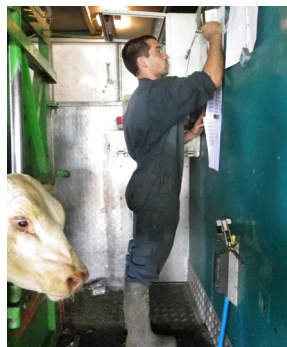
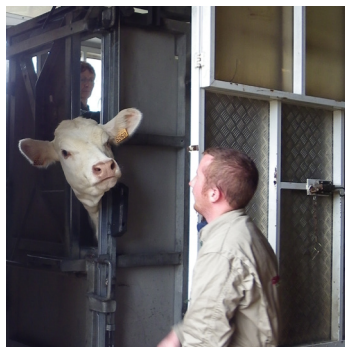


PATapi

La prévision au plus juste des dates de pesées
En fonction du système et des objectifs de l'éleveur





CONTEXTE

En 2021, de nouvelles modalités de calcul des Poids à Âge Type ont été déployées (projet FGE CALPAT).

Celles-ci concernent le suivi de la croissance jusqu'au sevrage des veaux allaitants dans le cadre du Contrôle de Performances. Ces évolutions permettent de s'adapter aux contraintes liées à la réalisation des pesées. En effet, dans certaines zones ou pour certains systèmes d'élevage extensif, la pesée estivale est difficile, voire impossible à réaliser. Ce nouveau dispositif intègre un élargissement des plages de pesées, la mise en place de nouvelles règles sur l'utilisation des données et l'ajout d'un indicateur qui permet de mesurer la fiabilité des poids à âge type.

Durant le projet et dans sa phase de déploiement, des besoins forts autour de la planification des pesées ont été identifiés. Il a donc été décidé d'outiller les acteurs de terrain de moyens fiables, rapides et souples de prédiction des dates de pesées pour faciliter leur travail et optimiser la collecte.

CALENDRIER

Début du projet :
Juin 2021

Fin du projet :
Juin 2023

PARTENAIRES DU PROJET

Projet piloté par l'Institut de l'Élevage, en partenariat avec Eliance et Races de France dans le cadre d'une Action innovante FGE.

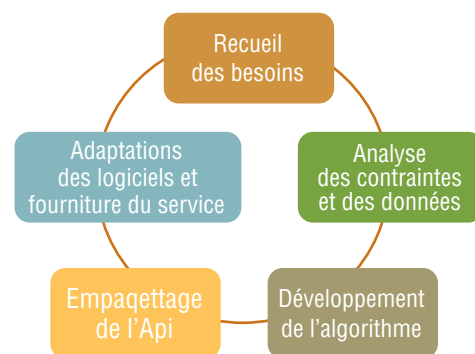
OBJECTIFS

Les nouvelles modalités de calcul des Poids à Âge Types pré-sevrage offrent plus de souplesse et de possibilités qu'auparavant, mais rendent aussi la planification des pesées plus complexe. PATapi a donc pour objectif de fournir aux techniciens et aux éleveurs des propositions de dates de pesées répondant à la diversité des systèmes, des races et des souhaits des éleveurs en contrôle de performances.

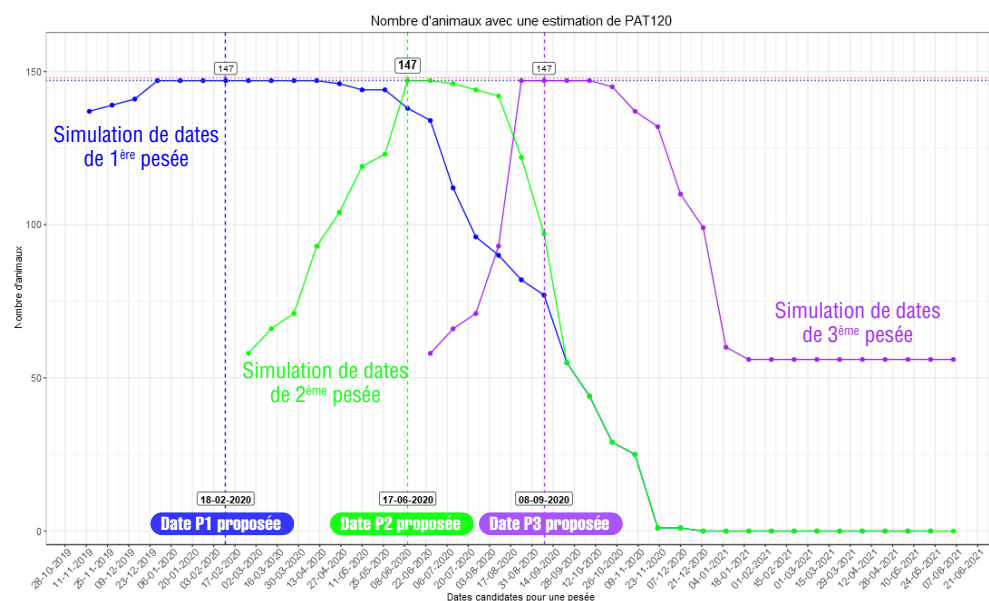
QUELQUES CONTRAINTES IMPORTANTES IDENTIFIÉES

- L'étalement de la période de vêlage
- L'obtention d'un maximum de PAT 120 et 210 jours ou seulement l'un des deux
- Plages de pesées « interdites » (ex période d'estive ou de paturage)
- Ventes précoces des animaux

Une fois l'algorithme développé et paramétré en prenant en compte ces contraintes, il sera encapsulé dans un module (Api). Celui-ci pourra être appelé par les différentes applications des partenaires du projet. Pour fonctionner et restituer les propositions de dates de pesées adaptées à la demande, il lui faudra simplement être « appelé » en lui transmettant les paramètres d'entrée souhaités. En retour, en plus des dates de pesées les plus pertinentes, il transmettra des informations sur le nombre d'animaux avec PAT potentiellement calculés et leur niveau de fiabilité espéré. Chaque partenaire intégrera les résultats fournis dans ces propres applicatifs.



Graphique illustrant le travail de mise au point de l'algorithme de prédiction de dates de pesées optimales selon les caractéristiques de l'élevage



CONTACT

Arnaud DELPEUCH (Institut de l'Élevage) : arnaud.delpeuch@idele.fr