



CONTACT

Isabelle Arzul
Isabelle.Arzul@ifremer.fr

IFREMER – Station de La Tremblade
Avenue de Mus de Loup
17390 La Tremblade / FRANCE

Téléphone : +33 (0)5 46 76 26 47
Standard : +33 (0)5 46 76 26 10



www.vivaldi-project.eu
Follow us on Facebook and Twitter

Consortium
VIVALDI



Combattre les effets des maladies des coquillages

CONTEXTE SCIENTIFIQUE ET SOCIO-ÉCONOMIQUE

La conchyliculture européenne occupe une place privilégiée à l'échelle mondiale. La production européenne de coquillages repose principalement sur les moules, huîtres et palourdes. Environ 8 500 entreprises emploient plus de 42 000 personnes.

Ces dernières années, la filière a été fragilisée par des phénomènes de mortalités, associés à divers virus (ex. OsHV-1), bactéries (ex. *Vibrio aestuarianus*) et parasites (ex. *Marteilia cochillia*), qui entraînent de lourdes pertes économiques.

C'est dans ce contexte que le projet européen **VIVALDI** vise à augmenter **la durabilité et la compétitivité du secteur conchylicole européen** en développant des outils et approches pour mieux prévenir et contrôler les maladies des bivalves marins.

PRÉVENTION ET CONTRÔLE DES MALADIES DES MOLLUSQUES MARINS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and innovation programme under grant agreement N° 678589

VIVALDI AGIT SUR 4 TERRAINS

EXCELLENCE ET COOPÉRATION

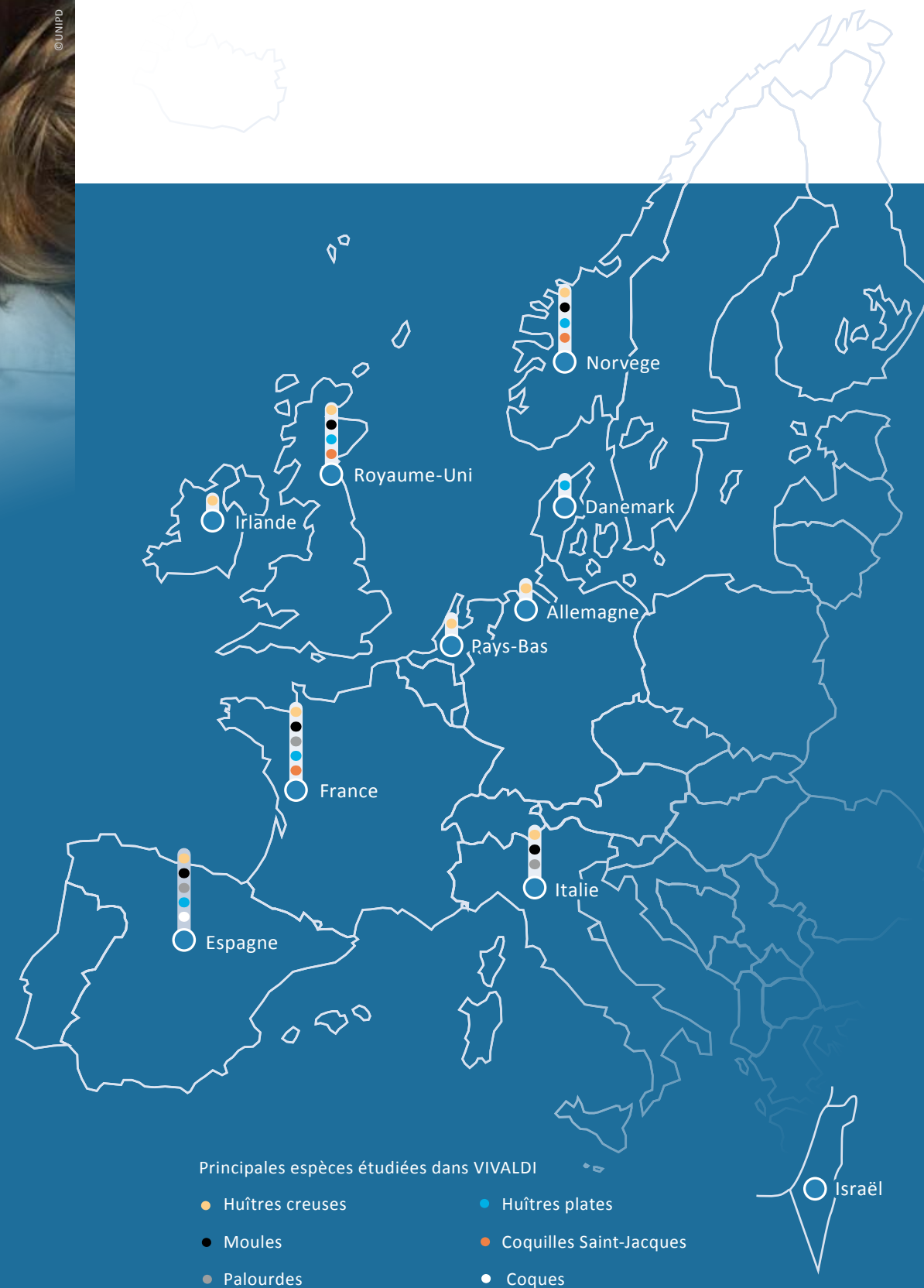
VIVALDI espère faire la différence du point de vue de la recherche, en apportant de nouvelles connaissances sur la diversité des pathogènes, la réponse immunitaire des coquillages, les interactions des animaux et des pathogènes avec leur environnement direct. Notre mission est aussi de contribuer au développement d'une science européenne sans frontière, grâce aux publications conjointes, à l'échange de matériel, la confrontation des expertises et la mutualisation des connaissances sur les maladies des coquillages.

DURABILITÉ ET COMPÉTITIVITÉ

VIVALDI a pour objectif à terme de contribuer à une augmentation durable et soutenable de la production, grâce à la baisse des mortalités et de leur impact sur la filière conchylicole.

DES EMPLOIS DURABLES ET DE QUALITÉ

VIVALDI, grâce aux innovations proposées et aux objectifs fixés, espère contribuer à l'augmentation de l'emploi et des salaires dans un secteur socialement clé pour certains territoires.



MIEUX CONNAÎTRE POUR MIEUX CONSEILLER

VIVALDI, par la connaissance accrue des acteurs de la conchyliculture qu'il propose, mais aussi grâce aux résultats apportés par les chercheurs, ambitionne de toujours mieux soutenir les décideurs dans leur rôle de régulation et de soutien aux filières.

VIVALDI EN CHIFFRES

4 ANS
du 01/03/2016
au 28/02/2020

4,5
millions d'euros

21
partenaires

10 PAYS
dont 8 de l'Union européenne
+ Norvège et Israël

6 ESPÈCES
de mollusques étudiées

100
chercheurs
et techniciens

LE SAVIEZ VOUS ?

1 Au cours de sa vie, une huître d'élevage peut être transportée d'un site à l'autre jusqu'à :
2, 5 ou 9 fois ?

2 Quel est le principal producteur de coquillages dans le monde ?
Japon, Chine, Etats-Unis, France

3 Quel est le principal producteur de moules en Europe ?
Portugal, France, Espagne

4 Combien de tonnes l'industrie du coquillage en Europe produit-elle environ par an ?
270 000 tonnes,
660 000 tonnes,
1,5 millions de tonnes

5 Vrai ou faux? Il existe des traitements préventifs que l'on peut administrer aux huîtres afin de les prémunir contre les maladies

RÉPONSES :
1. 9 2. Chine 3. Espagne
4. 660 000 tonnes 5. Faux

ET CONCRÈTEMENT? QUELS RÉSULTATS QUELS OUTILS?

MIEUX ANTICIPER L'ÉMERGENCE DES MALADIES

Développer de systèmes d'alerte précoce (biocapteurs) et de modèles mathématique de transmission des maladies et de niveaux de risques pour les exploitations.

LIMITER LA PROPAGATION DES MALADIES

Développer un programme efficace de gestion des stocks (manuel de recommandation pour les pratiques d'élevage, programmes d'élevage sélectifs).

ATTÉNUER LES EFFETS DES MALADIES DANS LES ZONES ENDÉMIQUES

Mise en place de mesures de biosécurité et traitements divers (traitements phyto-thérapeutiques en conditions contrôlées, nouvelles méthodes de traitement de l'eau).

MIEUX COMMUNIQUER ENTRE PARTIES PRENANTES

Cartographie et enquête pour évaluer les perceptions des acteurs concernés, afin de mieux se concerter et informer.

