

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

Issue de la volonté des agriculteurs, une étude a été menée afin de mieux comprendre les systèmes d'élevage dans des territoires à forts enjeux environnementaux et à fortes contraintes naturelles.

Des actions variées pour répondre à des objectifs ambitieux :

- **Acquérir des références sur les systèmes de production, selon 3 axes : technico-économique, environnemental et sociologique.**
- **Optimiser l'activité de pâturage au sein de l'atelier d'élevage, selon 2 axes : valorisation des fourrages et suivi sanitaire.**



**En s'appuyant sur un
réseau de 50 fermes*
réparties sur les marais et
vallées alluviales des Pays
de la Loire**

***50 fermes en lait ou viande ayant
plus de 40% de prairies**



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PAYS DE LA LOIRE

ACQUISITION DE RÉFÉRENCES SUR LES SYSTEMES D'EXPLOITATION

Les exploitations du réseau ont-elles des spécificités de fonctionnement ?



SUIVI ECONOMIQUE

PROTOCOLE :

Analyse du fonctionnement global de l'exploitation, étude du lien entre atelier d'élevage et atelier fourrager, analyse des coûts de production et de l'autonomie alimentaire.

RESULTATS :

Une typologie à 6 classes a été établie selon les caractérisations techniques des exploitations :

- . Petites exploitations autonomes « bovin-viande herbager »,
- . Exploitations autonomes « bovin-viande herbager » avec une vision économique de l'exploitation,
- . Exploitations « bovin-lait herbager pâturant »,
- . Exploitations « bovin-lait (ou mixte) » avec un niveau de production élevé,
- . Exploitations « polyculture-élevage »,
- . Très grandes structures avec plusieurs productions.

DIAGNOSTIC BIODIVERSITE

PROTOCOLE :

Analyse de la biodiversité, mesure des services rendus par l'activité agricole à la biodiversité et, réciproquement, par la biodiversité à l'agriculture.

Etablissement d'un diagnostic écologique des exploitations agricoles par une entrée sur les milieux.

RESULTATS :

Les résultats confirment une biodiversité remarquable et le fait que les pratiques agricoles sur les zones humides sont favorables à la faune et à la flore.

Les éléments topographiques constitutifs des corridors écologiques sont nombreux mais leur fonctionnalité pourrait être améliorée.



DIAGNOSTIC SOCIOLOGIQUE

PROTOCOLE :

Recensement des motivations et les freins à l'élevage en zones humides, la perception du métier d'éleveur dans ces zones, identification des freins et ressorts liés à cette activité, identification des moteurs de décision.

Enquête terrain.

RESULTATS :

Les résultats mettent en évidence une hétérogénéité de la perception des éleveurs sur leur territoire.

Les contraintes des zones humides ne sont pas perçues comme telles car les éleveurs s'y sont adaptés.

Certains agriculteurs pensent qu'un risque d'échec existe lors de reprises d'exploitation hors cadre familial.

En zone humide, la transmission des exploitations agricoles est liée à la transmission de savoirs : savoirs pratiques locaux à articuler à des connaissances plus générales.



OPTIMISATION DE L'ACTIVITÉ DE PATURAGE AU SEIN DE L'ATELIER D'ÉLEVAGE

Peut-on améliorer les performances des exploitations ?

SUIVI FOURRAGER

PROTOCOLE :

Caractérisation des milieux et des couverts, analyse agro-écologique.

RESULTATS :

Des territoires très différents avec des caractéristiques intrinsèques qui leur sont particulières, aussi bien au niveau des durées d'inondation, que du type de sol et par voie de conséquence de fourrage.

Une forte biodiversité floristique avec notamment des légumineuses (type Luzerne, trèfle), de belles parcelles appétantes... La qualité et la quantité de fourrage sont néanmoins fortement dépendantes des niveaux d'eau.



SUIVI SANITAIRE

PROTOCOLE :

Analyse des risques parasitaires, des risques infectieux, étude de la mortalité des animaux, étude sanitaire (analyse des bouses, du sang, du lait). Enquête terrain.

RESULTATS :

Les résultats mettent en évidence que la nature spécifique du milieu influe directement sur le risque parasitaire, avec une variabilité tenant aux pratiques et typologies de marais.

Les pratiques sont très hétérogènes (fréquences d'utilisation de vermifuges, mélange de générations, etc.). Il serait nécessaire de mettre en place un guide pour améliorer la gestion sanitaire des troupeaux.



PERSPECTIVES

. développer l'acquisition de références techniques sur l'élevage en zone humide,

. encourager la transmission d'expériences pratiques entre agriculteurs et futurs agriculteurs,

pour améliorer l'attractivité des zones humides et maintenir l'activité d'élevage garant de biodiversité.

APEX
Hétérogénéité des territoires,
Diversité des exploitations,
Diversité des usages,
voire originalité des pratiques,
Diversité des fourrages,
Éleveurs passionnés et
très attachés à leur espace,
avec une connaissance fine
de leur territoire.

Fermes du réseau APEX

BASSES VALLEES ANGEVINES : SCEA de la GRANDE PIERRE, GAEC du PETIT PONT, EARL DE LA GANDONNIERE, EARL C.T. B., EARL DES BASSES VALLEES, GAEC des FRITILLAIRES

BRIERE : EARL LE PRE DES CHAMPS, GAEC DE LA PICAUDERIE, MAHE PASCAL

ERDRE : SARL DOMAINE DE MAZEROLLES, GAEC DU CLOS

ESTUAIRE NORD : MOSSET FRANCOIS, GAEC DE LA FORET, GAEC DES MARAIS DE LAVAU, GAEC DU BOIS PELTIER, GAEC DU VIEUX PONT, EARL DU CHAMPOULAIN

ESTUAIRE SUD : EARL LES DOREALES, EARL L'HIRONDELLE, SCEA DES RIVIERES, GAEC DE L'ESTUAIRE, GAEC DE LA ROCHELLE, SCEA DU BUZARD, EARL BATARD

GOULAINNE : GAEC DE LA GATINE

GRAND LIEU : GAEC DU CANAL D'HERBAUGES, GAEC DES MARAIS, FERME DU BAS VERGER, EARL DE LA MULONNAIE, GAEC DE L'AUDUZE

LOIRE AMONT : ANIS ANNIE

MARAIS BRETON : GAEC DES RIVIERES, GAEC DU MARAIS CHAMPS, ROUSSEAU CHRISTIAN, BESSONNET SEBASTIEN, GAEC LES MATTES, BRAUD DOMINIQUE, GAEC LA BARGE, GAEC LE MARAIS VERT

MARAIS DE JAUNAY : GAEC LE GUE GORAND

MARAIS DE TALMONT : EARL LES MARAIS DU PAYRE

VALLEE LOIRE : EARL DU MARAIS, EARL DU PONT NEUF, SUTEAU OLIVIER, GAEC CHALIN, GAEC GUIET FRERES, GAEC des GALLOIRES

VILAINE : GAEC CADRO, EARL DE LA TOUCHE SAINT JOSEPH, GAEC DES PRAIRIES

Les partenaires du projet

La Chambre d'agriculture 44: Chantal DENIAUD, Agnès LANNUZEL, Jean-Luc GAYET, Elise MICHEL, Sylvain DANIEL, Pierre-Henry TARDIF, Véronique LAMBERT

La Chambre d'agriculture 49 : Odile CHANCERELLE

La Chambre d'agriculture 85 : Cécile BROUILLARD, Grégoire DUFOUR

L'Institut de l'Elevage : Fabienne LAUNAY

Le GDS de Loire-Atlantique : Laurent DELOBEL, Benoit MICHENOT

L'INRA St-Laurent-de-la-Prée : Eric KERNEIS

Université de Rennes : Anne BONIS

ESA d'Angers : Annie SIGWALT

Lycée Nature Roche/Yon : Rémy CHIFFLET

Lycée St Clair de Derval : Jean-Yves LEBLANC

Les partenaires financiers

 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	AVEC LA CONTRIBUTION FINANCIÈRE DU COMPTE D'AFFECTATION SPÉCIALE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE ET RURAL
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION	



POUR EN SAVOIR PLUS

UNE VIDÉO : sur le site de la chambre d'agriculture

<http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/prairie/>

Photo : Odile Chancerelle