

TORTUE D'HERMANN



[*Testudo hermanni hermanni*, Gmelin, 1789]

[*Tourtugo*, *Tourtuga*]

Présentation de l'espèce

Seule tortue terrestre française, la tortue d'Hermann fait partie de la famille des Testudinidés (tortues terrestres).

Elle occupe la quasi-totalité des formations végétales du biome méditerranéen, depuis le bord de mer jusqu'à 600-700 mètres d'altitude dans le Massif des Maures. En Provence, sa distribution actuelle coïncide avec celle du Chêne-liège sur terrains cristallins et du Chêne vert sur terrain calcaire, traduisant des conditions climatiques très clémentes. Elle occupe des paysages en mosaïque faisant alterner des cultures (vignes, oliveraies, châtaigneraies), des friches et des bois clairs. Elle fréquente des milieux naturels divers traversés par des cours d'eau temporaires ou permanents : pinèdes claires de Pin mésogéen et de Pin parasol, bois de chênes, maquis hauts peu denses et maquis bas clairsemés. Elle fréquente assidûment les lisières et les diverses interfaces entre milieux ; elle évite les zones marécageuses, les forêts denses, les exploitations agricoles et les collines rocailleuses dépourvues de végétation.

Animal à sang froid, elle passe l'hiver dissimulée sous des herbes sèches, des feuilles mortes au pied d'un buisson et devient active du printemps jusqu'à la fin de l'automne.

Principalement herbivore, elle consomme les plantes annuelles ou vivaces qui lui sont accessibles ainsi que les fruits tombés à terre.

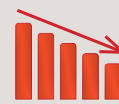
LE NIVEAU DE MENACE DE LA TORTUE D'HERMANN ET SA RÉPARTITION CONFINÉE À UNE PARTIE DU VAR (EN PLUS DE LA CORSE) EN FONT UNE ESPÈCE EMBLÉMATIQUE DE LA RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR.



C'est une espèce parapluie qui occupe des milieux à très forte biodiversité.

Sa protection permet la protection d'autres espèces en raison de l'étendue de son habitat et de ses exigences écologiques.

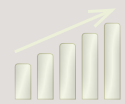
Tendance d'évolution en région



à la baisse



stable



à la hausse

La tortue d'Hermann est présente à l'ouest de la plaine du Pô : péninsule italienne, Sicile, Sardaigne, Corse, Baléares, Massif des Albères et en Provence.

Les tendances d'évolution pour cette espèce sont difficiles à évaluer. Elles nécessitent des suivis sur plusieurs décennies avec des moyens humains importants. Quelques sites en bénéficient et montrent en général une régression au fil du temps. Dans le Var, la tendance est au déclin.

Cette régression est particulièrement importante sur le littoral où plusieurs populations connues dans les années 80 ont aujourd'hui disparu.

Néanmoins, d'importants noyaux de populations sont présents notamment en Plaine des Maures où des efforts sont déployés pour assurer sa conservation.

PARTENAIRE



Analyse de la tendance actuelle

Les menaces contribuant au déclin de l'espèce sont principalement liées aux activités humaines et aux changements de pratiques. Ce sont :

- les pertes irréversibles d'habitats,
- les incendies de forêts,
- la dégradation de la qualité des habitats,
- les pratiques agricoles et forestières défavorables,
- la fragmentation des populations,
- la prédation par les chiens et les sangliers et les prélèvements d'individus,
- l'introduction d'animaux étrangers aux populations naturelles (risques sanitaires et génétiques).

Ces menaces multiples et convergentes expliquent la tendance à la baisse.



Plaine des Maures, habitat de la tortue d'Hermann.

Suivi de l'espèce

L'espèce a fait l'objet d'un Plan National d'Actions (PNA) de 2009 à 2014, d'un financement FEDER en 2008-2009 et a bénéficié d'un programme LIFE de 2010 à 2014. Ces dispositifs ont permis la mise en place de nombreuses actions de gestion.

La Plaine des Maures, bastion de l'espèce, fait l'objet d'une attention particulière.



Les suivis démographiques de l'espèce permettent de comprendre les mécanismes de l'évolution des populations de tortue d'Hermann. Ils reposent sur la méthode de Capture-Marquage-Recapture.

Le suivi spatial et comportemental par télémétrie permet de connaître précisément, les déplacements et les rythmes d'activités des individus. Il fournit des éléments de compréhension de l'utilisation de l'habitat et de ses ressources par l'espèce.

Plusieurs structures contribuent à ces suivis : CEN PACA, EPHE, SOPTOM, Réserve nationale de la Plaine des Maures. Des données ponctuelles sont parfois fournies par les particuliers, les bureaux d'études et les forestiers.

SOURCES D'INFORMATION

- Cheylan M., Catard A., Livoreil & Bosc V. , 2009, *Plan National d'Actions Tortue d'Hermann 2009-2014*, Ministère chargé de l'environnement, DREAL Provence-Alpes-Côte d'Azur. 138 p.
- Celse J. & al. , 2014, *Guide de gestion des populations et des habitats de la tortue d'Hermann*, LIFE 08/NAT/F/000475. ARPE PACA , 210 p.
- www.tortue-hermann.eu

Rédaction : septembre 2014.
Antoine CATARD, Julie DELAUGE,
CEN Provence-Alpes-Côte d'Azur

