



INVESTIGATIONS EPIDEMIOLOGIQUES DANS QUATRE FOYERS DE MALADIE DU SOMMEIL DE LA CARPE DANS LE NORD EN 2023

Le Bouquin S., Laithier J., Thomas R., Huneau A., Pozet F., Angot A., Baud M., Bigarré L., Flores D., Giummarra H., Pallandre L., Tocqueville A.

*Anses, Laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort, unités EPISABE et VIMEP
ITAVI, Service Aquaculture
Laboratoire Départemental d'Analyses du Jura*



La maladie du sommeil de la carpe une maladie émergente

- Décrite pour la première fois au Japon dans les années 1970 (Murakami et al., 1978)
- Touche l'espèce *Cyprinus carpio* (Koï et carpe commune)
- Large dissémination à l'échelle mondiale
- poxvirus
- Comportement léthargique typique, mucus sur la peau et les branchies, enophtalmie
- Responsable de mortalités parfois massives (70 à 100% Montacq 2020)
- Role de la température dans l'expression de la maladie
- Portage asymptomatique possible
- Diffusion ++ par les mouvements d'animaux

(commerce international) > Hors de contrôle dans de nombreuses régions du monde



La maladie du sommeil de la carpe une maladie émergente

- En France depuis au moins 2013 (Baud et al, 2021)
- Impact sur les activités de loisir et le tourisme



Les résultats du vétérinaire sont tombés et les nouvelles ne sont pas bonnes. La maladie mortelle qui frappe les carpes du lac de Divonne est celle du sommeil. Une année blanche est à prévoir pour les amoureux de la pêche.

Les plus grosses carpes du lac ont succombé. ©AAPPMA
Divonne

- Maladie peu connue et très largement sous diagnostiquée
- confusion fréquente avec la virémie printannière de la carpe
- Diagnostic par PCR (4 laboratoires en France)

Tarn. Des carpes meurent par centaines : trois lacs sont fermés à la pêche

Les carpes de trois plans d'eau du Tarn sont touchées par la "maladie du sommeil". Ces lieux sont fermés à la pêche pour plusieurs semaines.



Dans les Pyrénées-Orientales, les carpes meurent et c'est normal !

Publié le 24/06/2024 à 12h28 - Mis à jour le 20/06/2029 à 21h22
Écrit par Jean-Marc Huguet

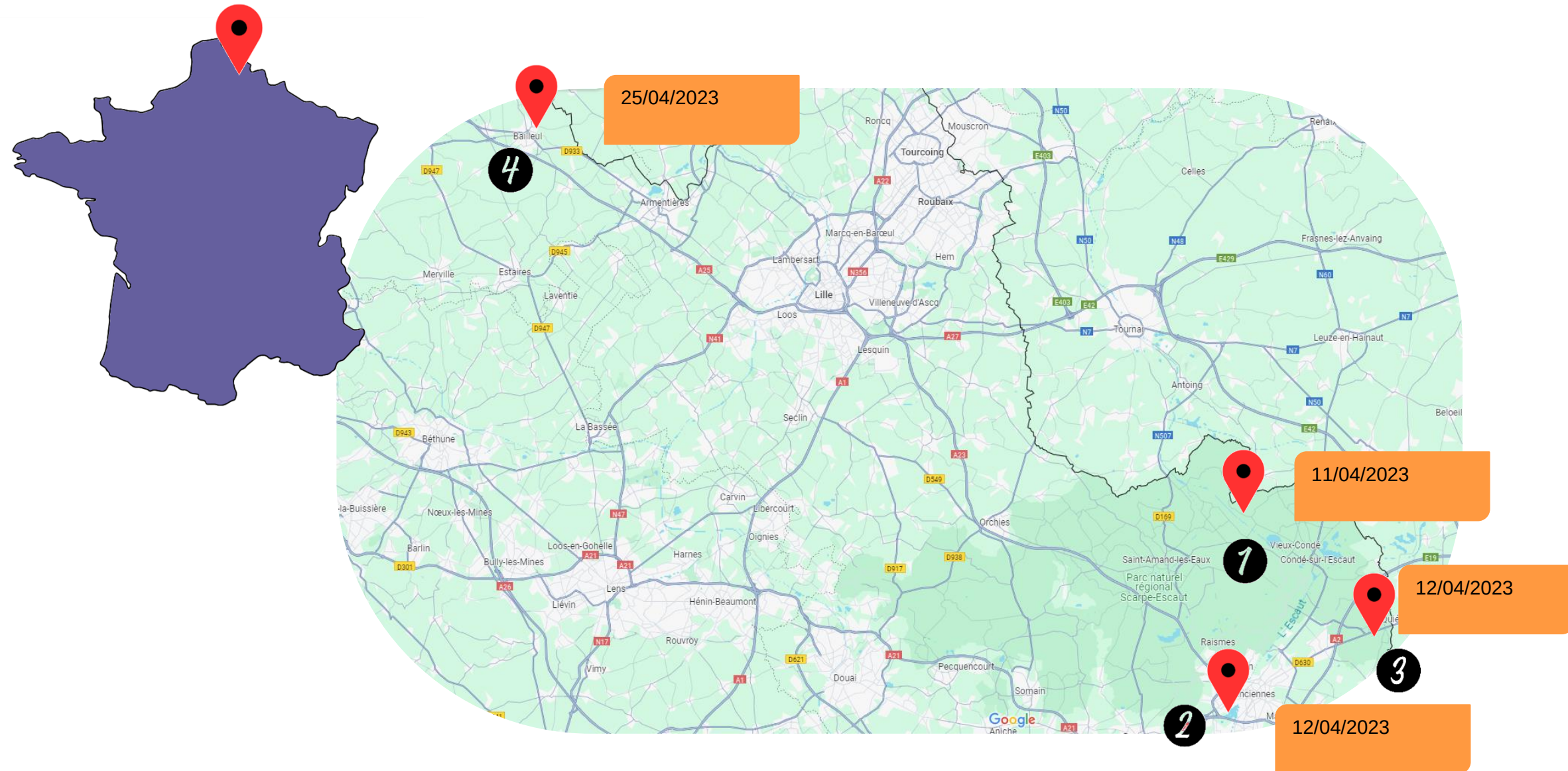


La mortalité des carpes est un phénomène naturel après la période de reproduction. ■ 13 carpes

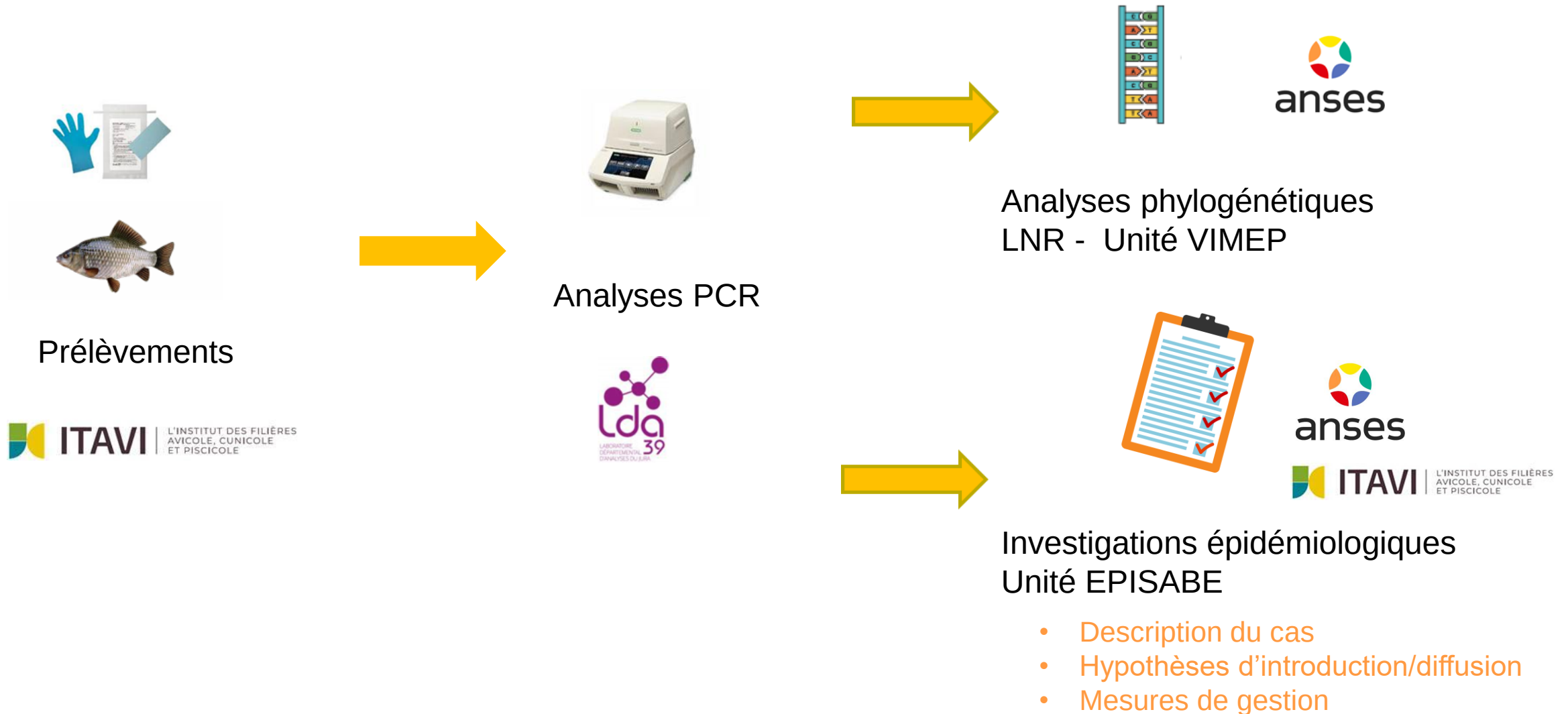


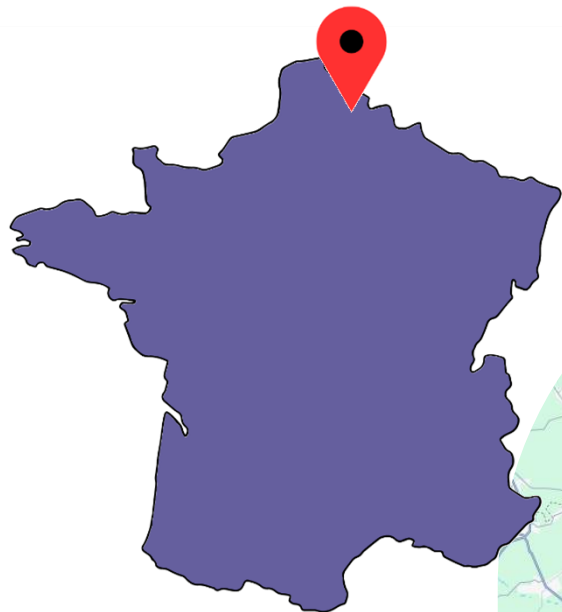
Projet CEVIRAL 2022-2023

Cluster de cas dans le département du Nord – Avril 2023

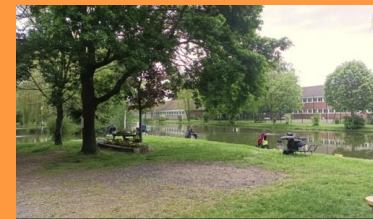


Cluster de cas dans le département du Nord – Avril 2023





- 25/04/2023
- Etang communal urbain
- 100 kg de carpes mortes
- Introduction de gardons 12/2022
- Pas d'intro de carpes depuis 2008
- 1^{er} épisode de CEV



4

- 11/04/2023
- Etang privé
- 1 T de carpes mortes, truites
- Introduction de carpes en 12/2022
- Mortalités en 2021 sans diagnostic



- 12/04/2023
- Base de loisirs
- Mortalité non quantifiée de carpes et tanches
- Introductions de carpes en 12/22 et 02/2023
- Pas d'antécédent de CEV connu

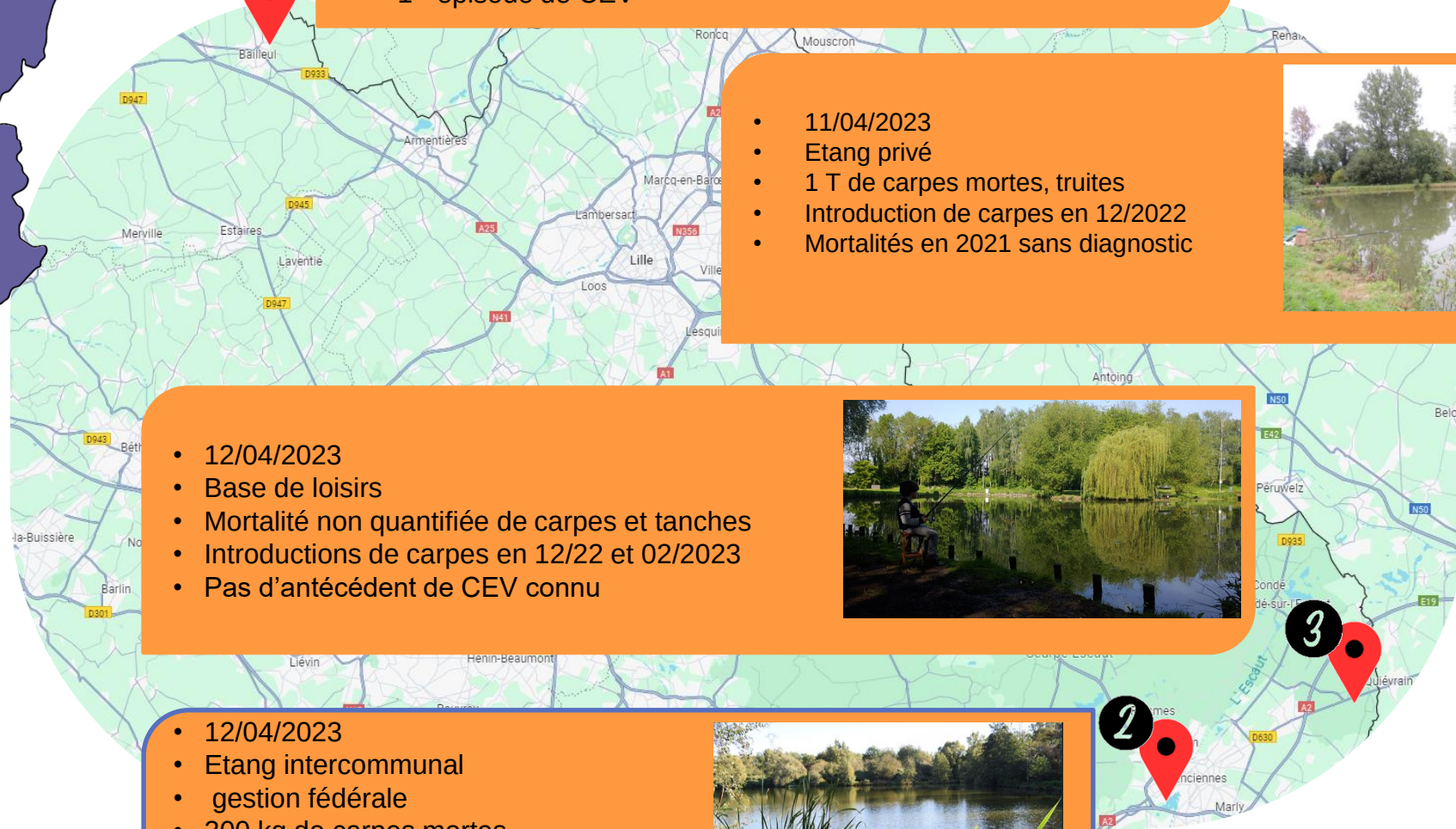


3

- 12/04/2023
- Etang intercommunal
- gestion fédérale
- 300 kg de carpes mortes
- Introduction de gardons 01/2023
- Pas d'intro de carpes depuis 2018
- Mortalités en 2021 sans diagnostic



2



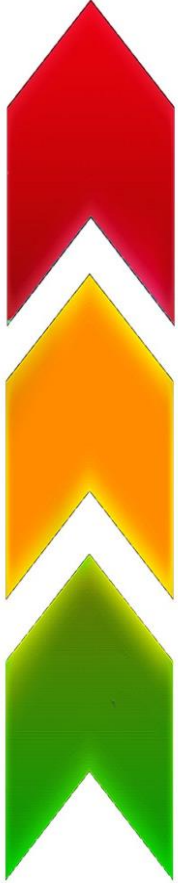
Quelles mesures de gestion?

De rien, à la mise en place de mesures curatives voire préventives

- Rien
- Ramassage des cadavres
- Interdiction de pêche, d'activités nautiques, de consommation
- Affichage entrée, infos sur sites internet, pages facebook....



- Clôture de certains sites
- Désinfection ponctuelle du matériel de pêche à l'occasion de certains événements
- Désinfection systématique du matériel en entrée/sortie de site
- Limitation des manipulations sur les animaux
- Quarantaine...



Conclusions des enquêtes épidémiologiques

Pas de lien épidémiologique avéré entre les sites...

- Distants parfois de nombreux km
- Pas de lien hydrologique
- Pas de fournisseur commun de carpes identifié
- Parfois pas d'introduction connue d'animaux



...Mais plusieurs hypothèses

- Forte densité de plans d'eau fréquentés par des oiseaux sauvages
- Vecteur humain indirect (matériel, bottes...), et potentiellement direct via le déplacement d'un site à l'autre et l'introduction directe de poissons potentiellement infectés
- Modalités d'empoisonnement peu encadrées (poissons, matériel, eau)
- Réoccurrence possible sur certains sites

Que retenir?

Une grande diversité de situations en terme de :

- Accessibilité des sites et taille
- Mode de gestion et pression d'observation
- Pratiques sanitaires et de gestion de la maladie
- Recours aux analyses de confirmation

**Modalités de surveillance
hétérogènes
Sous détection de la maladie**

Des pistes d'amélioration dans :

- La détection des cas et leur déclaration
- La connaissance de la maladie et de sa répartition
- Le diagnostic de confirmation
- Les pratiques de biosécurité
- Les garanties fournisseurs sur le statut des poissons nouvellement introduits
- La sensibilisation des différents acteurs sur la maladie du sommeil et le risque de transmission par des animaux apparemment sains (transfert d'animaux), ...





Remerciements

À l'ensemble des gestionnaires de sites, aux partenaires scientifiques et aux financeurs du projet CEVIRAL

