



Nouveaux index Rétention Placentaire & Métrite

Importance des caractères de reproduction : Rétention Placentaire & Métrite

La reproduction est un élément clé de la production laitière. La Rétention Placentaire et la Métrite affectent un nombre important de vaches dans les troupeaux, entraînant des problèmes significatifs :

- **Techniques** : 6,2% à 6,3% des vaches impactées.
- **Economiques** : Coût de 100 € par vache et par événement.
- **Confort & Temps de travail** : Moins de charge de travail et de préoccupations.
- **Consommateur** : Moins de traitements et meilleure santé sont positivement perçus.



La Rétention Placentaire et la Métrite ont un impact significatif de **1250€ pour 100 vaches en lactation et par an en moyenne.**

Comment sélectionner génétiquement la RPL et la MET ?

Depuis 2015, le programme R&D SYNETICS Génosanté a développé un réseau de fermes qui s'engage à enregistrer tous les événements sanitaires et à génotyper toutes les vaches afin de créer des indicateurs, des conseils et des index pour de nouveaux caractères de santé.

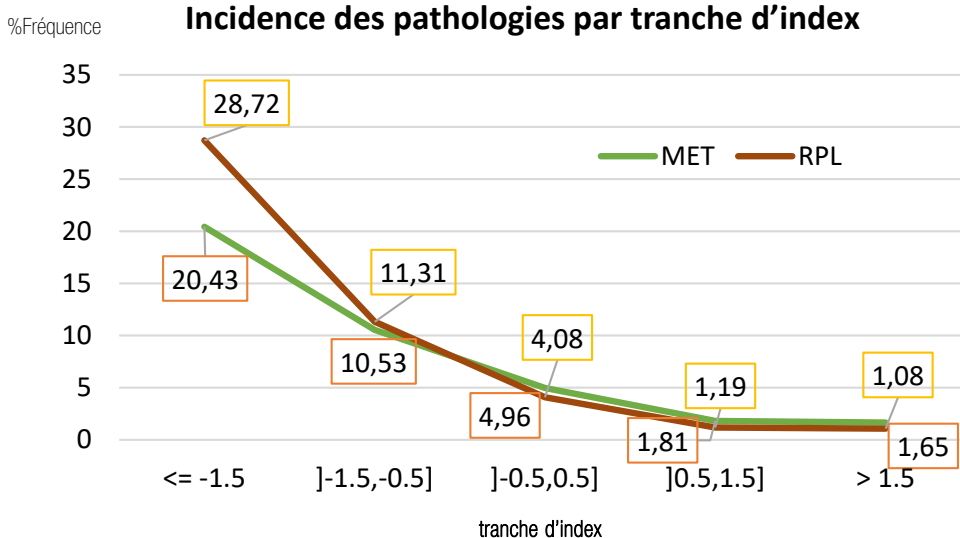
Comme les caractères de santé ont une faible occurrence en élevage, et que les caractères de reproduction ont une faible héritabilité, de nombreuses années de collecte de données ont été nécessaires pour obtenir ces 2 nouveaux caractères.



	Rétention Placentaire	Métrite
Population de référence	537 513 données dans 1762 troupeaux 35 853 femelles génotypées – 2772 taureaux avec descendance	
Héritabilité	$h^2=0,018$	$h^2=0,01$
Phénotype +/- écart-type génétique	6,2% +/- 3,19%	6,3% +/- 2,35%

Quels sont les résultats et le potentiel d'amélioration ?

Les deux caractères montrent une variabilité importante dans les résultats en fonction du niveau génétique et de la tranche d'index :

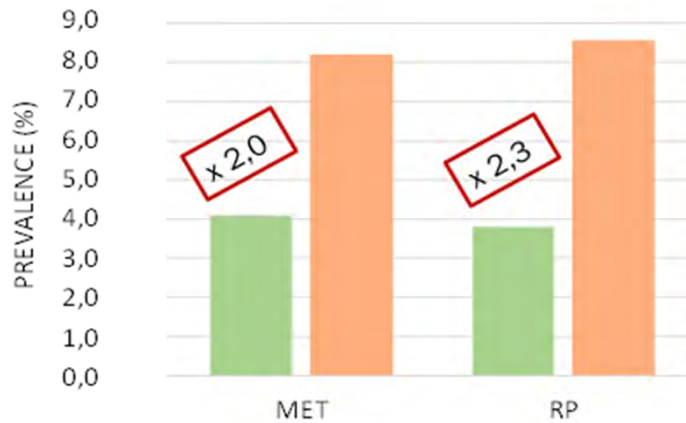


- ❖ RPL: +1 point d'index :
 - ✓ divise par 3 la fréquence
 - ✓ +5€/lactation sur le troupeau
- ❖ MET: +1 point d'index :
 - ✓ divise par 2 la fréquence
 - ✓ +4€/lactation sur le troupeau



Le potentiel des taureaux SYNETICS pour apporter du résultat dans les troupeaux !

Les filles des 25 % de meilleurs taureaux sont deux fois plus saines que celles des 25 % des moins bons taureaux.



Quelle amélioration concrète pour un taureau ?

Exemple de Talavenir :

- ❖ **RPL +0,9**
 - 0,9 x 67% en moins RPL x 50% transmis par le père
 - = 30% RPL évitées pour ses filles en moyenne

- ❖ **MÉT +1,6**
 - 1,6 x 50% en moins MÉT x 50% transmis par le père
 - 40% MÉT évitées pour ses filles en moyenne



La Rétention Placentaire et la Métrite intègrent la synthèse SANTÉ GénoSanté :



- SANTÉ** = 20% > ACETO (acétonémie)
- 30% > REPRO 20% + **MÉT 5%** + **RPL 5%**
- 20% > STPI → SLI 12% - SLM 8%
- 20% > STMA
- 10% > LONVEVITÉ