



HAL
open science

Elevage des génisses laitières sous vaches nourrices

Laurent Brunet, Florence Hellec, Amandine Durpoix, Thomas Puech

► **To cite this version:**

Laurent Brunet, Florence Hellec, Amandine Durpoix, Thomas Puech. Elevage des génisses laitières sous vaches nourrices. Tech&Bio Elevage 2020, Sep 2020, Villers Pater, France. , 2020. <hal-02942444>

HAL Id: hal-02942444

<https://hal.inrae.fr/hal-02942444v1>

Submitted on 17 Sep 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization



Elevage des génisses laitières sous vaches nourrices

IE INRAE ASTER - Mirecourt

Laurent Brunet, Florence Hellec, Amandine Durpoix, Thomas Puech¹

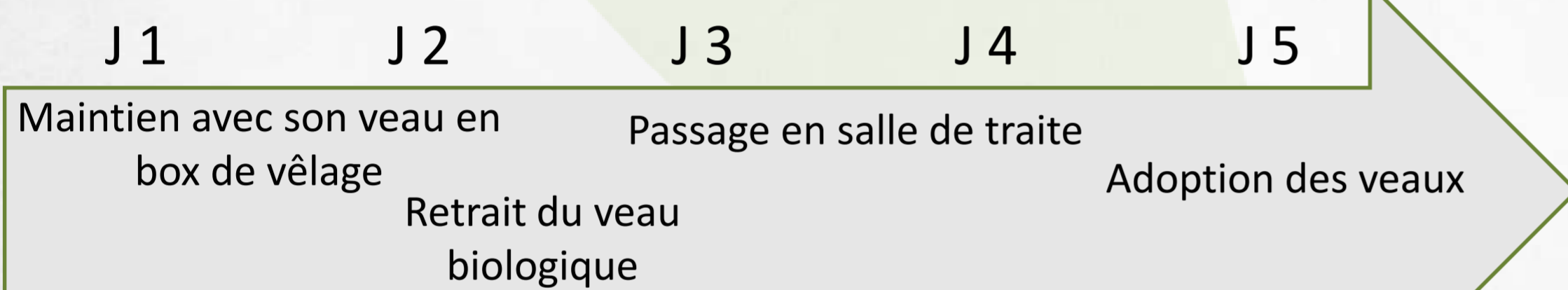
Quelques principes de l'expérimentation :

- **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

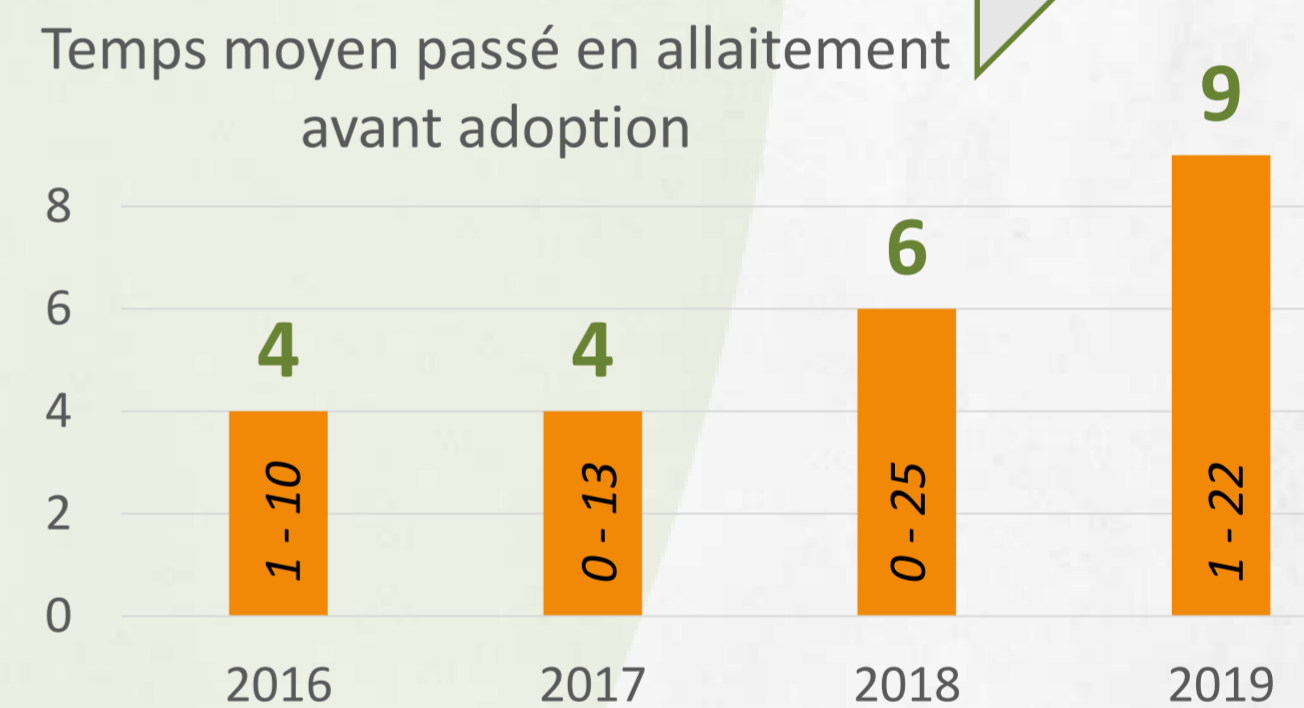
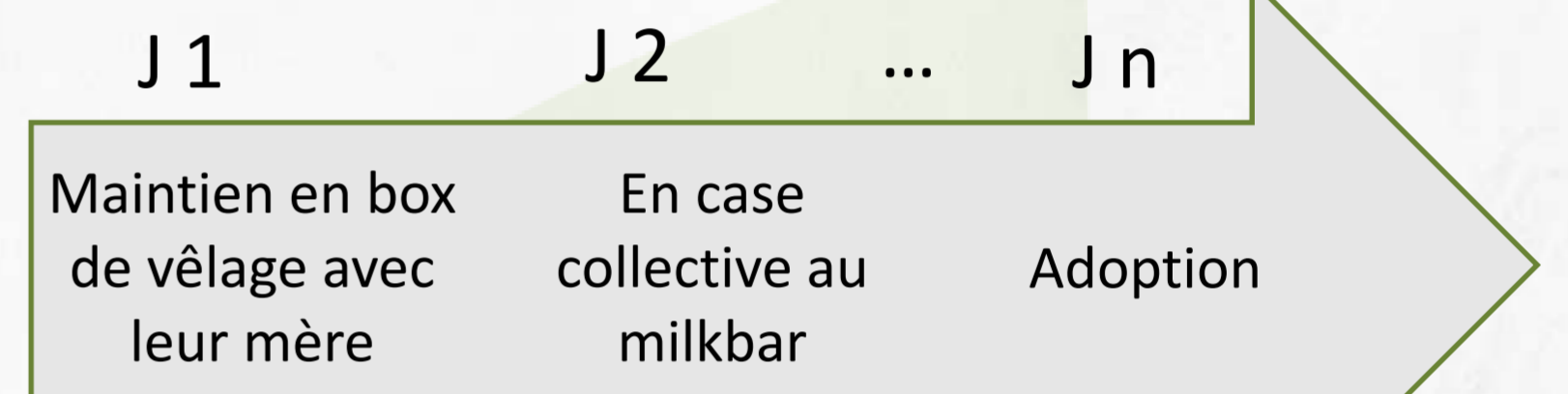
- **Des vaches dociles** avec des problèmes de locomotion, mammaires, ou qui sont les moins adaptées au système
- **Protocole d'adoption** en fonction des jours suivants la mise bas :



- **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 :

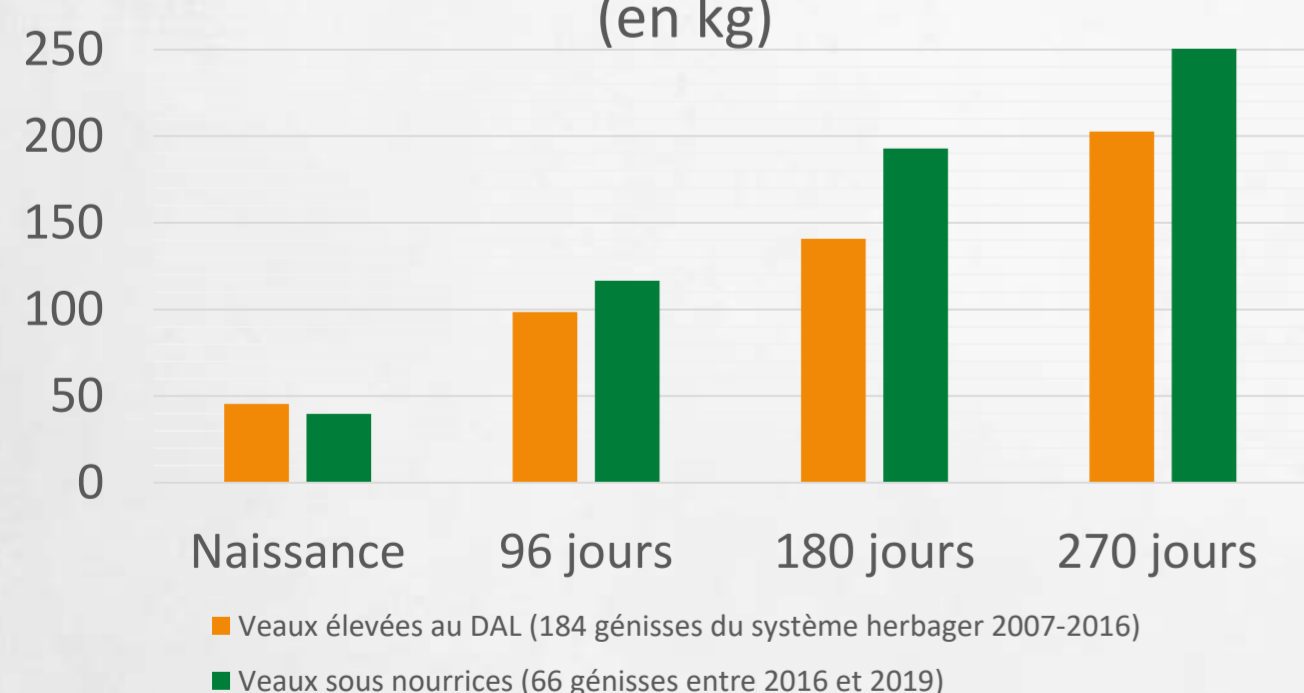


Quelques acquis après 4 années d'expériences :

- ❖ 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)

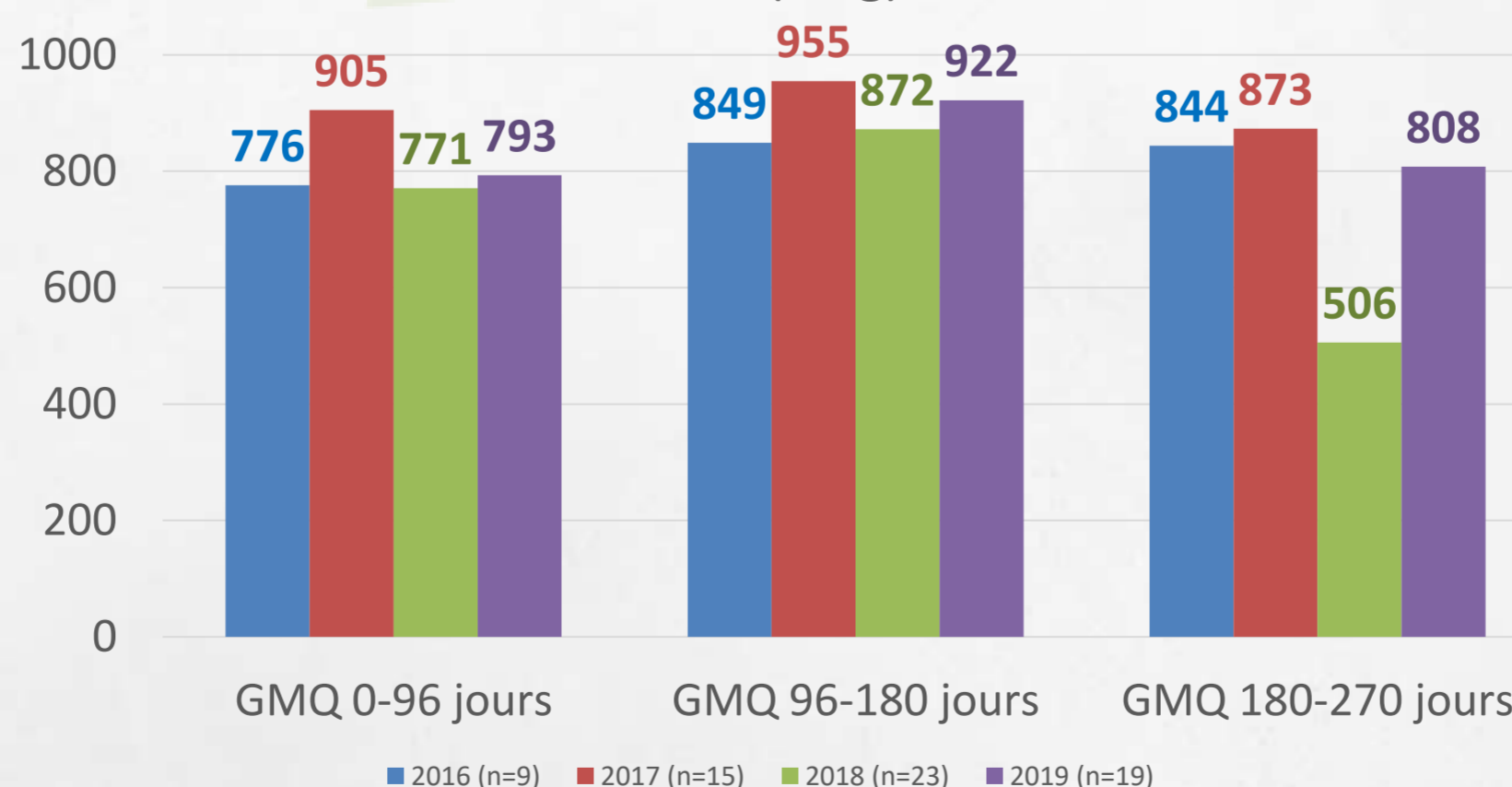


Âge moyen des veaux à la mise à l'herbe : 1 mois



- 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