

## AXE 2. PRISE EN COMPTE DES SPECIFICITES DES SYSTEMES D'ELEVAGE POUR L'OPTIMISATION DES PERFORMANCES ET DE LA SANTE

### MISE AU POINT D'UN OBSERVATOIRE NATIONAL DES PERFORMANCES DE REPRODUCTION DES TROUPEAUX BOVINS LAITIERS ET ALLAITANTS

Projet CASDAR Reproscope

Présentation et état d'avancement Janvier 2018

#### Actions en collaboration



#### Contexte et objectif général

La naissance d'un veau viable est un moment crucial pour tout éleveur car il constitue l'aboutissement du processus de reproduction et conditionne directement (bovins allaitants) ou indirectement (bovins laitiers) le revenu de l'exploitation. Dans un contexte d'agrandissement de la taille des troupeaux, l'organisation des activités liées à la reproduction et plus largement à la surveillance des animaux se complexifie. L'impact économique des troubles de la reproduction n'est pas négligeable, mais reste difficile à chiffrer par l'éleveur qui fait parfois preuve de fatalisme dans ce domaine.

Il appartient alors aux intervenants en élevage de sensibiliser les éleveurs sur les marges de progrès accessibles et de les accompagner dans l'atteinte d'objectifs cohérents avec leur système d'exploitation. Mais les outils de conseil et les références en reproduction sont aujourd'hui hétérogènes. Pourtant, les bases de données nationales représentent une véritable richesse utilisée largement pour les évaluations génétiques des bovins mais encore sous-exploitées pour la production de statistiques et l'appui technique.

La valorisation des données d'élevage stockées dans ces bases permettra de répondre à cette problématique et d'optimiser le conseil aux éleveurs pour une meilleure gestion de la reproduction, dans l'optique d'un élevage plus productif et durable.



Crédit Photo : P. Pulvéry

Le **programme Reproscope** vise à élaborer des outils et des références adaptés au contexte des exploitations pour accompagner la gestion de la reproduction dans les troupeaux de bovins laitiers et allaitants. Les productions attendues sont :

- **Un observatoire national des performances de reproduction** des troupeaux bovins accessible sur un site web,
- **Un outil web d'évaluation technico-économique** des performances de reproduction d'un troupeau,
- **Un référentiel d'objectifs de reproduction par systèmes d'élevage.**

Ce projet fait l'objet d'un financement CASDAR Innovation et Partenariat

## Groupe de travail (animateurs en vert, porteur en souligné)

- UMR BioEpAR : Nathalie Bareille, Mohammed El Amine Bekara
- Institut de l'Élevage : Fabrice Bidan, Pascale Le Mezec
- GTV Bretagne : Thomas Aubineau

### Collaborations. Externes

- Alice R&D : Pascal Salvetti / FCEL : Agnès Lejard

Avec l'appui d'acteurs techniques et de l'enseignement agricole : entreprises de conseil en élevage, bovins croissance, entreprises de mise en place, chambres d'agriculture, groupements techniques vétérinaires, Bordeaux Sciences Agro, Lycée agricole des Vaseix.

## Articulation du programme

### Action 1 : Création de l'observatoire national de la reproduction bovine

**Objectif** : L'objectif de cette action est de décrire précisément le contenu et la forme de l'observatoire national des performances de reproduction des bovins.

**Démarche** : Cette action consiste à la rédaction d'un cahier des charges puis au développement informatique de l'outil. L'observatoire comprendra une description des performances de reproduction (taux de réussite, délais entre événements...) en fonction de différents paramètres (région, race, type de production, système d'élevage...). Les données seront issues des bases de données nationales et seront anonymes.

**Calendrier** : 2014 – 2018

**État d'avancement** : L'observatoire est en ligne. Un espace est ouvert sur le site [idele.fr](http://idele.fr) dans la rubrique « Réseaux et partenariats » ou accessible par [www.reproscope.fr](http://www.reproscope.fr). Les calculs au niveau troupeau sont accessibles sur les campagnes 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016. La partie animal et tendance seront déployées début 2018.

### Action 2 : Elaboration d'un référentiel des objectifs de reproduction par systèmes d'élevage

**Objectif** : L'objectif de cette action est de proposer des objectifs de reproduction atteignables, cohérents avec le système d'élevage et justifiés économiquement.

**Démarche** : L'action s'appuiera pour cela (1) sur les typologies existantes pour caractériser des systèmes d'élevage impactant la conduite de la reproduction ; et (2) sur une estimation de l'impact technico-économique de mauvaises performances de reproduction en fonction du système d'élevage, par une approche de simulation.

**Calendrier** : 2015 – 2018

**État d'avancement** : L'analyse de la base de données qui alimente l'observatoire a permis de définir des objectifs de reproduction techniquement atteignables et économiquement souhaitables en fonction des caractéristiques de troupeaux. Ces éléments permettront d'alimenter un outil de positionnement éleveur et de sensibilisation à des marges de progrès. Le déploiement de cet outil sera fait début 2018.

### Action 3 : Diffusion et valorisation des résultats

**Objectif** : L'objectif de cette action est de mettre à disposition des utilisateurs finaux des outils opérationnels et de transférer les résultats issus du projet.

**Démarche** : Outre la mise en ligne sur un site web dédié de l'observatoire national des performances de reproduction et de l'outil adressé aux éleveurs leur permettant de réaliser une évaluation technico-économique simplifiée des performances de reproduction de leur troupeau, des focus techniques seront produits selon les questionnements actuels du terrain.

**Calendrier** : 2016 – 2018

### Publications/Valorisations

- Espace Reproscope : <http://idele.fr/reseaux-et-partenariats/reproscope.html>
- présentation au SPACE : [vidéo + diaporama](#)
- présentation au Sommet de l'Élevage : [diaporama](#)
- Impact des caractéristiques du troupeau sur les performances de reproduction des vaches Prim'Holstein en France, BEKARA MEA., BIDAN F., LE MEZEC P., BAREILLE N., 3R 2016, 127p

### Pour toute information

**Fabrice Bidan Idele, UMT Maîtrise de la Santé des Bovins**

ONIRIS, Atlanpole-La Chantrerie, CS 40706, 44307 NANTES Cedex 03

☎ 02 40 68 28 19 📠 02 40 68 77 68 ✉ [fabrice.bidan@idele.fr](mailto:fabrice.bidan@idele.fr)