

## A quoi sert Cupidon ?

L'objectif de Cupidon est de vous aider à choisir, pour votre femelle, un étalon compatible avec l'optimisation de la **variabilité génétique** au sein de la race que vous élevez.

## Comment y accède-t-on ?

1 Dans votre espace éleveur sur le site de votre race, cliquez sur « ELEVAGE » puis allez sur la fiche d'une de vos femelles. Cliquez ensuite sur « [Trouver un étalon avec Cupidon \(outil de gestion pour la diversité génétique\)](#) ». ».

OU

2 Sur <https://cupidon.sfet.fr> dans le menu « Mes demandes de calcul ».

Si les calculs n'ont pas encore été faits pour votre femelle pour l'année en cours, vous devrez patienter avant de pouvoir les consulter. Un mail vous sera envoyé lorsqu'ils seront prêts.

Une fois les calculs disponibles, vous accédez à la liste des étalons en activité. Cette liste est tenue à jour par l'organisme de sélection (OS) de chaque race (association de race).

Selon le choix de l'OS, elle est constituée soit de tous les étalons approuvés, soit uniquement de ceux qui ont demandé un carnet de saillie plus ou moins récemment.

## Votre étalon en 3 étapes !

### 1 Bilan de carrière.

Commencer par faire un bilan de la carrière de votre femelle. Pour cela, vous avez à droite du nom de votre femelle, la liste des produits qu'elle a déjà eus avec différents pères dont les noms sont indiqués. **Pour une bonne variabilité génétique, il est recommandé de changer d'étalon le plus souvent possible**, donc si votre femelle a déjà eu des produits destinés à la reproduction avec un étalon, vous devez si possible en choisir un autre et si possible un étalon avec des origines différentes. (Si elle a produit des mâles destinés à être castrés, il ne faut pas les prendre en compte, et vous pouvez de nouveau choisir le même étalon.)

### 2 Recommandation Cupidon.

Cupidon vous propose une recommandation en 4 niveaux :





**Recommandé**, **Raisonné**, **Peu conseillé**, **Très déconseillé**

Dans tous les cas, pour la diversité génétique de la race, **il ne faudra jamais choisir un étalon « très déconseillé »**.

Cependant, il peut arriver qu'aucun étalon « recommandé » ne soit proposé. Dans ce cas, utiliser les deux critères suivants.

### Coefficient de consanguinité du produit à naître :

Le coefficient de consanguinité du produit à naître, aussi appelé coefficient de parenté, est indiqué par une pastille de couleur « *parenté* » correspondant à 4 niveaux de recommandations :

	Coefficient de parenté très faible
	Coefficient de parenté faible
	Coefficient de parenté élevé
	Coefficient de parenté très élevé


**Moins l'étalon sera apparenté à votre femelle et mieux ce sera pour la variabilité génétique.**

Le chiffre exact du coefficient de parenté vous donne une idée du degré d'apparentement entre le mâle et la femelle.

Equivalences de parenté :

0,8%	3,13%	6,25%	12,5%	25%
<i>Ayant un arrière grand-parent en commun</i>	<i>Ayant un grand-parent en commun</i>	<i>Cousins germains</i>	<i>Demi-frère et demi-soeur, tante et neveu ou oncle et tante</i>	<i>Frère et sœur, père et fille ou mère et fils</i>





Dans certaines races où les généalogies sont bien renseignées, il est possible qu'aucun étalon ne soit en pastille verte.

A l'inverse, pour les races récentes, où beaucoup d'animaux « origine non constatée » ont été enregistrés à titre initial (ITI), il est possible que 2 ITI soient en réalité apparentés, mais comme leurs origines ne sont pas connues dans SIRE, le coefficient de parenté calculé sera 0. Pour les couples dont un des 4 parents est inconnu, la pastille est blanche («NC»), sauf si l'un des deux est ancêtre proche de l'autre (pastille rouge ou noire). Les étalons sont étiquetés avec le symbole :  .

### Production de l'étalon :

Pour favoriser la variabilité génétique, il convient de privilégier **les étalons qui n'ont pas encore beaucoup produit** afin d'harmoniser les effectifs de descendance de chaque étalon, et éviter qu'un étalon soit le père d'un grand nombre de produits, et que d'autres étalons n'aient que très peu de produits.

Une deuxième pastille de couleur « *nb produits* » vous permet de vous aider dans cette recherche.

	Aucun ou très peu de produits reproducteurs
	Quelques produits reproducteurs
	Nombreux produits reproducteurs
	Très nombreux produits reproducteurs

Les seuils déterminant cette pastille sont déterminés par chaque OS en cohérence avec les statistiques de la race.

Sont comptés ici, les produits reproducteurs, c'est-à-dire les femelles ayant mis-bas au moins une fois et les mâles ayant sailli au moins une fois. Par conséquent, les produits nés les 3 dernières années ne sont pas comptés puisqu'ils ne sont pas encore mis à la reproduction. Deux informations chiffrées complémentaires sont à votre disposition en cliquant sur le bouton « **plus d'infos** » pour écarter des étalons qui auraient beaucoup sailli les 3 dernières années :

« *nb saillies n-1* » = nombre de femelles de la race saillies par l'étalon l'année précédente/nombre total de femelles saillies en race pure l'année précédente

« *nb saillies 3 dern. années* » = nombre de femelles de la race saillies par l'étalon les 3 dernières années/nombre total de femelles saillies en race pure les 3 dernières années.

Les étalons ayant beaucoup sailli dernièrement sont étiquetés avec le symbole :  .

### 3 Coefficient d'originalité.

Vous pouvez affiner votre choix, en privilégiant les étalons dont le **coefficient d'originalité est faible**. Le coefficient d'originalité est calculé par rapport à la composition en ancêtres majeurs d'une population de référence (pour 2017, celle des animaux nés entre 2010 et 2014). Plus le coefficient est faible, et moins l'étalon est apparenté aux ancêtres majeurs de cette population, donc plus il a des origines rares. Les produits issus de ce croisement seront donc plus faciles à « marier » par la suite. Le chiffre exact vous est indiqué après la mention « *originalité* », en cliquant sur le bouton « **plus d'infos** ». Lorsque un des deux parents de l'étalon n'est pas connu, l'originalité n'est pas calculée (« NC »).

Les étalons ayant des origines rares (dont le coefficient est faible) sont étiquetés avec la mention « ORIGINAL ».

A l'inverse, les étalons aux origines très répandues sont étiquetés avec le symbole :  .

### Pour bien faire :

Il est conseillé de prendre en compte l'ensemble des informations à votre disposition pour faire votre choix. Ainsi vous pouvez privilégier un étalon « raisonnable », voire « peu conseillé » à un étalon « recommandé » si votre femelle a déjà eu un produit de l'étalon « recommandé », si ce dernier a sailli beaucoup de femelles la dernière saison, ou si l'étalon « recommandé » a un coefficient d'originalité élevé.

Il est cependant important de considérer en premier lieu la parenté entre les animaux afin d'éviter les accouplements consanguins (pastille parenté rouge à noire).

*SI VOUS ETES ELIGIBLE A UN ENCOURAGEMENT, N'OUBLIEZ PAS DE TELECHARGER VOTRE CERTIFICAT AVANT CHAQUE SAILLIE !*

- Cliquez sur « demander un certificat ».
- Il vous sera envoyé par mail.
- Vous pourrez également le télécharger directement dans « Mon compte ».

### Les filtres de recherche et la carte :

Pour faciliter votre recherche, vous pouvez utiliser les filtres, en sélectionnant les étalons en fonction de leur localisation, des type de monte, tarif, et/ou en ne sélectionnant que ceux dont les propriétaires ont déclaré qu'ils étaient ouverts à la monte publique (= accueil de femelles d'autres élevages). Les étalons sont également affichés sur une carte en bas de page.

### IMPORTANT Informations à renseigner par les étalonniers :

Chaque étalonnier est donc invité à renseigner sur la fiche de ses étalons dans son espace éleveur, en début de saison de monte, les informations suivantes : *type de monte, tarif de saillie*, et surtout si il accueille des femelles de l'extérieur (*monte publique*).