



Plan national d'actions en faveur
de la Cistude d'Europe

BIOLOGIE ET ÉCOLOGIE DE LA CISTUDE D'EUROPE

Version 2.01 - Décembre 2024
doi.org/10.48716/FTCistude-2

FICHE TECHNIQUE

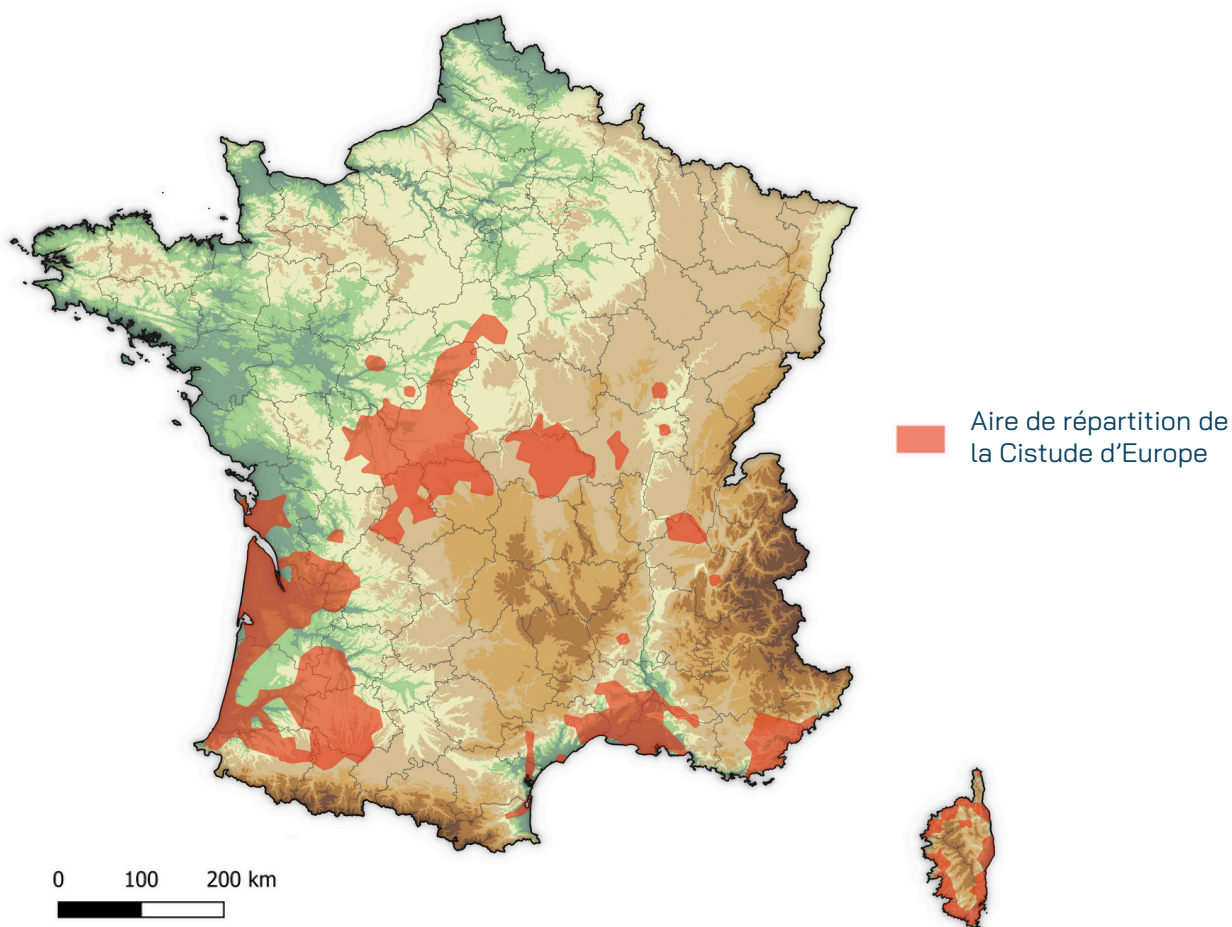


La Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*) est une tortue de petite taille (20 cm au plus pour généralement moins de 1 kg), présentant une carapace lisse et légèrement aplatie de couleur sombre, marquée de ponctuations ou de lignes jaunes tout comme les pattes, la tête et la queue.

Répartition

L'aire de répartition de l'espèce s'étend du nord de l'Afrique au sud, jusqu'à la Pologne au nord, du Portugal à l'ouest jusqu'à la mer d'Aral en Asie centrale à l'est.

En France, 11 régions et 26 départements présentent au moins une population de Cistude d'Europe. Trois d'entre eux (Hérault, Savoie, Bas-Rhin) ont mené des projets de réintroduction de l'espèce ou de renforcement de population sur leur territoire. Enfin, dans 9 départements, l'espèce est signalée sans que la présence de populations ne soit avérée.



Répartition de la Cistude d'Europe en France hexagonale et Corse - Décembre 2020

Données sources : Cistude d'Europe, CEN Allier, CEN Corse, GMHL, INPN, LO parvi, Nature environnement 17, SINP Occitanie, SHF

Habitats

La cistude fréquente plusieurs types de milieux humides de plaine : étangs, rivières, milieux alluviaux, marais d'eau douce à légèrement saumâtre, mares, canaux, tourbières, petits torrents.

Ectotherme, elle augmente sa température interne en thermorégulant sur divers substrats abrités

surplombant la zone en eau : souches, arbres morts, touradons de carex, pierres, etc.

L'hivernation se déroule dans la végétation dense (saulaie, cariçaie, roselière) présentant une bonne épaisseur de vase dans laquelle les animaux peuvent s'enfouir pour bénéficier de conditions thermiques stables.

Lors de la ponte, pelouses sèches et prairies constituent des habitats particulièrement favorables. Les femelles recherchent des sites où un substrat fin associé à une végétation peu développée facilite le creusement du nid et l'incubation des œufs par le soleil. Le comportement de ponte peut occasionner des déplacements en milieu terrestre de quelques mètres à plus d'1 kilomètre.



Types d'habitats occupés par la Cistude d'Europe (étangs, marais, saulaies marécageuses...)

Une espèce protégée

- Inscrite à l'annexe II de la Convention de « la vie sauvage et du milieu naturel » de l'Europe (Berne 1979)
- Inscrite à l'annexe II (espèce d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation) et IV (espèce d'intérêt communautaire qui nécessitent une protection stricte) de la directive européenne « Habitats, Faune, Flore » du 21/05/1992
- Espèce et ses habitats totalement protégés en France (arrêté du 08/01/2021 remplace l'arrêté du 19 novembre 2007 relatif aux reptiles et amphibiens protégés sur l'ensemble du territoire)

Reproduction

L'acquisition de la maturité sexuelle a lieu entre 6 et 12 ans. Les mâles accèdent à la reproduction un à deux ans avant les femelles. La taille des pontes dépend de la taille des femelles (une dizaine d'œufs par ponte). La ponte peut se dérouler de la mi-mai à la fin juillet. Le nid, d'une dizaine de centimètres de profondeur, est creusé avec les pattes postérieures, la terre pouvant être ramollie grâce à l'eau contenue dans les vessies cloacales. Après environ 90 jours d'incubation, les jeunes sortent du nid soit à la faveur de pluies automnales (septembre ou octobre) soit, notamment si le sol est trop sec, au printemps suivant (mars/avril).

On constate chez la cistude une forte mortalité au stade œuf et juvénile, un accès tardif à la reproduction et une fécondité variable. La dynamique des populations est basée sur un taux de survie élevé des adultes, dont la mortalité est un facteur critique en termes de maintien des populations.

Régime alimentaire

La cistude est une espèce opportuniste se nourrissant indifféremment d'invertébrés aquatiques, d'insectes tombés à l'eau ou de poissons blessés ou morts. Essentiellement carnivore en début de vie, l'espèce deviendrait plus omnivore à l'âge adulte.

POUR ALLER PLUS LOIN

Thienpont S. (2020). Plan national d'actions en faveur de la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*) 2020-2029. Ministère de la Transition écologique et solidaire. 118p.

Crédits photos :

Cistude d'Europe (page 1) : J.-P. Desvaux

Habitats (page 3) : Damien Lerat (photo 1), Jacques Trotignon (photo 2), Stéphanie

Thienpont (photos 3, 4 et 5)

Citation :

Société herpétologique de France (2024). Biologie et écologie de la Cistude d'Europe.

Fiche technique - Version 2.01. 5pp. <https://doi.org/10.48716/FTCistude-2>

Cette fiche technique a été rédigée et mise à jour dans le cadre du PNA en faveur de la Cistude d'Europe, coordonné par la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes et animé par la Société herpétologique de France.

