



DEZETTER C. (1), PERSON S. (2), PHILIPPE M. (2), BOITTIN J.C. (2), BAREILLE N. (3)

(1) URSE, Ecole Supérieure d'Agricultures, 55 rue Rabelais, Angers, France,  
 (2) Evolution XY, Rue Eric Tabarly, 35530 Noyal sur Vilaine, France  
 (3) BIOEPAR, INRA, Oniris, La Chantrerie,  
 44307 Nantes, France

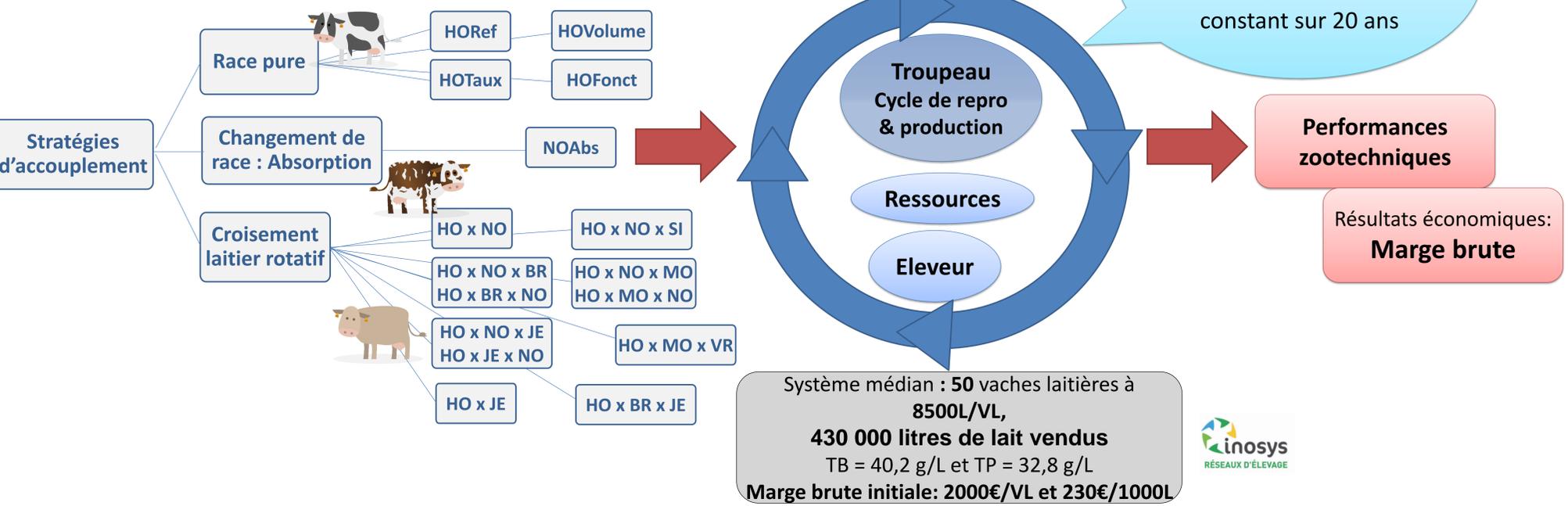
## Contexte

La multiplicité des stratégies génétiques en race pure ou en croisement ne permet pas toujours d'avoir une vision objective de l'impact futur de ce choix sur la marge brute d'un atelier, en tenant compte des possibilités d'évolution en effectif de vaches ou en volume livré

**L'objectif de ce travail est d'évaluer par simulation l'évolution de la marge brute d'un atelier de race Holstein suite à l'introduction de différentes stratégies génétiques en race pure et en croisement.**

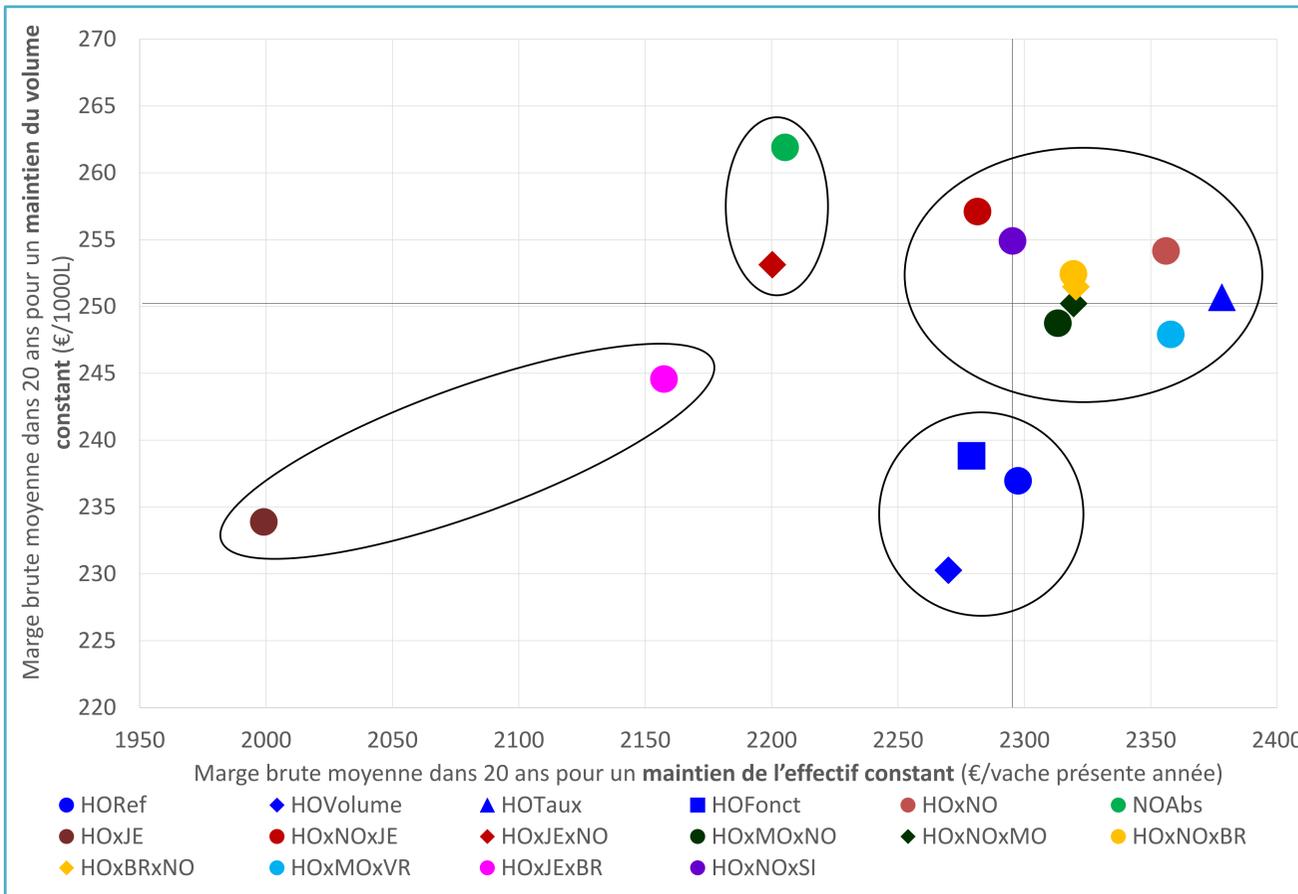
## Matériel et méthodes

Stratégie appliquée pendant 20 ans



## Résultats et Discussion

Marge brute en année 20 des stratégies testées en fonction des contraintes d'effectif ou du volume livré



### Principaux résultats

- 1) Les stratégies de croisement (sauf NOAbs et celles avec Jersiaise) et HOTaux apparaissent comme les plus flexibles à l'évolution de la structure d'exploitation.
- 2) A effectif limitant, la stratégie d'accouplement en race pure HOVolume, HORef et HOFonct reste intéressante.
- 3) Lorsqu'il y a possibilité d'augmenter l'effectif pour maintenir le volume livré, la stratégie de croisement d'absorption en NO est pertinente.
- 4) Le produit viande pénalise fortement la marge brute pour les stratégies d'accouplement avec la Jersiaise.

#### Des points d'attention sur les conclusions de l'étude

- ❖ Effet significatif de la contrainte volume ou effectif sur le classement des stratégies
- ❖ Résultats produits pour un contexte économique fixe et constant sur 20 ans (notamment TB et TP)
- ❖ Résultats dépendant de la robustesse des paramètres génétiques (peu solide pour certains croisements peu fréquents)

#### Une réponse spécifique à chaque élevage pas de réponse « universelle »

- ❖ Intérêt des stratégies d'accouplement dépendant des stratégies et enjeux spécifiques : engraissement, reproduction, croisement viande, sensibilité race pure ou croisement, etc.

#### Un enjeu d'accompagnement et de conseil aux éleveurs

- ❖ Définition de la stratégie court, moyen et long terme, positionnement sur le type génétique et choix des taureaux adaptés à l'élevage