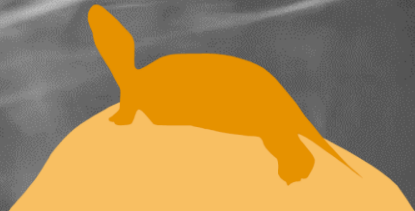




# PNA Cistude d'Europe 2020 - 2029

Plan de Relance Verte en Nouvelle-Aquitaine :  
des projets en faveur de la Cistude d'Europe



# Plan France Relance

⇒ Lancé en septembre 2020 pour faire face aux conséquences de l'épidémie Covid-19, le Gouvernement déploie le plan France Relance sur **la période 2021 à 2023**.

⇒ D'un montant de 100 milliards d'euros, il a pour but de redresser durablement l'économie française et de créer de nouveaux emplois autour de 3 priorités :

- **l'écologie (30 Md€)**, pour accompagner la transition vers une économie plus verte et durable dont 225 millions pour la biodiversité sur les territoires, prévention des risques et renforcement de la résilience

## ⇒ Plan de Relance Verte

- **la compétitivité (34 Md€)**, pour donner aux entreprises les conditions les plus favorables pour développer leurs activités et ainsi préserver l'emploi des salariés,

- **la cohésion sociale et territoriale (36 Md€)**, pour garantir la solidarité entre les générations, entre les territoires, et entre tous les Français.

L'Union européenne finance 40 % du plan de relance français.

**Un impératif : un suivi rigoureux de l'exécution pour des premiers résultats rapides**



# Plan Relance Verte en Nouvelle-Aquitaine

=> 57 projets sur la biodiversité pour un montant de 3,5M€

=> **6 projets** en faveur de la Cistude d'Europe pour un montant de 100 000 €

- Coordination assurée par la SHF
- 4 acteurs engagés : Cistude Nature, GMHL, OBIOS, Nature Environnement 17

- ❖ Aménagements de lieux de vie girondins et mise en place de continuités écologiques (Cistude Nature)
- ❖ Création de mares relais au nord de la Haute-Vienne (Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin)
- ❖ Protection de pontes de Cistude d'Europe sur le marais de Brouage (Nature Environnement 17)
- ❖ Restauration et conservation d'un site de ponte sur le coteau de Beaulieu (OBIOS et la Communauté de Communes du Bassin de Marennes)
- ❖ Restauration et conservation d'un site de ponte sur le coteau de Broue (OBIOS et la Communauté de Communes du Bassin de Marennes)
- ❖ Mise en place d'un site de ponte artificiel dans le Marais de Pontaillac (OBIOS)



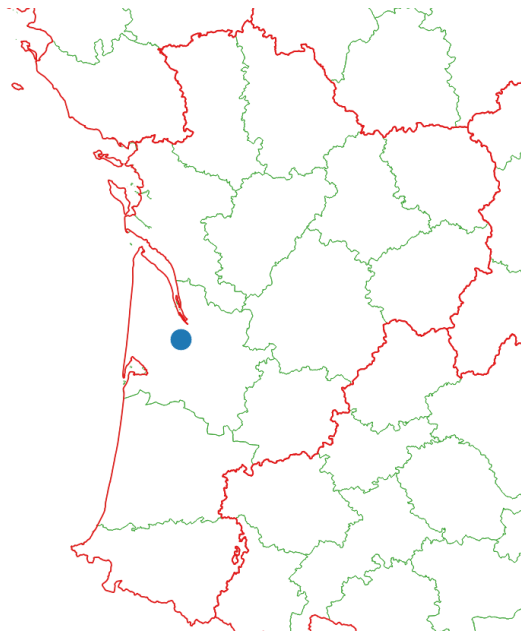


# Aménagements de lieux de vie girondins et mise en place de continuités écologiques

## Cistude Nature

Département : Gironde (33)

Communes : Saint Médard en Jalles,  
Le Haillan, Eysines, Blanquefort,  
Bruges



## Contexte

En raison de la présence d'une importante population sur la rivière « la Jalle », une dynamique a été initiée avec les maraîchers utilisant les prairies jouxtant la rivière pour identifier les bonnes pratiques en faveur de la biodiversité. Les zones de vie et de refuge disparaissent et la continuité écologique permettant le flux de population le long de cette rivière n'est plus assurée.

## Objectifs

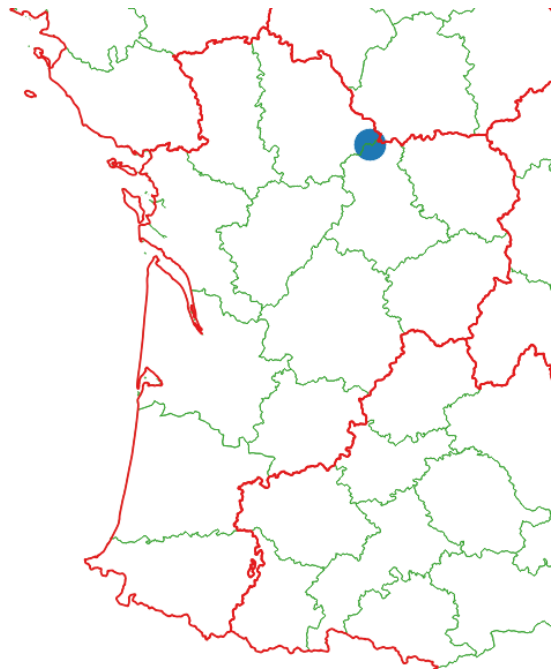
- => Création d'aménagements favorables à la réalisation du cycle de vie de la Cistude d'Europe (poste d'insolation, lentilles de sable pour la ponte, etc.)
- => Mise en défend des sites de pontes identifiés sur une zone pâturée
- => Aménagement de zones tampons afin d'assurer la continuité écologique des populations situées sur des sites limitrophes



# Création de mares relais au nord de la Haute-Vienne

GMHL

Département : Haute-Vienne (87)  
Commune : Verneuil-Moustiers



## Contexte

Problématique de mise en assec des étangs dans ce secteur de Haute-Vienne. La création de mares relais permet d'améliorer les corridors et de proposer des zones refuges lors des assecs.

## Objectifs

=> Création de mares relais

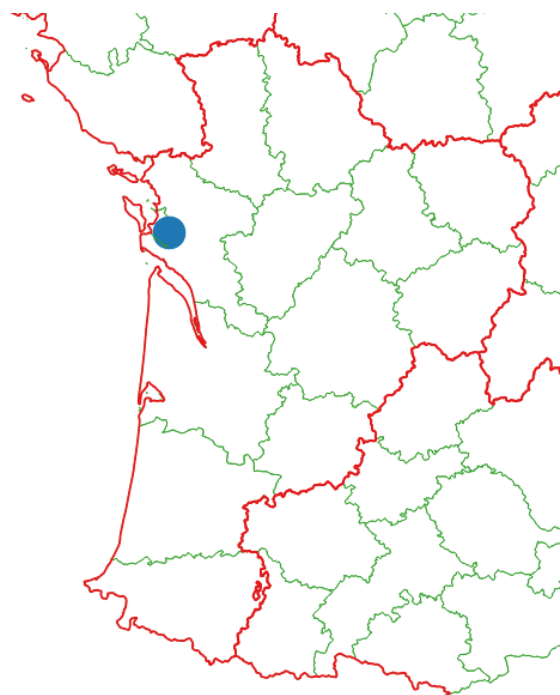


# Protection de pontes sur le marais de Brouage

Nature Environnement 17

Département : Charente-Maritime (17)

Commune : La Gripperie-Saint-Symphorien



## Contexte

Plusieurs sites de pontes sont connus sur des parcelles adjacentes à la RNR de la Massonne et font l'objet d'un projet d'extension de la réserve. Les pontes connaissent un taux de prédation important, ce qui génère une difficulté de recrutement au sein de la population.

## Objectifs

- ⇒ Mettre en place des dispositifs de protection des pontes sur ces parcelles
- ⇒ Mener une concertation avec les propriétaires de terrains utilisés comme sites de pontes afin de définir des solutions de gestion sur leurs parcelles et protéger les pontes

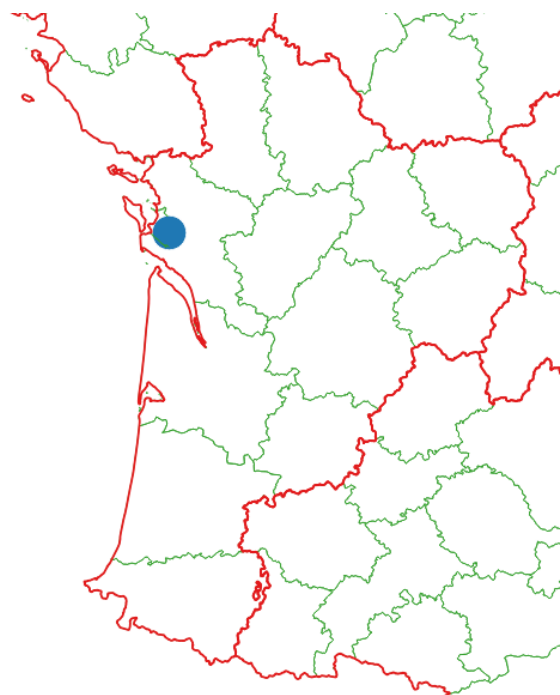


# Restauration et conservation d'un site de ponte sur le coteau de Beaulieu

OBIOS

Département : Charente-Maritime (17)

Commune : La Gripperie-Saint-Symphorien



## Contexte

Sur le site on constate des signes de déclin de la population avec une diminution du nombre de jeunes et une perte de 50% des sites de pontes connus. La disparition d'anciens sites de pontes peut être due à plusieurs causes mais la fermeture des coteaux est l'un des facteurs les plus importants.

## Objectifs

- ⇒ Restauration du site de ponte du coteau de Beaulieu (environ 11 ha), en accord avec les propriétaires (charte Natura 2000)
- ⇒ Restauration d'une ancienne mare agricole au niveau d'une source, afin d'offrir un habitat de transition pour les femelles en déplacement vers le site de ponte et les jeunes cistudes émergentes
- ⇒ Action de sauvegarde des nids de Cistude d'Europe par la mise en place de clôtures électriques anti-prédation autour des 2 principaux secteurs de ponte

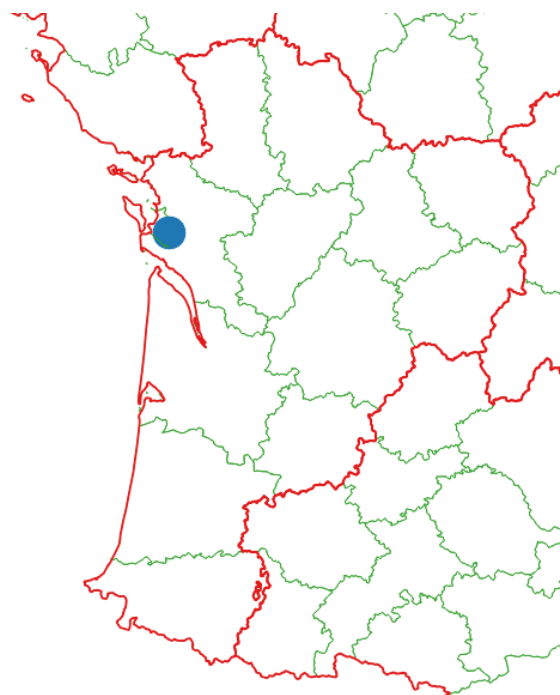


# Restauration et conservation d'un site de ponté sur le coteau de Broue

OBIOS

Département : Charente-Maritime (17)

Commune : Saint-Sornin



## Contexte

Sur le site on constate des signes de déclin de la population avec une diminution du nombre de jeunes et une perte de 50% des sites de pontes connus. La disparition d'anciens sites de pontes peut être due à plusieurs causes mais la fermeture des coteaux est l'un des facteurs les plus importants.

## Objectifs

- ⇒ Restauration du site de ponté du coteau de Broue (environ 8 ha)
- ⇒ Réouverture des sites de ponté (broyage et fauchage)
- ⇒ Réouverture de l'accès depuis le marais (corridors) ;
- ⇒ Sauvegarde des nids
- ⇒ Mise en place d'un pâturage ovin

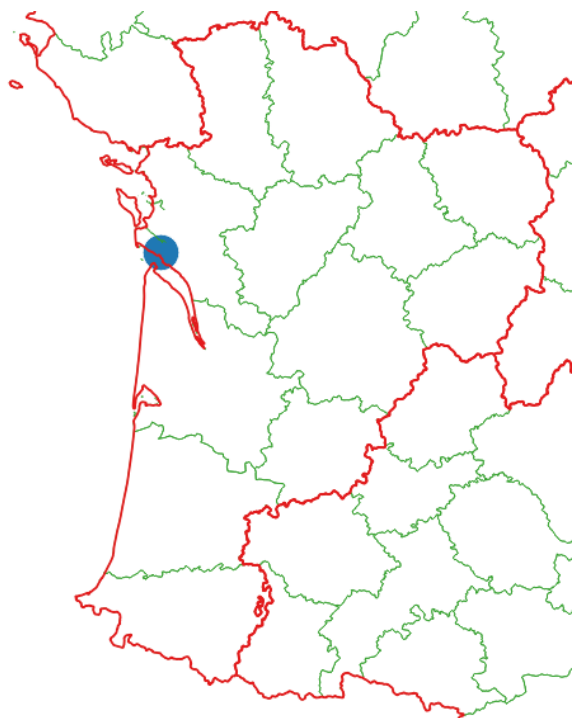




# Mise en place d'un site de ponton artificiel dans le Marais de Pontaillac

OBIOS

Département : Charente-Maritime (17)  
Communes : Royan et Vaux-sur Mer



## Contexte

Le Marais de Pontaillac est un marais littoral périurbain, dans lequel réside une petite population isolée de Cistude d'Europe (20 à 32 individus) suivie dans le but de favoriser une gestion conservatoire dans le cadre d'un Espace Naturel Sensible (ENS) du Département.

## Objectifs

- ⇒ Favoriser le maintien et la dynamique de la population de Cistude d'Europe du Marais de Pontaillac
- ⇒ Créer un site de ponton artificiel sur des parcelles acquises par le Département de Charente-Maritime



# Plan Relance Verte en Nouvelle-Aquitaine

=> Les projets ont débuté au printemps 2021

=> Mise en œuvre effective de l'ensemble des projets

=> Quelques difficultés rencontrées sur certains projets :

Difficultés logistiques dans le contexte sanitaire actuel

Difficultés techniques = localisation de pontes

Difficultés politiques = oppositions locales dans un contexte complexe



Des adaptations proposées à la DREAL Nouvelle-Aquitaine

=> Communication sur la conservation de l'espèce dans la presse locale ou sur les réseaux sociaux

LA GRIPPERIE-SAINT-SYMPHORIEN / BOURCEFRANC  
Recréer une mare à cistudes, un chantier rare pour les élèves du lycée de la Mer et du Littoral



Les lycéens en travaux pratiques pour recréer une mare, pello à la main...

Les élèves de la section Gestion des milieux naturels et de la faune du lycée de la Mer et du Littoral de Bourcefranc-le-Chapeau sont en train de réaliser un chantier européen. Virginie Rousselot, propriétaire du gîte de Beaulieu à La Gripperie-Saint-Symphorien, a fait appel à eux pour recréer une mare naturelle qui avait disparu au fil du temps et qui est au centre d'une opération d'aménagement environnemental unique.

« J'ai demandé à signer un contrat pour intégrer mes terres dans le périmètre Natura 2000. Il a été répondu à un appel d'offres du ministère de l'écologie relatif au Plan national d'actions en faveur des cistudes d'Europe. Ces tortues sont très fréquentes dans le marais de Bréau, qui jouette le domaine, et nos terres sont un espace naturel de ponte.

Grâce à un financement de la DREAL (Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement, NDR) de Nouvelle-Aquitaine, une étude a été menée, avec l'aide de l'association Obios, de taille Virginie Rousselot.

Il s'agit de mobiliser les élèves de première du lycée « Onze élèves encadrés par Benjamin Rousselot, professeur d'aménagement des espaces naturels, et Paul de Passieux, professeur en agriculture, ont investi les lieux. Débroussailler, creuser à la main pour recréer la mare d'origine. Un chantier qui permettra la mise en eau prochaine et le retour à une biodiversité autour de cet endroit.

NDLR), les bébés à peine nés (septembre, NDLR), des batardeaux de toutes sortes. Parallèlement, un autre projet va démarrer, suivi par Natura 2000, destiné à défricher deux bandes boisées pour faciliter l'accès des cistudes pondueuses jusqu'au lieu de ponte sur les cotons proches de la mare », reprend la propriétaire du lieu.

Jean-Marc Thirion, de l'association Obios, précise : « Nous réalisons un suivi scientifique des cistudes dans le marais de Bréau. La population est en hausse. La mare est située sur un lieu de ponte favorable où 20 à 40 tortues pondent chaque année. Ces femelles peuvent trouver l'eau dont elles ont besoin pour nager et les bébés pourront y venir nager de descendre au marais. »

Daniel Fournier

LA GRIPPERIE ST-SYMPHORIEN

Beaulieu, le repaire amoureux des tortues cistudes d'Europe

Un contrat Natura 2000 va favoriser la reproduction de cette espèce sur la propriété des Rousselot.



Une cistude d'Europe.

© Jean-Victor Wikipédia

Dans la famille Rousselot, c'est Emly, la petite Jack Russel qui, la première, a repéré ces drôles de bêtes dans la prairie à côté de la maison. Ses maîtres ont profité d'une réunion d'information sur le marais organisée par la mairie pour se renseigner sur ces tortues. « Les membres des associations environnementales présentes nous ont appris qu'il s'agissait de cistudes d'Europe », et que le Marais de Bréau accueillait une des plus importantes populations de cette espèce en France, confirment-ils. Des scientifiques renommés, dont Jean-Marc Thirion et Julie Vollette de l'association Obios, menaient d'ailleurs des études sur elle. Leur suivi a mis en évidence des signes de déclin avec une diminution du nombre de jeunes et une perte de 50 % des lieux de reproduction connus. Par contre, toutes les données, qu'elles soient historiques ou récentes, montrent que notre parcelle constitue un site de ponte majeur, et ce, tous les ans. »

Virginie et Frédéric Rousselot menaient déjà des opérations en fa-

Un site de ponte majeur

Il est question pour cela de créer, par exemple, une mare abreuvoir ou de mettre en place une gestion différenciée de la végétation sur les diverses parties de la prairie. « Cette aventure ne nous mène rien, s'enthousiasme Virginie Rousselot. Nous allons même accueillir des hérissons ! Nous espérons que ce projet fera connaître la cistude d'Europe du marais de Bréau et qu'il rassemblera autour de nous tous les amoureux de la nature. »

A.G.

10 espèce de tortue de la famille des Emydidae.

