



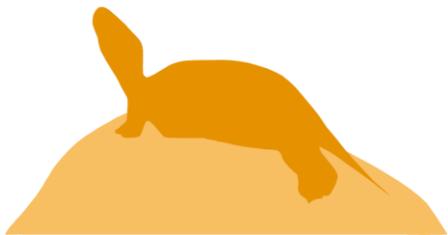
**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
AUVERGNE-  
RHÔNE-ALPES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# PLAN NATIONAL D'ACTION EN FAVEUR DE LA CISTUDE D'EUROPE

## DÉCLINAISON EN RÉGION AURA



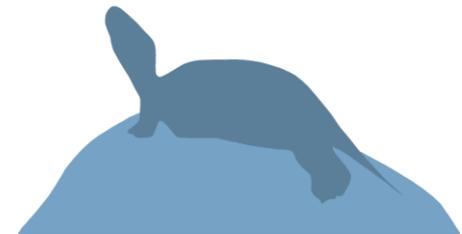
*Comité de pilotage  
25 mai 2023*

---

# Ordre du jour

1. Introduction par la DREAL AURA et les animateurs du PRA, Point d'information sur la mise en œuvre du PNA.
2. Bilan des actions 2022 et tour de table des actions menées sur le territoire régional.
3. Projets 2023 et état des demandes de subventions,
4. Point sur les projets de réintroduction.
5. Points divers/échanges.





## **Introduction par la DREAL AURA et les animateurs du PRA, Point d'information sur la mise en œuvre du PNA.**



# Rappels sur le PNA



Coordination nationale : DREAL AuRA – Animation nationale : SHF

Documents disponibles en téléchargement :

<http://lashf.org/pna-cistude-deurope/>

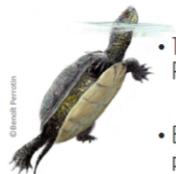


# Mise en œuvre PNA



## Comité de pilotage PNA le 12 mai 2023.

### Ordre du jour



- Tour de table et présentation des nouveaux acteurs régionaux du PNA.
- Bilan des actions 2022 et discussion autour des documents produits par les différents groupes de travail.
- Programmation 2023.
- Questions diverses.

Plan National d'Actions  
Cistude d'Europe

## Quelques retours en attendant le Compte-rendu....

# Mise en œuvre PNA

## Action 1 : Accompagner la mise en œuvre du plan 20-29



- ❑ [Guide accompagnant la mise en œuvre d'études et de suivis sur la Cistude d'Europe.](#)

### Aspects réglementaires, éthiques, techniques et scientifiques

- Le guide a été bien relayé et approprié dans les différentes régions.
- Accompagnement technique de Pauline PRIOL (StatiPop) officialisé par la DREAL.

- ❑ **Prise en charge des cistudes trouvées encore très inégale selon des régions et manque généralisées de structures d'accueil.**

➡ Nécessité de créer une « Fiche réflexe » en lien avec le programme « Serpent, Tortues, Grenouilles »

## Action 4 : Favoriser la prise en compte dans les projets d'aménagement

# Cartes de sensibilité régionales

### Outils d'alerte dans le cadre de projets d'aménagement du territoire

- » Orienter les efforts d'échantillonnage pour améliorer la connaissance sur la répartition de l'espèce
- » Prédire les futurs sites colonisés par des espèces exotiques envahissantes
- » Identifier les zones à fort enjeu
- » Guider les sites à réintroduction

### Finalisée

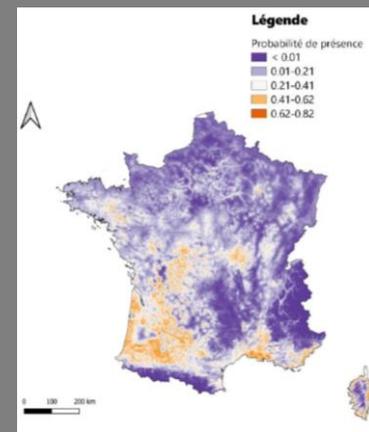
- Corse
- Occitanie « orientale »

### En cours de finalisation

- Occitanie « occidentale »

### En cours de réalisation

- Centre-Val de Loire



# Mise en œuvre PNA

## Action 5 : Poursuivre les actions visant à limiter l'impact des espèces exotiques

- ❑ Réalisation d'une clé de **détermination des espèces de tortues indigènes et exogènes** de France Métropolitaine en ligne très bientôt !!

- ❑ 2023 : Finalisation de la **stratégie nationale de gestion de Trachémyde de l'OFB** avec prise en compte des autres espèces e tortues exogènes (en phase de relecture)



Stratégie nationale de gestion de *Trachemys scripta*  
Schoepff, 1792



Plan National d'Actions  
Cistude d'Europe

## Action 6 : Compléter et approfondir les connaissances scient.

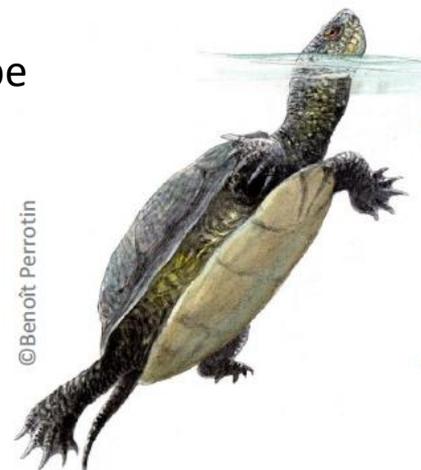
- ❑ **Lancement du projet CISTOX** (CNRS Chizé)  
Etude sur l'exposition des Cistudes à certains produits phytosanitaires et ses conséquences.  
4 ans, financements ECOPHYTOII.
- ❑ Etude en cours sur l'**asymétrie fonctionnelle comme indicateur d'état de santé des Cistudes** (Asso. EPIMETHEE)



# Mise en œuvre PNA

2023

- Organisation des journées techniques à la Tour du Valat (Mars 2024).
- Montage d'un projet d'étude sur l'évaluation des méthodes de détection de l'espèce à l'échelle du bassin RMC (AAP RMC).
- Mise à jour de fiches techniques « gestion conservatoire » par un groupe technique dédié.
- Mise en ligne de l'outil de saisie des données CMR sur GéoNature fin 2023 - début 2024.
- Animation d'un groupe de travail réintro-renforcement
- Rédaction d'un guide de bonnes pratiques / CdC réintroduction/renforcement.
- ...



©Benoît Perrotin



# Déclinaison en AuRA



**2018-2020 - AMI pour animation régionale** des espèces présentes en AuRA bénéficiant d'un PNA

**Rédaction d'un addendum** pour gérer la phase transitoire entre les 2 PNA. Mission confiée aux CEN 03 et 73. Organisation d'un seul COPIL le 18/10/2018.

**Début 2021 - Nouvel AMI** lancé par la DREAL pour la période 2021 – 2025

**2021 – 2025 :** Reconduction de la mission des CEN 03 et 73.



# Déclinaison en AuRA

## Principales missions des animateurs régionaux :

- ❑ Déclinaison régionale du PNA ;
- ❑ Établissement d'un programme d'action annuel (recherche mutualisation avec autres PRA) - Mise en place, préparation et animation d'un COPIL régional ;
- ❑ Bilan annuel de la mise en œuvre régionale du plan et échanges réguliers avec animateur national PNA ;
- ❑ Information auprès des acteurs susceptibles de porter des projets (priorité d'actions, possibilités de financements), tableau de suivi des projets (avec besoin de financement), diffusion des informations
- ❑ Appui DREAL (expertise technique, alimentation plan de communication)
- ❑ Centralisation et mise à disposition des données géographiques...



# Déclinaison en AuRA

## . Composition COPIL PRA (2021-2025) :

### Services de l'Etat et établissements associés (11 membres)

- Agences de l'Eau (*Loire-Bretagne et Rhône-Méditerranée-Corse*)
- DREAL ARA
- DRAAF ARA
- DDT Ain ; Allier ; Ardèche ; Isère ; Rhône ; Savoie
- OFB (*délégation régionale*)

### Partenaires « récupération tortues / soins / élevage » (3 membres)

- Centre de soins Panse-Bêtes
- Parc de la tête d'Or (zoo de Lyon)
- Ferme aux crocodiles

### Collectivités (7 membres)

- Conseil régional
- Conseils départementaux Ain ; Allier ; Ardèche ; Isère ; Rhône ; Savoie

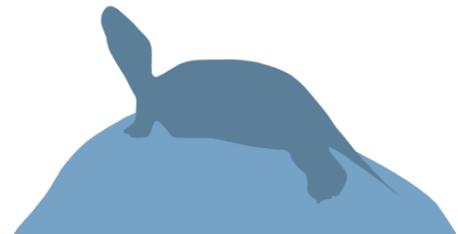
### Socio-professionnels (5 membres)

- Association pour le Développement de l'Aquaculture et de la Pêche Professionnelle en Auvergne-Rhône-Alpes
- Chambre d'agriculture d'Auvergne-Rhône-Alpes
- Compagnie nationale du Rhône
- Association des fédérations départementales de pêche de la région Auvergne - Rhône-Alpes
- **Fédération Régionale des Chasseurs d'Auvergne Rhône Alpes.**

### Associations de Protection de la nature / Gestionnaires d'espaces naturels (10 membres)

- CEN Allier ; Savoie ; Rhône-Alpes
- Lo Parvi
- LPO AuRA
- Observatoire des reptiles d'Auvergne
- Réserves naturelles de France
- Société herpétologique de France
- ARRA<sup>2</sup>
- FNE AuRA





## **Bilan des actions 2022...**

**et tour de table des actions menées sur le territoire régional.**



# Mission d'Animation 2022

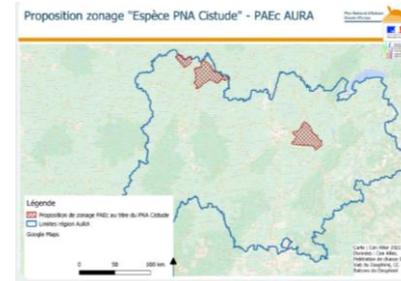
## Echanges Agences de l'eau RMC et LB, dans le cadre de leurs appels à projets

- Appui technique pour le montage de projet, les plans de gestion, les démarches d'inventaire (SM3A, EPTB Ardèche, CEN RA, CD03, fédé Chasse 03...)
- Envoi de 2 lettres électroniques.



- Sollicitations DREAL, DDT police de l'eau Impacts Cistude (3 projets PV)
- Relais DREAL, recensement des obstacles aux continuités écologiques pour les espèces PNA/PRA
- Echanges animation PNA/PRA

## Proposition d'un zonage « PNA Cistude » pour la campagne PAEc 2024, en AuRA



# Zonage « PNA Cistude » PAEc 2024

- **Février-Mars 2022** : Sollicitation DRAAF pour identifier les espèces PNA Concernée par animation des futurs PAEc >> Cistude = enjeu non prioritaire.
- **Juin 2022** : Sollicitation de Lo Parvi : territoire à enjeux hors Natura et hors ENS, pas de possibilité d'intervention au titre de la cistude.
- **Accord DRAAF/DREAL pour proposition d'un zonage Cistude complémentaire pour l'animation 2024.**

## Exigences :

- *Zonage + fin de l'échelle communale ou que l'aire de répartition DATARA.*
- *doit cibler les zones particulièrement à enjeux HORS ENS et HORS NATURA 2000.*
- *forcément non exhaustif et à dire d'expert*
- *doit mettre en avant des territoires avec un possible dynamique de portage de PAEc*
- *doit être rattaché à chaque territoire une liste des MAEc intéressantes.*

Présentation DREAL fin septembre 2022  
Transmission finale début octobre 2022

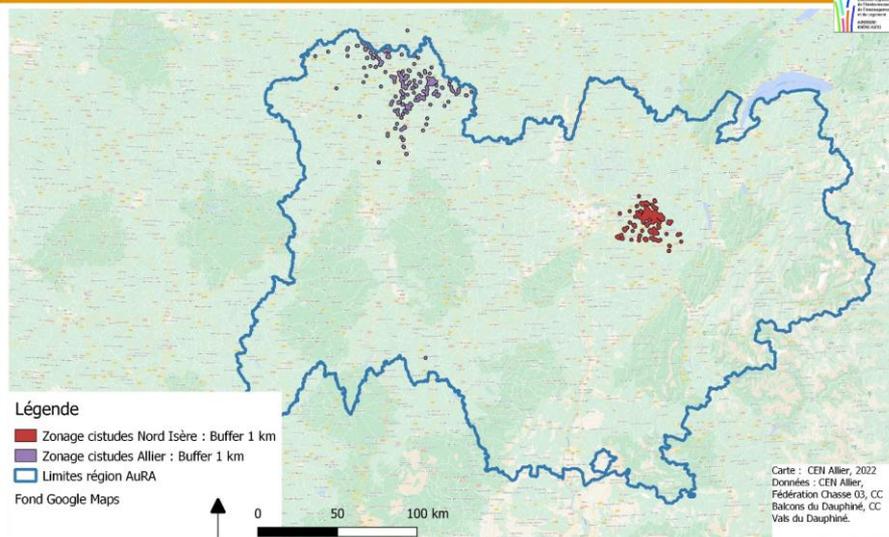
**Consultation du 21/07 au 30/08**

**8 retours dont 3 avec données SIG exploitables**

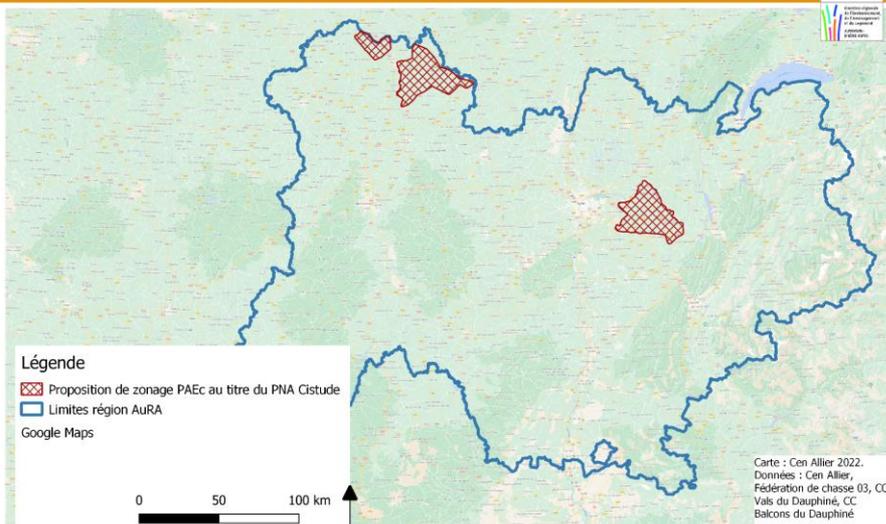


# Zonage « PNA Cistude » PAEc 2024

Proposition zonage "espèce PNA Cistude" - PAEc AuRA - sur la base des buffer 1km autour des données de présence.



Proposition zonage "Espèce PNA Cistude" - PAEc AURA



**Consultation du 21/07 au 30/08**

**8 retours dont 3 avec données SIG exploitables**



# Actions territoriales 2022

Maître d'ouvrage de l'action	Localisation du projet	Description de l'action	Objectif visé	Cadre/contexte de l'intervention	Durée du projet (annuel, pluriannuel et période)	Montant de l'opération	Financeurs du projet et montants attribués.
CEN Allier	Chapeau, Etang des Chevennes	Réparation d'un déversoir d'étang afin de maintenir un niveau d'eau plus important dans la queue de l'étang notamment	Amélioration des habitats favorables à la Cistude sur l'étang	Contrat Natura 2000	3ème trimestre 2022	2 066,30 €	Etat DDT03 : 100%
CEN Allier	Département Allier	Etat de la protection de la cistude dans l'Allier et proposition d'une stratégie d'intervention.	Délimiter des périmètres d'intervention pour la protection de la Cistude d'Europe sur la base des données de présence 2008-2019. Identifier des piste de préservation/action.	SAP 03	Pluriannuel finalisation 2023	4 200,00 €	Etat 55%, Région Aura (via dotation CEN) 45%
FDC Allier	Domaine des Sallards (Toulon-sur-Allier), Yzeure, Montbeugny	Restauration/création de mares et aménagements en faveur de la Cistude d'Europe	Amélioration des habitats favorables à la Cistude	Appel à projet en faveur des espèces PNA (AELB)	pluriannuel (2021-2023)	73 176,00 €	Agence de l'eau Loire-Bretagne : 50% Agence de l'eau Loire-Bretagne (50%) + Auto-financement (50%)



# Actions de l'EPTB de l'Ardèche

Complément d'inventaire odonates

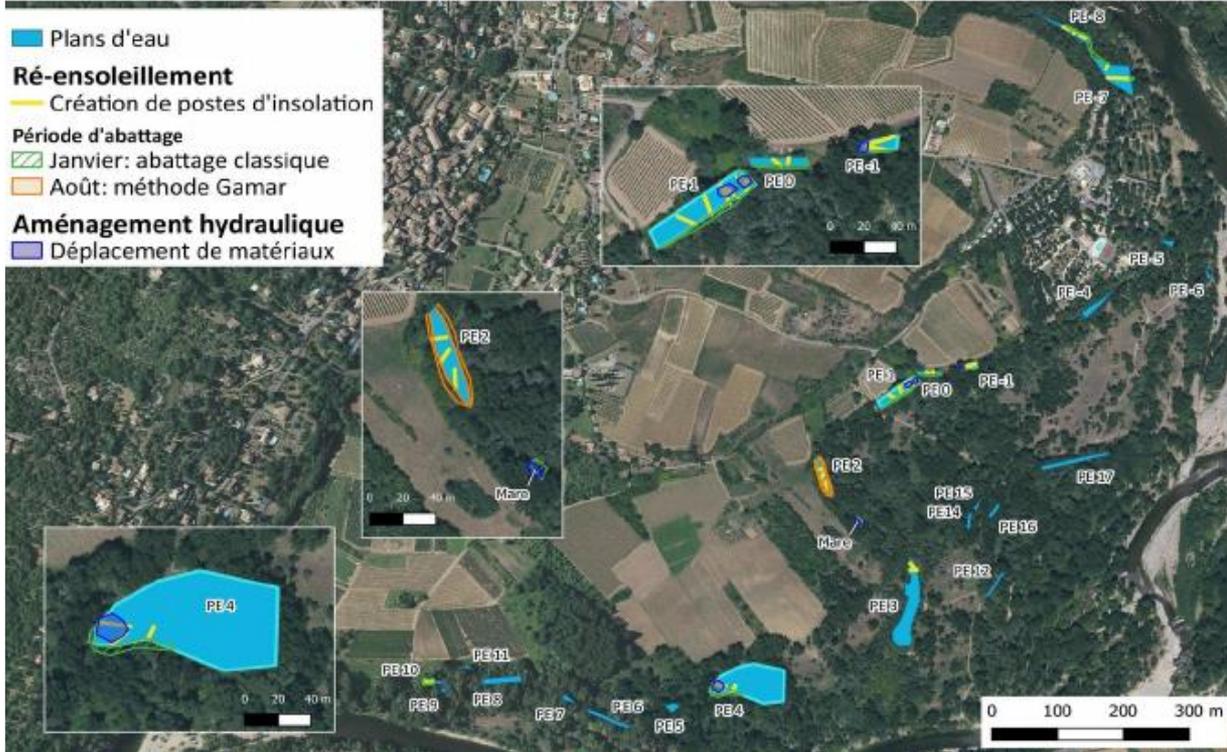


Suivi hydrologique



# Actions de l'EPTB de l'Ardèche

## Cartographie des travaux réalisés en 2022 en faveur de la Cistude



**Total 17000 € :**  
18% DREAL  
50% CD07  
32% Région  
AURA



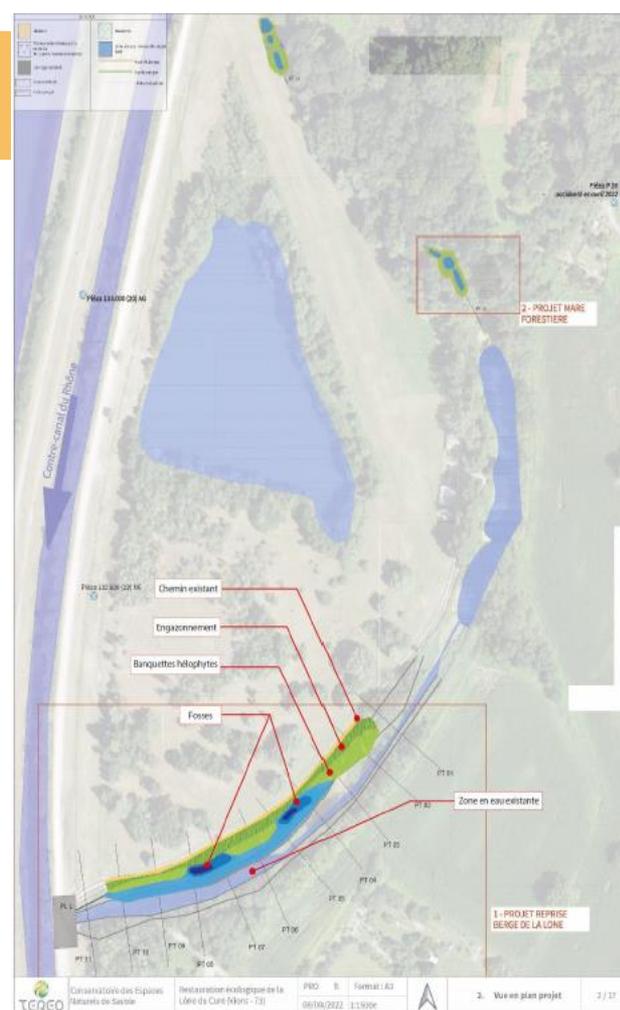
# Actions de la fédération de chasse 03

---

# Actions du CEN Savoie en 2022

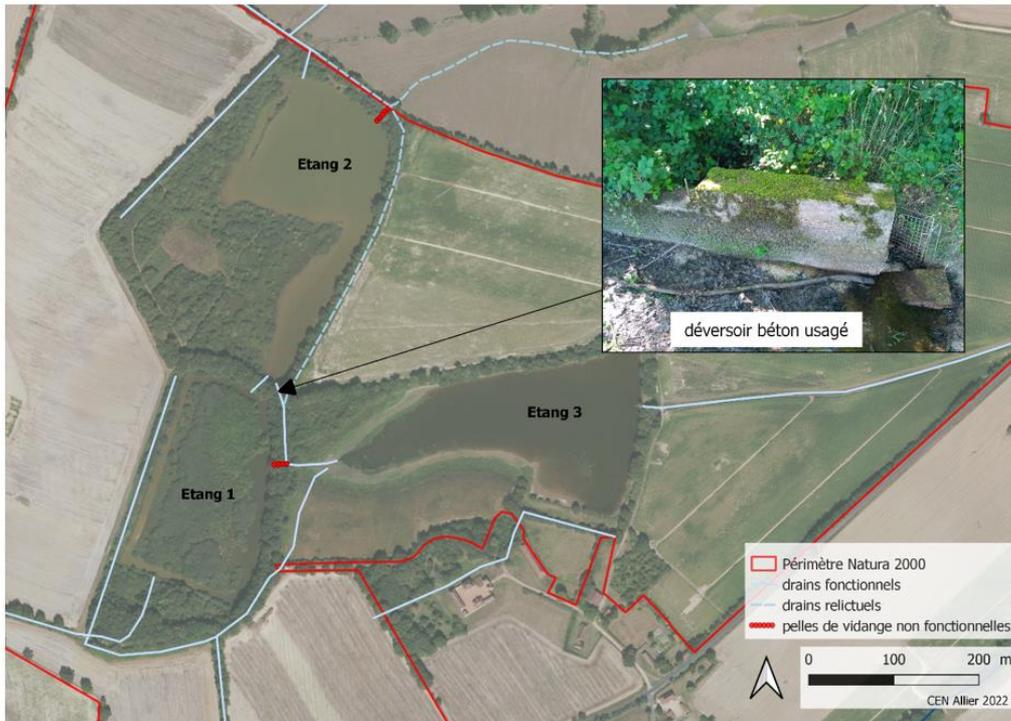
## Elargissement de la lône du Curé :

- étude projet,
- dossiers réglementaires



# Actions du CEN Allier en 2022

## Contrat Natura 2000 – mesure N14 Pi - Restauration des ouvrages de petite hydraulique



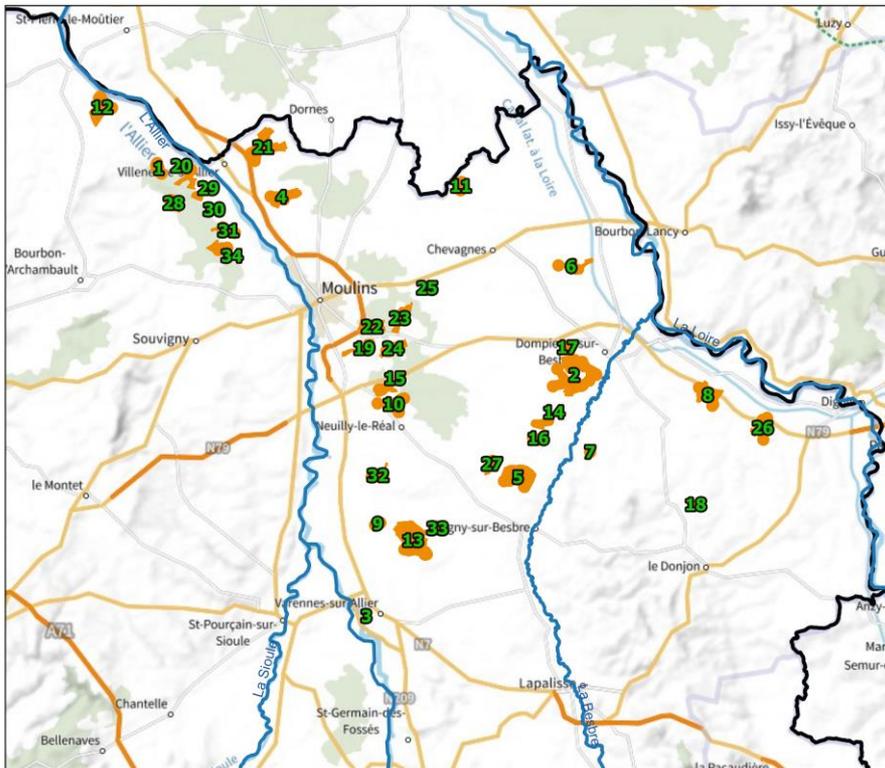
Sur cet étang le niveau d'eau baisse drastiquement chaque été (pluviométrie + déversement).

>> Fermeture de la queue d'étang par des hélophytes et des ligneux.

**Les travaux réalisés doivent permettre de maintenir plus longtemps le niveau d'eau en queue d'étang (hors évaporation naturelle) pour ainsi limiter sa fermeture.**



# Actions du CEN Allier en 2022



## Stations d'intervention prioritaires pour la Cistude d'Europe

Proposition du Conservatoire d'espaces naturels de l'Allier 2023

## Etude réalisée dans le cadre de la SAP 03.

 Stations d'intervention prioritaires proposées  
 Limites département Allier  
 Principaux cours d'eau de l'Allier

 0 5 10 15 km

Fond de carte : ©Plan IGN 2021  
Réalisation : CEN Allier 2023

- 34 périmètres d'intervention
- Pistes d'intervention pour la préservation, en lien avec les politiques publiques existantes.



Figure 1 : Périmètre n°1 - Complexe du Mathe à Aubigny - Union simple de buffers.

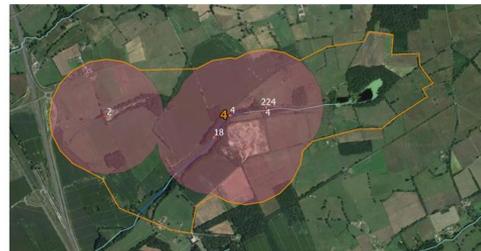
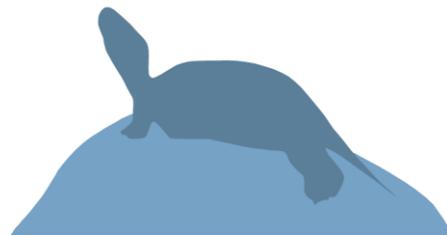


Figure 2 : Périmètre n°4 - Chapelet de la Combe à Trévol – Extension des buffers aux habitats favorables proches.



## Projets 2023 et état des demandes de subventions.



©tortue d'Europe (Emys orbicularis) - ©Laurence Barthe

**Réintroduction et renforcement de populations chez la Cistude d'Europe**

**Guide de bonnes pratiques**

**V4 – Février 2021**



Siège social : 58 avenue de France - 75005 Paris  
Siège administratif : 010 Isabelle Chauvin - 2014 Route de Rocqufort - 33360 Peyrussac-Messac

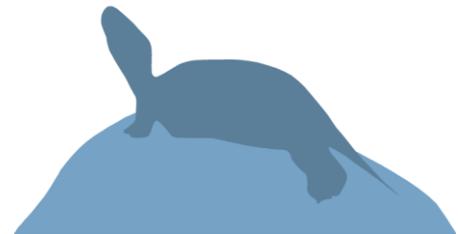
[contact@ajphf.org](mailto:contact@ajphf.org)



# Actions territoriales 2023

Intitulé du projet	Localisation (département)	Structure porteuse	Période prévisionnelle de mise en œuvre (mois et année)	Livrables attendus	Coût prévisionnel (TTC)	Plan de financement envisagé			
						Etat	Agences de l'eau	Autofinancement	Autre
Création d'une marre pour espèce exotique pour répondre à l'action 5 du PNA et sensibiliser les terrariophiles	Isère (38)	Le refuge des écailles (association d'intérêt général) qui a pour missions d'être : un centre de soins de la faune française un refuge pour les espèces exotiques abandonnées ou trouvées	Deuxième semestre 2023	Création d'une marre sécurisée pour accueillir les espèces exotiques envahissantes et ainsi contrôler	75 000,00 €				
Création d'une antenne de centre de soins Nord Isère, Achat de matériel de soins, de matériels de terrariophilie pour soigner, maintenir puis relâcher les Cistudes d'Europe.	Isère (38)		Deuxième semestre 2023	Achat de matériel de soins, de matériels de terrariophilie pour soigner, maintenir puis relâcher les Cistudes d'Europe.	750,00 €				
Création d'une antenne de centre de soins Nord Isère, Achat de matériel de soins, de matériels de terrariophilie pour soigner, maintenir puis relâcher les Cistudes d'Europe.	Isère (38)		Deuxième semestre 2023	Achat de matériel de soins, de matériels de terrariophilie pour soigner, maintenir puis relâcher les Cistudes d'Europe.	750,00 €				
Réhabilitation de mares fonctionnelles pour favoriser l'accueil et la reconexion des populations de Cistude d'Europe dans l'Allier	Allier (03)	Fédération Départementale des Chasseurs de l'Allier (FDCA)	Mai 2023 - Mai 2025	Rapport technique de mise en œuvre du projet Cartographie des mares réhabilitées Données de présence de Cistude d'Europe	224 100,00 €		112 050,00 €	112 050,00 €	
Suivis de la Cistude d'Europe par capture-marquage-recapture (CMR) sur l'ENS des anciens méandres du Rhône (01).	Ain (01)	CEN RA	A partir de fin avril - mai 2023 jusqu'en décembre 2023.	Un rapport détaillant les résultats de la CMR (nombre individus, classes d'âge, localisation, etc.) permettant d'orienter les actions de gestion est attendu. Ces résultats seront valorisés dans le cadre du renouvellement du plan de gestion du site prévu en 2024 pour	16 100,00 €	8 050,00 €			8 050,00 €
Maîtrise foncière et restauration des fonctionnalités écologiques et hydrologiques de 8 sites de zones humides et milieux aquatiques du département de l'Allier, à forts enjeux de conservation pour plusieurs espèces faunistiques emblématiques concernées par des PNA	Région : Auvergne-Rhône-Alpes, Département : Allier	Conservatoire Espaces Naturels Allier	Avril 2023 à décembre 2024	Rapport de réalisation du projet. Outils de Maîtrise Foncière et d'usage signés. Rapports d'état des lieux écologiques. Rapport de réception des travaux.	215 972,00 €	43 194,40 €	97 835,00 €		64 791,60 €

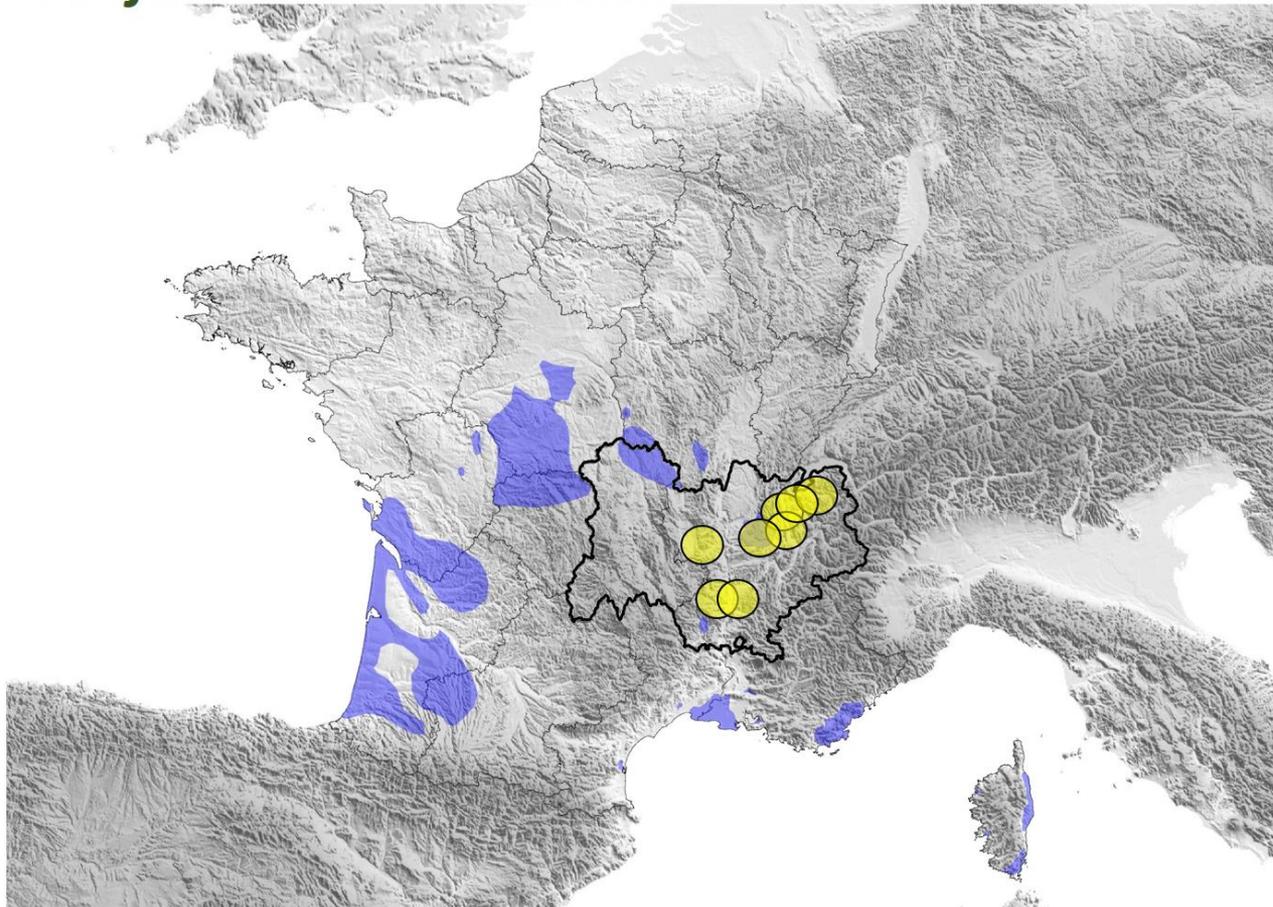




## Point sur les projets de réintroduction



# Projets de réintroduction de la cistude en AURA



# Projets de réintroduction de la cistude en AURA

## Sur les rangs pour un lâcher en 2024 ou 2025 :

- basse vallée de l'Arve
- RNN du Grand Lemps

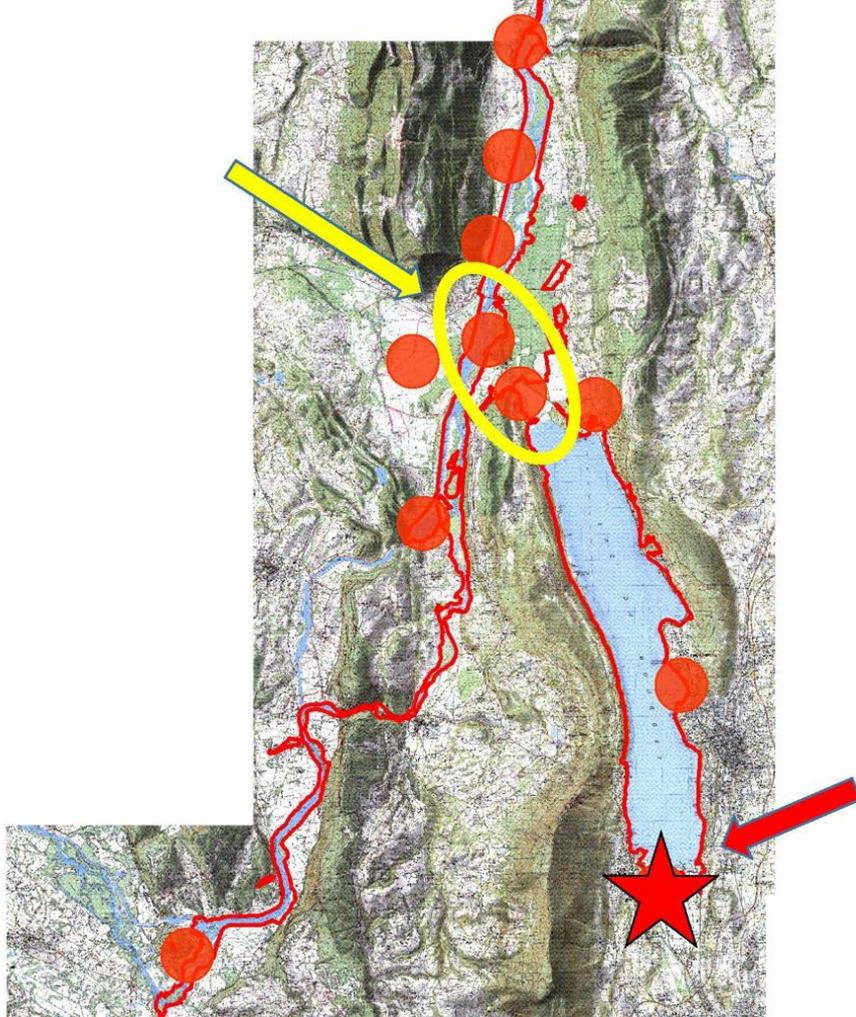
## Sur les rangs pour un dépôt de dossier en 2024 ou 2025 :

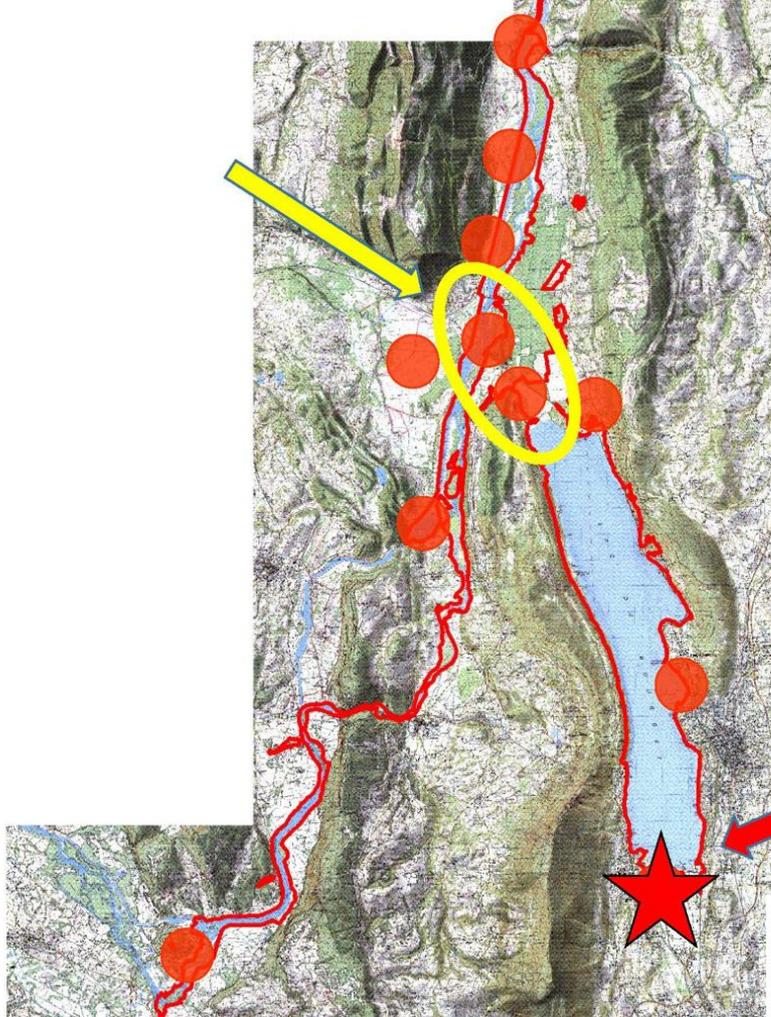
- Ecopôle du Forez
- RNN des Îles du haut-Rhône
- CEN Savoie

## Sur les rangs sur le long terme :

- CEN 74, CEN 01
- RNE Boucles de Chauzon (07)
- LPO 26-07 ? RNN Lavours ?



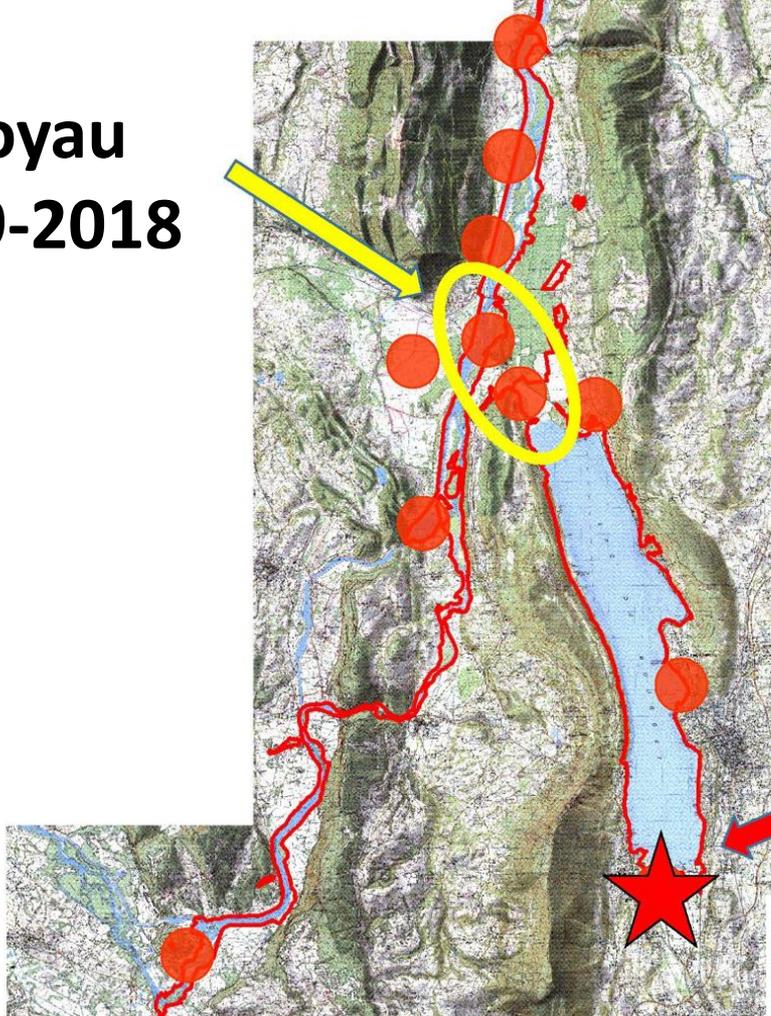




**1<sup>er</sup> noyau 2000-2002**

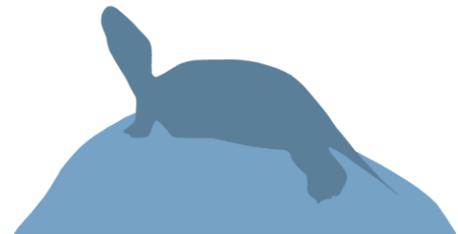


**2<sup>e</sup> noyau  
2009-2018**



**1<sup>er</sup> noyau 2000-2002**





## Points divers/échanges



# Merci de votre participation...



## Séverine Hubert

Chargée de mission biodiversité – Rhône

Tél. 04 26 28 65 96

Service Eau, Hydroélectricité, Nature  
Pôle Préservation des Milieux et des Espèces

**Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement  
Auvergne-Rhône-Alpes**

69453 Lyon cedex 06

[www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr](http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr)

## Hélène Collet

Responsable du pôle Est  
Tél. 04 70 42 89 34  
[Helene.collet@espaces-naturels.fr](mailto:Helene.collet@espaces-naturels.fr)

**Conservatoire d'espaces naturels de l'Allier**

Maison des associations  
Rue des écoles  
03500 Chatel-de-Neuvre

[www.cen-allier.org](http://www.cen-allier.org)

## André Miquet

Responsable de service scientifique et Animation territoriale  
Tél. 04 79 25 20 32  
[a.miquet@cen-savoie.org](mailto:a.miquet@cen-savoie.org)

**Conservatoire d'espaces naturels de Savoie**

Le Prieuré  
B.P. 51  
73372 Le Bourget-du-Lac Cedex

[www.cen-savoie.org](http://www.cen-savoie.org)

<http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/cistude-d-europe-r4355.html>

PRÉFET DE LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES  
DREAL Auvergne-Rhône-Alpes  
Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement

Accueil > Eau Nature Biodiversité > Nature et biodiversité > Plans nationaux d'actions (PNA) et déclinaisons régionales en Auvergne-Rhône-Alpes > Les espèces concernées en Auvergne-Rhône-Alpes > Liste des espèces > Amphibiens-Reptiles > Cistude d'Europe

**EAU NATURE BIODIVERSITÉ**

Eau et milieux aquatiques  
Nature et biodiversité  
Consultation stratégie Nationale Biodiversité

Cistude d'Europe

<http://lashf.org/pna-cistude-deurope/>

Société herpétologique de France (La SHF)

LA SHF - PROJET ASSOCIATIF - NOS ACTIONS - ATLAS EN LIGNE - SUIVIS - RESSOURCES

SOCIÉTÉ HERPÉTOLOGIQUE DE FRANCE (LA SHF) - LE PNA EN FAVEUR DE LA CISTUDE D'EUROPE

Le PNA en faveur de la Cistude d'Europe

Malgré certaines populations dynamiques, la Cistude d'Europe connaît une situation variable en France, préoccupante pour certaines régions. Ses statuts de protection actuels ne la mettent pas à l'abri de divers facteurs défavorables : gestion inadaptée des milieux, incendies, introduction d'espèces exotiques, perte ou dégradation des habitats, etc. La mise en application d'actions à large échelle en faveur de cette espèce est donc une priorité.

PNA DOCUMENTATION FILM CONTACTS

Le premier PNA en faveur de la Cistude d'Europe est arrivé à son terme en 2018. La rédaction du deuxième PNA a été confiée à la SHF. Ce travail, mené au cours de l'année 2018, a reçu un avis favorable du Conseil National de Protection de la Nature (CNPN) en février 2020. Le document est téléchargeable ci-dessous.

TELECHARGER LA VERSION DÉFINITIVE DU PNA  
TELECHARGER LA PLAQUETTE DE PRÉSENTATION DU PNA