



Le rendez-vous des fourrages
en Normandie

Prairiales
Normandie
du Pin

INRAE



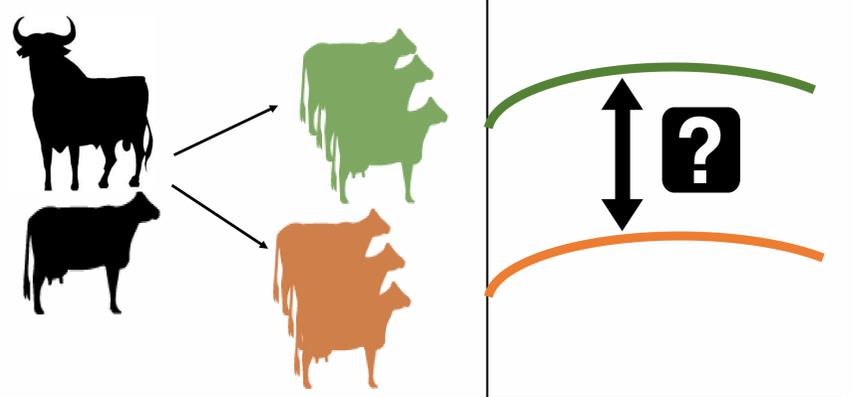
La prairie, un concentré d'idées

Le Pin au service de la recherche en génétique

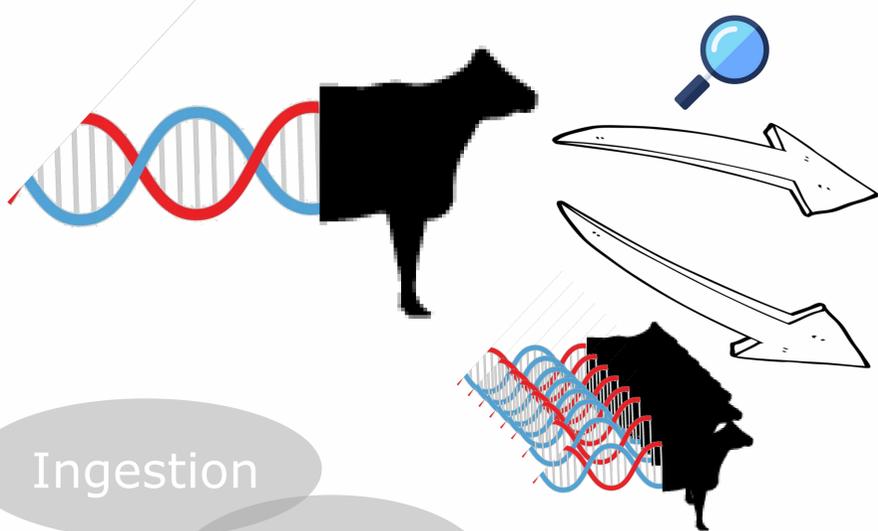
❖ Création de **lignées divergentes**

Sélection sur des caractères non priorisés chez les éleveurs ou non publiés en France

→ augmenter la variabilité entre animaux pour mieux observer les **conséquences/différences**



❖ Phénotypage de **nouveaux caractères** pour l'élevage de demain



Étude du **contrôle génétique**

Constitution de **populations de référence** pour la sélection génomique

Ingestion

Méthane

Capacité immunitaire

...

Retrouvez un exemple d'application avec le protocole Effialim



Le rendez-vous des fourrages en Normandie

Prairiales
Normandie
du Pin

INRAE



La prairie, un concentré d'idées

Effialim: efficacité et gestion des réserves corporelles

HOLSTEIN

60 lactations par an

2/3 primipares
1/3 multipares

Ingéré individuel

Auges auto peseuses avec identification électronique

Ingéré MS = 22,1 kg/j

47% ensilage de maïs
25% tourteau de colza
25% ensilage d'herbe
3% minéraux

Production laitière

Poids vif

Robot de traite

Lait₃₀₅ = 10.778 kg
PV = 629 kg



Production de méthane

GreenFeed + Sniffer

CH₄ = 440 g/j

Composition du lait

Etat corporel

Reproduction

Santé

Génotypage

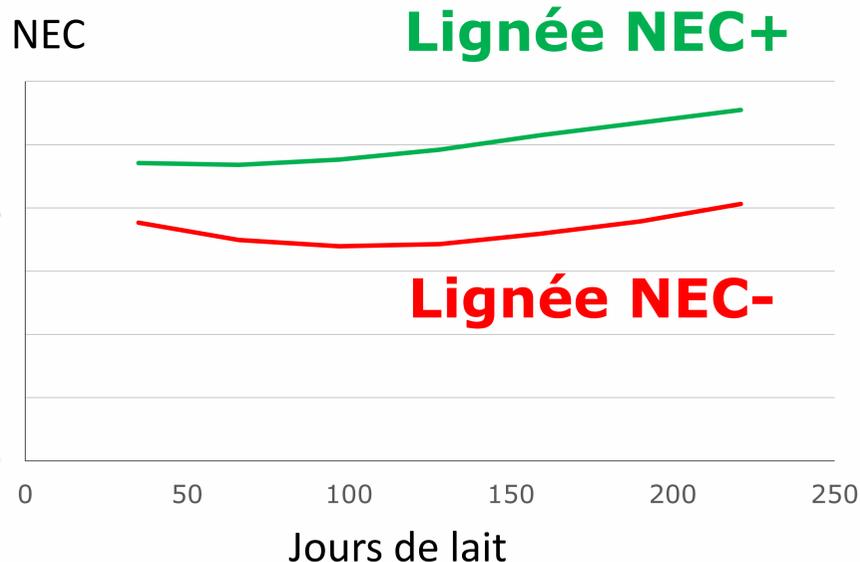
TP = 32,1 g/kg

TB = 38,5 g/kg

Deux lignées divergentes

Sur l'index Etat corporel

→ Pour étudier les capacités de mobilisation au cours de la lactation



Des données qui alimentent la recherche sur les nouveaux caractères