



Elevage des génisses laitières sous vaches nourrices

IE INRAE ASTER - Mirecourt

Laurent Brunet, Florence Hellec, Amandine Durpoix, Thomas Puech¹

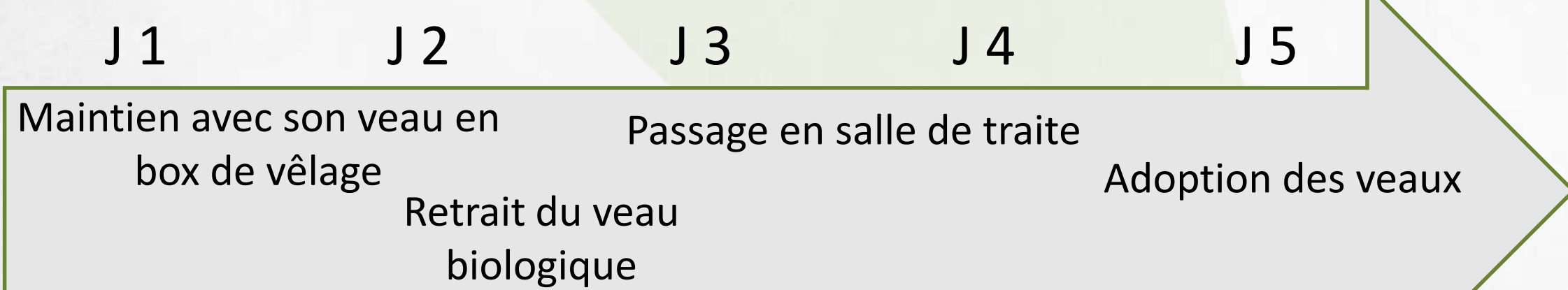
Quelques principes de l'expérimentation :

- **Expérimentation « système »** : à l'échelle de l'ensemble du système de production
- **Méthode de conception « pas à pas »** pour lever les difficultés qui apparaissent dans l'action
 - ❖ Depuis 2016, un système de **polyculture-polyélevage économe et autonome** en privilégiant un usage direct des terres à destination de l'alimentation humaine
 - ❖ **Pratique d'élevage de génisses sous nourrices** mise en place pour : Améliorer les croissances des génisses à l'herbe → objectif vêlage à 24 mois et libérer du temps de travail

Des protocoles pour choisir les nourrices, les préparer et mettre en place l'adoption des veaux

❖ Choix et préparation de la nourrice

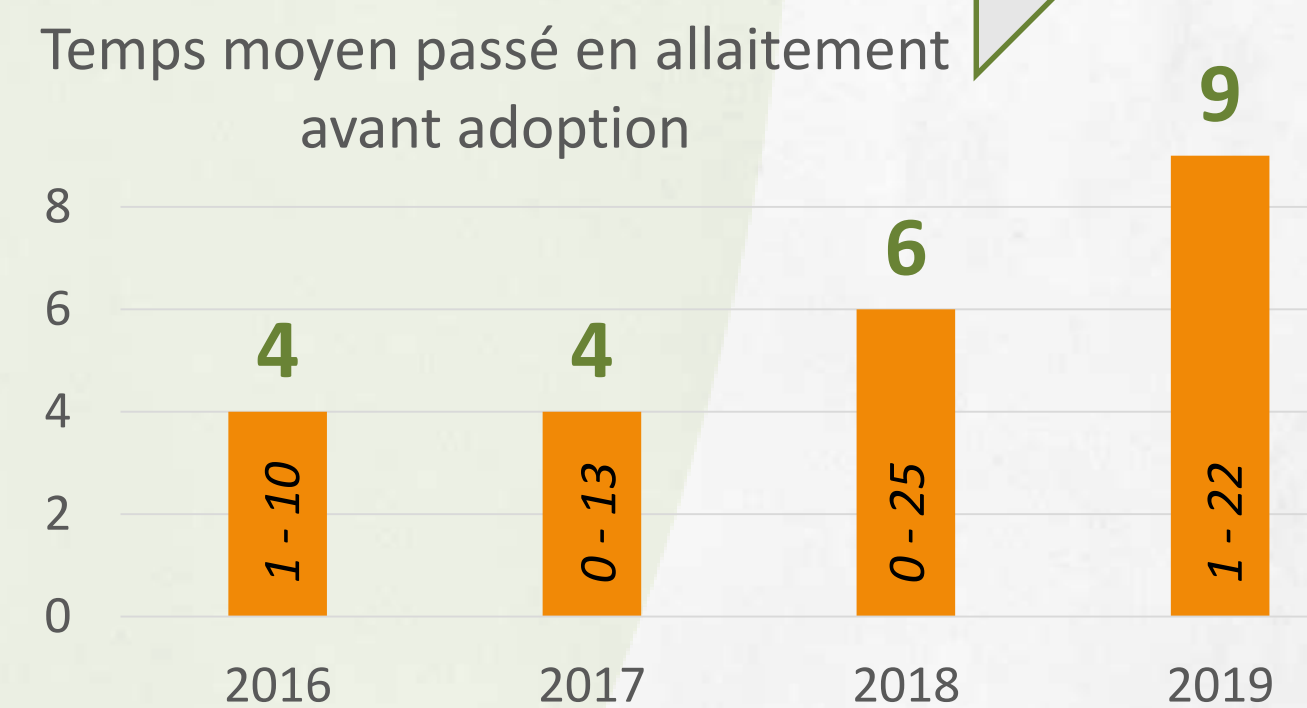
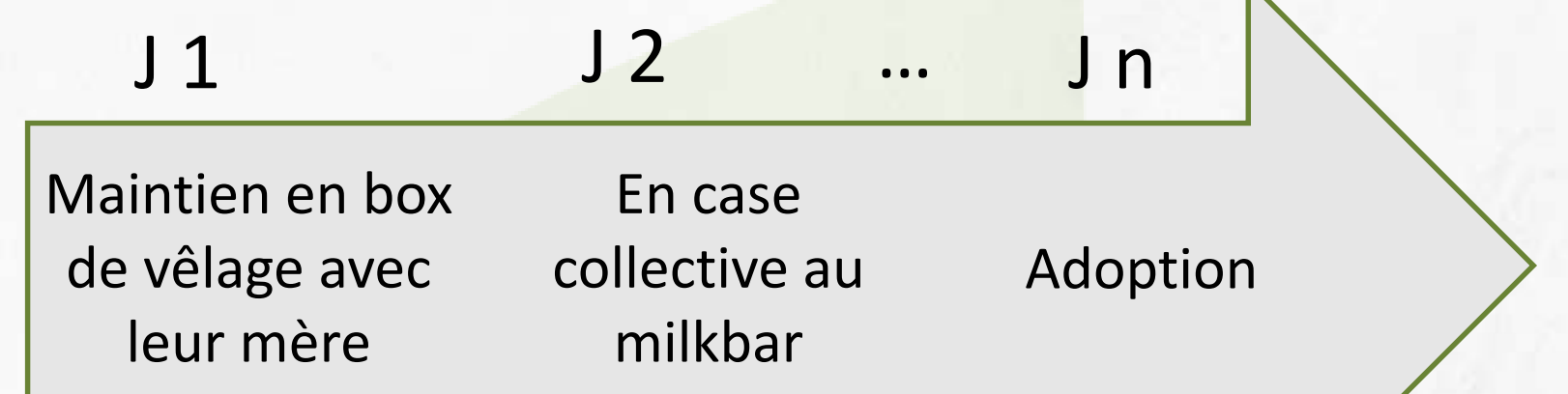
- **Des vaches dociles** avec des problèmes de locomotion, mammaires, ou qui sont les moins adaptées au système
- **Protocole d'adoption** en fonction des jours suivants la mise bas :



- **Maintien de la nourrice et de ses veaux pendant 2-3 semaines** en box individuel avant regroupement avec d'autres nourrices

❖ Préparation des veaux pour l'adoption

- **Protocole d'adoption** en fonction des jours suivants la naissance :

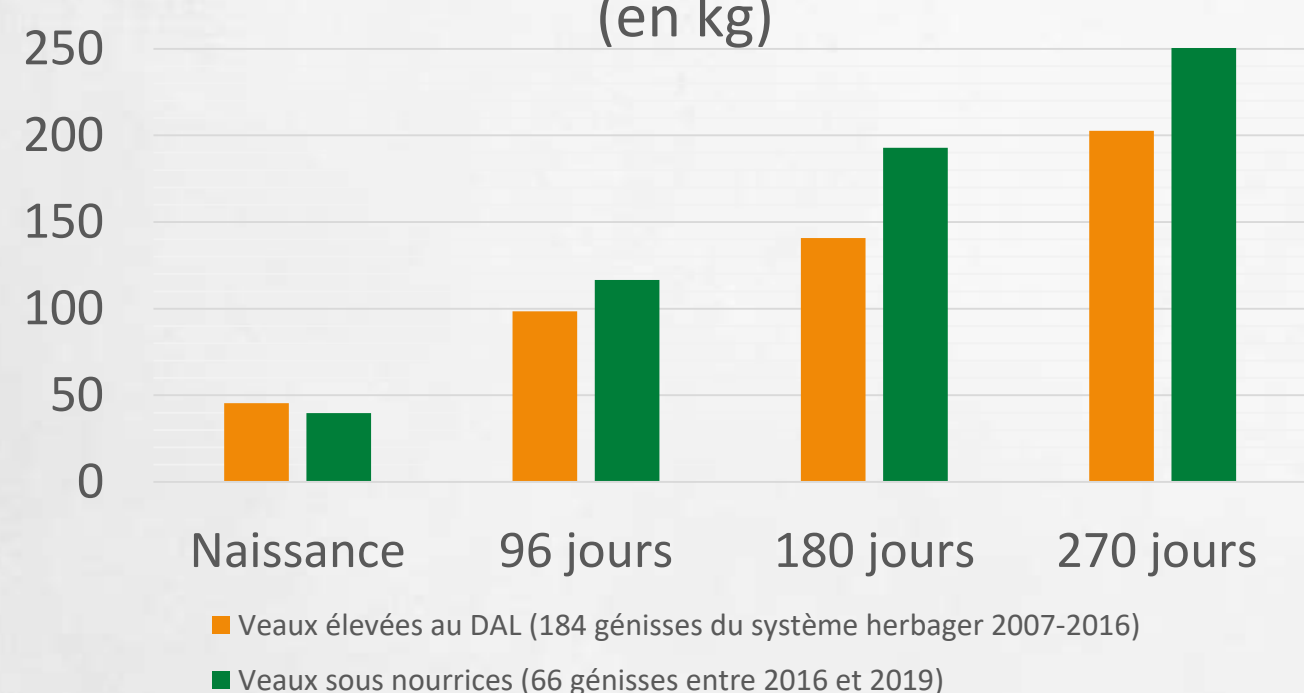


Quelques acquis après 4 années d'expériences :

- ❖ Un protocole d'adoption qui **fonctionne bien** : sur vaches **fraichement vêlées** comme sur des **plus vieilles en lait** / Aucun veau refusé
- ❖ Importance de **ne pas laisser son veau à la nourrice** et d'adapter le nombre de veau à la **production laitière potentielle** de la nourrice

Des croissances de génisses satisfaisantes permettant partiellement un vêlage à 24 mois

Poids des veaux à différents âges types (en kg)

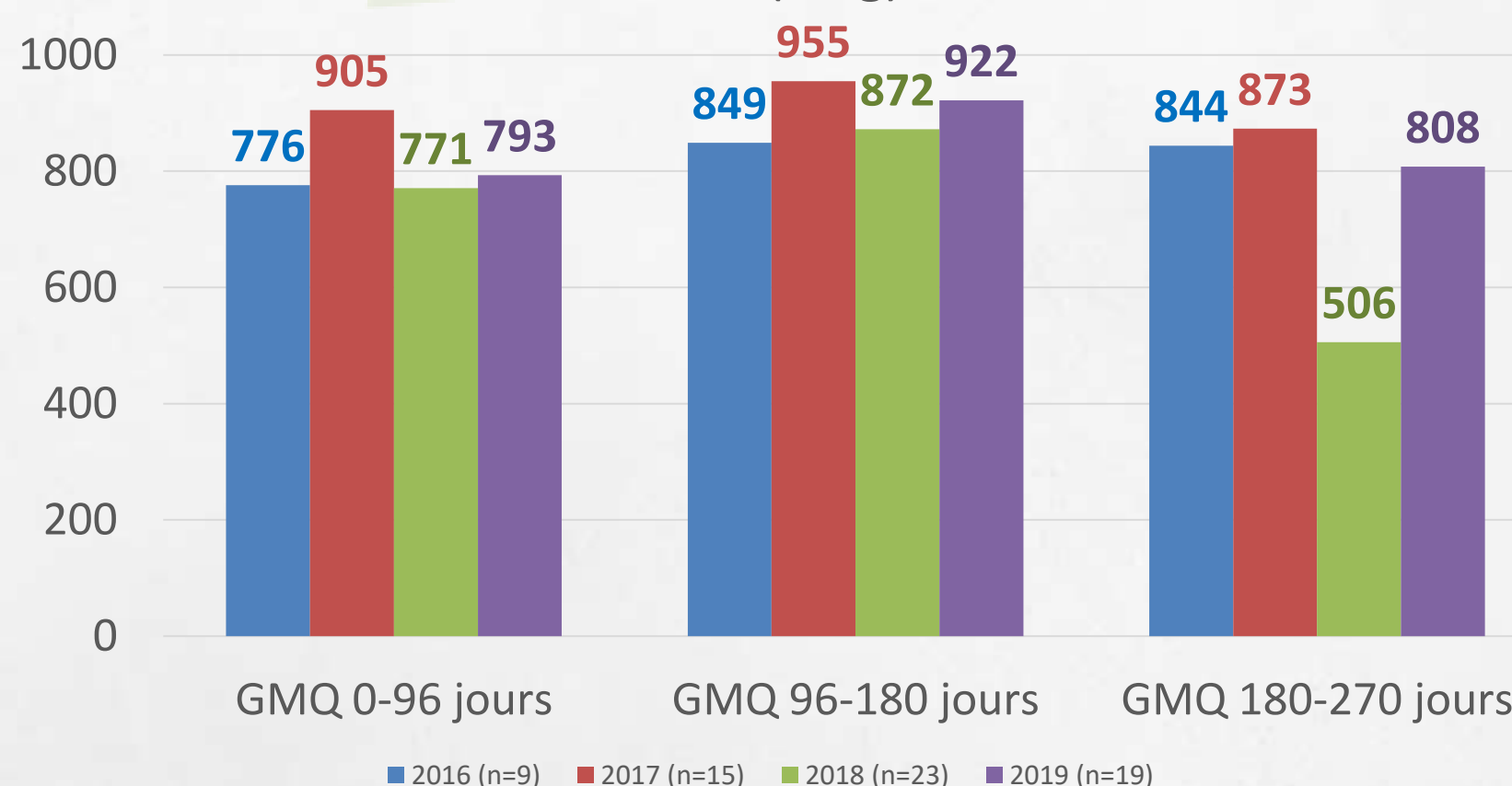


Âge moyen des veaux à la mise à l'herbe : 1 mois



- Des **croissances satisfaisantes** obtenues à partir de **lait et d'herbe exclusivement** mais **dépendantes de la ressource fourragère** en fin d'été / automne

Gain Moyen Quotidien des veaux par périodes (en g)



- **50 % des génisses nées entre 2016 et 2018 ont vêlé à 24 mois** (72 % pour les génisses croisées et 30 % pour les génisses Hn / Mo)



Âge moyen des veaux au sevrage : 270 jours



Pâturage tournant
Au printemps : 0.9 ha pour 1 nourrice et 2.5 veaux