



Cadre réglementaire encadrant la manipulation et le marquage de Cistude d'Europe

Journées techniques

28 et 29 mars 2024 – Tour du Valat (13)



La Cistude d'Europe

- **Espèce protégée**

- Liste des espèces de Reptiles et d'Amphibiens protégées sur le territoire de France métropolitaine : [arrêté du 8 janvier 2021](#)
- Arrêté préfectoral **obligatoire** (dérogation DREAL, [arrêté du 19 février 2007](#))

- **Suivis**

- **CMR** : Fréquents, induisent de la capture, du marquage individuel et plusieurs recaptures
- **Télémetrie** : Induit la capture des animaux et la pose d'émetteurs externes (collés sur la carapace)



La Cistude d'Europe

• Techniques de marquage chez la Cistude

- Incision sur les écailles marginales de la dossière
 - Risque d'infection (saignement), stress (faire un marquage sur un temps réduit), difficulté voire impossibilité de marquer les juvéniles (Fisher 2007)
 - Risque de marque illisible au cours du temps
- Photo-identification (Cross et al. 2014)
- PIT-tags
 - Risque de perte ou de migration du tag (Wyneken et al. 2010)



La Cistude d'Europe

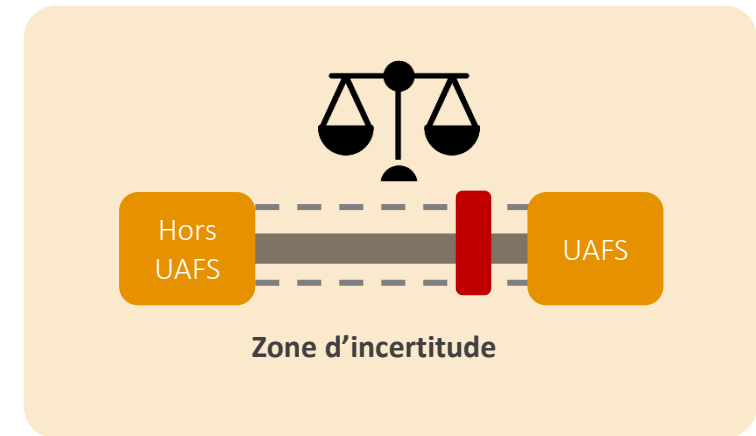
- **Le marquage, invasif ou non ?**

- « La [...] directive ne s'applique pas: aux actes pratiqués dans le but premier d'identifier un animal »
- **MAIS !** Le suivi par CMR n'a pas pour seul but d'identifier les animaux, mais d'améliorer nos connaissances sur la dynamique des populations, les capacités de dispersion des individus, etc.

- **Si manipulation « invasive* » alors**

- Formation UAFS **facultative** (zone grise)
- DAP **facultative** (marquage pouvant être considéré comme invasif)

**Si plusieurs manipulations non invasives cumulées
> étude considérée comme invasive !**



**toutes manipulations entraînant un stress ou une douleur supérieurs à ceux induit par l'injection d'une aiguille*



La Cistude d'Europe

- Quels signes de stress ou de douleur chez les reptiles ?



La Cistude d'Europe

- **Quels signes de stress ou de douleur chez les reptiles ?**
 - Présence d'inconfort physique
 - Respiration accélérée de l'animal
 - Comportement de fuite
 - Animal en position de défense
 - Essais de morsure



La Cistude d'Europe

- Quels signes de stress ou de douleur chez les reptiles ?



© Baptiste Angin

Plan National d'Actions
Cistude d'Europe



La Cistude d'Europe

- Quels signes de stress ou de douleur chez les reptiles ?



La Cistude d'Europe

- Pour le marquage, formation **recommandée** :
 - Future formation SHF (< invasif)
 - Formation UAFS (> invasif) et DAP
- Si autre.s manipulation.s en + du marquage :
 - Formation UAFS (> invasif) et DAP

Numéro DAP obligatoire dans certaines revues !

