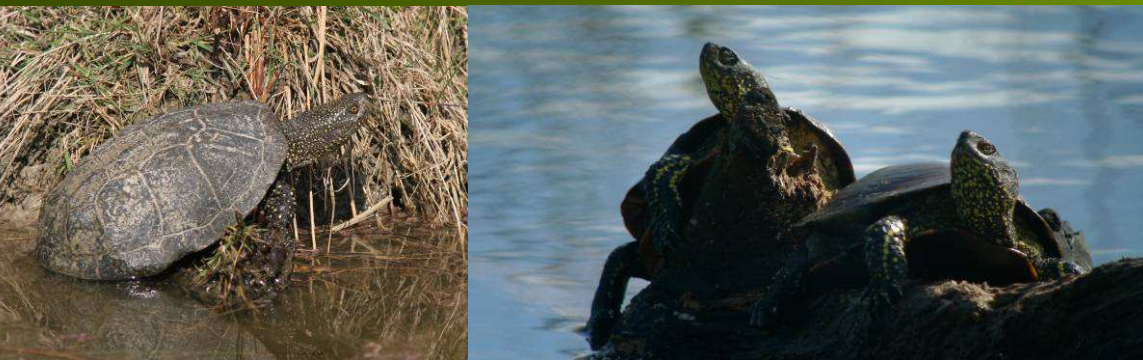


# CISTUDE D'EUROPE

*Emys orbicularis*



Directive Habitats-  
Faune-Flore

Code : 1220  
Annexes II et IV

Berne : annexe II  
Espèce protégée  
Quasi menacée (NT)

## ECOLOGIE

### Description

Taille : 16-20 cm pour la carapace. Poids : jusqu'à 1 kg  
Dossière de couleur variable allant du brun clair au noir, maculée de stries jaunes. Pattes fortement griffues. Tête et cou sombre ponctués de taches ou de stries jaunes. Queue longue et fine. Longévité : jusqu'à une centaine d'année.

### Reproduction

Accouplements en avril-mai et pontes en juin. Après avoir humidifié le sol, la femelle creuse un trou où elle dépose 4 à 16 œufs. Les éclosions ont lieu en septembre et les jeunes cistudes regagnent rapidement la première zone humide venue ou attendent dans le sol jusqu'au printemps pour faire leur première sortie.  
Maturité sexuelle : 6-8 ans pour les mâles ; 15-20 ans pour les femelles.

### Hibernation

Hiberne dans la boue, au fond des zones humides, d'octobre à mars. Quelques individus actifs dès mi-février.

### Alimentation

Régime carnivore composé d'insectes, de mollusques aquatiques, de crustacés voire de poissons morts.

## HABITAT

Milieus aquatiques doux, stagnants ou à faible courant. Se trouve aussi bien dans les marais arrière littoraux que dans les étangs boisés. Ponte dans des secteurs à sol meuble, non inondables et bien exposés.

## REPARTITION GEOGRAPHIQUE

L'aire de répartition de la Cistude d'Europe va du nord de l'Allemagne et de la Lituanie jusqu'aux pays d'Afrique du nord et du Portugal jusqu'en Iran.

En France, son aire de répartition « naturelle » se situe au sud d'un arc de cercle joignant Rochefort, la Brenne, l'Allier et la région lyonnaise. Au nord de cette limite, les observations concerneraient des individus échappés de captivité.

## STATUTS EUROPEEN ET NATIONAL

Le déclin de la Cistude est un constat général à l'échelle du continent européen. Elle aurait disparu de Suisse, de Belgique et des Pays-Bas. L'Autriche, l'Allemagne, la Pologne et la Tchécoslovaquie ne possèdent plus que des populations relictuelles.

De beaux noyaux de populations sont encore présents en France, malgré cela, la situation de la Cistude est relativement préoccupante.

La Cistude est quasi menacée en Europe (NT), vulnérable (VU) en Europe communautaire et quasi menacée en France (NT).



Habitat privilégié de la Cistude d'Europe.



Répartition de la Cistude d'Europe.



# ÉTAT DES CONNAISSANCES SUR LE SITE NATURA 2000 MARAIS ET ESTUAIRE DE LA SEUDRE, ILE D'OLÉRON

## ETAT DES POPULATIONS

Il existe, semble-t-il, deux petites populations dans l'estuaire de la Seudre, toutes deux situées en rive droite. L'une se situe autour du Moulin des Loges (Marennes), l'autre à la Prise de Cagouillac (Bourcefranc-le-Chapus).

Des individus isolés ont également été observés entre les communes de Saint-Just-Luzac et de Saujon, ainsi qu'en rive gauche dans le Marais de l'Aubat (Saint-Sulpice-de-Royan). L'espèce semble absente dans les marais méridionaux de l'île d'Oléron.

La population de l'estuaire de la Seudre est fragile et dans un statut de conservation précaire, notamment suite à la salinisation importante liée à la tempête Xynthia en 2010.

## FACTEURS AGISSANT SUR L'ÉTAT DE CONSERVATION

### FACTEURS FAVORABLES

- Protéger les sites de pontes au moyen de clôtures, de cloches grillagées, etc. ;
- Garantir des continuités écologiques entre sites de ponte, sites d'alimentation et sites d'hibernation ;
- Préserver des zones humides tranquilles où les animaux peuvent prendre le soleil et gagner la température indispensable à leur activité ;
- Garantir le maintien de zones humides favorables au développement des jeunes individus (mares boisées).

### FACTEURS DÉFAVORABLES

- Méconnaissance des sites de ponte ;
- Altération potentielle des sites de ponte et rupture paysagère entre ces sites et les sites d'alimentation (augmentation de la prédation des jeunes) ;
- Salinisation des sites d'alimentation ;
- Collecte d'individus dans le milieu naturel.

## OBJECTIFS DE GESTION ET DE CONSERVATION

- Localiser les sites de ponte utilisés par l'espèce en estuaire Seudre et tenter de les préserver, voire d'optimiser leur intérêt ;
- S'assurer de la fonctionnalité entre sites de ponte, d'alimentation et d'hibernation ;
- Éviter l'homogénéisation de la salinité des eaux, notamment dans les marges du marais et garantir la qualité et la ressource en eaux, riches en proies ;
- Curer les canaux sur le mode « vieux fond/vieux bords » en dehors de la période d'hivernation et limiter l'emprise des travaux de curage afin que tous les canaux et fossés ne soient pas traités durant la même campagne ;
- Préserver des réseaux de mares boisées en marge des marais susceptibles de favoriser le développement des jeunes individus (limitation de la prédation) ;
- Favoriser le maintien de milieux dulçaquicoles dans les zones de peuplement, notamment les bassins riches en végétation aquatique ;
- Conserver des hélophytes et de la végétation rivulaire des fossés et canaux ;
- Conserver des postes d'insolation (branches, plages de berges dénudées...) ;
- Capturer les tortues exotiques (la Tortue de Floride ayant déjà été observée dans les Marais de la Seudre) afin d'éviter les risques sanitaires ;
- Sensibilisation des gestionnaires et acteurs locaux .

## MESURE DE PROTECTION ACTUELLE

Néant.

## BIBLIOGRAPHIE :

Bensettiti F. et Gaudillat V. (Coord.), 2002 - *Cahier d'habitat Natura 2000 : Tome 7 : Espèces animales. La Cistude*. Muséum National d'Histoire Naturelle, La documentation Française, Paris, 131-134.

Cadi A., Faverot P., 2004 - *La Cistude d'Europe, gestion et restauration des populations et de leur habitat. Guide technique*. Conservatoire Rhône-Alpes des espaces naturels, 108 p

Cistude Nature, 2009 - *Guide technique pour la conservation de la Cistude d'Europe en Aquitaine*. Cistude Nature, Le Haillant, 166 p.



Pour se reproduire, les cistudes ont besoin de zones sèches, ensoleillées, à couvert assez ras et sol meuble. Les jeunes regagnent les zones humides dès leur naissance.



L'assèchement chronique des cours d'eau, la disparition des réseaux de mares fragmentent et fragilisent les populations.



La présence de site de thermorégulation est indispensable. Il peut s'agir de branches dans l'eau, de touffes de végétation ou de berges dégagées.



L'altération de la qualité d'eau est un facteur limitant pour la cistude.

Crédits photographiques :  
Philippe JOURDE (LPO)

Rédaction et mise en page :  
Philippe JOURDE, Xavier REBEYRAT  
©SEPN LPO