

ifce

*if*ce
institut français
du **cheval**
et de l'**équitation**

 les Haras
nationaux

 le Cadre
noir

Point Maladies génétiques et PSSM

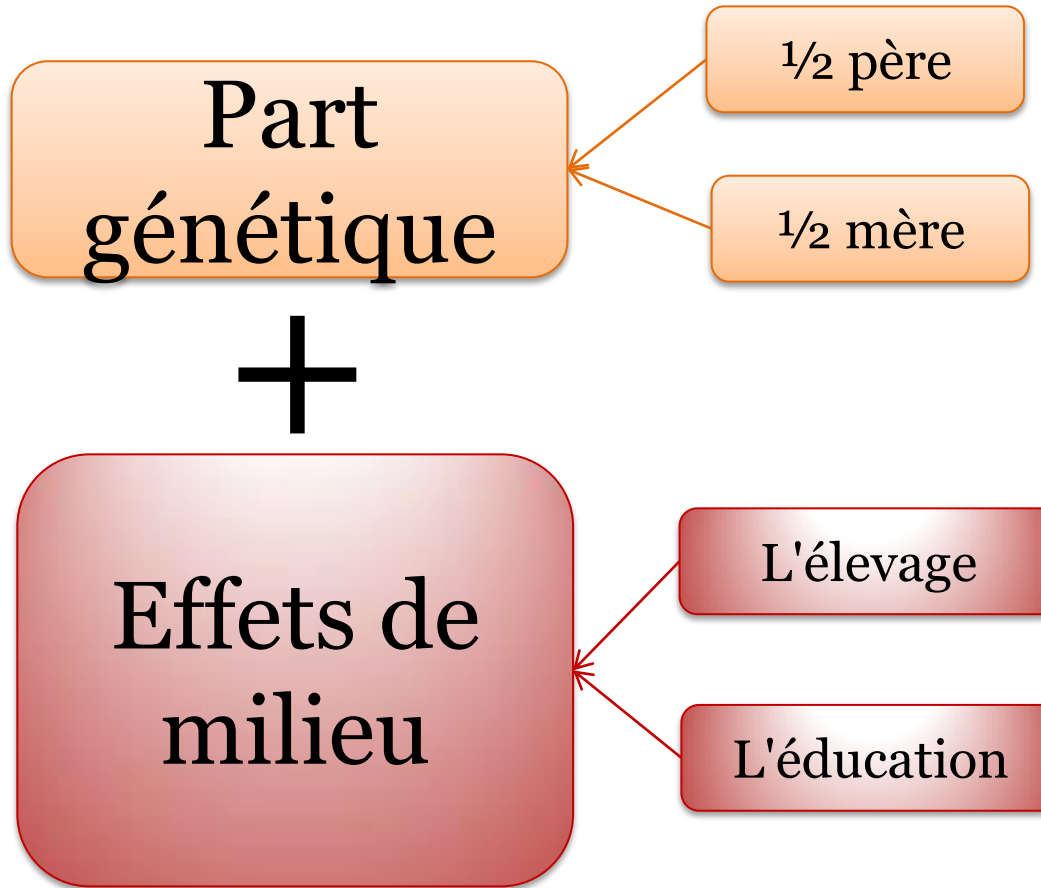
CA Haflinger, 30 janvier 2017

IFCE

Direction Développement et Recherche

© IFCE 2017

Qu'est ce qu'un individu ?



© M.Sabbagh

**Valeur phénotypique =
Valeur génotypique + effets de milieu**

La PSSM

- Polysaccharide Storage Myopathy
 - ➔ accumulation de polysaccharides anormaux dans les fibres musculaires
 - ➔ signes cliniques, variables, types « coup de sang »
 - ➔ Présente dans beaucoup de races de sport, loisir, trait
- Il existe 2 sortes de PSSM :
 - type 1 (test génétique ➔  breveté) ➔ stockage de glycogène en trop grande quantité.
 - type 2 (pas encore de test génétique) ➔ d'un stockage anormal du glycogène dans les cellules musculaires
- Chevaux malades: peuvent être utilisés mais doivent avoir des conditions de vie adaptées: ration pauvre en glucide, riche en matière grasse, activité régulière (par exemple logés au pré ou en paddock)

Faut-il pour autant la supprimer?

- Favorisation du gène culard chez les Quater Horse
 → augmentation du nombre de chevaux porteur de la PSSM



Cheval le plus rapide du monde sur 1/4 mile



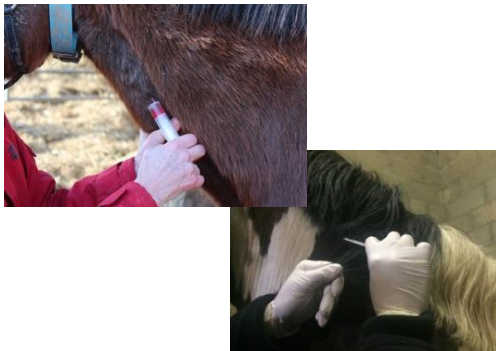
Père de nombreux performeurs internationaux surtout en CSO Pony

© Yves Le Meur

- Premier poney porteur de la Myotonie: Kantje's Ronaldo
 → Meilleur étalon New Forest des 50 dernières années









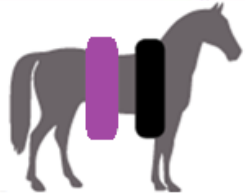







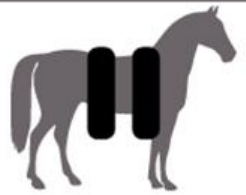




Des tests existent ... pour le type 1

- Je peux/dois donc faire tester mon cheval
 - Pour connaître le statut du cheval en cas de vente
 - Pour connaître le statut des reproducteurs
- Tests souvent disponibles sur les crins ou du sang























Aujourd'hui il est facile de connaître le statut d'un animal

... et comment raisonner les accouplements ?

Jument \ Etalon			
	100% 	50% 50%  	100% 
	50% 50%  	25% 50% 25%   	50% 50%  
	100% 	50% 50%  	100% 

... et les accouplements peuvent être raisonnés

Jument \ Etalon			
	100% 	50% 50%  	100% 
	50% 50%  	25% 50% 25%   	50% 50%  
	100% 	50% 50%  	100% 