



# **Projet de ferme littorale expérimentale - FLEx:** une ferme entre Terre&Mer, avec l'approche de la permaculture dans une démarche de recherche-action participative

Projet porté par :



**MUSÉUM**  
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

---

**« Soyons le changement que nous voulons voir advenir dans le monde »**  
Gandhi

---

**« C'est ensemble, par nos richesses complémentaires, que nous permettons à ce nouveau monde d'émerger »**

Anne Monmousseau, co-fondatrice Université Terre&Mer

---

## Quelle intention?

Une ferme entre Terre et Mer permettant d'avoir, dans une zone géographique restreinte, une diversité comestible, terrestre et marine, animale et végétale ainsi qu'une diversité de pratiques et d'acteurs.

Cette ferme littorale expérimentale est pensée dans la vision du territoire du Pays d'Auray en transition, avec une approche portant les valeurs de la permaculture : prendre soin des Humains, de la Terre et partager équitablement.

La permaculture qui est issue des savoirs scientifiques, des savoir-faire traditionnels et du biomimétisme, permet ainsi une approche globale et inclusive.

Les objectifs sont :

- **PRODUIRE** à la fois des produits de la terre (maraichage, petit élevage) et de la mer dans un souci de préservation du littoral et des ressources naturelles et ainsi **PARTICIPER** au développement économique du territoire.
- **EXPÉRIMENTER** sur un territoire terrestre et maritime la mise en œuvre de la permaculture et l'aquaécologie avec la globalité de l'espace (terre, mer et littoral) ainsi que la recherche-action participative.
- **SENSIBILISER ET TRANSMETTRE :**
  - **ACCUEIL DU TOURISME :** valoriser ce lieu pour y faire de l'information et de la sensibilisation à la préservation de l'environnement, aux techniques agricoles et maritimes ainsi qu'aux modes de consommation respectueux vers un public touristique très présent sur ce territoire.
  - **VOCATION PÉDAGOGIQUE ET SENSIBILISATION DES HABITANTS DU TERRITOIRE :** sur les pratiques vertueuses de consommation et de productions que les habitants peuvent s'approprier et adapter à leur quotidien.
  - **DÉVELOPPEMENT D'UNE VIE CULTURELLE :** penser cette ferme comme un lieu de vie sociale et culturelle qui relie l'activité économique locale, les habitants, les professionnels et les touristes au travers d'événements artistiques et culturels.

## Quel lieu ?

Un lieu en bord de mer qui comprenne à la fois un bâtiment accueillant les différentes activités, des terres agricoles, et des espaces maritimes pour la partie production et expérimentation.

## Quelle méthodologie et temporalité?

Nous prévoyons 2 phases pour sa réalisation :

- 2018 : une première phase de 12 mois, avec la réalisation d'une pré-étude comprenant une étude de faisabilité, la définition par les acteurs du territoire de la ferme littorale, la recherche d'un lieu sur le pays d'Auray et la construction d'un plan d'action.
- 2019 – 2021 : pour la mise en place de la ferme littorale expérimentale, incarnée sur le Pays d'Auray.

## Quels acteurs ?

### Les porteurs:

**Université Terre&Mer**, Auray.

« ACCOMPAGNER - TRANSMETTRE – EXPÉRIMENTER et CO-CRÉER »

Terre&Mer est un projet collectif qui amène à ré-inventer des solutions à impacts positifs sur le pays d'Auray avec une approche innovante, globale et systémique.

**Muséum National d'Histoire Naturelle**, station marine de Dinard.

Les missions sont la recherche fondamentale et appliquée, diffusion des connaissances, éducation, expertise et collection. Au carrefour des sciences de la vie, de la terre, de l'Homme, et l'étude des interactions Homme - milieux.

### Les usagers du territoire:

Les usagers seront co-créateurs de ce projet :

- Les professionnels de la production: ostréiculteurs, agriculteurs, pêcheurs, maraichers, etc
- Les citoyens : habitants, touristes, enfants, scolaires, etc
- Les collectivités : maires, gestionnaires du littoral, etc
- Les scientifiques : MNHN, Agrocampus, IFREMER, etc
- Les associations : de professionnels et citoyennes (Cap des Possibles par exemple)
- Les spécialistes : créateurs d'initiatives en permaculture, spécialistes d'expérimentations sur le territoire, etc

### Les partenaires intéressés ou en cours de rencontre :

- **ENVS** : Ecole nationale de voile et des sports nautique de Saint Pierre Quiberon (56)
- **CRC**: Comité Régional de la Conchyliculture Bretagne Sud, Auray (56)
- **PNR**: Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan
- **AQTA** : Communauté de Commune Auray Quiberon Terre Atlantique
- **Le Pays d'Auray**
- **Les mairies** des communes du littoral: Etel, Locmariaquer, La Trinité sur Mer, Carnac
- **CODEPA**: Conseil de Développement du Pays d'Auray
- **Le conservatoire du littoral**

### Ils soutiennent le projet:

- **Joël LABBE**: Sénateur, vice président de la Commission Économique au Sénat
- **Pierre Mollo** : Spécialiste du plancton
- **La ferme du Bec Hellouin** ferme de production expérimentale en agroécologie suivie par l'INRA

## Quelle approche financière?

La phase de pré-étude est sur un plan de financement basé sur des subventions. Ainsi la Fondation de France par l'appel à projet « Ecosystème, agriculture et alimentation » soutien le projet. Ce financement sera complété sur des financements de programme de recherche dont les dossiers sont en cours.

Pour la deuxième phase, le modèle économique est en cours de définition et sera implémenté par les travaux menés lors de la phase de pré-étude.

Projet  
soutenu par

Fondation  
de  
France

# Ferme Littorale Expérimentale - FLEX :

une ferme entre Terre & Mer  
dans les valeurs de la permaculture  
avec une démarche de recherche-action participative



Projet membre de Cit'in - Expérimentations  
démocratiques pour la transition écologique.



## Comment se nourrir demain sur le littoral ?

Une problématique émergente face aux pollutions, aux effets du dérèglement climatique, à l'urbanisation et aux conflits d'usages qui sont en jeux sur les littoraux.

### Une ferme entre Terre&Mer

permettant d'avoir, dans une zone géographique restreinte, *une diversité comestible*, terrestre et marine, animale et végétale ainsi qu'une *diversité de pratiques et d'acteurs*.

Ceci sera permis grâce à *l'approche de la permaculture* qui est issue des savoirs scientifiques, des savoir-faire traditionnels et du biomimétisme.

### Usagers du territoire

(habitants, touristes, enfants, scolaires, ...)

### Associations

(de professionnels : CAP2000, de citoyens : Alternatiba, ...)

### Professionnels

(ostréiculteurs, pêcheurs, agriculteurs, maraîchers, ...)

### Collectivités

(maires, gestionnaires du littoral, ...)

### Co-construite

(Pierre Mollo, créateurs d'initatives permacoles, ...)

### Scientifiques

(MNHN, Agrocampus, IFREMER, Universités de Bretagne, ...)

### Spécialistes

(maitres, gestionnaires du littoral, ...)

## Comment ?

- Par l'*observation collective* de l'écosystème littoral.
- Par les *outils de recherche-action participative et de co-construction*.
- Par des *ateliers de montée en compétences* permettant aux acteurs de la co-construction d'apprendre, d'imaginer et proposer leur ferme littorale.

## Pour qui, pour quoi ?

- **Habitants** : lieu de rencontre, espace culturel et posture d'éco-acteur.
- **Professionnels** : lieu permettant l'innovation des pratiques.
- **Scientifiques** : expérimentation en aquaécologie, permaculture littorale, recherche-action participative pour la transition écologique.
- **Collectivités** : assurer la sécurité alimentaire d'un territoire.