



BIOSENA
Journée Agroécologie
« Recherches en agroécologie en Nouvelle
Aquitaine – croiser les regards »

24 février 2023, Bordeaux, France

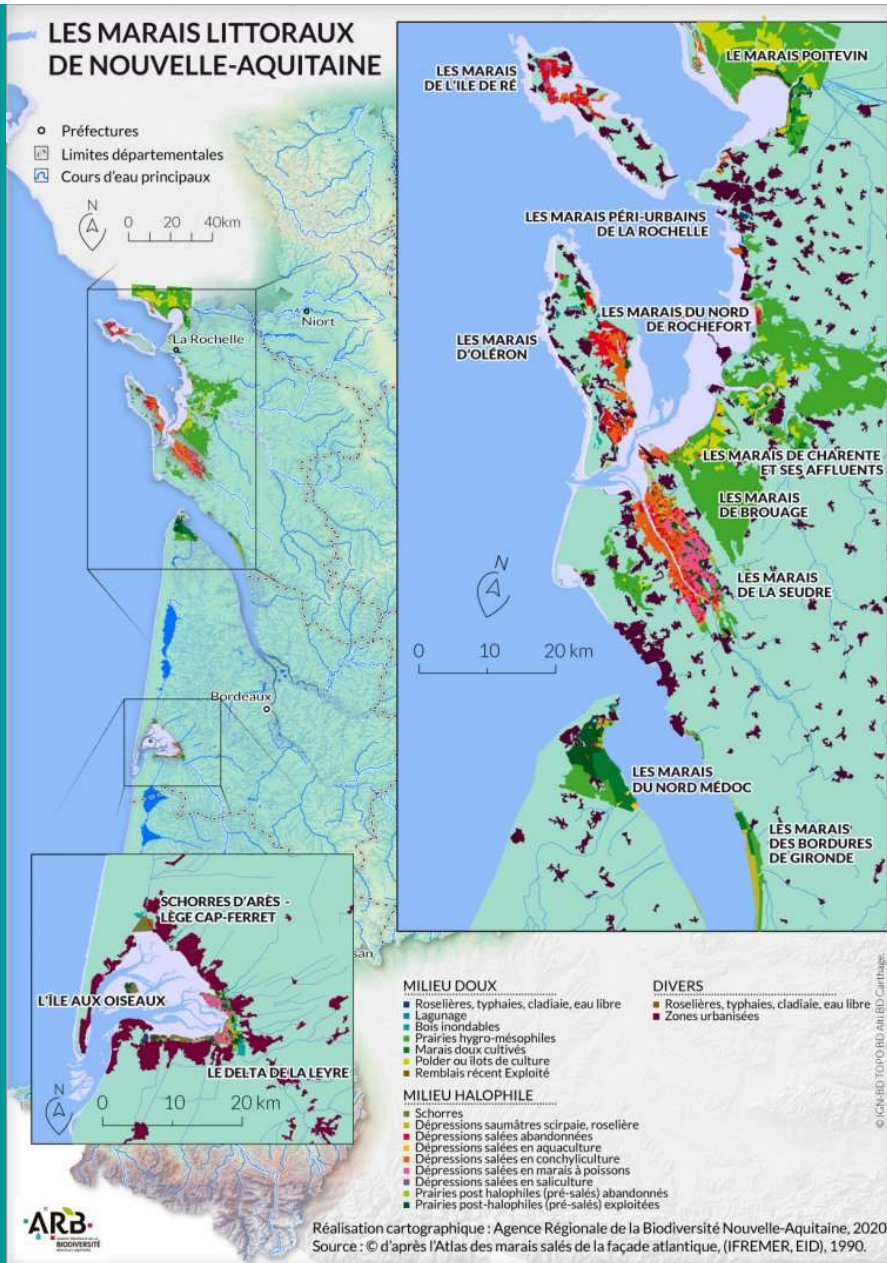
Lilia Mzali, INRAE, Unité expérimentale Saint-Laurent-de-la-
Prée





Projet Mavi

Maintenir des marais vivants face au changement climatique

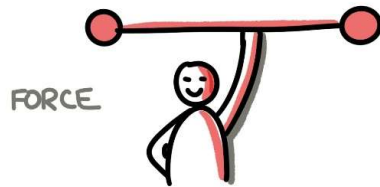


Contexte, objectifs

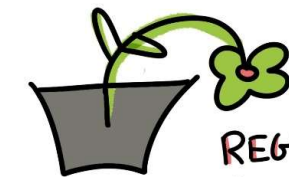
BIODIVERSITE REMARQUABLE
ROLE "TAMPON" / FILTRE - EAU
SUPPORT ACTIVITE ECONOMIQUE

LES MARAIS
ATLANTIQUES

URGENCE CLIMATIQUE
Impjonction Carbone
RELOCALISATION
de l'alimentation



DIMINUTION RESSOURCE EAU
La réalimentation estivale des
marais assure les services



REGRESSION ELEVAGE et
capacité d'investissement
=> les activités polyculture élevage
font vivre les marais et
assurent les services.

Aubert, 2017

Objectifs scientifiques

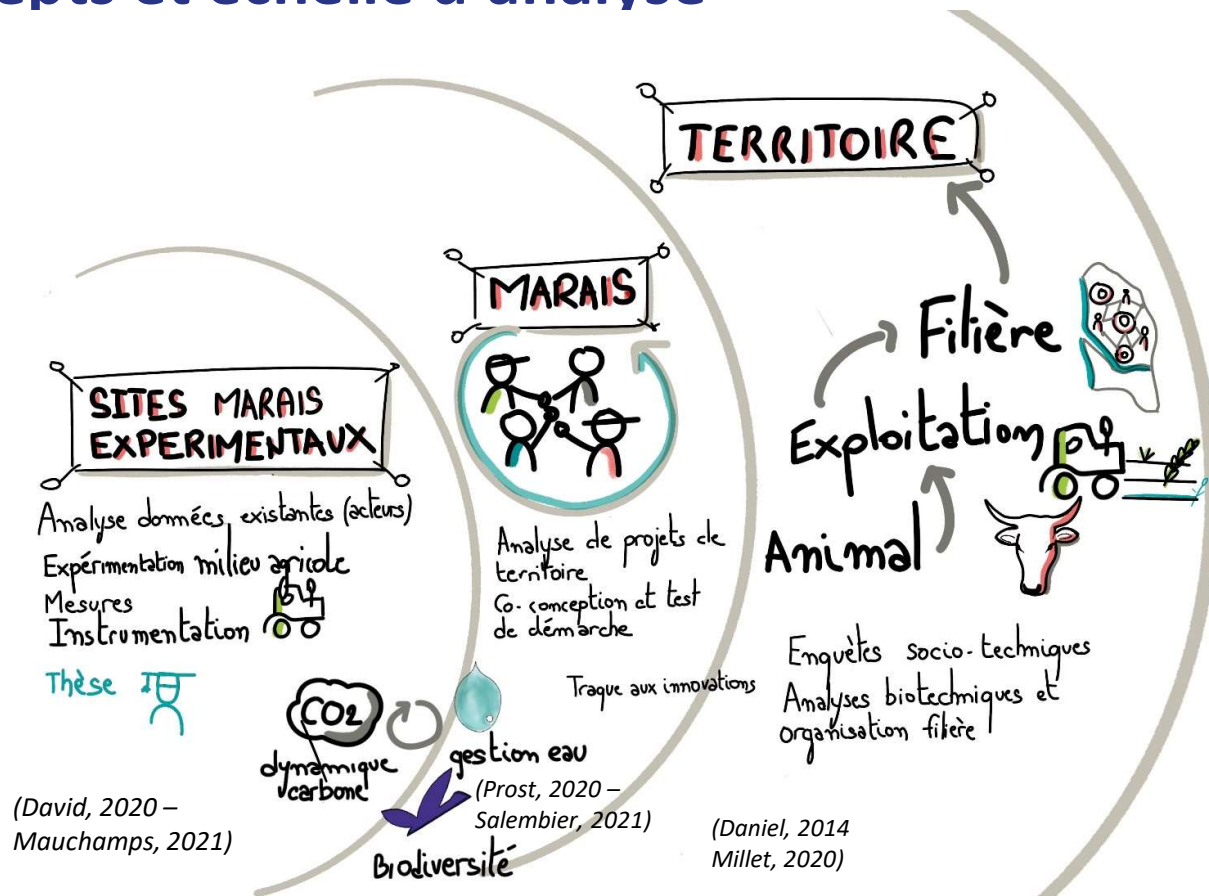
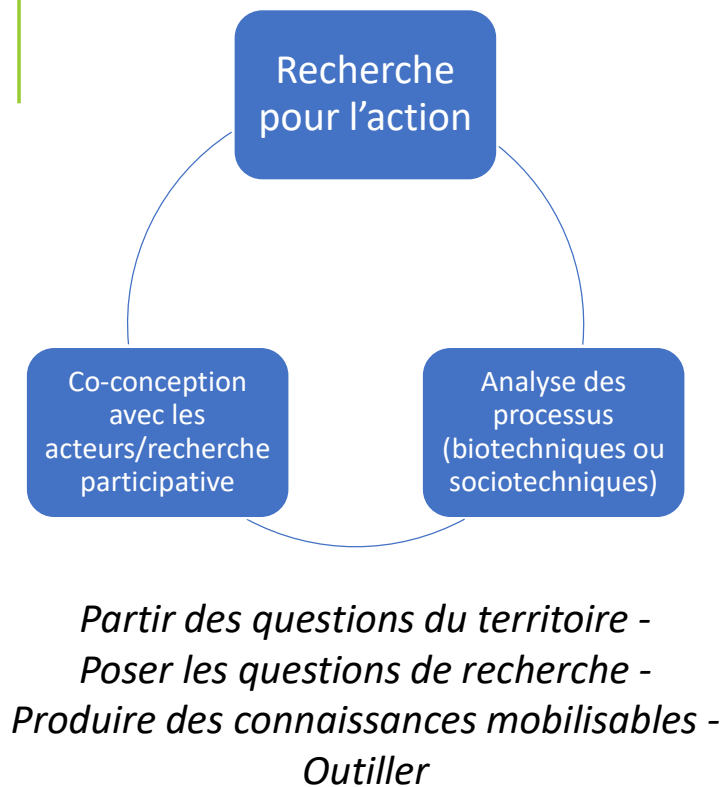
- 1- **Comprendre** les interactions entre la **biodiversité** et la séquestration du **carbone**, sous l'effet de la gestion de l'eau;
2. **Co-concevoir**, entre acteurs et scientifiques, des « pratiques » agropastorales et des stratégies de gestion de l'eau, qui « optimisent » la **biodiversité**, le **stockage de carbone** sans compromettre la conduite des élevages.
3. Explorer les conditions d'organisation d'une **fourniture de viande bovine locale rémunératrice** et durable pour les éleveurs des marais



Projet TETRAE/MAVI

24-02-2023/ Séminaire BIOSENA/ Lilia Mzali- Unité expérimentale INRAE de Saint-Laurent-de-la-Prée

Postures, méthodes, concepts et échelle d'analyse



9 équipes de recherche , 13 acteurs (collectivités - politiques publiques, institutions en appui, gestionnaires d'espaces, structures d'appui au monde agricole)



Projet TETRAE/MAVI

24-02-2023/ Séminaire BIOSENA/ Lilia Mzali- Unité expérimentale INRAE de Saint-Laurent-de-la-Prée

Gouvernance

Cellule de coordination – UE INRAE Saint-Laurent-de-la-prée (UE SLP) (lilia.mzali@inrae.fr; anne.farruggia@inrae.fr) et Forum des Marais Atlantiques

Co-portage des axes de recherche:

Axe 1- Université de la Rochelle- LIENSs (Christine Dupuy) et UE SLP (Lilia Mzali)

Axe 2 – UMR Agronomie INRAE (Raymond Reau) et UE SLP (Anne Farruggia)

Axe 3- Bordeaux Science agro (Marie-Pierre Ellies) et UE SLP (Bénédicte Roche)

Comité de suivi du projet réunissant les partenaires chercheurs et acteurs du projet

Un **COPIL** Régional avec la Région NA, les porteurs de projet et les animateurs nationaux

Equipes de recherche : INRAE : UESLP, UMR Agronomie, SADAPT, EABX, – La Rochelle université, Bordeaux science agro, CNRS-GEOLAB- Université de Caen

Partenaires : Forum des marais atlantiques (FMA , LPO , Communauté d'agglomération de Rochefort Océan CARO (associée à la CCBM et au SMCA), Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine (CEN NA), Union des marais de la Charente-Maritime UNIMA, COOPERATIVE CARBONE, Association pour la valorisation de la race bovine Maraichine et des prairies humides, Conservatoire des ressources génétiques du Centre Ouest Atlantique – CREGENE, AFIPaR Association de Formation et d'Information des Paysans et des Ruraux, ADVEH Association pour le Développement et la Valorisation de l'Élevage à l'Herbe, Etablissement public du Marais poitevin (EPMP), Chambre d'agriculture 17, Conservatoire du littoral – Délégation Centre-Atlantique (CDL)



Projet TETRAE/MAVI

24-02-2023/ Séminaire BIOSENA/ Lilia Mzali- Unité expérimentale INRAE de Saint-Laurent-de-la-Prée

Quelques références biblio

1. Alonso Ugaglia A., Del'homme B., Lemarié-Boutry M., Zahm, F., 2020. « Le rôle des circuits courts et de proximité dans la performance globale des exploitations agricoles. Reflets et Perspectives de la vie économique ». LIX/1, 19-34
2. Aubert, Guerber, Brugière-Garde, Dereix, 2017, « Préservation de l'élevage extensif, gestionnaire des milieux humides ». rapport CGEDD n° 010813-01, CGAAER n° 16100
3. Belmin, Raphael, François Casabianca, et Jean-Marc Meynard. « Contribution of Transition Theory to the Study of Geographical Indications ». Environmental Innovation and Societal Transitions 27 (1 juin 2018): 32-47. <https://doi.org/10.1016/j.eist.2017.10.002>.
4. Berthet, Elsa T., Sara Bosshardt, Lise Malicet-Chebbah, Gaëlle van Frank, Benoit Weil, Blanche Segrestin, Pierre Rivière, Léa Bernard, Elodie Baritoux, et Isabelle Goldringer. « Designing Innovative Management for Cultivated Biodiversity: Lessons from a Pioneering Collaboration between French Farmers, Facilitators and Researchers around Participatory Bread Wheat Breeding ». Sustainability 12, no 2 (janvier 2020): 605. <https://doi.org/10.3390/su12020605>.
5. Daniel E. et Margetic C. « Construire une micro-filière en viande bovine à destination de la restauration collective ». Les Cahiers Nantais, 2014-1: 17-23
6. David, Valérie, Sébastien Tortajada, Nicolas Savoye, Martine Breret, Nicolas Lachaussée, Olivier Philippine, François-Xavier Robin, et Christine Dupuy. « Impact of Human Activities on the Spatio-Seasonal Dynamics of Plankton Diversity in Drained Marshes and Consequences on Eutrophication ». Water Research 170 (1 mars 2020): 115287. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2019.115287>.
7. Huguenin-Elie O., Delaby L., Klumpp K., Lemauviel-Lavenant S., Ryschawy J., Sabatier R.. « The role of grasslands in biogeochemical cycles and biodiversity conservation. In Marshall, A. and Collins, R. (eds.), Improving grassland and pasture management in temperate agriculture”, Burleigh Dodds Science Publishing, Cambridge, UK, 2018. pp 3-29. DOI : 10.19103/AS.2017.0024.01
8. Idele 2013. Produire et commercialiser de la viande bovine en circuits courts. Synthèse de 89 enquêtes. Projet CASDAR Références Circuits Courts. 28 p
9. Mauchamp, André, Olivier Gore, Jean-Marc Paillisson, Benjamin Bergerot, et Anne Bonis. « Delineating the Influence of Water Conditions and Landscape on Plant Communities in Eutrophic Ditch Networks ». Wetlands Ecology and Management 29, no 3 (1 juin 2021): 417-32. <https://doi.org/10.1007/s11273-021-09792-x>.
10. Millet-Amrani S. 2020. Nouveaux marchés, nouvelles pratiques ? Le rôle des circuits courts dans l'écologisation des pratiques agricoles. Thèse de doctorat en Sciences Économiques
11. Prost, Lorène. « Revitalizing Agricultural Sciences with Design Sciences ». Agricultural Systems 193 (octobre 2021): 103225. <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2021.103225>.
12. Salembier, Chloé, Blanche Segrestin, Benoît Weil, Marie-Hélène Jeuffroy, Stéphane Cadoux, Claire Cros, Elise Favrelière, et al. « A Theoretical Framework for Tracking Farmers' Innovations to Support Farming System Design ». Agronomy for Sustainable Development 41, no 5 (30 août 2021): 61. <https://doi.org/10.1007/s13593-021-00713-z>.



Projet TETRAE/MAVI

24-02-2023/ Séminaire BIOSENA/ Lilia Mzali- Unité expérimentale INRAE de Saint-Laurent-de-la-Prée