

DiadSea : Un interreg pour améliorer la gestion et la conservation des poissons diadromes en mer

Clarisse Boulenger (U3E, Pôle MIAME)

- ▶ **Acronyme** : DiadSea
- ▶ **Intitulé** : Coopération transnationale pour améliorer la gestion et la conservation des poissons diadromes en mer
- ▶ Une coopération internationale :
 - ▶ **9 partenaires bénéficiaires** :
 - Portugal : Uevora (Leader), FCUL, IPMA
 - Espagne : USC
 - France : INRAE, MNHN, Logrami
 - Irlande : MI, IFI
 - ▶ **28 partenaires associés**
 - PT : 16, ES : 3, FR : 5, EN : 1, IE : 3
- ▶ **Dates** : Novembre 2023-Octobre 2026
- ▶ **Budget** : 3,4 M €



DiadSea

► Un programme dans la continuité de l'Interreg DiadES :

- Créer des outils innovants pour mettre en place une gestion transnationale dans les conditions climatiques actuelles et futures en se concentrant sur les habitats continentaux des poissons diadromes.

- Création d'un atlas interactif sur le web
- Création d'un jeu sérieux sous forme d'un jeu de rôle
- Formalisation d'orientations politiques pour une gestion à grande échelle et à long terme des poissons diadromes



► DiadSea complétera le travail de DiadES :

- En se concentrant sur l'environnement marin

- Identifier et combler les lacunes dans les connaissances sur l'habitat marin
- Anticiper les modifications de l'aire de répartition dues aux changements climatiques et océanographiques
- Développer des solutions coopératives innovantes pour protéger la biodiversité et les ressources communes dans l'habitat marin et, par la suite, dans l'habitat d'eau douce.

► Espèces ciblées



Anguille européenne



Truite de mer



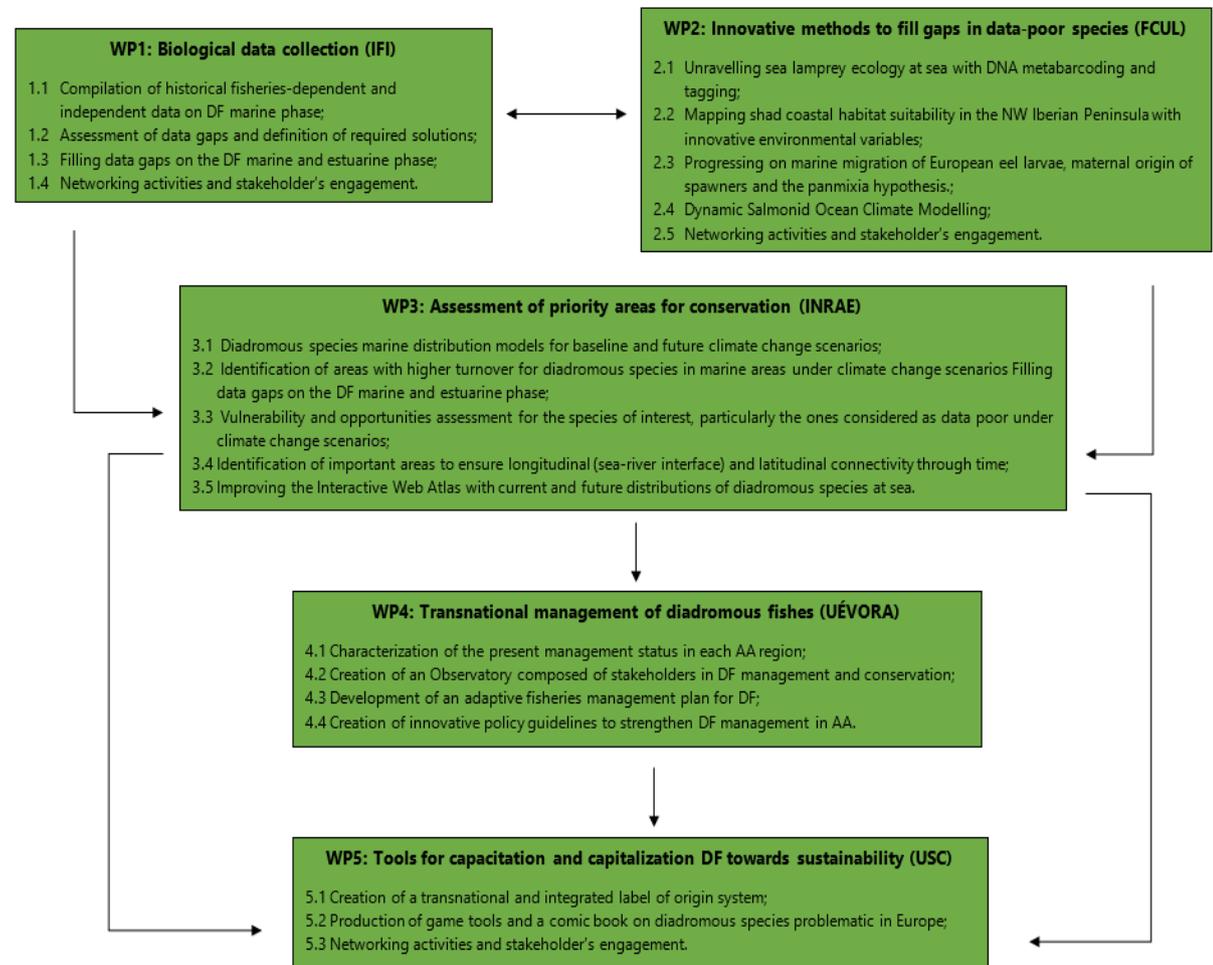
Aloses



Lamproie marine

5 Work packages

- ▶ **WP1 : Collecte de données biologiques**
- ▶ **WP2 : Méthodes innovantes pour combler les lacunes sur les espèces disposant de peu de données**
- ▶ **WP3 : Identification des zones prioritaires pour la conservation**
- ▶ **WP4 : Gestion transnationale des poissons diadromes**
- ▶ **WP5 : Outils de capacitation et de capitalisation pour la durabilité des poissons diadromes**



WP1 : Collecte de données biologiques

▶ 4 actions :

- ▶ Compilation de données historiques indépendantes et dépendantes de la pêche sur la phase marine
- ▶ Évaluation des lacunes dans les données et des solutions pour ce manque de données
- ▶ Collecte de nouvelles données sur la phase marine et estuarienne (microchimie, analyse génétique, ADNe, observateurs, pêches récréatives)
- ▶ Mise en réseau et procédures pour l'engagement des parties prenantes

▶ Résultats attendus :

- ▶ Bases de données d'occurrence, de génétique et de microchimies,
- ▶ Rapport sur les lacunes en matière de données et les solutions,
- ▶ Atlas Web interactif mis à jour,
- ▶ Infographies thématiques sous forme de posters numériques.

▶ Participants : Tous, INRAE (DECOD, ECOBIOP, U3E, HYCAR)

WP2 : Méthodes innovantes pour combler les lacunes sur les espèces disposant de peu de données

► Actions :

- Analyse de l'écologie de la lamproie marine en mer grâce au métabarcodage et au marquage
- Cartographie de la favorabilité de l'habitat côtier de l'alose dans le nord-ouest de la péninsule ibérique à l'aide de variables environnementales innovantes
- Progresser sur la migration marine des larves d'anguilles européennes, l'origine maternelle des géniteurs et l'hypothèse de la panmixie
- Influence du climat local et du changement global sur le succès de migration des salmonidés (modélisation)

► Résultats attendus :

- Recommandations pour la gestion de la lamproie marine
- Cartes climatologiques saisonnières de l'adéquation de l'habitat côtier de l'alose dans le nord-ouest de la péninsule ibérique
- Recommandations sur les objectifs de gestion des sous-populations de civelles
- Modèle de prévision de la dynamique des poissons et du changement climatique océanique pour la truite de mer et le saumon de l'Atlantique

► Participants : FCUL, UÉvora, IPMA, USC, MNHN, MI et INRAE (DECOD, ECOBIOP)

WP3 : Identification des zones prioritaires pour la conservation

► Actions :

- Modèles de distribution marine des espèces diadromes pour les scénarios de référence et de changement climatique futur
- Identification des zones à fort taux de renouvellement des espèces diadromes dans les zones marines dans le cadre du changement climatique
- Évaluation de la vulnérabilité et des opportunités pour les espèces d'intérêt, en particulier celles qui sont considérées comme ayant peu de données dans le cadre des scénarios de changement climatique
- Identification des zones importantes pour assurer la connectivité longitudinale (interface mer-fleuve) et latitudinale à travers le temps
- Amélioration de l'atlas Web interactif avec les distributions actuelles et futures des espèces diadromes en mer

► Résultats attendus :

- Mise à jour de l'Atlas Web interactif
- Publications d'articles scientifiques et de jeux de données
- Rapport sur les actions de communication
- Une note de presse

► Participants : INRAE (U3E, EABX) et tous

WP4 : Gestion transnationale des poissons diadromes

► Actions :

- Caractérisation de l'état actuel de la gestion dans chaque région AA
- Création d'un observatoire composé d'acteurs de la gestion et de la conservation des poissons diadromes
- Élaboration d'un plan de gestion adaptative de la pêche pour les poissons diadromes
- Création d'orientations politiques novatrices pour renforcer la gestion des poissons diadromes dans l'AA

► Résultats attendus :

- Observatoire transnational
- Orientations politiques pour la gestion

► Participants : Uévora, Tous et INRAE (U3E, EABX, DECOD, ECOBIOP, HYCAR)

WP5 : Outils de capacitation et de capitalisation pour la durabilité des poissons diadromes

► Actions :

- Création d'un système transnational et intégré de label d'origine (pour la valorisation des poissons capturés, provenant de pêcheries durables)
- Production d'outils ludiques et d'une bande dessinée sur les espèces diadromes préoccupantes en Europe
- Activités de mise en réseau

► Résultats attendus :

- Création d'un système intégré d'étiquetage d'origine
- Jeu de cartes et bande dessinée

► Participants : USC, Tous et INRAE (U3E, EABX, DECOD, ECOBIOP, HYCAR)

Merci de votre attention



ANNEX - List of beneficiary and associated partners

Beneficiary partners			Associated Partners		
Number	Institution	Country	Number	Institution	Country
1	UEvora - University of Évora (Leading partner)	PT	10	Associação Natureza Portugal in association with WWF	PT
2	FCUL -Faculty of Sciences of the University of Lisbon	PT	11	DGRM - General-Directorate for Natural Resources, Safety and Maritime Services	PT
3	IPMA - Portuguese Institute for the Sea and Atmosphere	PT	12	CNPMEM - Comité National des Pêches Maritimes et des Elevages Marins	FR
4	MI - Marine Institute	IE	13	APPRMM - Association of Fishing Professionals of the Minho River and the Sea	PT
5	USC - University of Santiago de Compostela	ES	14	Agnatha Minho - Association for the Promotion of River Minho Potential	PT
6	INRAE - National Research Institute for Agriculture, Food and Environment	FR	15	CDCP - Angling and Cultural Association of Penacova	PT
7	MNHN - National Natural History Museum	FR	16	APDVeZ - Angling Association of River Vez	PT
8	Logrami - LOIRE DIADROMOUS FISHES ASSOCIATION	FR	17	DREAL Hauts-de-France	FR
9	IFI - Inland Fisheries Ireland	IE	18	French office of biodiversity (OFB)	FR
			19	DGAMPA, Directorate-General for Maritime Affairs, Fisheries and Aquaculture (Ministry of the Sea)	FR
			20	APA - Portuguese Environment Agency	PT
			21	Docapesca - Portos e Lotas, SA	PT
			22	CPP - Angling Club of Penacova	PT
			23	The Navigator Company	PT
			24	ADEGA - Association for the Ecological Defence of Galiza	ES
			25	Natural Heritage General Directorate, Galician Government	ES
			26	Vianapesca O P - Collective of Fish Producers of Viana do Castelo, C.R.L.	PT
			27	EDP - Management Energy Production	PT
			28	DREAL Nlle Aquitaine - The regional directorate for environment, development and housing in Nouvelle Aquitaine	FR
			29	CEFAS - Centre for Environment, Fisheries & Aquaculture Science	EN
			30	Sea lamprey Brotherhood of Penacova	PT
			31	The Rivers Trust (All Ireland)	IE
			32	Department of Rural Development and Environment of the Government of Navarre	ES
			33	ICNF - Institute for Nature Conservation and Forests	PT
			34	Irish Federation of Sea Anglers/Angling Council of Ireland	IE
			35	FigPesca - Association of Fishermen and Ship-owners of the Coastal Center	PT
			36	AMN - National Maritime Authority	PT
			37	Sea Fisheries Protection Authority	IE