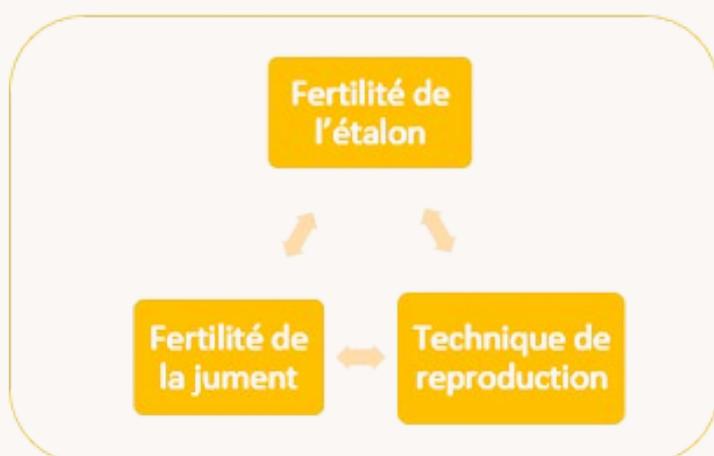


Fertilité et techniques de reproduction

Avant tout

Avant tout



Variabilité de la fertilité :
3 facteurs interdépendants

Pour un étalon, la fertilité est définie comme sa **capacité à induire une gestation** chez les juments auxquelles il est accouplé. Chez la jument, il s'agit de sa **capacité à être gestante** suite à un accouplement avec un étalon fertile. Les fertilités de l'étalon et de la jument s'influencent mutuellement et sont également influencées par la technique de reproduction choisie : monte, IAF, IAR ou IAC.

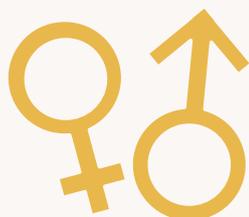
En cas d'échec de saillie, il est nécessaire de garder en tête ces **3 facteurs interdépendants** : fertilité de la jument, de l'étalon et technique de reproduction choisie, ensemble, afin de les adapter pour maximiser les chances d'aboutir à une gestation.

Fertilité et techniques de reproduction

3 méthodes de calcul de la fertilité

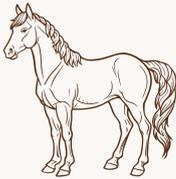
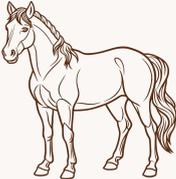
Il existe 3 façons différentes de calculer la fertilité d'un étalon :

- **Fertilité par cycle** : C'est l'indicateur le plus fiable de la fertilité d'une jument ou d'un étalon. Elle correspond à la probabilité d'avoir une gestation à chaque insémination.
- **Fertilité en fin de saison** : souvent présentée dans les catalogues d'étalons, elle correspond à la probabilité d'avoir un jument gestante à la fin de la saison. Elle n'est pas représentative de la fertilité par cycle car dépend du nombre d'inséminations réalisées sur chaque jument au cours de la saison.
- **Fertilité apparente** : Peu utilisée en pratique, elle correspond à la probabilité de faire naître un poulain vivant.



Pour une jument, on ne calcule que la fertilité par cycle.

Normes de fertilité attendues chez l'étalon et la jument

	Fertilité par cycle	Fertilité en fin de saison
 <p>Jument</p>	Monte : 60-70% IAF : 50% IAR : 35% IAC : 35 %	Non calculée
 <p>Etalon</p>	Monte : 60-70% IAF : 58% IAR : 50% IAC : 47%	Monte : 90% IAC : 70%

SOURCE : IFCE 2017

IAF : Insémination artificielle en frais
 IAR : Insémination artificielle réfrigérée
 IAC : Insémination artificielle congelée

Fertilité et techniques de reproduction

Choisir sa technique de saillie

Choisir sa technique de saillie

Monte?

Accouplement entre étalon et jument via un rapport sexuel, au pré (monte naturelle) ou tenus en main

IAR ?

Réfrigération de la semence de l'étalon, envoi vers la jument et insémination sous 48h

IAF ?

Insémination de la jument directement après la récolte de l'étalon

IAC ?

Congélation de la semence de l'étalon pouvant être utilisée indéfiniment

Le choix de la technique de reproduction influence de nombreux paramètres du choix de la saillie, notamment :

Le tarif

Une IAC est en moyenne plus chère qu'une IAR, qu'une IAF et qu'une saillie en monte naturelle ou en main. C'est la conséquence d'un coût de production des doses de sperme plus important pour l'IAC et l'IAR, ainsi que la nécessité d'un suivi plus régulier de la jument.

La fertilité

La fertilité dépend de la technique de reproduction choisie. La technique permettant la meilleure fertilité est la monte, suivie par l'IAF, l'IAR puis l'IAC. L'utilisation de l'IAC sur un étalon ou une jument **peu fertiles** peut s'avérer complexe, de même que sur les **primipares** ou les **juments âgées non gestantes depuis plusieurs années**, car leur fertilité peut s'avérer inférieure à la moyenne. On privilégiera alors une IAF.

Les contraintes logistiques

L'IAC ou l'IAR permettent d'utiliser un étalon peu importe sa localisation en France. Dans le cas d'une IAF ou d'une monte, il est en revanche nécessaire de définir un rayon dans lequel vous êtes prêts à déplacer votre jument.



Fertilité et techniques de reproduction

Que faire en cas d'échec de saillie ?

En cas d'échec de saillie, il est nécessaire de se pencher sur les **3 facteurs** influençant la fertilité. Ils peuvent être étudiés dans n'importe quel ordre, mais nécessitent d'être adaptés les uns en fonction des autres.



Que faire en cas d'échec de saillie ?

Problème identifié :

Mesures recommandées :

Étalon peu fertile

Fertilité de l'étalon nettement inférieure aux normes présentées en page 2

1. N'utiliser l'étalon que sur des juments fertiles, multipares et les plus jeunes possibles.
2. Privilégier d'utiliser cet étalon en IAF ou en monte plutôt qu'en IAR ou IAC

Jument peu fertile

*Une jument est considérée infertile lorsqu'elle n'est pas gestante après avoir été saillies durant 3 chaleurs avec un étalon **fertile**.*

1. Contacter votre vétérinaire afin qu'il réalise un examen gynécologique complet. Ne pas remettre votre jument à la reproduction avant d'avoir réalisé cette étape
2. Choisir un étalon avec une fertilité au dessus de la moyenne
3. Privilégier une IAF à une IAC ou une IAR

Technique de reproduction à adapter

N'hésitez pas à discuter avec votre inséminateur de la technique de reproduction qui lui semble la plus adapter pour votre jument.