CRÉATION D'UNE STATION D'ÉLEVAGE DÉDIÉE À L'ÉTUDE ET À LA CONSERVATION DE L'ÉMYDE LÉPREUSE *MAUREMYS LEPROSA* (SCHWEIGGER, 1812)

48e CONGRÈS
DE LA SOCIÉTÉ HERPÉTOLOGIQUE DE FRANCE
21 - 23 octobre 2021 Lille

Mots-clés: *Mauremys leprosa*, conservation de l'espèce, réintroduction, station de reproduction, espèce menacée

MARAN Jérôme [1,2], ZDUNEK Przemysław [1,3]

[1] L'Association du Refuge des Tortues (A.R.T.), 2920 Route de Paulhac, 31660 Bessieres, France; *refugedestortues@gmail.com*
[2] Membre de l'IUCN Tortoise & Freshwater Turtle Specialist Group;
[3] NATRIX Herpetological Association, ul. Opolska 41/1, 52-010 Wrocław, Poland; *zdunek.komodo@gmail.com*

INTRODUCTION

L'Association de protection du Refuge des Tortues est un centre d'accueil pour tortues aquatiques et terrestres implanté dans la commune de Bessières en Haute-Garonne (31).

Spécialisé dans la prise en charge des tortues exogènes, le Refuge des Tortues est de plus en plus confronté à l'accueil de tortues françaises dont l'émyde lépreuse et la cistude d'Europe.

Fort de son expérience, de ses compétences reconnues et de son envie d'agir en faveur de la protection de la biodiversité, le Refuge des Tortues souhaite créer une station d'élevage concernant la tortue aquatique française la plus localisée, la plus rare et la plus menacée: **l'émyde lépreuse (*Mauremys leprosa*)**.

L'ÉMYDE LÉPREUSE (*Mauremys leprosa*), UNE TORTUE FRANÇAISE RARE ET MENACÉE

L'émyde lépreuse est une tortue dulçaquicole de taille moyenne qui atteint **une longueur de 25 cm pour un poids de 1,5 kg**. Le mâle est plus petit et moins lourd que la femelle. Sa coloration générale est marron clair à olivâtre. Certaines populations appartenant à la sous-espèce saharica ont l'iris de couleur bleue plus ou moins intense en fonction des populations considérées.

Mauremys leprosa **atteint sa limite septentrionale de répartition dans le sud-ouest de la France**, plus précisément dans les Pyrénées-Orientales. Elle est également signalée dans certains départements de la Région Nouvelle-Aquitaine. Cela ne reflète pas nécessairement la présence avérée de populations viables mais plutôt de spécimens isolés, échappés de captivité ou introduits volontairement.

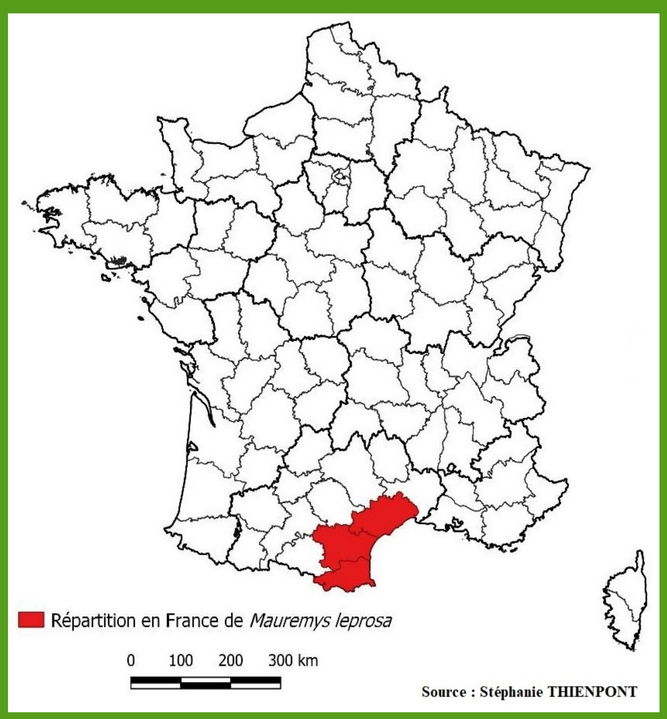
NOTRE OBJECTIF est de construire une station d'élevage permettant l'accueil de ces tortues dans des conditions optimales. Ces spécimens permettront la constitution de groupes d'élevage dans les infrastructures même du refuge ou seront **relâchés** directement dans des zones protégées **in natura**. Notre volonté est d'associer notre démarche à d'autres structures privées ou publiques dans un souci d'efficacité, de partage, de transparence et de respect de la réglementation en vigueur.

La réalisation de notre projet nécessite la construction d'infrastructures adaptées aux exigences écologiques de l'espèce:

- 5 bassins de reproduction dont un de 100 m²
- 4 bassins d'élevage
- 1 nurserie grillagée
- 1 local technique de 50 m² pour du matériel divers.

LA SENSIBILISATION DU PUBLIC

À l'intérieur du Refuge des Tortues la station d'élevage sera en partie accessible au public. Les visiteurs pourront ainsi **découvrir plus en détails la vie, les mœurs et les menaces** qui pèsent sur cette espèce. En revanche, tout sera fait pour que la proximité du public ne soit pas une source de stress pour les tortues. Une exposition permanente sera installée aux abords des bassins et permettra de mieux rendre compte auprès des visiteurs du travail engagé en faveur de cette espèce.



NOS PARTENAIRES DU PROJET (par ordre alphabétique)

AFDPZ; ATC; ATRA; British Chelonia Group; CEN Occitanie; ENVT; Exotic Park; FFEPT; Fondation Moorcroft Conservation; Herp Assaut; Mairie de Bessières; Parc de Branféré; Parc de la Tête d'Or; Passerelle Conservation; Réserve Africaine de Sigean; SHF; Venom World; Zoo de la Palmyre; Zoo de Montpellier; Zoo d'Upie.

CONCLUSION

À l'échelle mondiale, la biodiversité n'a jamais été soumise à autant de pression qu'à l'heure actuelle, et bon nombre d'espèces végétales et animales sont amenées **inévitablement à disparaitre**.

La mise en place d'une station d'élevage au sein du Refuge des Tortues de Bessières permettrait de rassembler en un seul et même endroit des spécimens isolés et provenant de parcs zoologiques ou de collections privées dans l'objectif de les intégrer à un programme de **reproduction ou de relâchers**.

REFERENCES

Berroneau, M. (coord.). 2010. Guide des Amphibiens et Reptiles de France. Association Cistude Nature, 108-109 pp.

Bour, R. & Maran, J. 1998. Taxinomie de Mauremys leprosa (Schweigger, 1812) dans le sud du Maroc: la « Tortue aux yeux bleus » (Reptilia, Chelonii, Geoemydidae). Manouria 1(2):22-52

Bour, R., Cheylan, M., Crochet, P.-A., Geniez, Ph., Guyetant, R., Haffner, P., Ineich, I., Naulleau, G., Ohler, A.-M. & Lescure, J. 2008. Liste taxinomique actualisée des Amphibiens et Reptiles de France.Bull. Soc. Herp. Fr. 126: 37-43

COLLECTIF, 2016. L'émyde lépreuse. Concertation et sauvegarde. 15 pp. VINCI Autoroutes, Réseau ASF – Catiche Productions.

Courmont, L. & De Sousa, L. 2011. Plan national d'actions en faveur de l'Emyde lépreuse *Mauremys leprosa* 2012-2016. Groupe Ornithologique du Roussillon– Ministère de Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement. 108 pp.

Lescure, J. & Massary de, J.-C. (Coord.). 2012. Atlas des Amphibiens et Reptiles de France. Biotope & Muséum national d'Histoire naturelle. Paris. Coll. Inventaires & biodiversité. 271 p.

Massary de, J.-C., Bour, R., Cheylan, M., Crochet, P.-A., Dewynter, M., Geniez, P., Ineich, I., Ohler, A., Vidal, N. & Lescure, J. 2019. Nouvelle liste taxinomique de l'herpétofaune de la France métropolitaine. Bull. Soc. Herp. Fr. 171:37-56

Maran, J. 2021. Création d'une station d'élevage dédiée à l'étude et à la conservation de l'émyde lépreuse. Reptilmag, 83: 48-52.

Maran, J. & Rouot S. 2021. Das Refuge des Tortues in Bessières. Elaphe 4:80-87

Maran, J. 2021. Sauvons l'Emyde lépreuse! Partie 1. Genèse et perspectives. Chéloniens 54:20-33

Maran, J. 2021. Premières observations sur la reproduction en conditions naturelles de deux espèces de tortues dulçaquicoles asiatiques en France mètropolitaine. Bull. Soc. Herp. Fr. 177:81-89.

Pottier, G. 2016. Les reptiles des Pyrénées. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 62-67 pp

Sancho, V., Lacomba, I., Bataller, J. V., Verissimo, J. & Velo-Anton, G. 2020. First report of hybridization between *Mauremys leprosa* and *Mauremys sinensis* highlights the risk of exotic Mauremys spp. Pet trade. Basic and Applied Herpetology, 34:75–81.

van Dijk, P.P., Mateo Miras, J.A., Cheylan, M., Joger, U., Sá-Sousa, P. & Pérez-Mellado, V. 2004. *Mauremys leprosa*. The IUCN Red List of Threatened Species 2004: e.T158468A5199555. Downloaded on 09 July 2021.

Cite: Maran, J., Zdunek, P. 2021. Création d'une station d'élevage dédiée à l'étude et à la conservation de l'émyde lépreuse *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812). 48ème Congrès de la Société Herpétologique de France, 21-23 octobre 2021, Lille, France

Création d'une station d'élevage dédiée à l'étude et à la conservation de l'émyde lépreuse *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812)

Jérôme Maran[1] , Przemysław Zdunek[1,2]

[1] Association de protection du Refuge des Tortues (A.R.T.), 2920 Route de Paulhac, 31660 Bessières, France;
e-mail: refugedestortues@gmail.com

[2] NATRIX Herpetological Association, ul. Opolska 41/1, 52-010 Wrocław, Poland;
e-mail: zdunek.komodo@gmail.com

L'Association du Refuge des Tortues (A.R.T.) est un centre d'accueil pour tortues aquatiques et terrestres implanté dans la commune de Bessières en Haute-Garonne (31). Spécialisé dans la prise en charge des tortues exogènes, le Refuge des Tortues est de plus en plus confronté à l'accueil de tortues françaises dont l'Émyde lépreuse et la Cistude d'Europe. Fort de son expérience, de ses compétences reconnues et de son envie d'agir en faveur de la protection de la biodiversité, le Refuge des Tortues souhaite créer une station d'élevage concernant la tortue aquatique française la plus localisée, la plus rare et la plus menacée: l'Émyde lépreuse (Mauremys leprosa). Les travaux de la station d'élevage se dérouleront entre l'automne 2021 et le printemps 2022 avec comme objectif final une mise en service au printemps 2023. Les premières tortues juvéniles pourront être relâchées à l'horizon de 2026 ou 2027.

NOS PARTENAIRES DU PROJET (par ordre alphabétique)

AFDPZ; ATC; ATRA; British Chelonia Group; CEN Occitanie; ENVT; Exotic Park; FFEPT; Fondation Moorcroft Conservation; Herp Assaut; Mairie de Bessières; Parc de Branféré; Parc de la Tête d'Or; Passerelle Conservation; Réserve Africaine de Sigean; SHF; Venom World; Zoo de la Palmyre; Zoo de Montpellier; Zoo d'Upie.

REFERENCES

Berroneau, M. (coord.). 2010. Guide des Amphibiens et Reptiles de France. Association Cistude Nature, 108-109 pp.

Bour, R., Maran, J. 1998. Taxinomie de Mauremys leprosa (Schweigger, 1812) dans le sud du Maroc: la « Tortue aux yeux bleus » (Reptilia, Chelonii, Geoemydidae). Manouria 1(2):22-52

Bour, R., Cheylan, M., Crochet, P.-A., Geniez, Ph., Guyetant, R., Haffner, P., Ineich, I., Naulleau, G., Ohler, A.-M., Lescure, J. 2008. Liste taxinomique actualisée des Amphibiens et Reptiles de France. Bulletin de la Société Herpétologique de France 126: 37-43

COLLECTIF, 2016. L'émyde lépreuse. Concertation et sauvegarde. 15 pp. VINCI Autoroutes, Réseau ASF – Catiche Productions.

Courmont, L., De Sousa, L. 2011. Plan national d'actions en faveur de l'Emyde lépreuse *Mauremys leprosa* 2012-2016. Groupe Ornithologique du Roussillon– Ministère de Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement. 108 pp.

Lescure, J. & Massary de, J.-C. (Coord.). 2012. Atlas des Amphibiens et Reptiles de France. Biotope & Muséum national d'Histoire naturelle. Paris. Coll. Inventaires & biodiversité. 271 p.

Massary de, J.-C., Bour, R., Cheylan, M., Crochet, P.-A., Dewynter, M., Geniez, P., Ineich, I., Ohler, A., Vidal, N. & Lescure, J. 2019. Nouvelle liste taxinomique de l'herpétofaune de la France métropolitaine. Bulletin de la Société Herpétologique de France 171:37-56

Maran, J. 2021. Création d'une station d'élevage dédiée à l'étude et à la conservation de l'émyde lépreuse. Reptilmag, 83: 48-52.

Maran, J., Rouot S. 2021. Das Refuge des Tortues in Bessières. Elaphe 4:80-87

Maran, J. 2021. Sauvons l'Emyde lépreuse! Partie 1. Genèse et perspectives. Chéloniens 54:20-33

Maran, J. 2021. Premières observations sur la reproduction en conditions naturelles de deux espèces de tortues dulçaquicoles asiatiques en France mètropolitaine. Bulletin de la Société Herpétologique de France 177:81-89.

Pottier, G. 2016. Les reptiles des Pyrénées. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 62-67 pp

Sancho, V., Lacomba, I., Bataller, J. V., Verissimo, J., Velo-Anton, G. 2020. First report of hybridization between *Mauremys leprosa* and *Mauremys sinensis* highlights the risk of exotic Mauremys spp. Pet trade. Basic and Applied Herpetology, 34:75–81.

van Dijk, P.P., Mateo Miras, J.A., Cheylan, M., Joger, U., Sá-Sousa, P., Pérez-Mellado, V. 2004. *Mauremys leprosa*. The IUCN Red List of Threatened Species 2004: e.T158468A5199555. Downloaded on 09 July 2021