



REPTILE

MARES ET ÉTANGS

QUASI MENACÉE

## DESCRIPTION



© PNR Brenne

**Taille : de 10 à 20 cm****Poids :** une masse de **1 kg** maximum.

**Caractéristiques :** elle est de couleur sombre et sa peau est piquetée de jaune. Les pattes sont palmées et munies de fortes griffes. Le plastron, élément inférieur de la carapace, présente une grande variabilité de coloration entre le noir, le jaune et l'orangé. La dossière, partie supérieure de la carapace est, quant à elle, plus uniforme et sombre.

**Dimorphisme sexuel :** il est plus ou moins prononcé en fonction des individus. Les femelles sont plus grandes et plus lourdes que les mâles, avec un plastron plat et un volume de carapace plus important. Les mâles ont un plastron concave, le cloaque plus distant de la carapace. Seuls les mâles peuvent avoir l'iris rouge.

**Longévité :** **120 ans** en captivité, plusieurs dizaines d'années en milieu naturel.

# Cistude d'Europe

*Emys orbicularis*

La Cistude d'Europe est la **seule espèce de tortue d'eau douce** naturellement présente dans notre région. Elle est bien connue des habitant-es de la Brenne.

## ÉCOLOGIE & COMPORTEMENT

Cette tortue fréquente plusieurs types de milieux aquatiques tels que les étangs, les marais d'eau douce à légèrement saumâtre, les rivières, les fleuves, les canaux, les mares, les tourbières. En plus de cet habitat aquatique, les femelles ont besoin de milieux terrestres à proximité pour pondre. Ces habitats de ponte sont formés par des milieux ouverts (prairies, chemins) qui, bien exposés, permettent l'incubation des œufs. Ils seront également le premier habitat des jeunes tortues.

Étang, l'un des habitats privilégiés des cistudes  
© F. Beau



### Cycle de vie et reproduction

La Cistude alterne entre une période d'**inactivité au cours de l'hiver** (hivernage) et une période d'**activité entre février et novembre**. Au cours de cette phase active, les **accouplements** ont lieu de **mars à mai**. La période des **pontes** s'étale de la **mi-mai à la mi-juillet** avec un pic en juin.

Après 3 mois d'incubation dans le sol, l'**éclosion** a lieu dans le nid, sous terre, autour du mois de **septembre**. D'ordinaire dans notre région, les nouveau-nés restent dans le nid pour n'en sortir qu'au printemps suivant. Mais depuis quelques années, ils en sortent volontiers peu de temps après leur éclosion, au cours de l'automne, conséquence probable du changement climatique.

### Alimentation

Cette espèce opportuniste est **omnivore**. Évoluant avec l'âge, elle peut être charognarde (cadavres de vertébrés), chasser de petits invertébrés et consommer les fruits des nénuphars.

## COMMENT LA RECONNAÎTRE ?



© ANIGAÏDO

Tortue de Floride

Les tortues appartiennent au groupe très ancien des **reptiles**. Elles possèdent une carapace qui protège leur corps. La tête, les pattes et la queue sont rétractiles. Dans la région, l'espèce peut être confondue avec les espèces dites « d'ornement » que l'on retrouve dans les milieux naturels (essentiellement la **Tortue de Floride**).

## MENACES

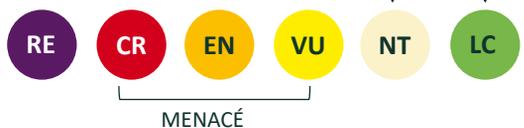
Disparition de ses habitats par :

- l'assèchement des zones humides (drainage, comblements...)
- la fermeture des sites de ponte (mise en culture, enrichissement...)



## STATUT DE L'ESPÈCE

Classement dans les listes rouges :



**Protection nationale :** mutilation, destruction, capture et transport interdits, tout comme la dégradation de ses habitats.



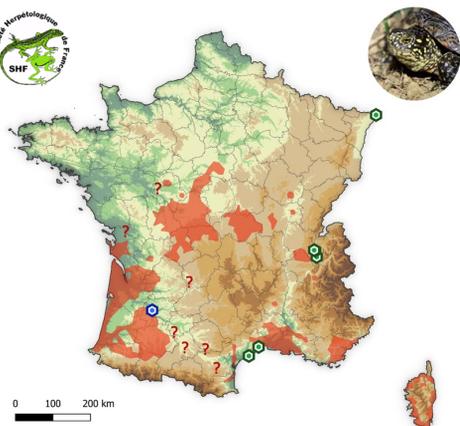
## SITUATION

### Répartition nationale

L'espèce est actuellement présente dans **8 régions** : Auvergne Rhône-Alpes, Bourgogne Franche-Comté, Centre-Val de Loire, Corse, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur et Grand-Est (réintroduite). Sa répartition, très morcelée, résulte d'une histoire tourmentée depuis son apparition, entre glaciation et activités humaines (consommation, destruction des habitats). Sa limite nord est aujourd'hui marquée par la Sologne.

### Légende

- Répartition de la Cistude d'Europe (2020)
- 📍 Sites de réintroduction de Cistude d'Europe
- 🏠 Site de renforcement de population de Cistude d'Europe
- ❓ Zones de répartition à définir

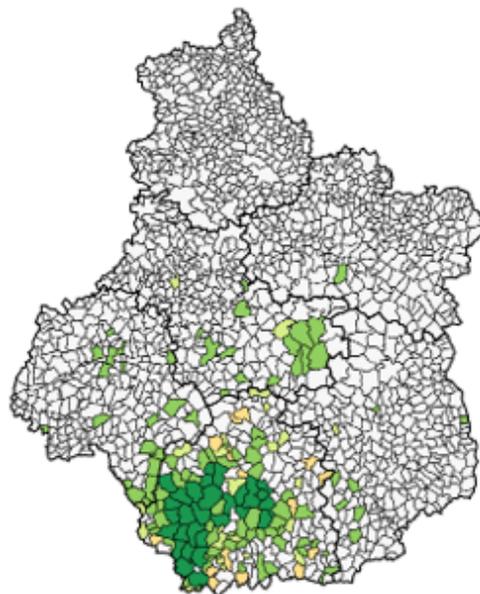


Carte réalisée par la Société Herpétologique de France (décembre 2020)

### Répartition régionale

La **Brenne**, dans l'Indre, abrite une des plus importantes populations françaises de cistudes. On y retrouve un contexte parfait pour l'espèce grâce à la présence de milliers d'étangs (habitat des adultes) entourés de prairies (sites de ponte). La **Sologne** a un contexte plutôt similaire mais est marquée par la fermeture des milieux (enrichissement), et les difficultés d'accès aux sites (propriétés privées) entraînant probablement une sous-estimation de la population présente. Ailleurs, quelques populations et individus isolés subsistent. L'espèce semble absente d'Eure-et-Loir.

- Observation en 2021
- Dernière observation après 2010
- Dernière observation entre 2000 et 2010
- Dernière observation entre 1980 et 2000



Répartition communale de la cistude d'Europe  
Avril 2021 © Nature'O'Centre

### Mesures de préservation

Après un 1er plan national d'action (PNA), un second est en cours (2020-2029), fléchant principalement l'augmentation du classement de zones qui accueillent de la Cistude en **aires protégées** pour assurer la protection des populations (acquisitions de sites, conventions de gestion...). La région est à la pointe pour **l'étude de l'espèce** à travers les suivis dans la Réserve de Chérine. Ceux-ci ont montré que les sites de ponte ne servent pas uniquement pour l'incubation des œufs, ils sont le 1er habitat des jeunes tortues. Ces indications sont intégrées au plan de gestion des sites de ponte.



## À SAVOIR

# 120

C'est l'âge vénérable que les cistudes peuvent atteindre. Observé par R. Rollinat en captivité, des publications attestent toutefois de cette capacité en milieu naturel.

## RESSOURCES

### Bibliographie :

- Plan National d'Actions en faveur de la Cistude d'Europe (Emys orbicularis) 2020-2029. Société Herpétologique de France. Ministère de la Transition Écologique.
- Beau, F., 2019. Écologie de la Cistude d'Europe Emys orbicularis en Brenne : histoire de vie des nouveau-nés et influence des modes de gestion sur les populations. La Rochelle.

### Source des données :

Beau, F., 2019. Écologie de la Cistude d'Europe Emys orbicularis en Brenne : histoire de vie des nouveau-nés et influence des modes de gestion sur les populations. La Rochelle.

Rédacteur : Frédéric Beau, Association Epiméthée