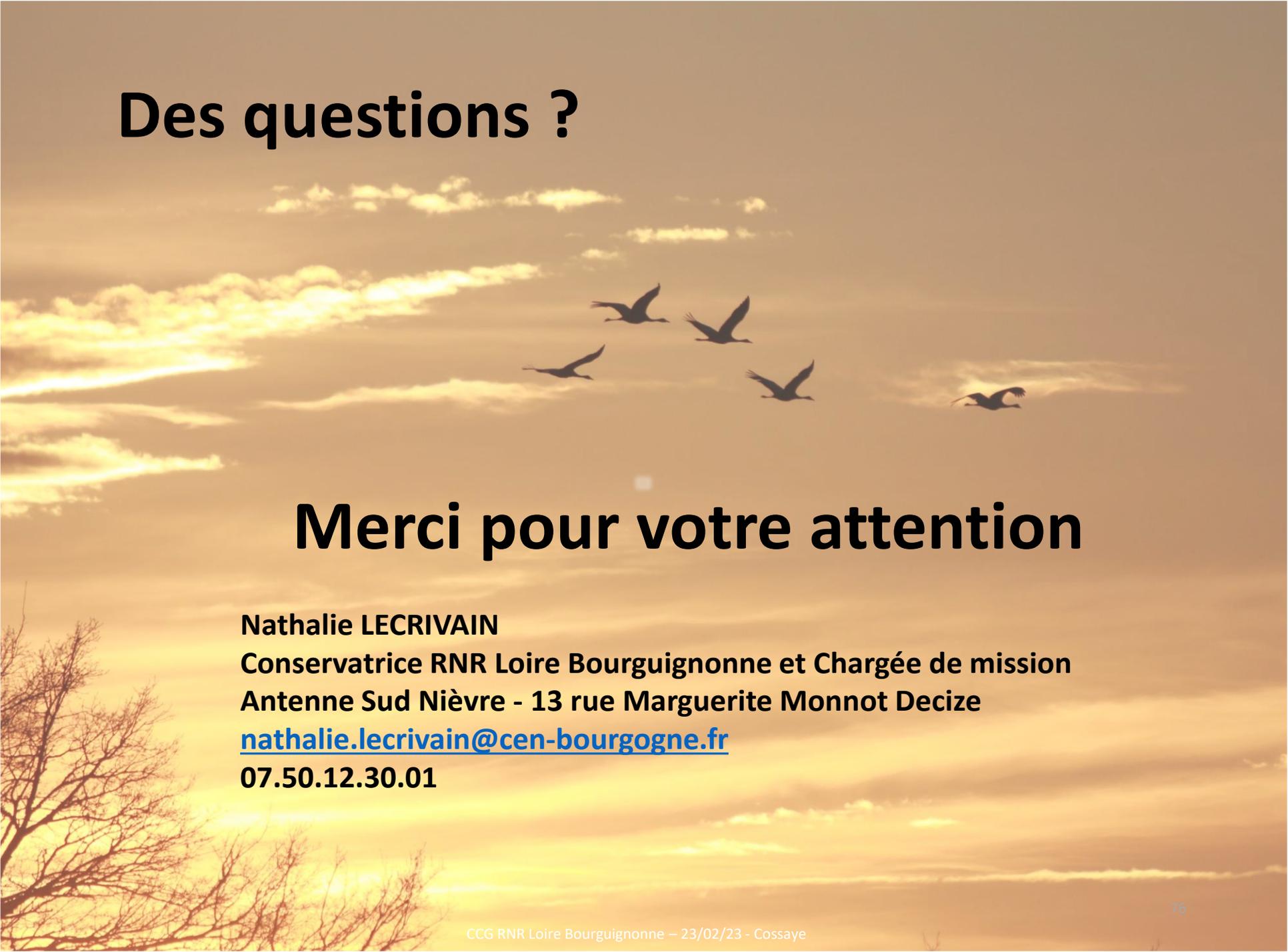
**Evaluation du PG :**

**VIDEO**



Ancrage territorial :  
Sensibilisation / Communication /  
Aménagement de site

# Des questions ?



## Merci pour votre attention

**Nathalie LECRIVAIN**

**Conservatrice RNR Loire Bourguignonne et Chargée de mission**

**Antenne Sud Nièvre - 13 rue Marguerite Monnot Decize**

**[nathalie.lecrivain@cen-bourgogne.fr](mailto:nathalie.lecrivain@cen-bourgogne.fr)**

**07.50.12.30.01**