



Le rendez-vous des fourrages en Normandie

Prairiales Normandie du Pin

INRAE

CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

# La prairie, un concentré d'idées

## La vache croisée : robuste et rentable

Le croisement laitier permet aux éleveurs d'adapter leurs troupeaux à leurs objectifs et aux contraintes de leur système. De nombreux croisements sont possibles et combiner la diversité génétique permet d'obtenir une vache dite « idéale »

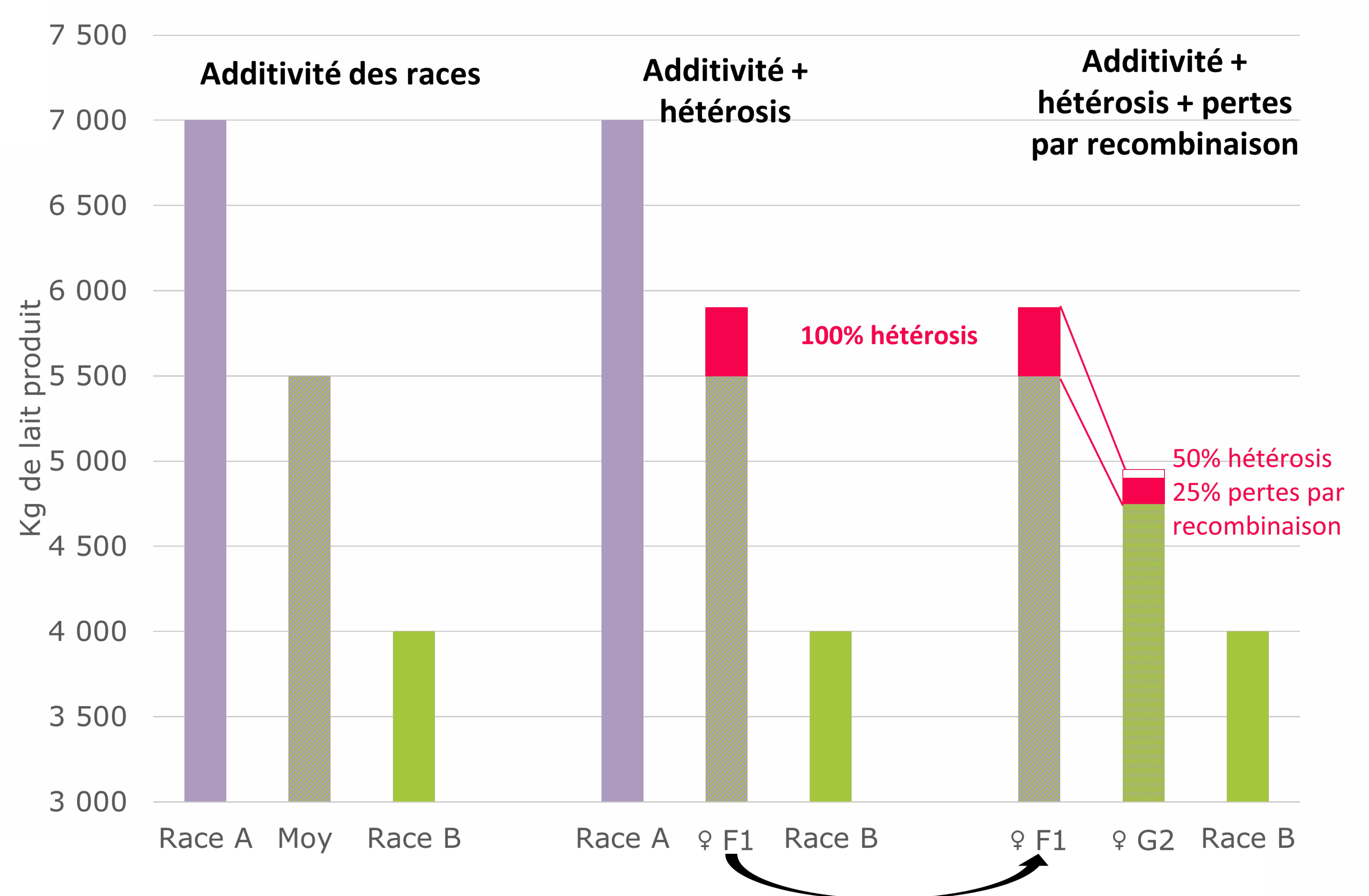
### Intérêts du croisement

- Objectifs : prévenir un problème ponctuel ou s'inscrire dans une démarche plus durable d'adaptation de système. Le croisement laitier permet de :
- Profiter de l'**additivité** et de la **complémentarité des races**
- Favoriser l'effet d'**hétérosis** (= Bonus génétique)
- Limiter la **consanguinité**
- Améliorer **performances de reproduction et de santé**

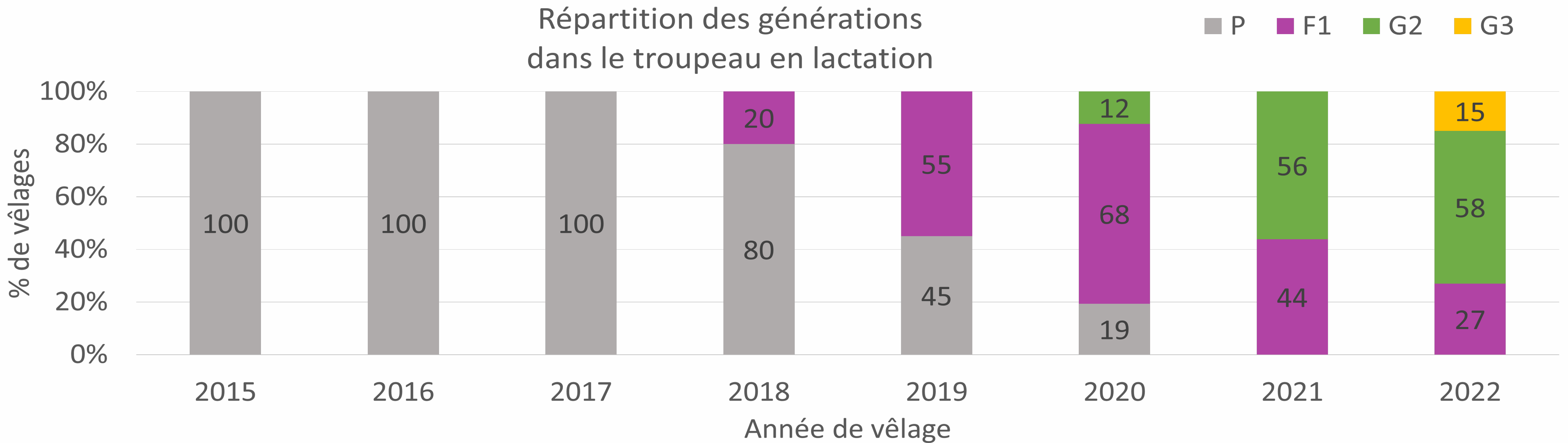
### Une phase de transition longue

Avoir un plan établi en fonction de ses objectifs (production, fonctionnels,...) permet d'orienter le renouvellement. Il faut **3 générations** pour arriver en croisière, donc environ 8 ans de construction du **troupeau croisé**.

Illustration des intérêts du croisement sur les performances attendues des vaches laitières croisées



Répartition des générations dans le troupeau en lactation



Evolution de la composition du troupeau

Ferme expérimentale de Trevarez (29), mise en place croisement 3 voies en 2015

**Le croisement laitier prend du temps !  
Il faut le choisir selon ses objectifs et ses contraintes**





Le rendez-vous des fourrages en Normandie

Prairiales Normandie du Pin

INRAE

CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

# La prairie, un concentré d'idées

## Croisement laitier :

### de la mise en place à l'observation des premières tendances

#### Exemple à la ferme expérimentale de Trévarez

##### Combinaison des outils de pilotage

Les femelles croisées laitières n'ayant pas accès à une évaluation génétique, le choix des mères du renouvellement est donc plus complexe.

##### 1<sup>ère</sup> étape : Génotypage du troupeau Prim'Holstein pur

Connaissance du potentiel génétique des femelles, support du croisement à venir

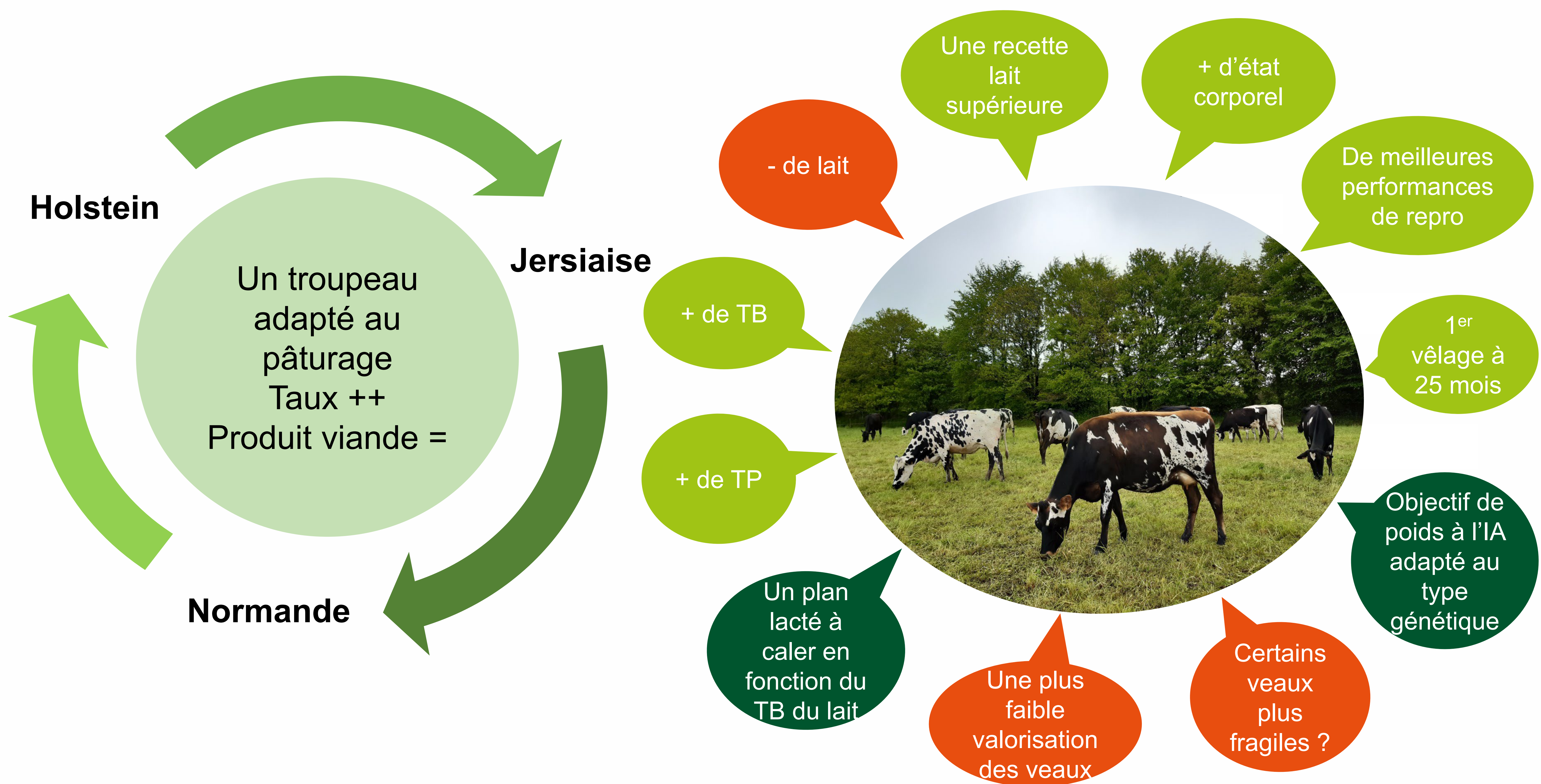
##### 2<sup>ème</sup> étape : Optimisation du renouvellement

**Semence sexée** : garantir le renouvellement parmi les femelles ayant le potentiel génétique le plus adapté à l'élevage

**Croisement viande** : sur les femelles dont les filles ne composeront pas le renouvellement → valorisation bouchère

- Développement d'une **évaluation génétique** des animaux croisés (projet EVAGENOC / TRANSEVAGENOC)

##### Après 7 ans : quelles observations face à nos objectifs de départ ?



Des résultats sur le croisement prometteurs à consolider  
De nouveaux outils d'aide à la conduite bientôt disponibles