



# L'estimation de la valeur d'élevage EVE FECH

## Informations générales

L'estimation de la valeur d'élevage offre aux éleveurs intéressés des informations complètes sur les animaux reproducteurs et leur potentiel génétique.

Servent de base de données pour l'EVE actuelle de la FECH:

- les jugements de l'extérieur et la hauteur au garrot des chevaux de trois ans
- les descriptions linéaires de l'extérieur des chevaux de trois ans
- les résultats des tests en terrain équitation (allures de base sous le cavalier, saut en liberté)
- les résultats des épreuves Promotion saut
- les résultats des épreuves officielles de saut.

Les résultats jusqu'en **2019** étaient pris en considération.

Exception: épreuves de saut officielles. En raison de l'adaptation du système informatique de la Fédération Suisse des sports équestres et de la FECH, la valeur d'élevage actuelle pour les points obtenus au saut n'a pas encore pu être actualisée. C'est donc les résultats de la dernière évaluation qui ont été pris en considération. <sup>(1)</sup> état 2012)

Les valeurs d'élevage sont représentées graphiquement sous forme de diagramme. Les classements des meilleurs étalons sont établis pour les caractéristiques choisies et publiés.

## Interprétation des valeurs d'élevage VE

- Il faut tenir compte de la fiabilité (exactitude) des valeurs d'élevage estimées; plus l'exactitude est élevée, plus les valeurs d'élevage estimées sont fiables.
- Les chevaux nés dans la tranche 2007 - 2009 constituent la base pour l'indexation et ont par définition en moyenne une VE de 100.
- En gros, les VE d'environ 2/3 des étalons se trouvent dans une fourchette allant de 80 à 120. Des VE en dessous de 80 ou en dessus de 120 démarquent les reproducteurs dans l'une ou l'autre direction.
- La VE Saut Sport est basée sur la somme des points de gains obtenus dans des épreuves de sport officielles de la discipline saut. <sup>(1)</sup> état 2012)
- La VE Saut Promotion est déterminée comme suit:  
$$\text{VE Saut Promotion} = (\text{VE Promotion 4 ans} + \text{VE Promotion 5 ans} + \text{VE Promotion 6 ans} + \text{VE test en terrain saut en liberté})/4.$$
- Pour les trois caractéristiques Pas, Trot et Galop, il s'agit d'une appréciation des allures de base sous le cavalier par les experts lors du test en terrain. Ici, en résumé, plus la VE est élevée, meilleure elle est.
- La même chose vaut pour les caractéristiques Extérieur Type, Extérieur Conformation et Extérieur Allures. Là aussi, plus la VE est élevée, meilleure elle est.
- Contrairement aux premières caractéristiques, il s'agit pour les autres d'une description sans valeur qualitative. Une barre orientée vers la droite ne représente pas forcément une tendance favorable. Les expressions extrêmes du caractère sont indiquées de chaque côté de la barre. Afin de faciliter la compréhension, nous avons indiqué la note optimale du phénotype du formulaire «Description linéaire».

## La publication des valeurs d'élevage (VE) – Exigences en matière d'exactitude

Les animaux ne remplissant pas les conditions de fiabilité ne sont pas (encore) publiés. On attendra que l'accroissement du nombre de descendants ou que les performances propres dans la caractéristique concernée fasse augmenter la fiabilité des valeurs d'élevage et permette ainsi de remplir à l'avenir les conditions pour une publication.

Les valeurs d'élevage situées en dessous de 0.5 doivent être interprétées avec la plus grande prudence! Dans la publication, elles sont spécialement marquées en couleur.

Les valeurs d'élevage des étalons annoncés actifs pour la saison de monte 2018 ou 2019 ou 2020 sont publiées.

Parmi les 24 caractéristiques contenues dans la Description linéaire de l'extérieur, une sélection de 13 d'entre eux est représentée sous forme de diagramme.

Pour les caractéristiques de l'extérieur, du test en terrain et des épreuves Promotion saut, il faut:

- les performances/descriptions d'au moins 10 descendants
- une exactitude (fiabilité) de la caractéristique d'au moins 0.5.

Pour les étalons ne remplissant pas encore entièrement les exigences d'exactitude pour une publication de la VE Saut Promotion, la VE Saut Promotion 4 ans est représentée. Mais, dans ce cas également, la fiabilité exigée doit être atteinte.

Concernant la VE Saut Sport, il n'y a pas de restriction concernant l'exactitude. Cependant une fiabilité minimale de 0.10 doit être atteinte

## Explication concernant le diagramme de la valeur d'élevage

Nombre desc. total: Nombre de tous les descendants de l'étalon dans le livre généalogique du FECH (y compris né en 2019)

Nomb. desc. Ext.: Nombre de tous les descendants de l'étalon dans le livre généalogique du FECH, pour lesquels une description linéaire a été effectuée

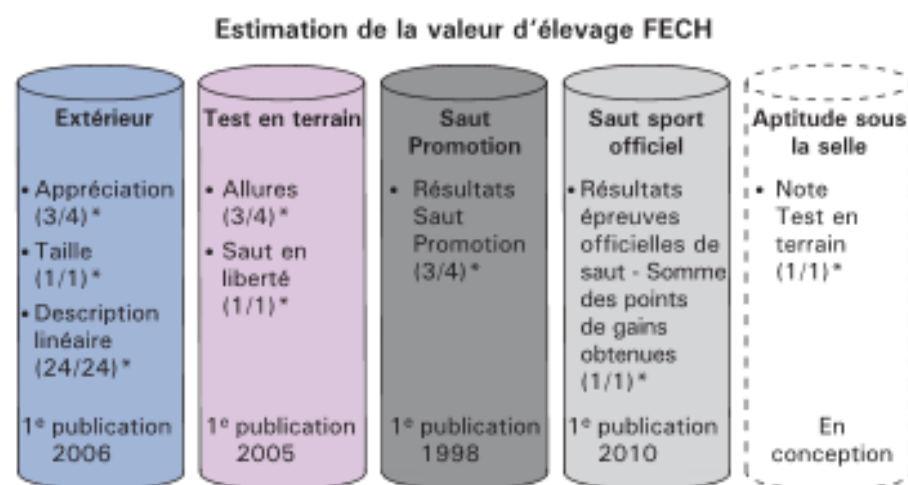
Nomb. desc. sport: Nombre de tous les descendants de l'étalon dans le livre généalogique du FECH qui ont obtenus des résultats dans les épreuves de saut officielles (État : 2012)

VE **Valeur d'élevage**  
Une valeur d'élevage de 100 représente la valeur moyenne de la population.

Ex. **Exactitude**  
(aussi fiabilité ou détermination; chiffre entre 0 et 1)  
Les VE sont toujours publiées avec leur valeur de fiabilité (exprimée par un coefficient de détermination). Cette fiabilité dépend essentiellement de l'héritabilité de la caractéristique concernée et du nombre d'informations disponibles relatives à cette caractéristique. Plus la fiabilité d'une VE est élevée, moins elle variera au cours des années suivantes. Fondamentalement, dans le catalogue des étalons, la VE pour une caractéristique n'est publiée que si les données d'au moins 10 descendants directs d'un étalon sont disponibles et que son coefficient de détermination atteint au moins 0.50.  
Exception: pour la valeur d'élevage Saut Sport, il n'y a pas de restriction concernant l'exactitude.

Caractéristiques	A gauche de la barre (moins de 100)	A droite de la barre (plus de 100)	Note optimale du phénotype
<b>Caractéristiques de la performance</b>			
Saut Sport	-	+	
Saut Promotion	-	+	
Pas sous le cavalier test en terrain	-	+	
Trot sous le cavalier test en terrain	-	+	
Galop sous le cavalier test en terrain	-	+	
<b>Caractéristiques du jugement de l'extérieur</b>			
Jugement de l'extérieur note type	peu typé	très typé	9
Jugement de l'extérieur note conformation	incorrecte	correcte	9
Jugement de l'extérieur note allures à la main	peu	beaucoup	9
Hauteur au garrot	petit	grand	
<b>Caractéristiques de la description linéaire</b>			
Expression de la tête	eu expressive	expressive	9
Longueur de l'encolure	courte	longue	5
Musculature de l'encolure	peu	massive	5
Hauteur du garrot	plate	haute	5
Longueur de l'épaule	courte	longue	9
Ligne du dos	douce	droite	5
Inclinaison de la croupe	horizontale	tombante	5
Angle des jarrets	droit	coudé	5
Angle des paturons	droit	mou	5
Membres	spongieux	secs	9
Pas à la main	court	ample	9
Trot à la main	court	ample	9
Correction des allures	billarde	coup de manchette	5

## Les piliers de l'estimation de la valeur d'élevage FECH



\*Nombre de caractéristiques/Nombre de valeurs d'élevage

### Extérieur

Jugement	3 caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jugement dans les caractéristiques type, conformation, allures à la main</li> <li>• Echelle des notes 1-9, 9 étant la meilleure note</li> </ul>	4 valeurs d'élevage - Type - Conformation - Allures à la main - Total = Moyenne des 3 caractéristiques
Taille	1 caractéristique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• en cm</li> <li>• mesurée à l'âge d'au moins trois ans</li> </ul>	1 valeur d'élevage - Taille
Description linéaire	24 caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echelle des notes 1-9, la note 5 représentant la moyenne de la population</li> <li>• Pas une notation, mais seulement une comparaison par rapport à la population</li> </ul>	24 valeurs d'élevage (cf. formulaire description linéaire)

### Test en terrain

Allures	3 caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jugement sous le cavalier</li> <li>• Au test en terrain à l'âge de trois ans</li> <li>• Echelle des notes 1-9, 9 étant la meilleure note</li> </ul>	4 valeurs d'élevage Allures - Pas / - Trot / - Galop / - Total Allures = Récapitulation (valeur moyenne) des trois caractéristiques individuelles (pas, trot, galop)
Saut en liberté	1 caractéristique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jugement au test en terrain</li> <li>• Echelle des notes 1-9, 9 étant la meilleure note</li> </ul>	1 valeur d'élevage (s'intègre dans l'EVE Saut Promotion)

### Saut Promotion

Promotion 4 ans Promotion 5 ans Promotion 6 ans	3 caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de points de fautes dans les épreuves Promotion Saut</li> <li>• En raison du processus de formation et de sélection, les résultats des animaux âgés de 4, 5 et 6 ans sont considérés comme des caractéristiques séparées.</li> </ul>	3 Valeurs d'élevage - Promotion 4 ans - Promotion 5 ans - Promotion 6 ans
Promotion	Récapitulation 3 caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Récapitulation (valeur moyenne) des trois valeurs d'élevage des catégories d'âge Promotion Saut (4, 5 et 6 ans)</li> </ul>	1 valeur d'élevage
Promotion Saut	Récapitulation 4 caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Récapitulation des caractéristiques (valeur moyenne) des caractéristiques individuelles Saut (Promotion 4, 5, 6 ans et Saut en liberté)</li> </ul>	1 valeur d'élevage

### Saut Sport officiel

Saut Sport officiel	1 caractéristique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Somme des points de gains obtenus au total pendant toute la durée de l'engagement (points de gains Lifetime)</li> <li>• Est actualisée à la fin de chaque année</li> </ul>	1 valeur d'élevage
---------------------	-------------------	---	--------------------

### Aptitude sous la selle

Aptitude à l'équitation	1 caractéristique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jugement au test en terrain</li> <li>• Echelle des notes 1-9, 9 étant la meilleure note</li> </ul>	1 valeur d'élevage
-------------------------	-------------------	---	--------------------