

# Sur la présence de 3 espèces de Tortues aquatiques en Eure-et-Loir

F. COLIN

Muséum de Chartres, 12, rue St-Michel, 28000 Chartres

Depuis quelques années, plusieurs observations de tortues aquatiques en liberté ont été signalées au Muséum de Chartres. Nous pouvons, après vérifications, déterminer trois espèces présentes dans les mares, étangs, ballastières et rivières de notre département. Deux de ces espèces de tortues sont présentes en Europe (Cistude d'Europe - *Emys orbicularis* - et Emyde lépreuse - *Mauremys caspica*), la troisième étant nord-américaine (Tortue de Floride - *Pseudemys scripta elegans*). Pour les deux dernières espèces, il s'agit de tortues issues de captivité qui, après une croissance spectaculaire en aquariums devenus trop petits, sont relâchées par leurs propriétaires dans la nature. En ce qui concerne la Cistude d'Europe, l'espèce a pu exister autrefois en Eure-et-Loir mais, à notre connaissance, aucune donnée ancienne ne peut être retenue.

## **CISTUDE D'EUROPE** *Emys orbicularis* (Fig. 1)

**Coloration** : carapace sombre ornée ou non de points ou rayures jaunes, tête foncée, piquetée de minuscules points jaunes.

**Taille** : carapace 160/180 mm ; l'animal entier peut mesurer 300 mm.

**Alimentation** : carnée (poissons, têtards, grenouilles, escargots, vers, insectes)

Peut éventuellement entraîner sous l'eau oisillons et petits mammifères qu'elle noie et déchiquette. Se nourrit surtout dans l'eau.

**Reproduction** : accouplements dès la sortie d'hivernation, le plus souvent dans l'eau. Ponte de 4 à 16 oeufs déposés dans un trou creusé par la femelle, non loin de l'eau. Incubation de 8 à 15 semaines selon le climat.

**Répartition** (Carte 1) : Centre et Sud de l'Europe, Afrique du Nord et Moyen-Orient. En France, surtout présente dans la moitié sud. Commune dans les Landes, la Brenne, la Camargue et l'Allier. Plus sporadique en Sologne, Vendée, Deux-Sèvres, Charentes,

Var. Localisée dans le Gers, l'Aisne, le Bas-Rhin, la Gironde. Présente en Corse.

## **EMYDE LEPREUSE** *Mauremys caspica* (Fig. 2)

De taille et de moeurs proches de celles de la cistude, avec laquelle elle cohabite souvent, l'émyde lépreuse est moins septentrionale.

**Coloration** : carapace brun clair, tête et cou gris-bleu rayés de barres blanchâtres.

**Répartition** (Carte 2) : Afrique du Nord, Moyen-Orient et Sud de l'Europe où elle est présente en Péninsule Ibérique, Grèce et Turquie européenne. En France, a été signalée depuis peu de temps dans les départements des Pyrénées Orientales, Hérault et Aude. Il ne semble pas s'agir d'introductions mais d'une extension des populations espagnoles.

## **TORTUE DE FLORIDE** *Pseudemys scripta elegans* (Fig. 3)

**Coloration** : carapace verdâtre rayée ou non de bandes jaunâtres, tête et pattes vertes rayées de bandes blanches, tâche temporale rouge, d'où son nom de "tortue à oreilles rouges".

**Taille** : sensiblement égale à celles des deux espèces déjà citées.

**Alimentation** : même alimentation que les deux espèces précédentes.

**Répartition** (Carte 3) : quart Sud-Est de l'Amérique du Nord. Introduite en Europe suite à sa commercialisation comme animal de compagnie.

## **OBSERVATIONS DE CES TROIS ESPECES EN EURE-ET-LOIR** (Carte 4)

### **Tortue de Floride**

Les observations les plus fréquentes faites en Eure-et-Loir concernent la tortue de Floride dont la vente, contrairement à celle des deux autres espèces, est

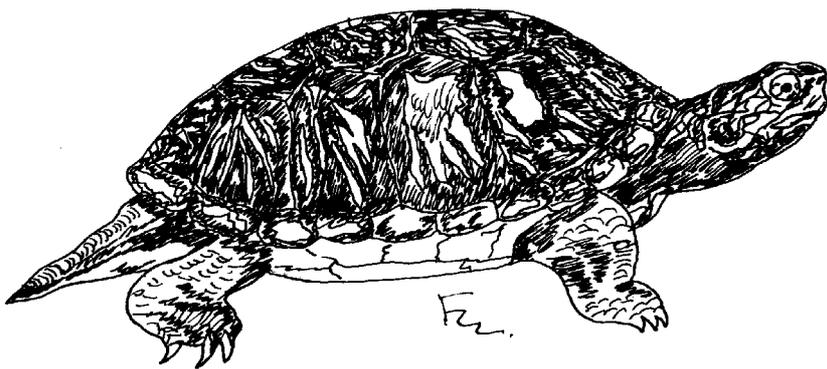


Fig. 1 : Cistude d'Europe *Emys orbicularis*



Carte 1 : Répartition de la Cistude d'Europe

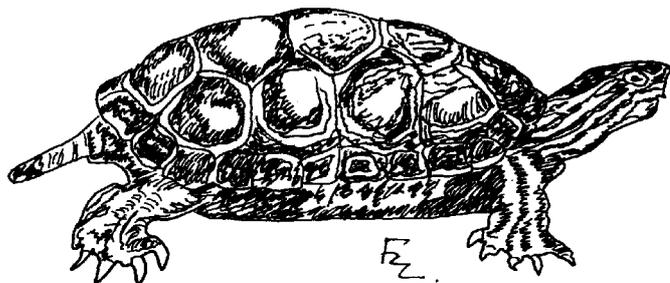


Fig. 2 : Emyde lépreuse *Mauremys caspica*



Carte 2 : Répartition de l'Emyde lépreuse

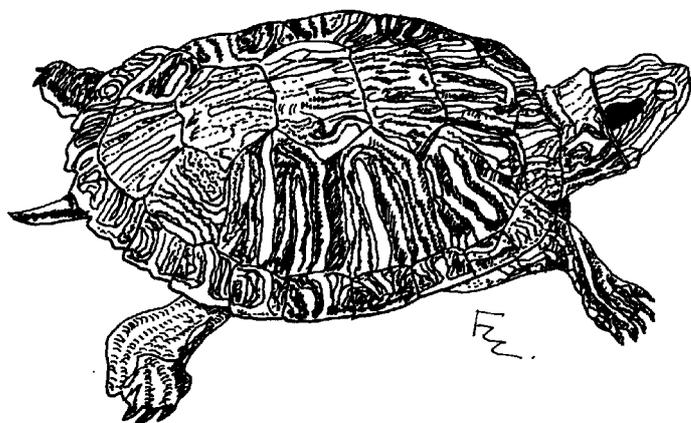


Fig. 3 : Tortue de Floride *Pseudemys scripta elegans*



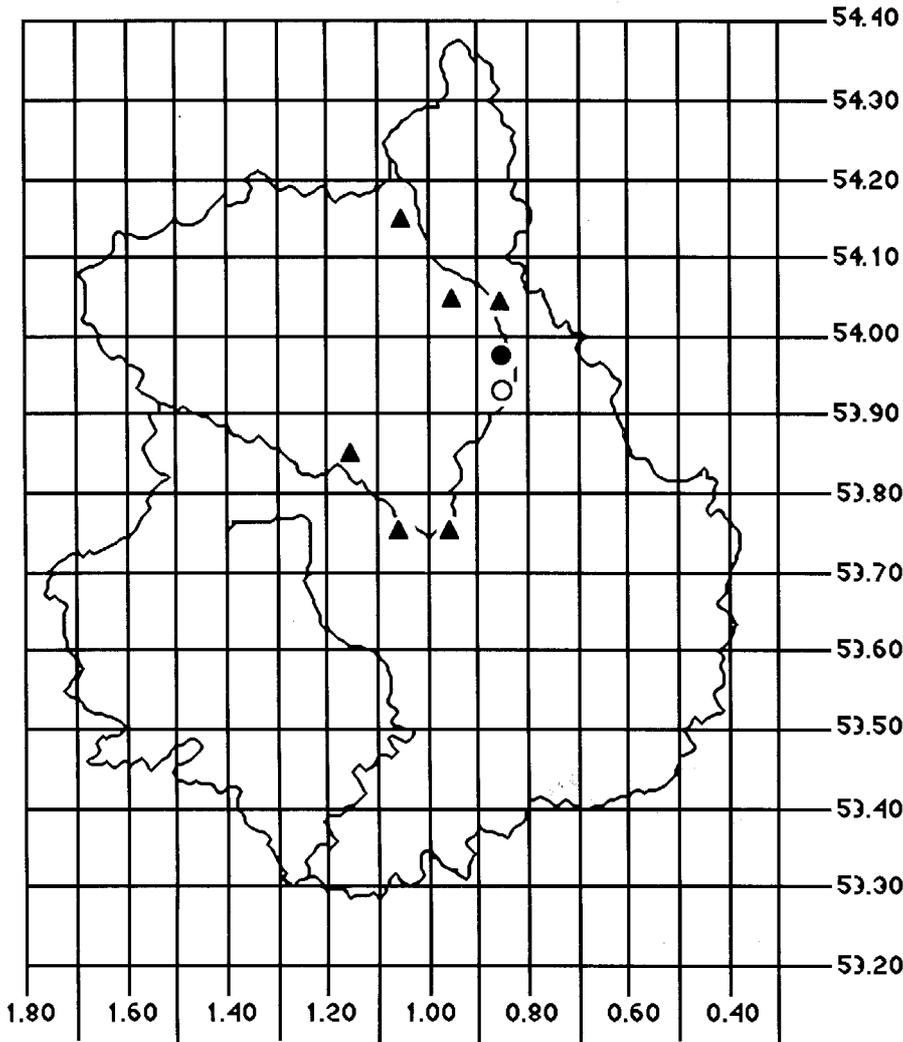
Carte 3 : Répartition américaine de la Tortue de Floride

autorisée.  
 Depuis trois ans, de nombreuses données nous sont parvenues au Muséum de Chartres. Des étangs, mares, rivières, ruisseaux sont "colonisés" :  
 Il semble que la plus grosse densité, dans notre département, soit située sur l'étang d'Ecluzelles (plusieurs dizaines d'individus observés depuis quelques années).  
 Dans la rivière Eure, des observations multiples ont été faites (Courville, Chartres, Maintenon, Nogent-le-Roi, Chaudon). Plusieurs individus ont même été

d'eau. Peut-être s'agit-il d'un seul individu, vraisemblablement relâché après captivité.

**Emyde lépreuse**

Un individu femelle a été ramassé mort le 24 mai 1991 par l'auteur sur les berges des étangs de Changé . Après examen, cette femelle portait dix-sept oeufs fécondés. Sa mort, vu l'état du cadavre, est vraisemblablement accidentelle. Sa carapace a été déposée dans les collections du Muséum de Chartres.



Carte 4 : Observations de Tortues aquatiques en Eure-et-Loir (maillage de 0,1 grade)  
 ● Cistude d'Europe  
 ○ Emyde lépreuse  
 ▲ Tortue de Floride

pris à la ligne par des pêcheurs, dont un en plein centre ville chartrain !

**Cistude d'Europe**

La Cistude d'Europe a été observée par l'auteur dans les ballastières de Changé (commune de St-Piat) durant le printemps 1990 :  
 - le 28 mai, nageant entre deux eaux (animal d'environ 25 cm).  
 - le 7 juin, nageant à la surface,  
 - le 14 juin, tête et cou sortant de l'eau,  
 - le 17 juin, un individu monté sur berge (prise de photos effectuées).  
 Depuis aucune observation de cistude dans ce plan

**Eléments de conclusion**

Ces trois espèces sont naturellement hibernantes et le climat de notre région, bien qu'un peu trop froid pour leur reproduction, convient assez bien pour leur survie durant la période hivernale qu'elles passent enfouies, le plus souvent, dans la vase.  
 Les tortues européennes (*Emys orbicularis*, *Mauremys caspica*) n'étant pas autorisées à la vente de par leur statut de protection, sont les plus rarement rencontrées.  
*Pseudemys scripta elegans*, espèce nord-américaine vendu légalement dans les commerces spécialisés, est le plus fréquemment rencontrée.  
 L'alimentation naturelle de ces trois espèces étant

composée de divers invertébrés (aquatiques ou non), d'alevins, de têtards et d'amphibiens adultes, elles trouvent donc une alimentation leur convenant dans les eaux de notre département.

Suite à une mauvaise reproduction du Grèbe huppé sur le plan d'eau d'Ecluzelles, des ornithologues soupçonnent la tortue de Floride de consommer les œufs de cette espèce, cela à cause de leur présence sur les nids après la nidification, lesquels leur offrent des supports leur permettant de se mettre en insolation loin des berges, à l'abri d'éventuels prédateurs.

Rappelons que ces animaux chassent surtout des proies odorantes ou en mouvement et qu'il n'est pas impossible que les tortues s'attaquent aux poussins

des différents oiseaux nichant sur le plan d'eau. Cependant, cette hypothèse demanderait à être vérifiée.

Le climat de notre région est légèrement trop froid pour leur reproduction et la prolifération de *Mauremys caspica* et de *Pseudemys scripta elegans* ne semble donc pas à craindre. Quant à *Emys orbicularis*, elle est trop rare pour pouvoir se reproduire. Toutefois, il est toujours inquiétant de voir des introductions d'animaux exotiques et quelques années seront nécessaires pour établir un bilan de leur impact sur la faune aquatique de notre région.

