APEX

Amélioration des performances de l'élevage extensif dans les marais et les vallées alluviales

TERRES d'AVENIR

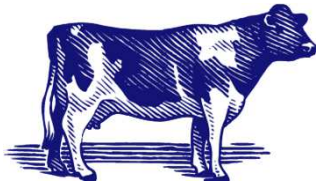
AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
LOIRE-ATLANTIQUE

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTERE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORET

avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «Développement agricole et rural »

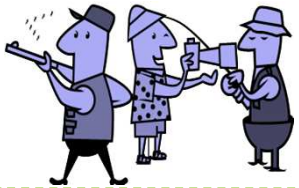
Hier



L'élevage en marais
Pratiques traditionnelles

Transmission **orale** de génération en génération

Aujourd'hui



Un milieu fragile
d'une bonne qualité environnementale

Des Acteurs
avec des demandes parfois contradictoires
Collectivités, chasseurs, pêcheurs, touristes, environnementalistes

Demain

Des installations d'éleveurs issus ou non du milieu agricole

Comment ?
Transmission des savoirs ?
Transmission des exploitations ?

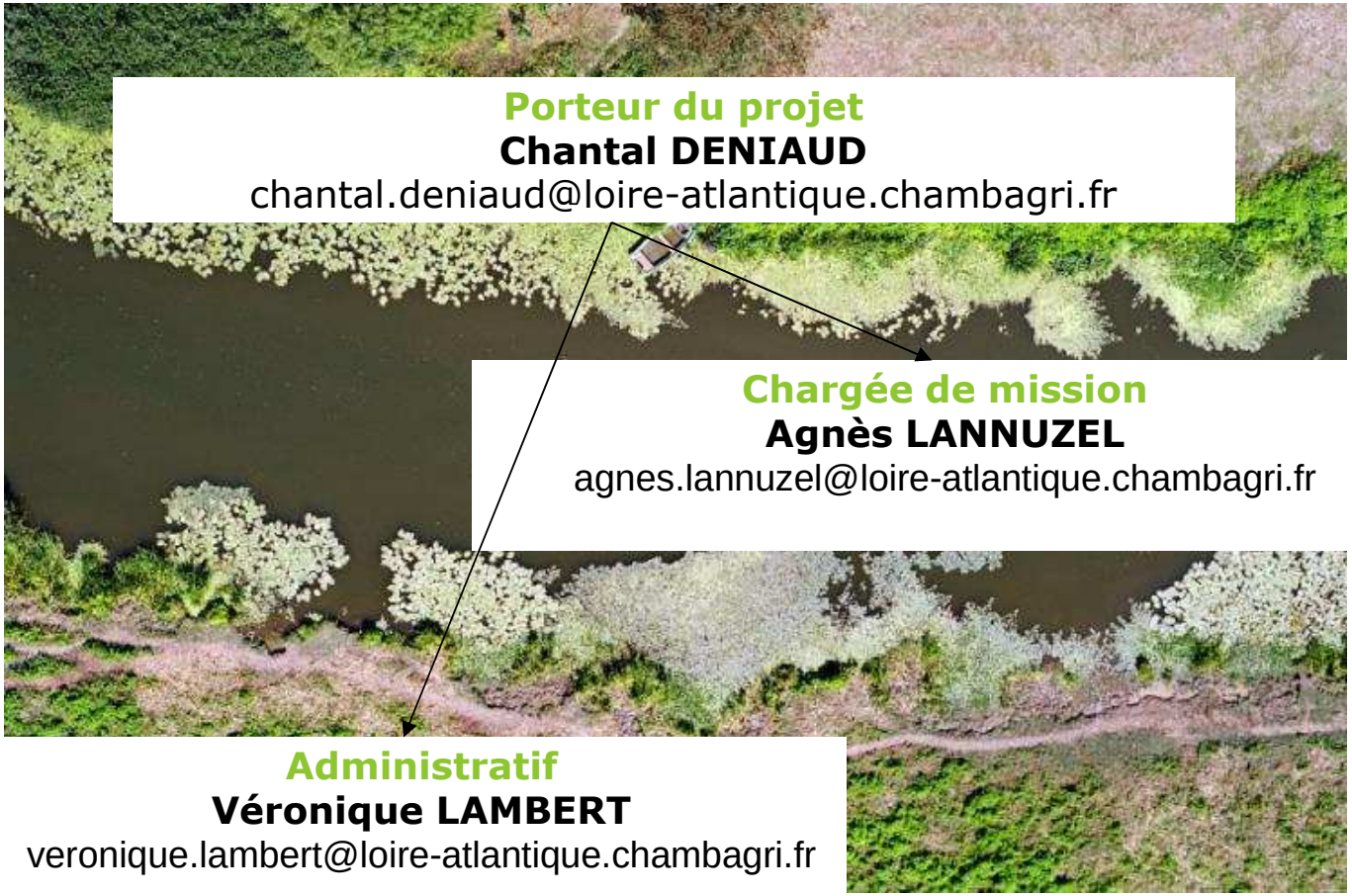
En capitalisant les savoirs
En structurant le transfert des exploitations
ⓘ doit se faire avec les utilisateurs

APEX

ORGANISATION

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
LOIRE-ATLANTIQUE

Chef de file : personnes ressources



Porteur du projet
Chantal DENIAUD
chantal.deniaud@loire-atlantique.chambagri.fr

Chargée de mission
Agnès LANNUZEL
agnes.lannuzel@loire-atlantique.chambagri.fr

Administratif
Véronique LAMBERT
veronique.lambert@loire-atlantique.chambagri.fr

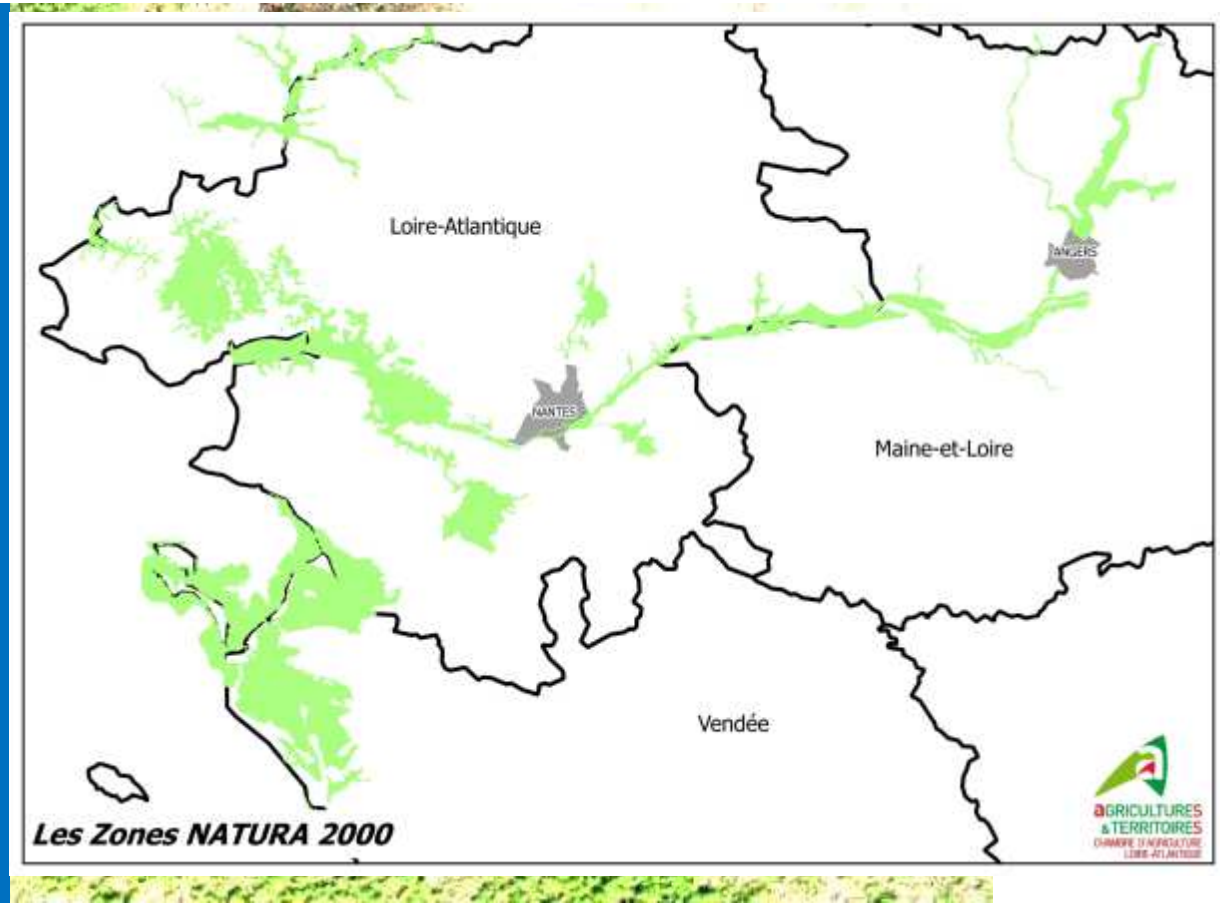
APEX

LES ACTIONS

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
LOIRE-ATLANTIQUE

Le projet Apex

- Constitution d'un réseau de 50 fermes de références
- Suivi sur 3 ans des aspects techniques, économiques et biodiversité



4 actions

Action 1 : Coordination technique et méthodologique du projet

Action 2 : Acquisition de références sur les systèmes d'exploitation

Action 3 : Optimisation de l'activité de pâturage au sein de l'atelier d'élevage

Action 4 : Transfert des connaissances

Action 1 : Coordination technique et méthodologique du projet

<table>
<tr><td colspan="2">Tâche 1.2 : Mise au point des cadres méthodologiques
Définition des cadres méthodologiques par les groupes d’experts :
Construction des diagnostics
• technico-économique
• environnemental
• sociologique
Mise au point méthodologie
• analyse valeur agro-écologique des prairies
• étude finition des animaux
• gestion sanitaire des troupeaux</td></tr>
<tr><td>Groupes « d’experts »</td><td>1. technico-économique
2. gestion sanitaire
3. prairies
4. sociologique
5. finition des animaux
6. environnement</td></tr>
</table>

Composition des groupes d'experts

Groupes d'experts

Groupe sociologique	Groupe technico-économique	Groupe environnement	Groupe prairies	Groupe finition des animaux	Groupe gestion sanitaire
Responsable **ESA :** A. SIGWALT *Membre* **CA44 :** A .LANNUZEL	*Co-responsables* **CA44** : A. LANNUZEL **IDELE** : F. LAUNAY *Membres* **CA44** : H. FILATRE **CA85** : C. BROUILLARD **INRA** : E. KERNEIS **IDELE :** T. Charrouin	*Responsable* **CA49 :** A. ARTAUX *Membres* **INRA** : E. KERNEIS **UNIV RENNES :** A. BONIS **LYCEE NATURE** : R. CHIFFLET C. VARENNE	*Responsable* **INRA** : E. KERNEIS *Membres* **CA44** : J.L. GAYET **UNIV RENNES** : A. BONIS **Lycée Nature** : R. CHIFFLET C. VARENNE **IDELE** : P. PIERRE	*Co-responsables* **CA44** : A.LANNUZEL **IDELE** : F.LAUNAY *Membres* **CA44** : H. FILATRE **CA85** : C. BROUILLARD **Lycée Derval** : JY BLANC	*Responsable* **GDS 44** : P.HOLLEVILLE *Membres* **GDS44** : C. LANTUEJOULE **CA44** : H. FILATRE **INRA** : E. KERNEIS

Action 1 : Coordination technique et méthodologique du projet

Tâche 1.3 : Constitution et animation d'un réseau de fermes de références

- **Définition des critères d'entrée de recherche des exploitations**
- Recherche de **48 à 50 fermes de références** sur les 10 territoires Natura 2000
- Animation du réseau : rencontres individuelles et collectives

Critères de choix des exploitations proposés par le COOPE :

-Motivation
- Elevage bovin
-Avoir au minimum 1 éleveur par territoire
-Eleveurs ayant une « vraie » gestion du marais
-Systèmes + ou – extensifs
- Eleveurs utilisant les communaux
- Durée inondablité
- ……

Action 2 : Acquisition de références sur les systèmes d'exploitation

Tâche 2.1 : Réalisation de diagnostics individuels sur les fermes de références

- **Diagnostic technico-économique (3 ans de données)**
  - Utilisation du logiciel Diapason, outil utilisé dans le cadre du suivi national des fermes Inosys-Réseau d'Elevage
  - Description annuelle des pratiques agricoles (pâturage) sur les milieux humides
- **Diagnostic environnemental**
- **Diagnostic sociologique**

Action 2 : Acquisition de références sur les systèmes d'exploitation

Tâche 2.2 : Détermination d'une typologie des systèmes d'exploitation

- **Typologie des systèmes d'exploitation**
  - entrée typologique en f° de l'utilisation des ZH, leur importance (quantitative et qualitative) dans le système d'alimentation
  - Croisement avec les données technico-économiques de l'exploitation

- **Création de fiches techniques**
  - **Coûts de production**
  - **Autonomie alimentaire**

Résultats attendus

Construction d'un référentiel des systèmes d'élevage en marais et vallées alluviales.

Amener les éleveurs à réfléchir et travailler sur l'amélioration de leurs systèmes d'alimentation

Action 3 : Optimisation de l'activité de pâturage au sein de l'atelier d'élevage

Tâche 3.1 : Valorisation des fourrages des prairies humides

- **Caractérisation des milieux et des couverts**
- **Etude de la valeur agro-écologique**
- **Création de fiches techniques**

Résultat attendu

Création de fiches techniques indiquant les valeurs agro-écologiques des prairies

selon le type de prairies humides et les conseils adaptés de gestions.

Action 3 : Optimisation de l'activité de pâturage au sein de l'atelier d'élevage

Tâche 3.2 : Amélioration du pilotage des ateliers d'élevage

- **Etude des modalités de finition des animaux**

Résultat attendu

Identifier des trajectoires économiquement efficientes de finition des animaux selon la typologie des prairies

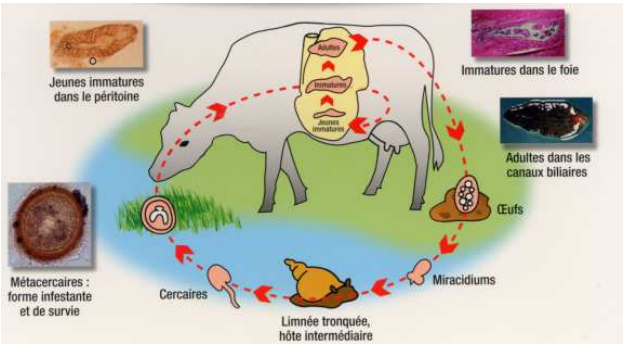
Action 3 : Optimisation de l'activité de pâturage au sein de l'atelier d'élevage

Tâche 3.2 : Amélioration du pilotage des ateliers d'élevage

- **Optimisation de la gestion sanitaire des troupeaux propre aux ZH**

Résultat attendu

Mise en place
d'un observatoire du parasitisme
spécifique des marais et des vallées alluviales avec des périodes d'alerte



Action 4 : Transfert des connaissances

Transfert des connaissances auprès des agriculteurs et des acteurs opérationnels du monde agricole, du « Grand Public » et des collectivités, de la communauté scientifique

- Journées techniques départementales
- Interventions dans des lycées agricoles et des établissement d'enseignement supérieur
- Concours « prairies fleuries »
- Articles dans revues agricoles
- Guide de références
- Séminaire
- Interventions à l'occasion de colloques scientifiques
- Articles dans revues de recherche appliquée ou fondamentale, etc