

// Cistude d'Europe

Emys orbicularis

REPTILE

MARES ET ÉTANGS

QUASI MENACÉE

DESCRIPTION DE L'ESPÈCE

Taille : de 10 à 20 cm pour 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.

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

La Cistude d'Europe est la seule espèce de tortue d'eau douce naturellement présente dans notre région. Elle est bien connue des habitants qui vivent à ses côtés mais beaucoup moins des autres qui sont surpris de voir des tortues traversant la route.

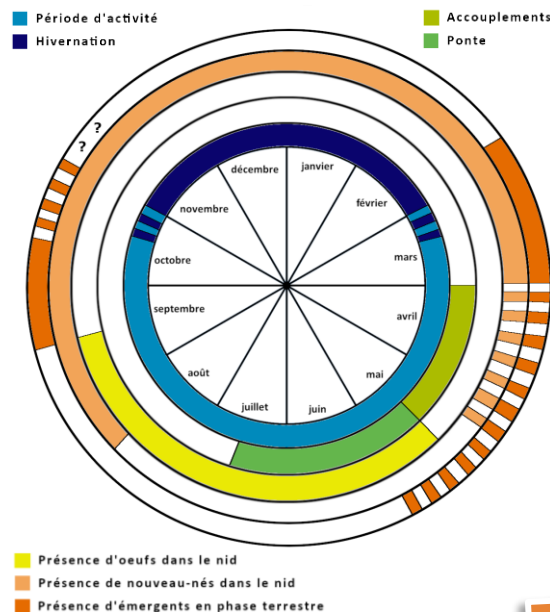
ÉCOLOGIE ET COMPORTEMENT

Habitat :

Cette tortue fréquente plusieurs types de milieux aquatiques tels que les étangs (1), les marais d'eau douce à légèrement saumâtre, les rivières, les fleuves, les canaux, les mares (2), les tourbières. En plus de cet habitat aquatique, les femelles ont besoin de milieux terrestres accessibles à proximité pour pondre. Ces habitats de ponte sont formés par des milieux ouverts tels que des prairies et chemins qui, bien exposés, permettent l'incubation des œufs. Ils seront également le premier habitat des jeunes tortues qui sortiront des nids.



Habitat principal de la Cistude : les étangs (1) -- Autre habitat en région : les mares (2)



Cycle de vie et occupation des sites de ponte de la Cistude © Frédéric BEAU

Cycle de vie et reproduction :

La Cistude alterne entre une période d'inactivité au cours de l'hiver (hibernage) et une période d'activité entre février/ mars et octobre/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.

COMMENT LA RECONNAÎTRE ?



Cistude d'Europe : mâle en haut, femelle en bas



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.

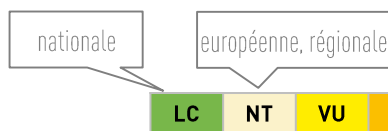
Confusions possibles :

Dans la région, l'espèce peut être confondue avec les espèces dites « d'ornements » que l'on retrouve dans les milieux naturels. Il s'agit essentiellement de la Tortue de Floride.

MENACES

STATUTS DE L'ESPÈCE

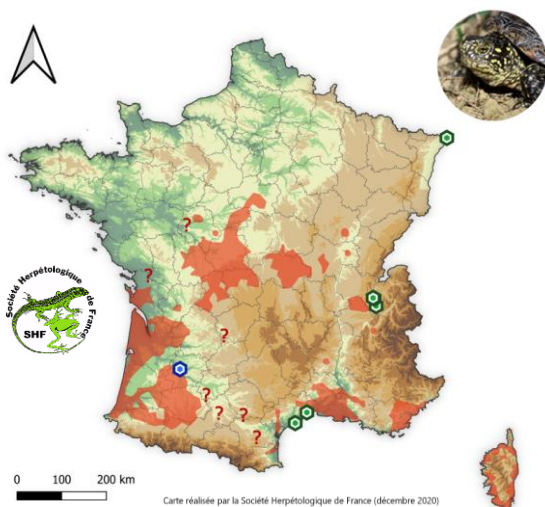
Classement dans les listes rouges existantes :



LC : non menacé
NT : quasi-menacé

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

SITUATION EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE



Légende

■ Répartition de la Cistude d'Europe (2020) ● Site de renforcement de population de Cistude d'Europe

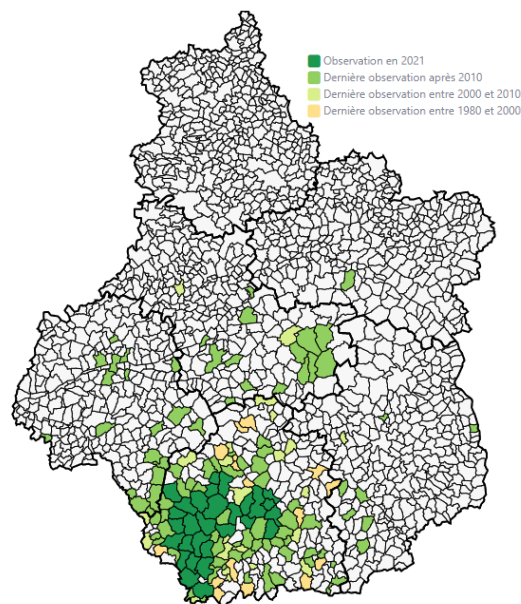
● Sites de réintroduction de Cistude d'Europe ? Zones de répartition à définir

Contexte national :

En France, l'espèce est actuellement présente dans huit 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 est très morcelée et résulte d'une histoire tourmentée depuis son apparition, entre glaciation et activités humaines (consommation, destruction des habitats). Si la limite nord des populations naturelles est aujourd'hui marquée par la Sologne, les données archéozoologiques et les écrits anciens, indiquent des présences historiques allant de la Bretagne à la Belgique.

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 quelques milliers d'étangs (habitat des adultes) entourés de prairies (sites de ponte). La Sologne est d'un contexte plutôt similaire mais elle est marquée par la fermeture des milieux (enrichissement), et les difficultés d'accès aux sites (propriétés privées) entraînent probablement une sous-estimation de la population présente. Ailleurs, quelques populations subsistent et des observations d'individus isolés sont réalisées (nous interrogeant sur leur origine). L'espèce semble absente d'Eure-et-Loir. Il y a encore très certainement de nombreuses populations à découvrir, alors à vos jumelles !



Répartition communale de la Cistude d'Europe (avril 2021) – [Nature O'Centre](#)

Mesures de préservation :

Après un premier PNA (2011-2015), un second est en cours (2020-2029). Il flèche 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 également à la pointe pour l'étude de l'espèce à travers les suivis dans la RNN de Chérine : une meilleure connaissance pour une préservation plus efficace. Par exemple, ces études ont montré que les sites de ponte ne servent pas uniquement pour l'incubation des œufs, mais qu'ils sont le premier habitat des jeunes tortues. Ces nouvelles informations sont intégrées au plan de gestion des sites de ponte.

À RETENIR

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.

© A. DHELLEME

Cistude d'Europe adulte

POUR EN SAVOIR +

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.

Sources :

Le site Plan National d'Actions répertorie un grand nombre d'informations sur l'espèce : <http://aeshl.org/pna-cistude-deurope/>

Rédacteur : Frédéric BEAU,
Association Epiméthée

Novembre 2021