Sonneur à ventre jaune

Massif de la Croix-aux-Bois

Effondrement de Population, Projet de Recherche, Concertation et mesures d'urgence





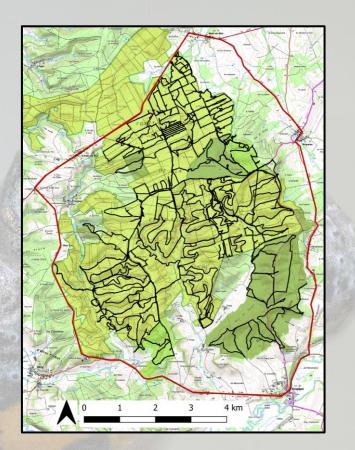
Population de la Croix-aux-Bois étudiée depuis le début des années 2000



Mise en place d'un suivi standardisé par CMR en 2006



Effort de suivi très important





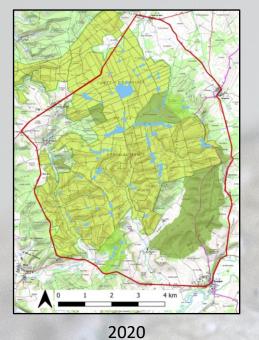
Population de la Croix-aux-Bois étudiée depuis le début des années 2000

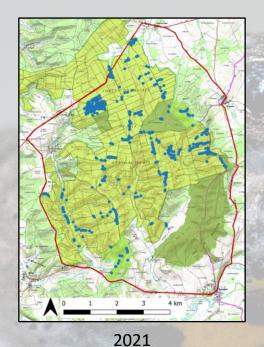


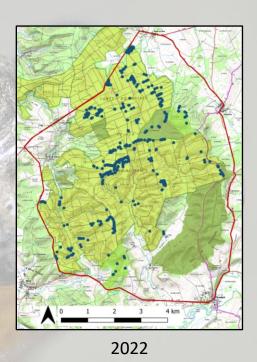
Mise en place d'un suivi standardisé par CMR en 2006



Effort de suivi très important









Population de la Croix-aux-Bois étudiée depuis le début des années 2000



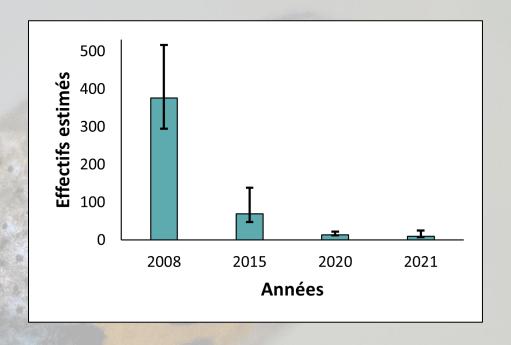
Mise en place d'un suivi standardisé par CMR en 2006



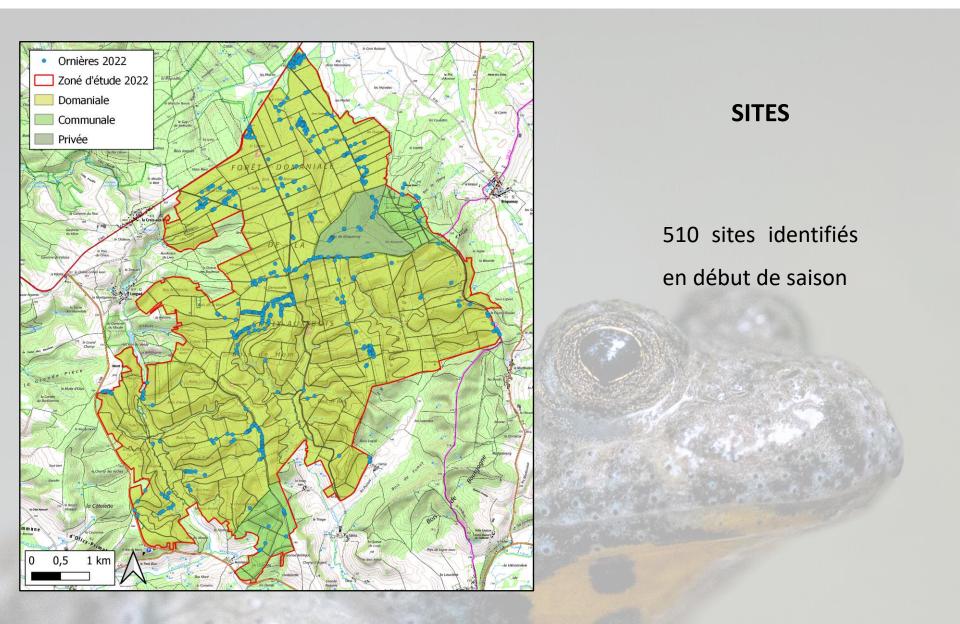
Effort de suivi très important

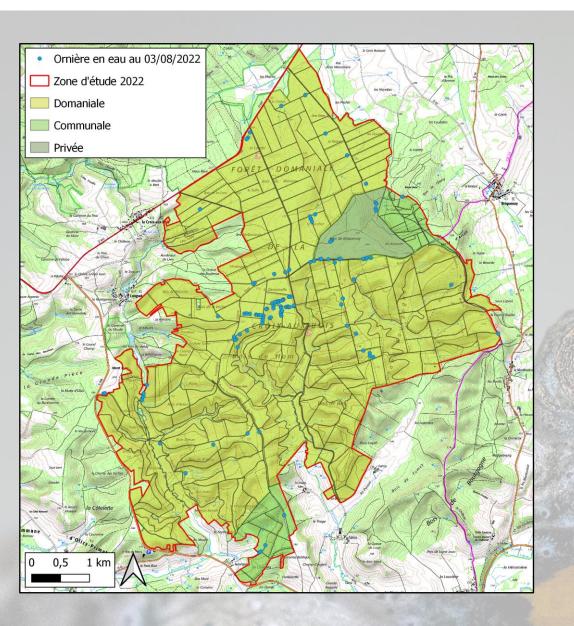


Estimation des effectifs





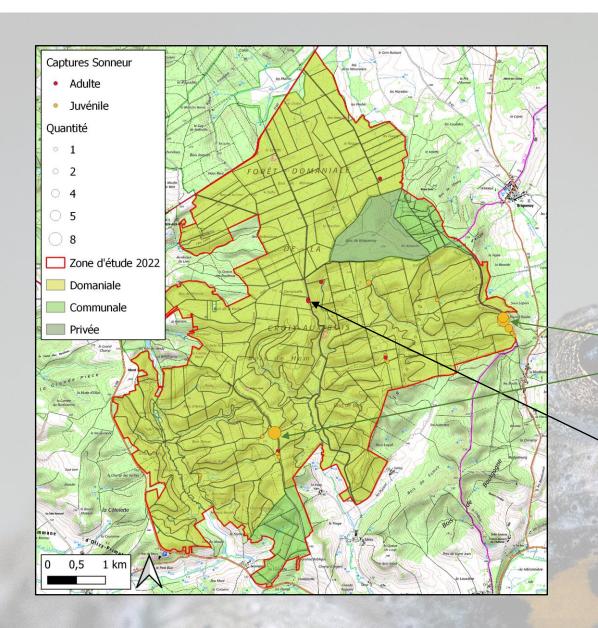




SITES

510 sites identifiés en début de saison

111 sites en eau en fin de saison



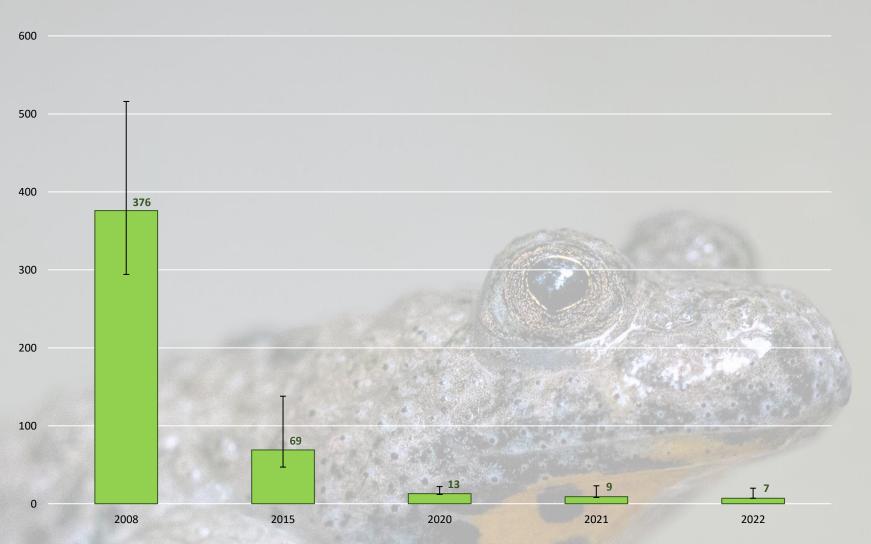
CMR

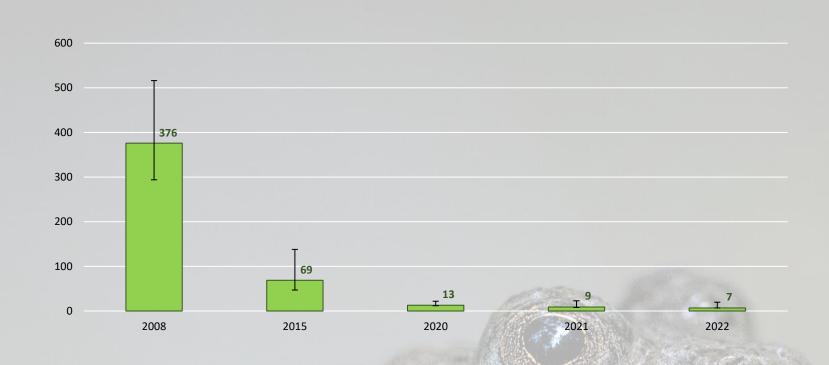
44 individus:

- 6 adultes
- 38 juvéniles
 - → année 2021
 - > 2 zones de reproduction détectés

1 reproduction non aboutie







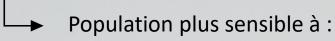
Déclin très important
Effondrement de population

Renforcement de population ?

Renforcement de population

Pourquoi?

- Très faibles effectifs
- Population isolée





Des problèmes génétiques



Des changements de conditions environnementales

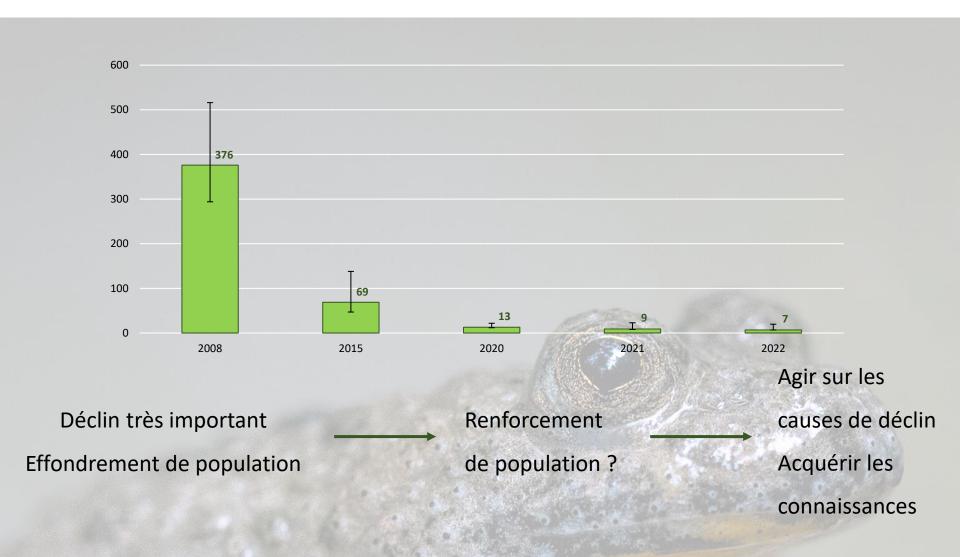


L'apparition de maladies



Des perturbations / événements extrêmes



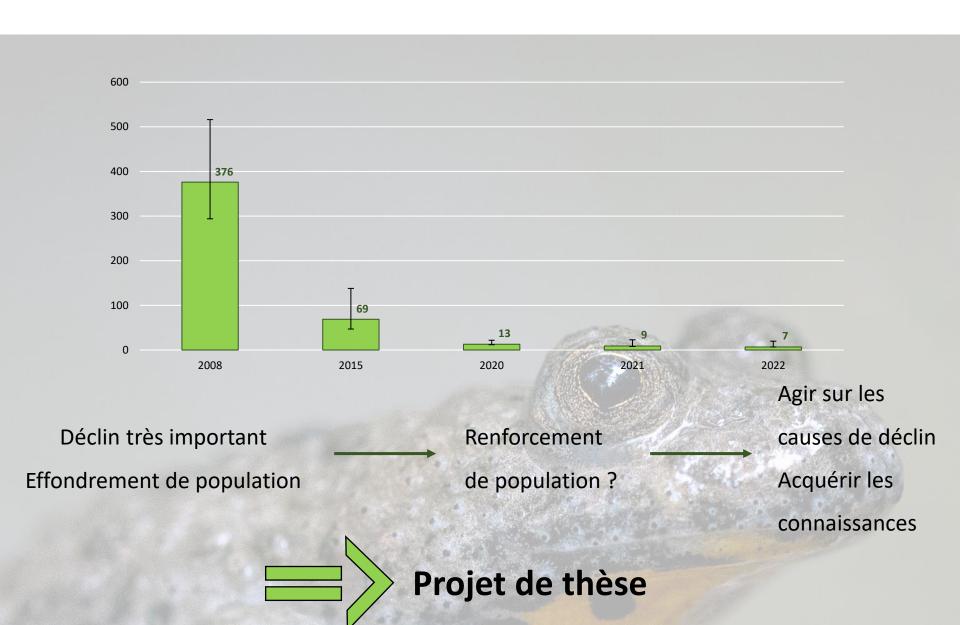


Agir sur les causes de déclin :

- Réflexions et actions d'urgence sur l'habitat
- **✓** Point noir Sanglier

Acquérir les connaissances :

- Pisponibilités des habitats sur le massif forestier
- Répartition idéale des sites / réseau nécessaire
- ? Prédictions démographiques
- ? Choix de la population source





Projet de thèse





Objectif principal : Étudier l'écologie et le comportement du Sonneur à ventre jaune en milieu forestier pour préparer un renforcement de population

Axes de travail:

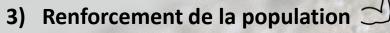
Habitat et écologie spatiale 🥌



- Déplacements et utilisation de l'habitat (aquatique et terrestre)
- Qualité de l'habitat



- État et évolution de la population
- Modalités de renforcement



- Sélection de la population source
- Estimation de « l'état génétique » de la population







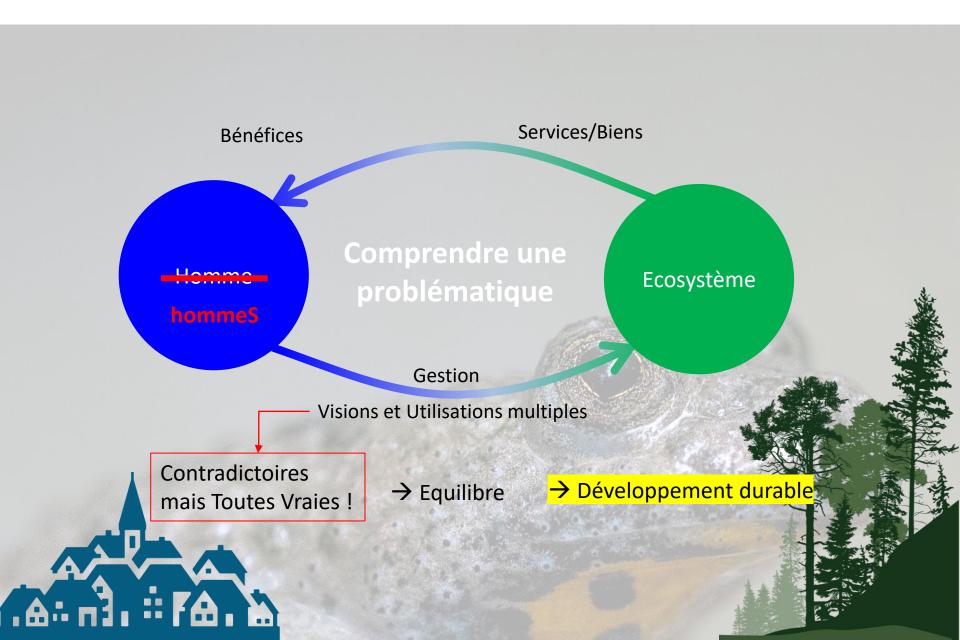


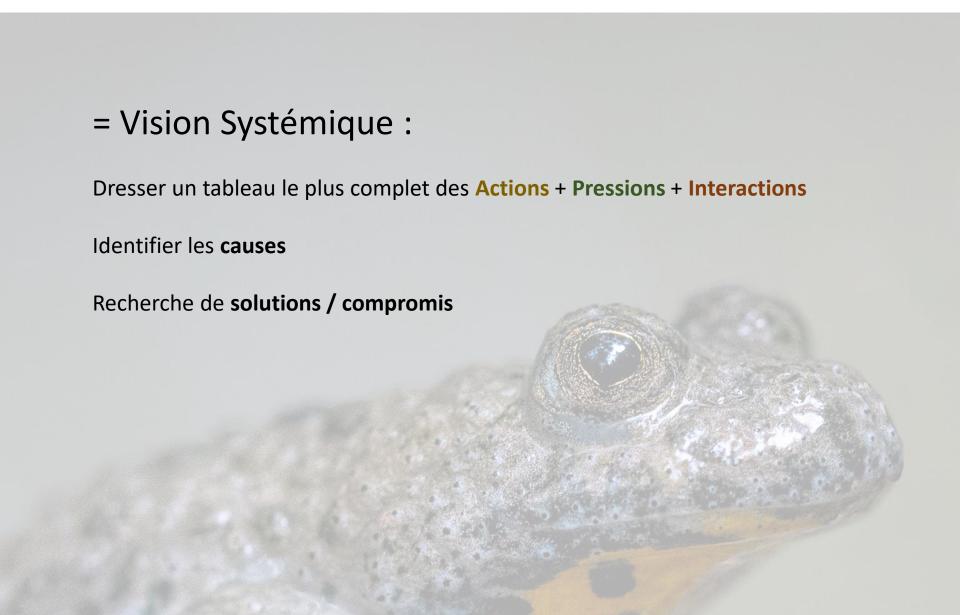


Conservation



Approche Socio-Ecosystémique





Zone Atelier CNRS Rurale d'Argonne















Le « projet de Zone Atelier Argonne » devient La « Zone Atelier Argonne »

PROJET ARGONNE



 $2020 > 2022 \implies \frac{\text{ZONE ATELIER}}{\text{ARGONNE}} 2023 > 2027$

Labellisation par l'INEE du CNRS pour la période 2023-2027



Cadre théorique :

Approche **constructive** : recherche de compromis

« <u>Il existe</u> des solutions acceptables par tou.te.s »



Cadre théorique :

Approche constructive : recherche de compromis

Inviter tous les acteurs à apporter leur vision du système, ensemble

Intégration des différentes visions et de la complexité du système



Cadre théorique :

Approche **constructive** : recherche de compromis

Intégration des différentes visions et de la complexité du système

Inclusif: Décisions toujours validées ou co-construites

Discussions plénières sur solutions : plus acceptables par tou.te.s, et cohérentes

Cadre théorique :

Approche constructive : recherche de compromis

Intégration des différentes visions et de la complexité du système

Inclusif: Décisions toujours validées ou co-construites

Co-construction: durabilité

Points abordés en réunions plénières

- Résultats, état des connaissances, sondages sur impressions
- Discussions sur les causes de déclin ; pas facile de statuer
- Discussions sur les **actions possibles** → plus simple (Habitat, Sanglier)
- Recherche de marges de manœuvre dans pratiques
- Régulièrement : On mobilise la littérature scientifique

Points abordés en réunions plénières

Consensus: il faut agir

Urgence

Court terme : adaptations des pratiques, voire création d'habitat

Moyen terme : études génetiques, mais probable Renforcement à faire.

Actions immédiates

Questions ouvertes : comment améliorer pratiques ? Quelles marges de manœuvres ?

Solutions simples et évidentes proposées par gestionnaires (ONF)

- 1) Conserver ornières après exploitations
- 2) Facilité de faire intervenir un tracteur forestier
- 3) Adapter les périodes de remise en état
- 4) Communiquer
- 5) Amélioration des interactions avec la Chasse

1) Conservation d'ornières

Informations très régulières sur zones de travaux et dates de remise en état.

Balisage spécial : piquets bleus

Visite conjointe : sites écologiquement intéressants + compatibles avec usages



1) Conservation d'ornières

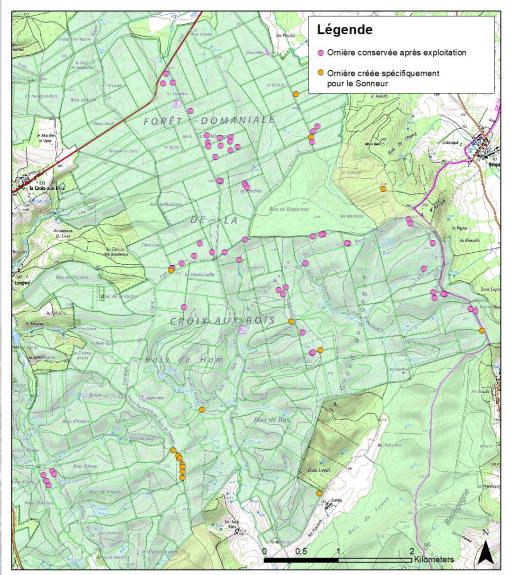


Conservation d'ornières

Pas uniquement dans secteur à Sonneurs = Mesure de routine

+ Intérêt énorme pour communautés d'amphibiens / espèces aquatiques

Localisation des ornières balisées par le CERFE et l'ONF en forêt de la Croix-aux-Bois entre 2020 et 2022 (Programme de Conservation du Sonneur à ventre jaune)



2) Création de sites

Facilité: au tracteur

Création Hiver 2020/2021

Entretien début 2022 et 2023

Localisations choisies avec ONF

- Présence sonneurs ancienne et actuelle
- Géologie
- Contraintes d'usages
- Aspects techniques
- ..



2) Création de sites

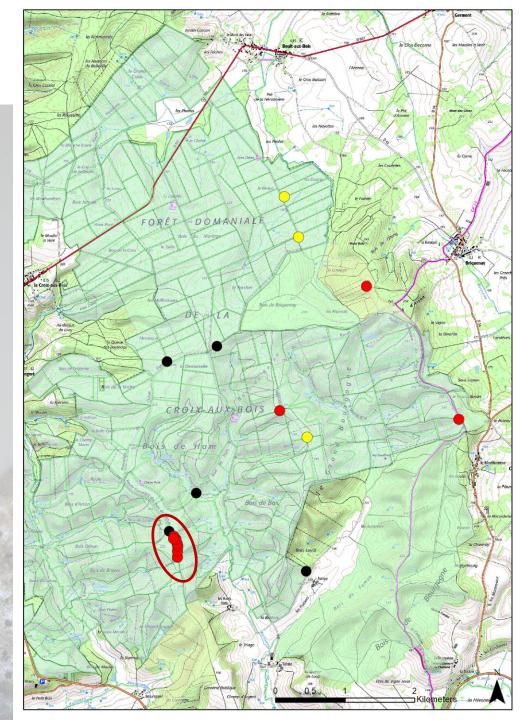
12 pour l'instant (dont un linéaire RF du Bois de Termes)

5 échecs

4 réussites

3 sites moyens

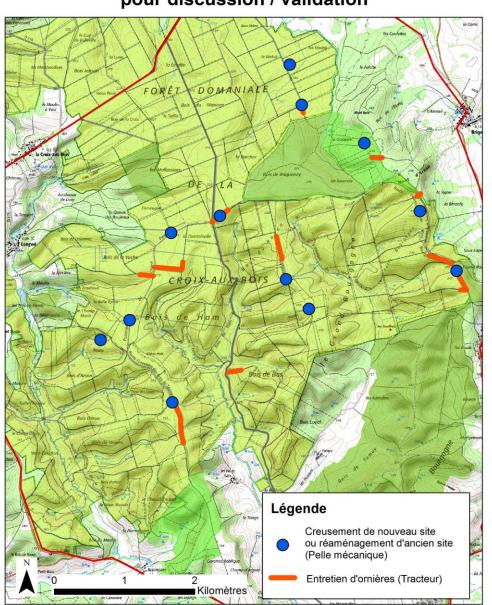
Zone la plus réussie : RF du Bois de Termes



2) Création de sites

Améliorations en janvier 2023

Propositions de localisations pour aménagements en faveur du Sonneur à ventre jaune ONF-CERFE 2022 pour discussion / validation



3) Adaptation des périodes de travaux

Dès 2020 : plus de remise en état en période d'activité du Sonneur (15 avril – 15 octobre)



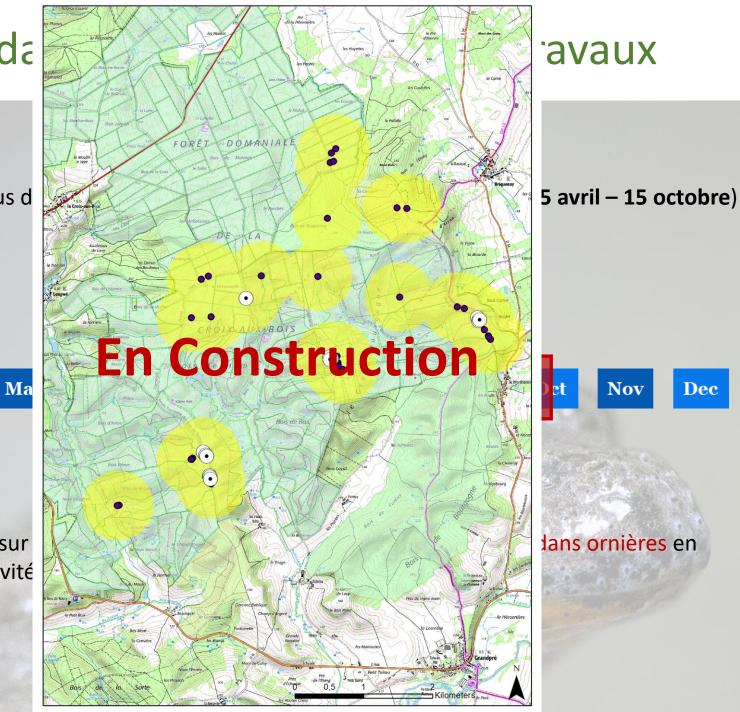
2023 : travail sur Prescriptions Sonneurs (dont interdiction de circuler dans ornières en période d'activité)

3) Ada

Dès 2020 : plus d

Jan Feb

2023 : travail sur période d'activité



4) Communication

Communication ONF entreprises de travaux forestiers : respect des dates, ornières, respect du balisage

Communication grand public pour expliquer présence d'ornières



5) Chasse / Sangliers

- Présentation du Sonneur au GIC de la Croix-aux-Bois
- Baisse des effectifs : moins de destruction d'ornières
- Réglementation de l'agrainage dans Clause Sonneurs



A améliorer

- Création : optimisation méthodes + localisations
- Connaissance sur ornières : vitesse de disparition, hydropériode...
- Extension en forêt privée
- Gros travail acquisition de connaissances pour renforcement

- 2 freins nécessitent retours d'expérience :
 - → Retours de gestionnaires facilités par le PNA (fiche, rencontres, etc.)
 - → Conseils pour démarches pour renforcement (URGENCE)

Merci de votre attention

