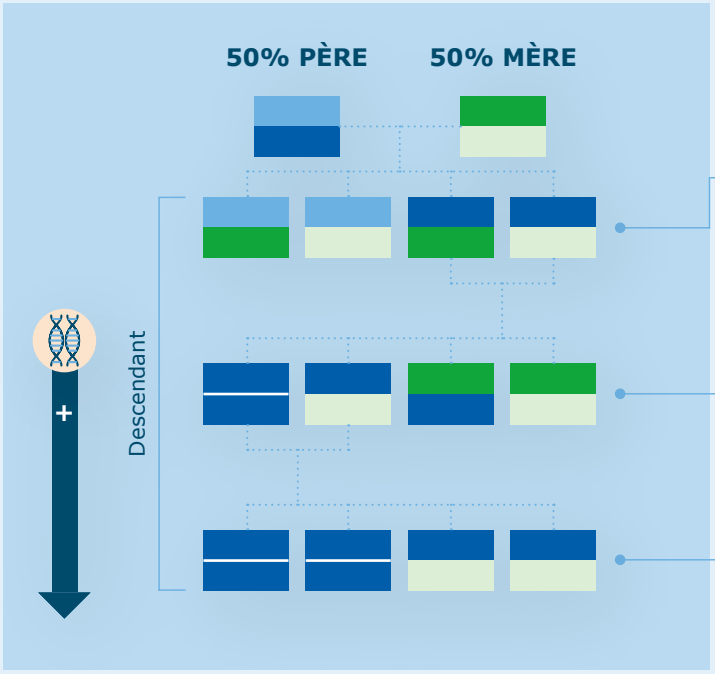
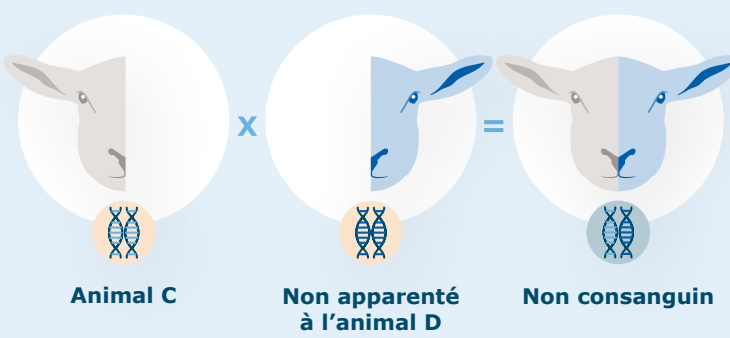
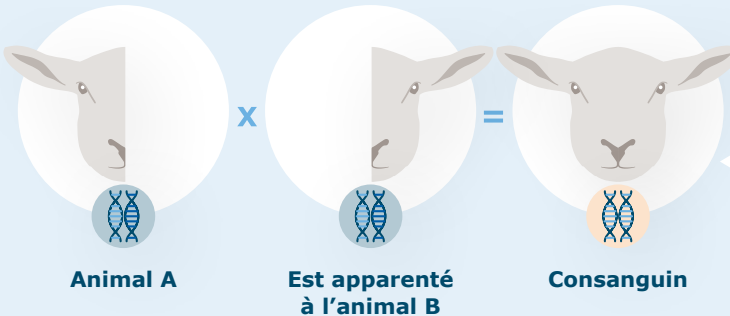
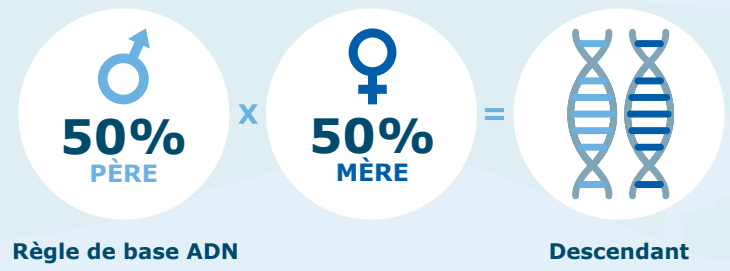


Qu'est-ce que la consanguinité et pourquoi est-ce un problème?

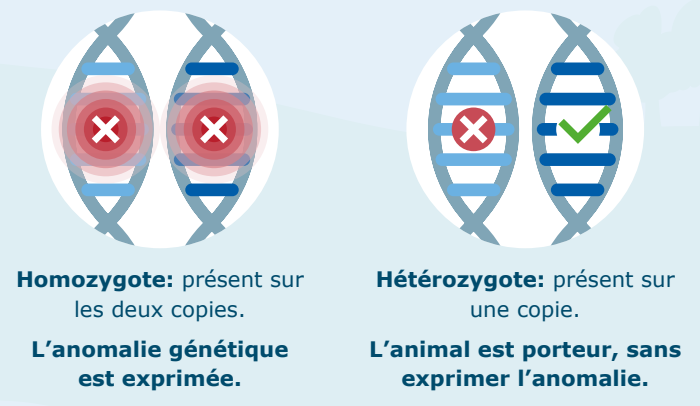
QU'EST-CE QUE LA CONSANGUINITÉ?



GÈNES RÉCESSIFS ET ANOMALIES GÉNÉTIQUES

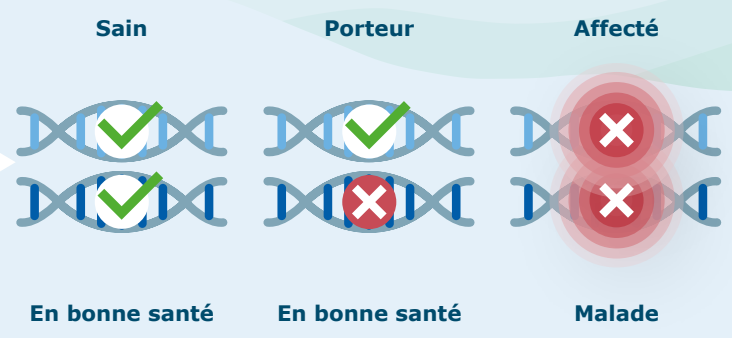
Anomalies génétiques récessives

Il existe de nombreuses anomalies génétiques. Chaque animal (y compris l'homme) est porteur, sans le savoir de différentes anomalies (létales). Ce n'est qu'avec deux copies du même gène (létales) que l'anomalie s'exprimera.



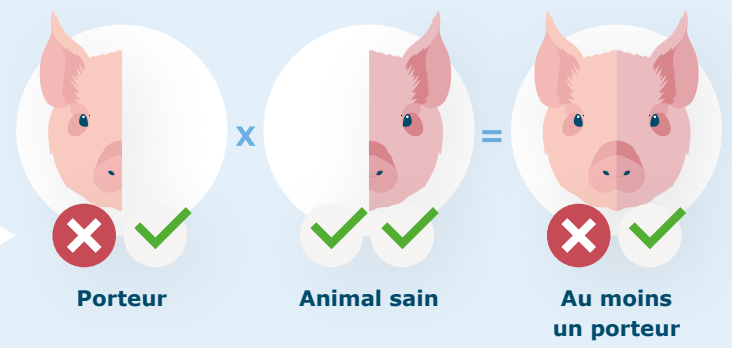
Sain, porteurs et affectés

Les anomalies génétiques sont rares et la plupart des animaux sont indemnes (pas de copie) ou porteurs (une copie). Avec l'augmentation de la consanguinité, la fréquence des animaux affectés (deux copies de la même anomalie) est plus élevée.



Les accouplements entre porteurs et animaux sains

Lors d'un accouplement entre un animal porteur et un animal indemne, les descendants peuvent être porteurs.



DÉPRESSION DE CONSANGUINITÉ ANOMALIES GÉNÉTIQUES

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Vitalité réduite | Conséquences sérieuses |
| Une baisse de la fécondité | Déformation du squelette |
| Moins résistant | Maladie métabolique |
| Faible croissance | Système immunitaire affecté |
| Diminution de la production de lait | Épilepsie |
| Durée de vie plus courte | Mauvaise vue |



Les accouplements entre porteurs

Les animaux non apparentés sont porteurs de différentes anomalies. Les accouplements entre animaux non apparentés n'entraîneront pratiquement jamais l'apparition de deux copies du même défaut dans la progéniture du père et de la mère. Les animaux atteints sont extrêmement rares. Les animaux apparentés sont plus susceptibles d'être porteurs du même défaut anomalie. Leur descendant peut hériter du même défaut à la fois du père et de la mère, et par conséquent le défaut s'exprimera.

