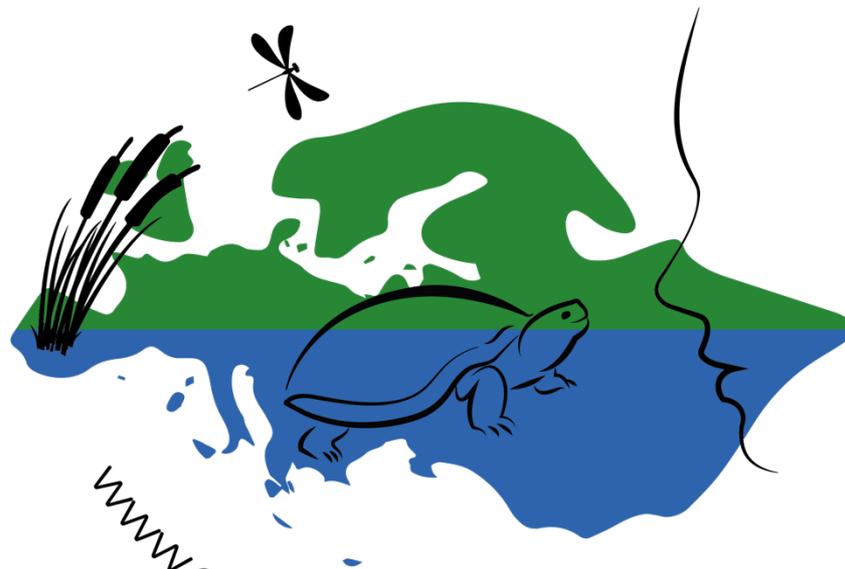




www.emysr.cnrs.fr
(logo)

EMYS-R : une évaluation socio-écologique des restaurations des zones humides en faveur de la réintroduction de la cistude d'Europe et de la biodiversité associée : une approche pan-européenne



www.emysr.cnrs.fr

(graphical abstract)



Contexte

La stratégie de l'UE pour la biodiversité à l'horizon 2030 souligne que « nous avons besoin de la nature dans nos vies ». Pourtant, le monde fait actuellement face à sa 6ème crise de la biodiversité en partie due à une mauvaise gestion des habitats. La restauration des habitats naturels et la réintroduction d'espèces menacées sont considérées comme une stratégie opérationnelle pour limiter l'érosion de la biodiversité. Dans ce contexte, la cistude d'Europe *Emys orbicularis* (ci-après « Emys ») présente un intérêt particulier : en Europe où les zones humides ont diminué de 90 % depuis le 18e siècle, cette tortue d'eau douce a subi le déclin le plus spectaculaire de tous les reptiles. Le fait que les mesures de conservation en faveur d'Emys profitent à la biodiversité et la perception publique positive dont elle bénéficie expliquent pourquoi Emys a reçu beaucoup d'attention de la part des scientifiques et des parties prenantes.

Un objectif scientifique : améliorer les mesures conservatoires en faveur du patrimoine naturel

Au cours des 3 dernières décennies, l'UE a financé de nombreux projets de restauration des zones humides en faveur d'Emys. Pourtant, les résultats de ces mesures méritent d'être mieux mis en lumière. Une question clé reste sans réponse : quelles sont les méthodes de restauration des zones humides les plus efficaces et adaptées au maintien durable de la cistude d'Europe et de la faune associée en Europe ? Emys-R analysera tous les ressources disponibles issues des actions de restauration des zones humides et de réintroduction de la cistude pour tester de nouvelles pratiques de gestion favorables aux espèces locales tout en s'affranchissant des risques d'invasion biologique.

Un objectif de société de demain : réconcilier les humains et la nature

Emys-R consolide un réseau international de chercheurs, d'acteurs et de décideurs territoriaux afin de partager les connaissances académiques et les expertises complémentaires de terrain sur les zones humides, leur biodiversité et leur gestion passée, actuelle et à venir. Il s'agit d'un projet de recherche-action participative de 3 ans basé sur des théories fondamentales en sciences des humanités, sociales et naturelles. Il vise à tester l'hypothèse selon laquelle des degrés plus élevés de restauration des zones humides peuvent compenser les capacités limitées des cistudes élevées en captivité à s'installer dans la nature, et des degrés plus élevés de connaissance et d'implication de la société civile contribuent au soutien de telles mesures, qui en retour profitent à la société en reconnectant, voire en réconciliant les humains et la nature.

Un projet multi-site

Emys-R opère sur 3 sites d'étude où la restauration des zones humides financée par l'UE et la réintroduction d'Emys ont eu lieu dans des contextes biophysiques et socio-écologiques contrastés, fournissant ainsi des cas d'étude idéaux pour évaluer les processus communs et spécifiques impliqués dans le succès écologique et sociologique de telles actions. Emys-R se déroulera en France (Woerr, Lauterbourg) et en Allemagne (Neuburg am Rhein) qui ont accueilli un ancien projet INTERREG (Cistude sans frontières / Schildkröten ohne Grenzen), et en Lettonie (région du lac Sitas, Silene) qui faisait partie d'un ancien projet LIFE (HerpetoLatvia), avec le soutien d'experts polonais.

En bref

EMYS-R est le premier projet international recherche-action proposant d'étudier les processus écologiques de restauration des zones humides et de réinstallation de la cistude d'Europe, les processus sociologiques qui mèneront à l'implication citoyenne dans ces mesures conservatoires, mais également les compromis et les synergies qui conduisent à une prise de décision opérationnelle et adaptée dans les politiques environnementales locales, nationales et communautaires.

Partenaires du projet

- Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC), CNRS/Université de Strasbourg, Strasbourg, France (coordinateur)
- Laboratoire Image, Ville, Environnement (LIVE), CNRS/Université de Strasbourg, Strasbourg, France
- Gestion Territoriale de l'Eau et de l'Environnement (GESTE), Ecole Nationale Supérieure du Génie de l'Eau et de l'Environnement, Strasbourg, France
- Environnement et Territoires, Communauté Européenne d'Alsace, Strasbourg, France
- Loewe Center for Translational Biodiversity Genomics, Senckenberg Nature Research Institute/ Goethe University/ Giessen University/Max Planck Institute, Francfort, Allemagne
- Ministère de l'environnement et de l'agriculture, administration du district de Gernersheim, Gernersheim, Allemagne
- Union pour la conservation de la nature et de la biodiversité (NABU), Rhénanie-Palatinat, Mayence, Allemagne
- Sciences et technologies de la vie, Université de Daugavpils, Daugavpils, Lettonie
- Géographie socio-économique, Université de Gdansk, Gdańsk, Pologne
- Systems Collective Design Lab (HIVE), Collegium Civitas, Warszawa, Pologne

Financement

Joined call BiodivRestore 2020 Biodiversa Water JPI

- Agence Nationale de la Recherche (ANR), France
- VDI/VDE-IT, Germany
- State Education Development Agency (VIAA), Latvia
- National Science Center (NCN), Poland

Contacts

Dr. Jean-Yves Georges, Project Coordinator: georges@iphc.cnrs.fr , 0033-619675175

Dr. Kathrin Theissinger, Project Manager: kathrin.theissinger@senckenberg.de , 0049-1623284855

Site internet

www.emysr.cnrs.fr