



Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra

de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

# Rapport sur l'évolution et l'état actuel du cheval de la race des Franches-Montagnes en Suisse

Julie Perey, Svetlana Erb, Anne-Cécile Lefranc, Markus Neuditschko, Inès Lamon | Avril 2025

# Etat des lieux de l'élevage franches-montagnes en Suisse

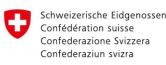


En réponse à la demande des syndicats chevalins de la Veveyse et de la Glâne, ce rapport sur l'évolution et l'état actuel de l'élevage du cheval franches-montagnes en Suisse a été réalisé au moyen des données recensées par la Fédération suisse du franches-montagnes (FSFM) au cours des années. L'analyse a été effectuée par Agroscope, Haras national suisse, en collaboration avec la FSFM.

Le présent rapport a pour but de mettre en lumière l'état actuel de l'élevage franches-montagnes et son évolution au fil des dernières années. Les chiffres présentés dans ce rapport fournissent une base de discussion pour les stratégies d'élevage futures de la race franches-montagnes.

#### Informations générales

- Les statistiques dans ce rapport se basent sur les données de la FSFM. Tous les animaux/naissances/saillies etc. non-déclarés à la FSFM ne sont pas inclus dans les chiffres.
- L'évolution est calculée pour les années 2013 à 2023 en fonction des données fournies. Certaines données étaient déjà disponibles pour les années suivantes et ont également été inté-
- Si les données proviennent d'autres sources, cela est précisé.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope

Haras national suisse HNS

# Table des matières

FÉDÉRATION SUISSE DU FRANCHES-MONTAGNES SCHWEIZERISCHER FREIBERGERVERBAND FEDERAZIONE SVIZZERA DELLA RAZZA FRANCHES-MONTAGNES

	iffres clés de l'élevage franches-montagnes	
1.1	Effectif des chevaux franches-montagnes en Suisse	4
Jur	menterie et poulains	6
2.1	Juments saillies et naissances	6
2.2	Taux de réussite des accouplements	7
2.3	Répartition des naissances par canton	٤
2.4	Nombre de naissances par syndicat	g
2.5	Nombre de juments actives dans l'élevage	10
2.6	Âge de la jumenterie	11
2.7	Nombre de poulains abattus	12
Épi	reuves d'élevage	14
3.1	Concours de poulains	14
3.1	.1 Pointage lors des concours de poulains	15
3.1	.2 Pointage par critère	16
3.2	Tests en terrain (TET)	17
3.2	2.1 Participants et nombre de TET organisés	17
3.2	2.2 Catégorisation des chevaux à la suite du TET	18
3.3	Test en station (TES)	20
Éta	alons et lignées d'étalons	21
4.1	Aperçu des étalons utilisés dans l'élevage et du nombre de saillies	21
4.2	Répartition des lignées d'étalons sur les juments saillies	24
4.3	Étalons les plus utilisés dans l'élevage	26
4.4	Répartition des lignées du côté maternel (pères des mères)	28
4.5	Pères des meilleurs poulains et pères des meilleurs chevaux de 3 ans	29
4.6	Répartition des lignées chez les juments d'élite et juments d'élite sport	32
4.7 Glove	Répartition des lignées chez les élèves-étalons à la Sélection nationale des étalons de elier (SNEG)	34
4.8	Répartition des lignées chez les étalons approuvés au Test en station	
4.9	Remarque sur la répartition des lignées dans la population	
Dé	mographie des éleveuses et éleveurs de chevaux FM	36
5.1	Éleveuses et éleveurs actifs	
5.1	.1 Naisseurs	36
5.1	.2 Présentation au TET	37
5.2	Développement de l'élevage de chevaux franches-montagnes à l'étranger	38
Co	nsanguinité et diversité génétique	
	Jui 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 Ép 3.1 3.1 3.2 3.2 3.2 3.2 4.1 4.5 4.5 4.6 4.7 Glove 4.8 5.1 5.1 5.1	Jumenterie et poulains  2.1 Juments saillies et naissances





#### Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra

de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

#### Haras national suisse HNS

	6.1	Évolution du taux de consanguinité dans la population FM	39
	6.2	Évolution du degré de parenté des étalons avec la jumenterie	40
	6.2	2.1 Degré de parenté des élèves-étalons à la SNEG	42
	6.2	2.2 Degré de parenté des étalons approuvés	43
	6.3	Étalons avec la plus grande augmentation du degré de parenté	44
	6.4	Étalons avec le plus haut degré de parenté en 2024	45
7	Ма	arché équin et prix des saillies	46
	7.1	Évolution du prix de vente des chevaux	46
	7.2	Prix des saillies	47
8	Bib	oliographie	48
9		ble des figures	
1	0	Sommaire des tableaux	51
1	1	Tables supplémentaires	51

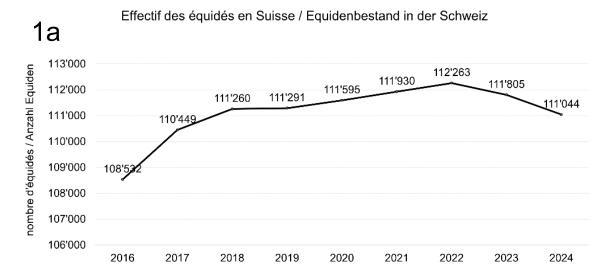
de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

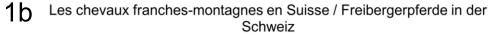
Haras national suisse HNS

# Chiffres clés de l'élevage franches-montagnes

### 1.1 Effectif des chevaux franches-montagnes en Suisse

L'effectif équin en Suisse comptait environ 111'000 têtes (Fig. 1a) en décembre 2024 (Identitas SA, date de référence 13.01.2025). Les chevaux franches-montagnes, avec environ 18'700 individus (Fig. 1b), représentent 16.84% de l'effectif (Identitas SA ; Agroscope, 2025).





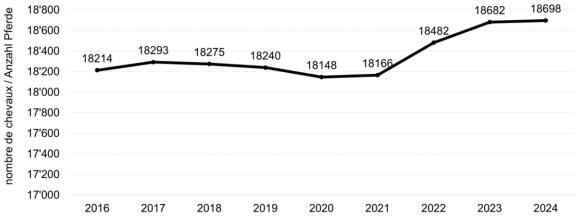


Figure 1 Effectif des équidés en Suisse (a) et effectif des chevaux franches-montagnes (b) en Suisse.

Sur les 18'700 chevaux franches-montagnes, seule une partie est active dans l'élevage. Afin de présenter une saison d'élevage complète, les chiffres de la saison de monte 2023 et les naissances de l'année 2024 sont montrés graphiquement. Cela représente en 2023 2'394 juments saillies par 154 étalons, il y a eu 1'894 naissances en 2024 (Fig. 2).

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope

Haras national suisse HNS

FÉDÉRATION SUISSE DU FRANCHES-MONTAGNES SCHWEIZERISCHER FREIBERGERVERBAND FEDERAZIONE SVIZZERA DELLA RAZZA FRANCHES-MONTAGNES

Il est important de distinguer la population totale enregistrée dans le livre généalogique et la part de la population qui est effectivement active dans l'élevage. L'exemple de l'année 2023 illustre le fait : 169 étalons étaient proposés en monte naturelle dans le catalogue des étalons et 73 étalons étaient disponibles uniquement en insémination artificielle (IA). Cela donne un total de 242 étalons disponibles pour l'élevage. 154 ont sailli au moins une jument. La population active dans l'élevage est donc une valeur incontournable pour les statistiques dans ce rapport.

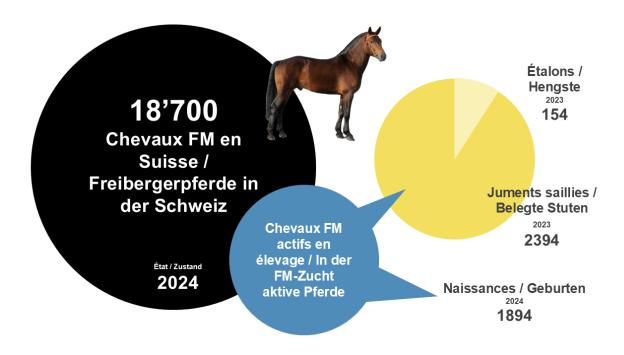


Figure 2 Chevaux FM actifs dans l'élevage par rapport à l'effectif total.

de la formation et de la recherche DEFR

Haras national suisse HNS

#### Jumenterie et poulains 2

#### 2.1 luments saillies et naissances

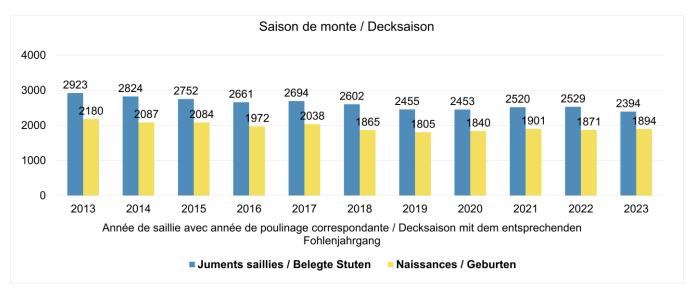


Figure 3 Nombre de juments saillies au cours d'une saison de monte avec l'année de poulinage correspondante.

Les nombres de juments saillies et de naissances ont été analysés pour chaque étalon par année. Les résultats obtenus pour chaque étalon ont ensuite été additionnés pour obtenir le nombre total de juments saillies et de naissances dans toute la population.

Les saillies d'une même jument par un même étalon ne sont comptées qu'une seule fois et non comme des saillies différentes. Cependant, si cette jument n'est ensuite pas portante et a été saillie par un autre étalon lors de la même saison de monte, cela correspond à une nouvelle saillie. Pour éviter toute confusion, on parle donc de juments saillies et non de nombre de saillies.

L'année indiquée correspond à la saison de monte au cours de laquelle la jument a été saillie et est accompagnée de l'année de poulinage correspondante, donc de l'année suivante (Fig. 3).

Entre 2014 et 2024, 21'639 naissances ont été enregistrées auprès de la FSFM, en comptant également les descendants issus d'accouplements avec des étalons non approuvés. Ces derniers sont responsables d'une petite part des naissances et ne sont pas inclus dans les statistiques des concours d'élevage. Depuis plusieurs années, on observe une diminution des juments saillies et aussi des naissances. En 2023, il y avait 18.01% de juments saillies en moins qu'en 2013. Si l'on compare les années de poulinage 2014 et 2024, le nombre de naissances a baissé de 13.12%.

Les naissances des franches-montagnes enregistrés à la BDTA ont représenté néanmoins plus de 50 % de toutes les naissances en Suisse en 2024, ainsi que les années précédentes. Le nombre de naissances de femelles est égal à celui des mâles (Agroscope, 2025).

de la formation et de la recherche DEFR

Haras national suisse HNS

### 2.2 Taux de réussite des accouplements

En comparant le nombre de juments saillies à celui du nombre de poulains nés, on peut calculer le taux de réussite des accouplements. Ce taux a été calculé par étalon pour chaque année d'élevage. Les moyennes obtenues sont influencées par le nombre d'années d'utilisation de l'étalon dans l'élevage. Sur les dix dernières années, le taux de réussite moyen des accouplements n'a pas montré beaucoup de fluctuations. La moyenne annuelle se situe entre 70 et 74 % (fig. 4).

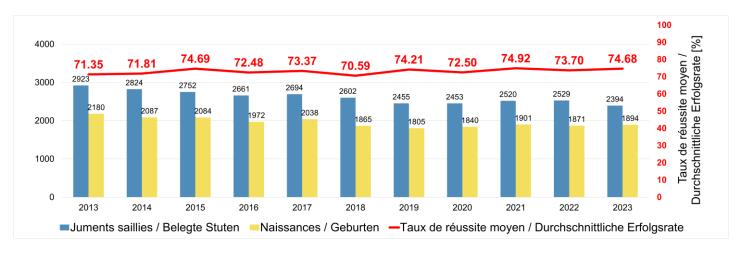


Figure 4 Juments saillies, naissances et taux de réussite moyen par saison de monte.

Il est important de noter que ce chiffre peut être influencé par plusieurs facteurs : génétiques - comme la fécondité naturelle – , environnementaux – comme la station de monte – , l'état de santé de l'étalon et de la jument, le nombre de saillies effectuées dans une saison, le travail de l'étalonnier/-ère etc. Il ne serait donc pas correct de parler de fertilité, le terme « taux de réussite des accouplements » est dans ce cas beaucoup plus approprié.

de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

## 2.3 Distribution des naissances par canton

Le taux de naissances par canton par rapport au total de naissances sur les 10 dernières années (21'639 naissances), en incluant les naissances à l'étranger (naissances enregistrées auprès de la FSFM), a été calculé.

Le canton du Jura représente à lui seul un tiers des naissances totales de chevaux franches-montagnes. Ce sont les cantons du Jura, de Berne et de Fribourg qui possèdent le plus de naissances. Ils produisent, à eux trois, deux tiers du total des naissances. Les autres cantons et les naissances à l'étranger représentent le dernier tiers (fig. 5).

Cette répartition a déjà été constatée entre 2008 et 2010 (Schmidlin, 2015), ce qui montre une absence de grands changements dans la démographie de l'élevage franches-montagnes.

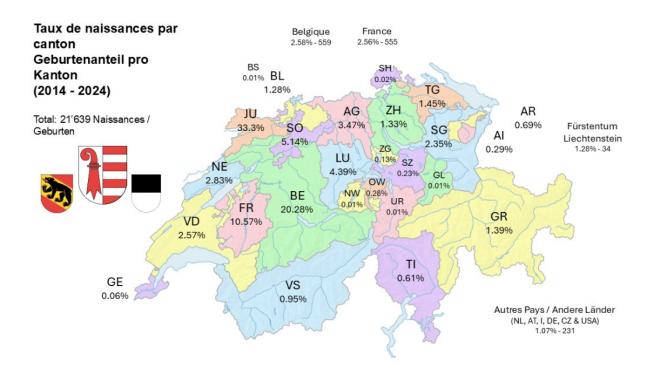


Figure 5 Distribution des naissances par canton (2014 – 2024).

Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

## 2.4 Nombre de naissances par syndicat

Sur 59 syndicats suisses reconnus par la FSFM, 58 ont enregistré des naissances ces 10 dernières années. Les syndicats sont répartis dans toute la Suisse. La majorité des syndicats comprend des membres provenant de plusieurs cantons différents. Dans le canton de Berne, des éleveuses et éleveurs de 37 syndicats différents ont enregistré des naissances en dix ans. Le tableau complet avec tous les syndicats et le nombre de naissances enregistrées se trouve à la fin du document. Le total des naissances enregistrées par syndicat peut différer des chiffres publiés dans ce rapport pour cause de double enregistrement ou de changement de syndicat.

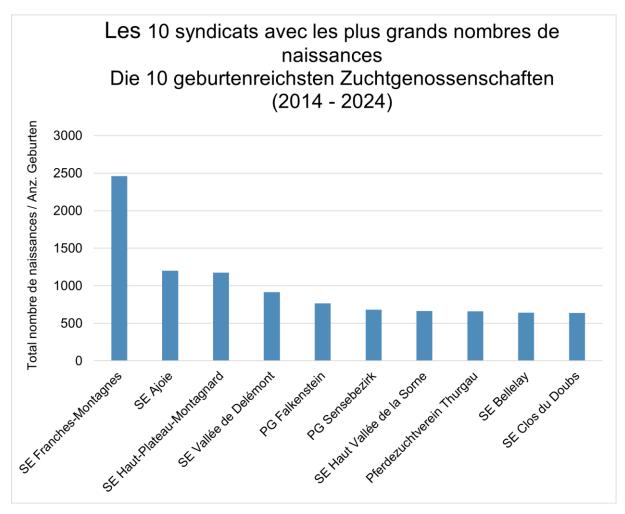


Figure 6 Les 10 syndicats avec le plus grand nombre de naissances.

En se référant au nombre de naissances par canton, il n'est pas surprenant de constater que les syndicats avec le plus de naissances se trouvent dans le canton du Jura (fig. 6).

de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

### 2.5 Nombre de juments actives dans l'élevage

Sur les dix dernières années (2014 - 2024), ce sont au total 5'848 juments différentes qui ont fait naître les 21'639 poulains franches-montagnes recensés. Afin de définir le taux d'activité d'une jument dans l'élevage, c'est le nombre d'années lors desquelles la jument a donné naissance à un poulain qui a été pris en compte. De 2014 à 2024, 89 juments ont eu un poulain chaque année, donc 11 poulains (fig. 7). Un quart des juments a eu 6 poulains ou plus. 30% des juments n'ont fait naître qu'un seul poulain pendant ces 10 années.

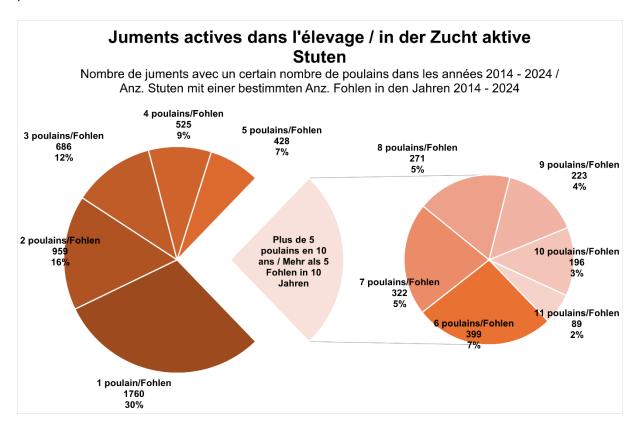


Figure 7 Juments actives dans l'élevage.

Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

# 2.6 Âge de la jumenterie

L'âge moyen de la jumenterie (= juments qui ont eu un poulain dans l'année de référence) est resté stable pendant la période observée : il se situe autour des 10 ans (fig. 8). Chaque année, des juments de 3 ans sont utilisées pour l'élevage, ainsi que des juments de plus de 25 ans.

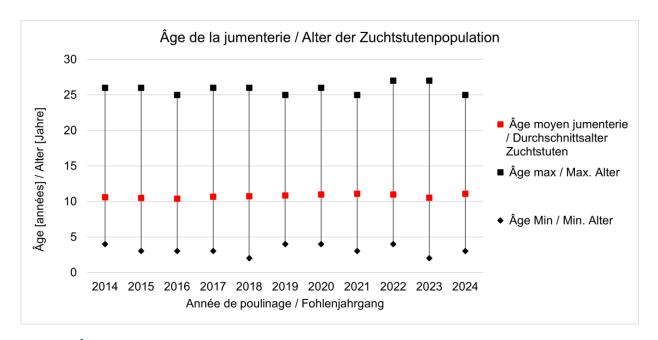


Figure 8 Âge de la jumenterie.

Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra

de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

### 2.7 Nombre d'abattages

La FSFM n'a pas de suivi concernant le nombre d'abattages de chevaux franches-montagnes car ceuxci ne lui sont pas systématiquement annoncés. Les statistiques des abattages sont en revanche publiées par Identitas SA. Toutefois, il n'y a pas de données précises spécifiques aux différentes races. Les chevaux de la race des Franches-Montagnes sont répertoriés dans la catégorie « Chevaux de trait ». Dans cette catégorie, les chiffres d'Identitas ne permettent donc pas d'identifier spécifiquement les abattages de FM. Cependant, comme la Suisse ne possède pas de grands élevages de chevaux de trait destinés à la production de viande, on estime que la plupart des chevaux de cette catégorie appartiennent à la race FM.

On observe une diminution significative du nombre d'abattages (fig. 9), les chiffres ayant baissé de moitié entre 2016 et 2024 (Identitas SA, extrait du 13.01.2025). Cette baisse du nombre d'animaux abattus peut être expliquée de plusieurs manières : l'augmentation du nombre de chevaux ayant le statut d'animal de compagnie, la baisse de la consommation de viande chevaline en Suisse (Rapport Agricole 2024) ou encore l'augmentation du nombre de ventes de poulains lors des années COVID. En lien avec ce dernier argument, il est intéressant de constater que la diminution des abattages est prononcée ces dernières années surtout chez les animaux âgés de moins d'un an (-58.36% depuis 2016). En comparaison, les abattages des chevaux âgés de plus d'un an n'ont diminué que de -48.46% sur la même période. La plupart des abattages ont lieu de septembre à novembre, à savoir durant les mois suivant le sevrage et les concours de poulains (Identitas SA, 2025).

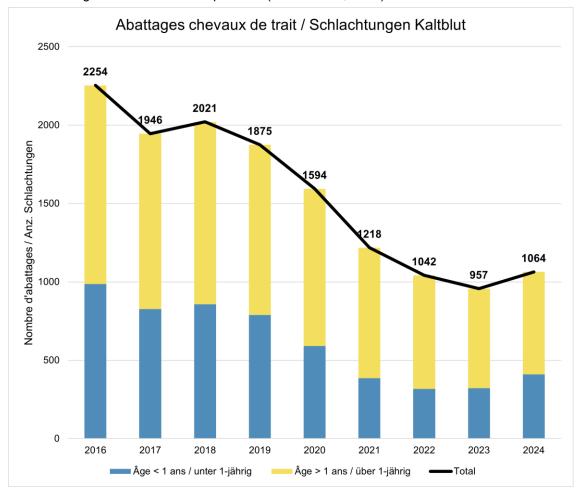


Figure 9 Abattages de chevaux groupés dans la catégorie « Cheval de trait » (Identitas SA, extrait du 13.01.2025).





SCHWEIZERISCHER FREIBERGERVERBAND

FEDERAZIONE SVIZZERA DELLA RAZZA FRANCHES-MONTAGNES

Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra

de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

Entre 2014 et 2017, en moyenne 37.8% des poulains ont été abattus avant d'avoir une année (Tüscher et al., 2019).

Les données des abattages à partir de 2018 marquent un changement drastique. Le graphique suggère que seul un pourcentage de 16 à 20 % des poulains nés sont encore abattus avant d'avoir atteint l'âge d'un an. Ce chiffre serait peut-être inférieur s'il était possible d'exclure les autres races de chevaux de trait.

Le marché de la viande chevaline en Suisse est basé en majorité sur des importations. Seul un dixième (1/10) de la viande chevaline consommée en Suisse provient de la production indigène (Patrimoine culinaire suisse, 2019). Les boucheries constatent un manque de fournisseurs réguliers, c'est-à-dire qu'il n'y a pas d'élevages dédiés à la production de viande chevaline (Salzmann, 2019). Les prix de la viande de cheval sont restés stables depuis 2018 soit CHF 8.90.- / Kg pour la viande de poulain provenant du Jura. Il est donc peu vraisemblable d'attribuer les fluctuations du nombre d'abattages à une baisse de prix (Elevage chevalin dans le Canton du Jura, Rapport 2024).

En 2018, dans le travail de semestre de Tanja Tüscher il était question de déterminer s'il existait des différences entre les poulains abattus et vivants au niveau du pointage obtenu lors du concours de poulains, des valeurs d'élevage, de la consanguinité et de la couleur de la robe.

Les résultats montrent qu'une partie des poulains abattus n'ont pas été présentés au concours de poulains. Les poulains abattus avaient une moyenne de points inférieure de 0.5 à celle des poulains vivants. Il a aussi été montré que les poulains abattus ont des valeurs d'élevage plus basses que les poulains vivants: il existe une différence de 2.4 entre les deux moyennes (107.04 poulains vivants; 104.65 poulains abattus). Il n'y a pas de différence significative au niveau du taux de consanguinité.

Un autre critère apparemment important est la robe du cheval. Les poulains de couleur baie ont un pourcentage d'abattages plus haut que ceux d'autres robes. Il est possible que la demande du marché et les tendances influencent l'élevage à garder davantage de chevaux avec des robes moins « typiques ». Cependant, aucun lien avec la décision d'abattage n'a pu être établi pour les marques blanches (Tüscher et al., 2018).

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope

Haras national suisse HNS

# 3 Épreuves d'élevage

### 3.1 Concours de poulains

Chaque année, de début août à fin octobre, les syndicats d'élevage chevalin organisent des concours de poulains en étroite collaboration avec la Fédération suisse du franches-montagnes. Le concours de poulains est la première épreuve d'élevage dans la vie d'un cheval franches-montagnes.

Lors de ces concours, les poulains franches-montagnes nés dans le courant de l'année sont présentés à la main pour identification avec leur mère, au pas et au trot. Les poulains sont appréciés par les juges de race de la FSFM selon trois critères : le type, la conformation et les allures. Les notes vont de 1 (très mauvais) à 9 (très bon = but d'élevage) (FSFM, 2025).

On peut observer une répartition de 50/50 entre animaux mâles et animaux femelles lors des participations aux concours de poulains (fig. 10). Cette répartition est identique pour les naissances. Les concours de poulains présentent un taux de participation élevé (≥ 85% des naissances).

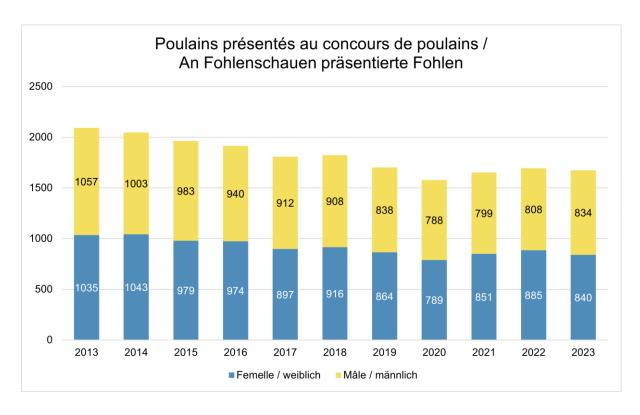


Figure 10 Nombre de participants et répartition des sexes chez les poulains présentés au con cours de poulains.

de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

## 3.1.1 Pointage lors des concours de poulains

Le pointage total se compose des trois notes type, conformation et allures. Les notes attribuées vont de 1 à 9 par critère. On observe que le total de ces notes est majoritairement situé entre 20 et 23 points entre 2013 et 2023 (fig. 11). Les naissances à l'étranger qui ont reçu un pointage conforme aux directives de la FSFM sont aussi comprises dans les statistiques.

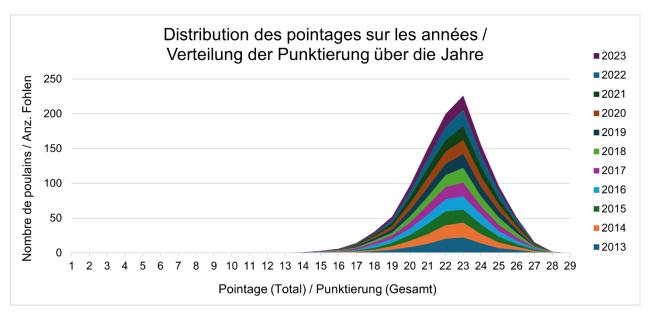


Figure 11 Distribution des pointages (2013 – 2023).

de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

## 3.1.2 Pointage par critère

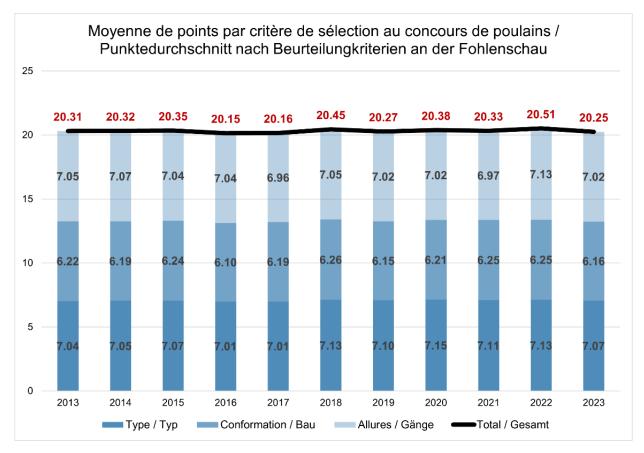


Figure 12 Moyenne de points par critère de sélection au concours de poulains.

En analysant le pointage pour chacun des trois critères, on observe que la moyenne par critère et la moyenne totale ne changent pas de manière significative sur les dix dernières années (Fig. 12).

Les poulains non présentés et/ou non pointés au concours ne sont pas pris en compte dans ce graphique.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope

Haras national suisse HNS

#### 3.2 Tests en terrain (TET)

## 3.2.1 Participants et nombre de TET organisés

Les juments, les hongres et les entiers (mâles non castrés mais non approuvés comme étalons reproducteurs) peuvent participer au test en terrain (Fig. 13). On remarque que la répartition égale entre les deux sexes, qui était visible dans les naissances et les concours de poulains, n'apparaît plus aux TET. Les juments représentent en moyenne 66% des participations. Cela s'explique par le fait que le TET est nécessaire pour une carrière dans l'élevage. Ce raisonnement ne s'applique donc pas aux chevaux mâles (hongres et entiers non approuvés). D'autres raisons expliquent la volonté de participer aux TET, comme la valorisation du cheval pour la vente ou le calcul des valeurs d'élevage et celui des classes du Stud-book des parents.

Le pourcentage de chevaux participants au TET représente en moyenne 35.38% des naissances (Tab. 1).

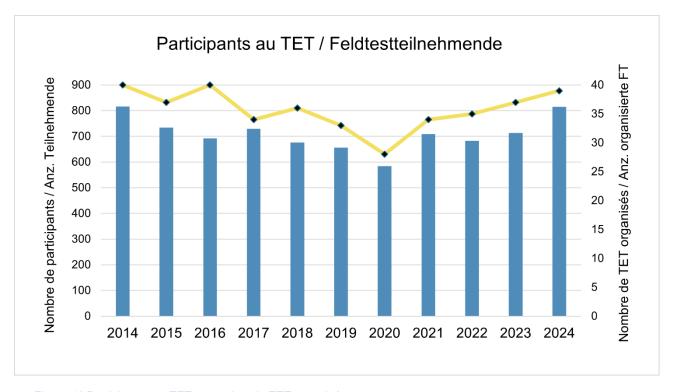


Figure 13 Participants au TET et nombre de TET organisés.

Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, Confédération suisse de la formation et de la recherche DEFR Confederazione Svizzera

Haras national suisse HNS

#### Tableau 1 Nombre de naissances comparé au nombre de participants au TET.

FÉDÉRATION SUISSE DU FRANCHES-MONTAGNES SCHWEIZERISCHER FREIBERGERVERBAND

FEDERAZIONE SVIZZERA DELLA RAZZA FRANCHES-MONTAGNES

Année de noulineae	Naissances	Année	TET						
Année de poulinage	Naissances	du TET	TOTAL	Femelles	Mâles				
2013	2180	2016	692	449	243				
2014	2087	2017	729	475	254				
2015	2084	2018	676	437	239				
2016	1972	2019	656	411	245				
2017	2038	2020	584	397	187				
2018	1865	2021	709	495	214				
2019	1805	2022	682	448	234				
2020	1840	2023	713	463	250				
2021	1901	2024	815	540	275				

### 3.2.2 Catégorisation des chevaux à la suite du TET

L'origine du cheval ainsi que les notes obtenues lors du TET permettent de déterminer dans quelle classe du livre généalogique il sera enregistré : classe B ou classe C (Fig. 14).

Classe B : Qualité et aptitudes supérieures

Classe C : Bonne qualité et bonne aptitude

Les classes A et AA ne peuvent pas être atteintes lors du test en terrain. Un cheval peut y accéder plus tard dans sa vie en fonction de la qualité de ses descendants et de leurs performances.

En fonction de leur taux de sang étranger, les chevaux sont inscrits dans différentes catégories. Les chevaux possédant plus de 2% de sang étranger et répondant aux exigences en matière d'ascendance et de performances appartiennent à la catégorie Stud-book (SB). La catégorie Base (BAS) regroupe les chevaux ne possédant pas plus de 2% de sang étranger. Ils sont ensuite enregistrés en classe B ou C selon leur pointage au test en terrain. Les chevaux qui ne remplissent pas les critères pour être admis au moins dans la classe C sont classifiés dans la catégorie « FM Autres » (FMAT). Les juments d'élite et d'élite sport (EI + EIS) ont des désignations additionnelles. Ces deux titres peuvent être obtenus par les juments à l'âge de 3 ans lors de la finale des jeunes juments d'élite à Avenches dans le cadre des finales suisses du National FM. Pour pouvoir participer à la finale, elles doivent être catégorisées en B, avec au moins 21 points de modèle et allures - sans note partielle inférieure à 6 - avec une somme des deux notes d'attelage et d'équitation de 14 points au moins lors du Test en terrain. Les jeunes juments d'élite Sport participent en outre, indépendamment de l'épreuve pour jeunes juments d'élite, à la finale Promotion d'attelage pour les chevaux franches-montagnes de 3 ans.

Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra

de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

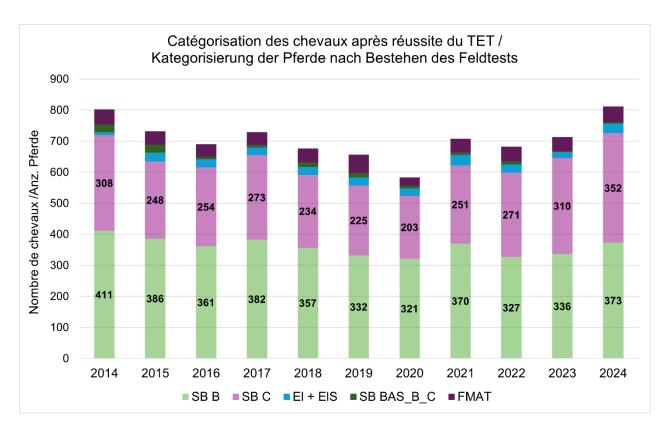


Figure 14 Catégorisation des chevaux après la réussite du TET.

FÉDÉRATION SUISSE DU FRANCHES-MONTAGNES SCHWEIZERISCHER FREIBERGERVERBAND

FEDERAZIONE SVIZZERA DELLA RAZZA FRANCHES-MONTAGNES

Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

### 3.3 Test en station (TES)

Le test en station est l'épreuve d'élevage destinée à approuver les nouveaux étalons reproducteurs de la race franches-montagnes. Les élèves-étalons sont présentés, à l'âge de 3 ans, début janvier à la Sélection nationale des étalons qui a lieu chaque année à Glovelier (JU). Après cette première étape de sélection, les élèves-étalons sont admis pour le Test en station à Avenches (VD).

Le TES dure 40 jours. Il est constitué d'une période d'entraînement et d'un test final. Les élèves-étalons sont débourrés, puis entraînés à l'équitation et à l'attelage.

Afin d'établir des statistiques sur les élèves-étalons et les étalons nouvellement approuvés, trois ensembles de données différents ont été examinés (fig. 15) : tout d'abord le nombre d'inscriptions à la Sélection nationale des étalons (SNEG), ensuite le nombre d'étalons admis au Test en station et enfin le nombre d'étalons nouvellement approuvés. Les candidats-étalons de trois et quatre ans ont été évalués ensemble.

Le nombre d'inscriptions ne correspond pas toujours au nombre de chevaux finalement présentés lors de la SNEG. Les élèves-étalons peuvent être retirés après l'inscription ou être disqualifiés avant la présentation en raison de certains critères (p.ex. taille du tour de canon trop fin, toise trop grande ou trop petite, porteur d'une maladie héréditaire, etc.). La statistique se base sur le nombre d'inscriptions, car ce chiffre montre le nombre d'étalons que leurs éleveurs/-euses avaient l'intention de présenter à la SNEG.

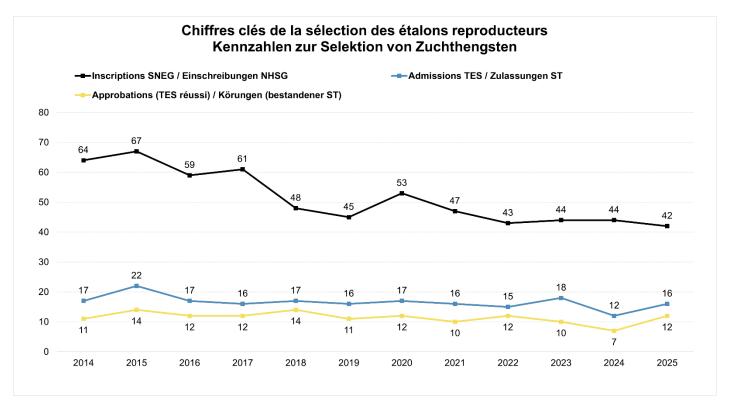


Figure 15 Chiffres clés de la sélection des étalons reproducteurs.

FEDERAZIONE SVIZZERA DELLA RAZZA FRANCHES-MONTAGNES

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope

Haras national suisse HNS

# 4 Étalons et lignées d'étalons

# 4.1 Aperçu des étalons utilisés dans l'élevage et du nombre de saillies

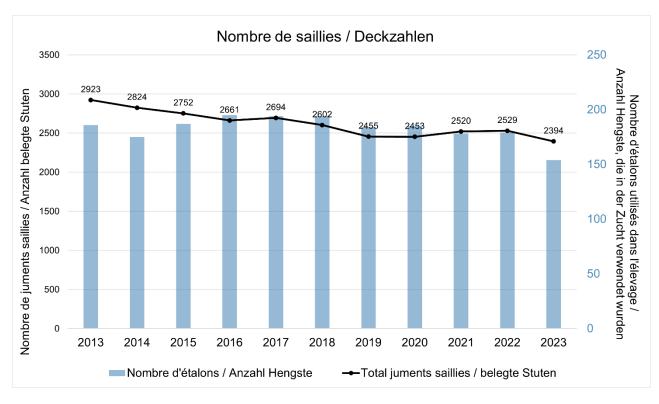


Figure 16 Nombre de juments saillies et nombre d'étalons utilisés dans l'élevage par année.

Tableau 2 Statistiques sur les saillies par étalon.

Année	Total juments saillies	Médiane	Moyenne	Nombre d'étalons utilisés dans l'élevage
2013	2923	12	15.71	186
2014	2824	12	16.13	175
2015	2752	10	14.71	187
2016	2661	8	13.64	195
2017	2694	10	13.86	194
2018	2602	8.5	13.41	194
2019	2455	9	13.34	184
2020	2453	9	13.25	185

Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, Confédération suisse de la formation et de la recherche DEFR

Agroscope

Haras national suisse HNS

	0004	0500	4.0	44.45
ı				

FEDERAZIONE SVIZZERA DELLA RAZZA FRANCHES-MONTAGNES

FÉDÉRATION SUISSE DU FRANCHES-MONTAGNES SCHWEIZERISCHER FREIBERGERVERBAND

2021	2520	10	14.15	178
2022	2529	11	14.12	179
2023	2394	12.5	15.545	154

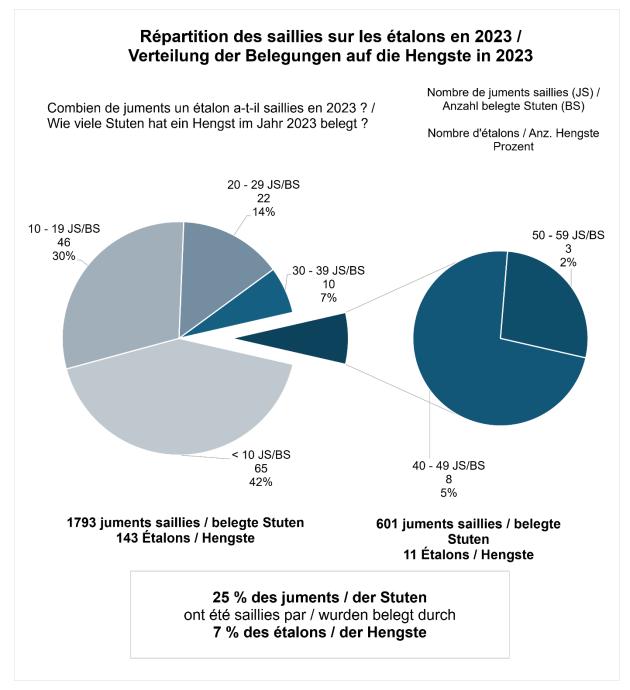


Figure 17 Répartition des saillies sur tous les étalons en 2023.





FEDERAZIONE SVIZZERA DELLA RAZZA FRANCHES-MONTAGNES

Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra

de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

Une baisse constante du nombre de saillies peut être observée (fig. 16, Tab. 2). Le nombre d'étalons utilisés dans l'élevage dans l'année de référence (colonne tout à droite) a connu une forte baisse de 2022 à 2023 (- 25 étalons utilisés). Autrement, le nombre d'étalons qui saillissent reste relativement constant. Comme constaté dans le premier chapitre, le nombre d'étalons disponibles pour la reproduction est supérieur au nombre d'étalons effectivement utilisés.

Cependant, il n'y a presque pas d'étalons sans aucun descendant. Sur les dix dernières années, il n'y a que quelques cas individuels d'étalons approuvés mais sans descendants qui ont été sortis de l'élevage dans les deux années suivantes.

La distribution des saillies dans la population est majoritairement inégale. En 2023, 154 étalons ont sailli des juments. 65 étalons ont fait moins de 10 saillies pendant la saison de monte. Les trois étalons avec les plus grands nombres de saillies ont fait autant de saillies que ces 65 étalons réunis (fig. 17). Ceci n'est pas un cas isolé : Des tendances similaires ont également été observées les autres années.

Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

### 4.2 Répartition des lignées d'étalons sur les juments saillies

La généalogie du franches-montagnes est basée sur les ascendances paternelles, appelées lignées d'étalons. On connaît 13 lignées d'étalons, dont 11 ont des descendants mâles approuvés vivants. Les lignées sont désignées avec la première lettre du nom de l'étalon fondateur.

Les lignées C, D, E, H, R et V sont considérés comme « anciennes lignées », alors que les lignées L, N, P, Q et Don sont des « lignées modernes » qui se sont établies grâce à des croisements avec des chevaux de différentes races après 1950. Les lignées S et U sont éteintes (Gmel et al., 2024).

Les saillies des étalons entre 2013 et 2023 ont été réparties par lignées. Toutes les saillies effectuées par des étalons de mêmes lignées ont été additionnées afin de calculer leur pourcentage d'utilisation sur toutes les juments saillies.

Les couleurs correspondent au pourcentage : plus le pourcentage de toutes les saillies est haut, plus les cases de cette lignée sont rouges. À l'inverse, plus le pourcentage est faible, plus les cases sont bleues sont foncées.

Saillies par lignée / Belegungen pro Linie	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Pourcentage / Prozent (%)											
N	24.73	22.70	19.95	25.14	23.98	21.83	22.69	20.42	21.35	23.13	20.22
L	12.42	11.23	12.54	13.72	10.24	10.11	9.94	11.37	12.02	12.81	17.75
н	27.54	26.10	27.07	22.66	26.69	22.67	20.37	20.71	20.87	19.61	17.29
E	7.87	10.66	8.87	11.42	12.55	16.14	17.31	21.16	17.78	17.99	16.75
С	12.66	12.43	11.19	10.37	10.62	13.22	14.58	15.41	15.28	13.48	16.12
DON	8.86	8.78	8.90	7.22	6.38	6.96	6.03	5.30	7.58	6.21	6.73
V	3.39	3.15	5.81	6.31	3.93	4.30	5.87	3.83	2.38	2.89	2.01
R	0.96	0.14	0.51	0.53	1.67	1.46	0.98	0.53	0.52	1.58	1.38
D	0.14	0.35	1.20	0.26	0.33	0.46	0.41	0.33	0.67	0.79	0.75
Р	0.07	1.59	1.93	0.08	0.04	0.50	0.04	0.00	0.91	0.43	0.63
Q	1.37	2.87	2.03	2.29	3.56	2.34	1.79	0.94	0.63	1.07	0.38

Figure 18 Répartition en pourcentage des lignées d'étalons sur toutes les juments saillies.

En plus des pourcentages, les chiffres absolus sont listés dans la Figure 19. Ici aussi, toutes les juments saillies par des étalons de la même lignée sont regroupées. Le nombre de saillies total ainsi que le nombre de poulains sont également indiqués. Les couleurs en bas du tableau indiquent la part de toutes les saillies dans la population.

TOTAL poulains / Fohlen

(2014 - 2024)

4978

2644

4747

3014

2906

FÉDÉRATION SUISSE DU FRANCHES-MONTAGNES SCHWEIZERISCHER FREIBERGERVERBAND FEDERAZIONE SVIZZERA DELLA RAZZA FRANCHES-MONTAGNES

Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra

de la formation et de la recherche DEFR

Haras national suisse HNS

Saillies par lignée / Belegungen pro Linie	N	L	н	E	С	DON	v	R	D	Р	Q	TOTAL Juments saillies par année / Belegte Stuten pro Jahr	TOTAL Poulains / Fohlen
2013	723	363	805	230	370	259	99	28	4	2	40	2923	2180
2014	641	317	737	301	351	248	89	4	10	45	81	2824	2087
2015	549	345	745	244	308	245	160	14	33	53	56	2752	2084
2016	669	365	603	304	276	192	168	14	7	2	61	2661	1972
2017	646	276	719	338	286	172	106	45	9	1	96	2694	2038
2018	568	263	590	420	344	181	112	38	12	13	61	2602	1865
2019	557	244	500	425	358	148	144	24	10	1	44	2455	1805
2020	501	279	508	519	378	130	94	13	8	0	23	2453	1840
2021	538	303	526	448	385	191	60	13	17	23	16	2520	1901
2022	585	324	496	455	341	157	73	40	20	11	27	2529	1871
2023	484	425	414	401	386	161	48	33	18	15	9	2394	1894
TOTAL juments saillies / Belegte Stuten (2013 - 2023)	6461	3504	6643	4085	3783	2084	1153	266	148	166	514		

Figure 19 Répartition des lignées d'étalons sur toutes les juments saillies (nombres entiers) et les poulains qui en résultent.

894

219

91

156

379

1593

Haras national suisse HNS

# 4.3 Étalons les plus utilisés dans l'élevage

Les étalons présentés dans le tableau 3 sont les étalons avec plus de 200 saillies entre 2013 et 2024. Il convient de noter que l'année de poulinage 2025 n'est pas encore mentionnée et que cela explique une partie du décalage entre le nombre de juments saillies et le nombre de poulains.

Par année, les 10 étalons avec le plus de saillies ont été comparés en prenant en compte la robe et la lignée.

L'utilisation excessive de certains étalons augmente leur degré de parenté avec la population, en particulier lorsque ceux-ci sont étroitement apparentés. La « popularité » d'un étalon peut être influencée par des facteurs externes tels que l'emplacement de la station de monte et la population de juments dans la région.

Les 10 étalons les plus utilisés des autres années (2019-2023) sont listés à la fin du document.

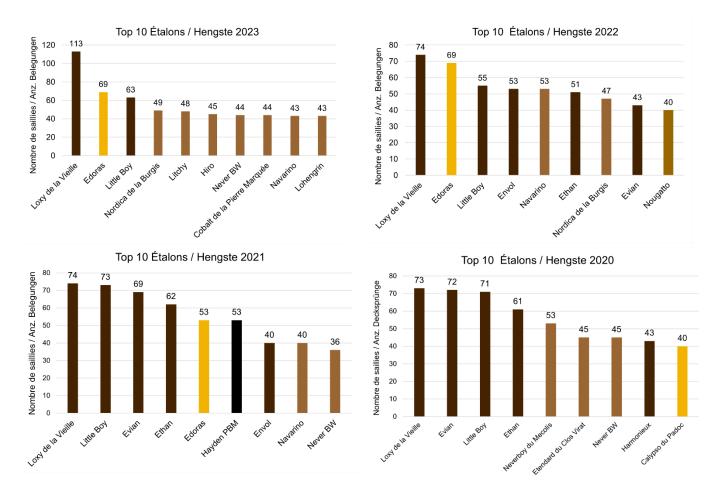


Figure 20 Représentation annuelle des 10 étalons qui ont sailli le plus de juments. Les couleurs représentent les robes.



Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra

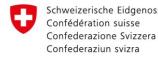
de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

# Tableau 3 Étalons les plus utilisés dans l'élevage.

FÉDÉRATION SUISSE DU FRANCHES-MONTAGNES SCHWEIZERISCHER FREIBERGERVERBAND FEDERAZIONE SVIZZERA DELLA RAZZA FRANCHES-MONTAGNES

Étalon	Année de naissance	Nombre de juments saillies (2013 – 2024)	Nombre de poulains (2014 – 2024)
Ethan	2011	688	500
Hayden PBM	2009	599	420
Never BW	2009	499	393
Don Flavio	2010	463	371
Neverboy du Mecolis	2013	421	339
Don Ovan du Clos Virat	2009	415	304
Little Boy	2015	385	292
Coventry	2001	379	293
Calypso du Padoc	2011	347	258
Loxy de la Vieille	2017	334	260
Euro	2006	332	263
Hiro	2004	314	236
Hara-Kiri	2010	311	235
Navarino	2013	310	235
Neverland	2012	298	244
Envol	2015	297	225
Halipot	2005	291	222
Erode	2002	288	206
Don Caprio	2008	285	215
Vartan	2012	278	217
Evident	2014	272	179
Vol de Nuit	2007	272	200
Helvetica	2007	261	174
Colorado	2007	257	197
Edoras	2015	248	191
Lionel	2012	247	200
Noble Coeur	1998	233	179
Nielsen	2010	224	182
Evian	2017	222	150
Hélixir	2008	208	144
Leon	2008	207	154
Cookies	2007	206	173
Hidao	2008	205	143
Hamlet des ronds Prés	2003	204	161
Lyroi	2002	203	155
Harmonieux	2010	202	147



Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR Agroscope Haras national suisse HNS

## 4.4 Répartition des lignées du côté maternel (pères des mères)

Grâce au recensement du nombre de saillies, il est possible de quantifier la répartition des lignées paternelles dans l'élevage. Cependant, chaque accouplement comporte également une deuxième lignée : la lignée maternelle. Les lignées maternelles ne sont pas suffisamment suivies afin de pouvoir effectuer les mêmes classements que pour les lignées paternelles. Afin de pouvoir également effectuer un classement du côté maternel, ce sont les lignées d'étalons des pères des mères qui ont alors été examinées.

Toutes les juments ayant donné naissance à des poulains entre 2014 et 2024 ont été triées selon leur père et ensuite cumulées. Le tableau montre quelles lignées d'étalons sont les plus représentées dans la population des juments poulinières (fig. 21).

#### Lignée du père de la mère chez les juments utilisées dans l'élevage Muttervater-Linie der in der Zucht verwendeten Stuten

Pourcentage / Prozent (%)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
N	14.21	15.70	15.81	18.45	18.19	19.03	18.21	20.03	21.41	20.61	22.20
L	19.11	17.90	17.90	16.33	16.78	17.48	15.05	16.40	14.82	15.44	13.98
Н	29.74	29.73	29.81	29.74	30.30	30.52	29.99	28.01	27.91	26.89	26.34
E	11.50	11.39	11.71	10.64	10.89	10.05	11.07	10.37	10.10	11.40	12.51
С	11.87	11.06	10.95	10.43	10.12	9.03	10.24	10.10	9.84	10.86	10.47
DON	1.88	2.44	2.71	3.58	4.18	4.60	5.37	5.81	6.54	7.29	6.49
V	4.49	4.88	4.81	4.84	4.23	4.17	4.37	4.40	4.66	3.78	3.46
R	2.25	2.06	2.00	2.02	1.70	1.60	1.33	1.74	1.15	1.38	1.31
D	0.82	0.77	0.43	0.35	0.44	0.27	0.55	0.54	0.47	0.21	0.68
Р	0.78	0.91	0.86	0.96	0.83	0.75	1.11	0.71	0.94	0.75	0.63
Q	3.35	3.16	3.00	2.67	2.33	2.51	2.71	1.90	2.15	1.38	1.94

Figure 21 Répartition des lignées d'étalons du côté maternel, additionnées sur la base de la lignée du père de la mère.

Il est évident que les lignées sous-représentées du côté paternel le sont également du côté maternel. Cependant, la lignée H se distingue clairement comme la plus représentée dans l'ascendance des juments.

En classant individuellement les pères des juments utilisées dans l'élevage, les étalons de la lignée H se trouvent souvent dans le top 10 (Fig. 22). Par exemple, l'étalon Hermitage (Helix/Cardin) est le grandpère maternel de 531 poulains entre 2014 et 2024. Il est devancé par l'étalon Libero (Lambado Boy/Eiger), qui a 892 descendants dont il est le grand-père maternel.

Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie,
Confédération suisse de la formation et de la recherche DEFR

Haras national suisse HNS



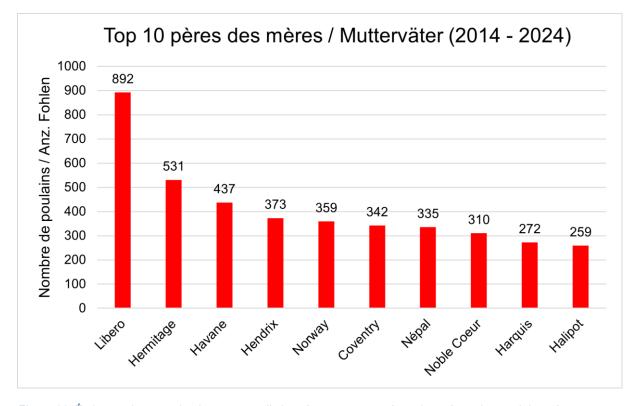


Figure 22 Étalons qui se sont le plus souvent distingués en tant que pères des mères des poulains nés au cours des 10 dernières années.

#### 4.5 Pères des meilleurs poulains et pères des meilleurs chevaux de 3 ans

Lors du National FM, les finales suisses de sport et d'élevage du cheval des Franches-Montagnes, les étalons sont évalués en fonction de leur descendance et peuvent obtenir des titres spécifiques. Pour le titre de « Père des meilleurs poulains », le classement est établi sur la base des pointages obtenus par les pouliches et les poulains lors des concours de poulains de l'année précédente. L'étalon doit avoir au moins 20 poulains appréciés lors des concours de poulains. Il est donc possible que d'autres étalons aient eu une moyenne de pointage plus élevée dans leur descendance, mais n'aient pas atteint le nombre de descendants nécessaires.

Les étalons qui sont apparus plus de trois fois au cours des années indiquées sont marqués en couleur (fig.23).

Un classement similaire s'applique pour le titre de « Père des meilleurs chevaux de 3 ans ». Ici, on calcule le nombre de descendants de trois ans qui ont passé le test en terrain et ont été classés dans les classes C et B du Studbook. L'étalon doit avoir au moins 10 descendants présentés et catégorisés. Le vainqueur du titre est celui avec le plus grand nombre de descendants dans la catégorie Studbook B.

Les étalons qui sont apparus plus de trois fois au cours des années indiquées sont marqués en couleur (fig.24).





Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR Haras national suisse HNS

		de nomir nationsjah			de nomir ationsjah			de nomir ationsjah			de nomin nationsjah			de nomi ationsjah			de nomi nationsjah			e de nom nationsjal			de nomina tionsjahr	
	1	des meil lains en :		ı	des meil lains en 2			des meil lains en 2			des meil lains en :			des mei lains en		1	des meil lains en		1	des mei llains en		Père des m	neilleurs en 2023	poulains
		er besten 1 Jahr 20			er besten Jahr 20			er besten Jahr 20			er bester 1 Jahr 20			er bester Jahr 20		1	er bester 1 Jahr 20			ler beste n Jahr 20		Vater der b Ja	oesten Fo ahr 2023	ohlen im
	Étalon Hengst	Nbre poulains Anz Fohlen	Ø points Ø Punkte		Nbre poulains Anz Fohlen	Ø points Ø Punkte		Nbre poulains Anz Fohlen	ø points ø Punkte	Étalon Hengst	Nbre poulains Anz Fohlen	ø points ø Punkte	Étalon Hengst	Nbre poulains Anz Fohlen	ø points ø Punkte	Étalon Hengst	Nbre poulains Anz Fohlen	Ø points Ø Punkte		Nbre poulains Anz Fohlen	Ø points Ø Punkte	Étalon Hengst	Nbre poulains Anz Fohlen	Ø points Ø Punkte
1	Never BW	36	21.722	Never- land	23	21.609	Never BW	32	21.75	Never- land	34	21.706	Nordica de la Burgis	26	22.077	Expresso	26	21.923	Nordica de la Burgis	24	22.375	Nordica de la Burgis	33	21.697
2	Don Athos	31	21.387	Don Caprio	20	21.55	Ethan	40	21.565	Ethan	57	21.456	Event	23	21.391	Never BW	31	21.903	Edoras	40	21.725	Don Vomero HRE	22	21.182
3	Calypso du Padoc	33	21.061	Hara-Kiri	26	21.462	Never- land	31	21.548	Little Boy	42	21.381	Never- land	31	21.226	Hokaydo	20	21.85	Never BW	29	21.414	Edoras	50	21.14
4	Ethan	54	21.019	Ethan	35	21.429	Coka Petit- coeur	35	21.429	Canto von Zälg	21	21.238	Calypso du Padoc	24	21.167	Edoras	23	21.261	Loxy de la Vieille	58	21.397	Edifice	25	21.12
5	Népal	22	20.864	Calypso du Padoc	37	21.405	Calypso du Padoc	24	21.417	Calypso du Padoc	28	21.179	Little Boy	48	21.083	Envol	27	21.259	Neverboy du Mecolis	20	21.3	Nonstop	27	21.111
6	Don Flavio	45	20.844	Neverboy du Mecolis	65	21.277	Leon	25	21.4	Never BW	36	21.083	Neverboy du Mecolis	44	21	Neverboy du Mecolis	36	21.111	Hokaydo	20	21.2	Nougatto	36	21.083
7	Hiro	24	20.792	Navarino	29	21.241	Neverboy du Mecolis	69	21.3333	Edifice	25	20.92	Envol	45	20.978	Little Boy	55	21.109	Hiro	21	21.143	Never BW	22	21.045
8	Don Caprio	31	20.774	Never BW	48	21.167	Nitard du Mécolis	25	21.28	Coventry	28	20.893	Ethan	47	20.957	Canto von Zälg	21	21.095	Little Boy	50	21	Lohengrin	22	20.955
9	Coventry	35	20.771	Horlando	23	21.087	Haragon	20	21.1	Navarino	26	20.885	Hoby- Wan	21	20.952	Never- land	22	21.045	Event	25	20.84	Helvetica	21	20.952
10	Never- land	26	20.731	Eucario	21	21.048	Lionel	24	21.083	Hayden PBM	32	20.813	Hara-Kiri	20	20.95	Nitard du Mecolis	25	21	Ethan	41	20.829	Capéo	22	20.864

Figure 23 Classement pour le titre de « Père des meilleurs poulains » pour les années de poulinage 2016 – 2023.



Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra

Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

FÉDÉRATION SUISSE DU FRANCHES-MONTAGNES SCHWEIZERISCHER FREIBERGERVERBAND FEDERAZIONE SVIZZERA DELLA RAZZA FRANCHES-MONTAGNES

Haras national suisse HNS

	Année de no	mination / Nor 2020	minationsjahr	Année de noi	mination / Nor 2021	minationsjahr	Année de no	mination / No	minationsjahr	Année de no	mination / Nor 2023	minationsjahr	Année de nomination / Nominationsjah 2024			
		eilleurs cheva nées en 2016			Père des meilleurs chevaux de 3 ans nées en 2017  Père des meilleurs chevaux de 3 ans nées en 2018  Père des meilleurs chevaux de 3 ans nées en 2019						Père des meilleurs chevaux de 3 ans nées en 2020					
	Vater der	besten 3-jähr geboren	igen 2016	Vater der	besten 3-jähr geboren	igen 2017	Vater der	besten 3-jäh geboren	rigen 2018	Vater der	besten 3-jähr geboren	igen 2019	Vater der besten 3-jährigen 2020 geboren			
	Étalon Hengst	Nbre chevaux Anz Pferde	% SB B	Étalon Hengst	Nbre chevaux Anz Pferde	% SB B	Étalon Hengst	Nbre chevaux Anz Pferde	% SB B	Étalon Hengst	Nbre chevaux Anz Pferde	% SB B	Étalon Hengst	Nbre chevaux Anz Pferde	% SB B	
1	Neverland	10	100	Never BW	22	77.27	Don Ovan du Clos Virat	11	90.91	Horlando	12	100	Ethan	16	81.25	
2	Lionel	10	90	Horlando	12	75	Don Flavio	16	81.25	Never BW	16	75	Nordica de la Burgis	21	80.95	
3	Ethan	20	80	Navarino	11	72.73	Evident	21	80.95	Hoby-Wan	12	75	Capéo	14	78.57	
4	Horlando	10	80	Don Flavio	10	70	Calypso du Padoc	10	80	Ethan	26	73.08	Never BW	12	75	
5	Libero	16	75	Libero	13	69.23	Coventry	14	71.43	Evident	17	70.59	Etendard du Clos Virat	10	70	
6	Népal	10	70	Hayden PBM	17	64.71	Coka Petitcoeur	13	69.23	Vartan	16	68.75	Nahel des Aiges	12	66.67	
7	Niagara	12	66.67	Neverboy du Mecolis	23	60.87	Hayden PBM	17	64.71	Neverland	15	66.67	Horizon des Oués	11	63.64	
8	Hayden PBM	17	64.71	Lionel	21	57.14	Euro	14	64.29	Etendard du Clos virat	11	63.64	Evident	13	61.54	
9	Calypso du Padoc	17	64.71	Ethan	12	50	Helix	11	63.64	Little Boy	20	60	Cash	10	60	
10	Never BW         27         62.96         Neverland         10         50			50	Neverland	16	62.5	Envol	28	57.14	Niagara	10	60			

Figure 24 Classement pour le titre de « Père des meilleurs chevaux de 3 ans » pour les années de poulinage 2016 – 2020.

# 4.6 Répartition des lignées chez les juments d'élite et juments d'élite sport

Parmi les juments qui obtiennent la catégorisation en tant que juments d'élite ou juments d'élite sport, on retrouve une répartition de lignées similaire au reste de la population FM (Fig. 25). Aucune distinction n'a été faite entre les juments d'élite et les juments d'élite sport pour cette statistique.

Les lignées N et H représentent la moitié de toutes les juments d'élite. Ceci n'est pas surprenant, vu que l'étalon qui est le père du plus grand nombre de juments d'élite des dix dernières années est Never BW (Néco/Harkon) (Fig. 26).

Les seules lignées n'ayant pas eu de juments d'élite ou élite sport ces dix dernières années sont les lignées Q et D.

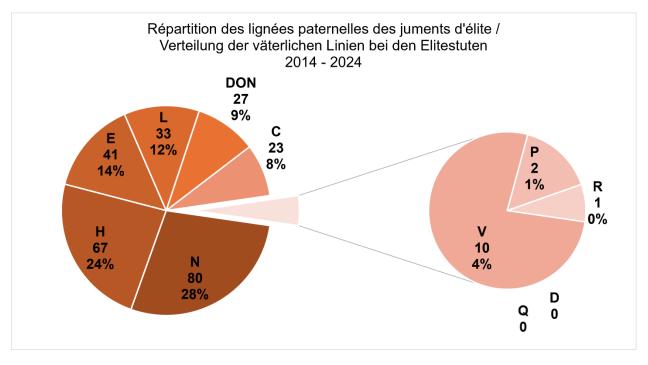


Figure 25 Répartition des lignées chez les juments d'élite.

Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

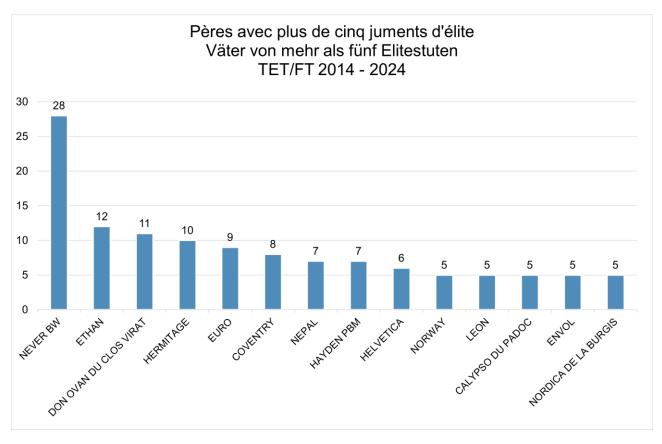


Figure 26 Étalons enregistrés comme pères de plus de 5 juments d'élite (2014 – 2024).

Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

# 4.7 Répartition des lignées chez les élèves-étalons à la Sélection nationale des étalons de Glovelier (SNEG)

Chiffres absolus / ganze Zahlen Pourcentage / Prozent	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	17	22	16	17	6	11	14	13	8	12	7	11
N	26.56	32.84	27.12	27.87	12.50	24.44	26.42	27.66	18.60	27.27	15.91	26.19
L	3	6	11	2	4	3	7	6	6	5	8	6
	4.69	8.96	18.64	3.28	8.33	6.67	13.21	12.77	13.95	11.36	18.18	14.29
Н	20	16	10	14	9	6	6	8	11	3	10	6
	31.25	23.88	16.95	22.95	18.75	13.33	11.32	17.02	25.58	6.82	22.73	14.29
E	4	6	2	8	7	5	10	5	8	8	13	10
	6.25	8.96	3.39	13.11	14.58	11.11	18.87	10.64	18.60	18.18	29.55	23.81
С	8	7	9	5	10	9	7	5	2	8	6	6
	12.50	10.45	15.25	8.20	20.83	20.00	13.21	10.64	4.65	18.18	13.64	14.29
DON	1	1	5	9	3	3	5	4	0	1	0	1
	1.56	1.49	8.47	14.75	6.25	6.67	9.43	8.51	0.00	2.27	0.00	2.38
v	6	3	2	3	4	5	2	3	4	7	0	1
	9.38	4.48	3.39	4.92	8.33	11.11	3.77	6.38	9.30	15.91	0.00	2.38
R	3	2	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0
	4.69	2.99	3.39	3.28	0.00	0.00	0.00	2.13	2.33	0.00	0.00	0.00
D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.38
Р	0	0	0	1	3	1	0	1	2	0	0	0
	0.00	0.00	0.00	1.64	6.25	2.22	0.00	2.13	4.65	0.00	0.00	0.00
Q	2	4	2	0	2	2	2	1	1	0	0	0
	3.13	5.97	3.39	0.00	4.17	4.44	3.77	2.13	2.33	0.00	0.00	0.00
Nombre de candidats Anz. Kandidaten	64	67	59	61	48	45	53	47	43	44	44	42

Figure 27 Répartition des lignées chez les élèves-étalons à la SNEG.

Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR Agroscope Haras national suisse HNS

# 4.8 Répartition des lignées chez les étalons approuvés au test en station

Chiffres absolus / ganze Zahlen												
Pourcentage / Prozent	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
N	3	4	4	2	2	3	2	4	3	4	2	1
	27.27	28.57	33.33	16.67	14.29	27.27	16.67	40.00	25.00	40.00	28.57	8.33
L	1	2	2	1	2	1	1	2	2	1	0	1
_	9.09	14.29	16.67	8.33	14.29	9.09	8.33	20.00	16.67	10.00	0.00	8.33
н	2	2	1	3	1	1	2	0	2	1	1	2
"	18.18	14.29	8.33	25.00	7.14	9.09	16.67	0.00	16.67	10.00	14.29	16.67
E	2	2	0	3	3	1	3	0	2	1	3	4
_	18.18	14.29	0.00	25.00	21.43	9.09	25.00	0.00	16.67	10.00	42.86	33.33
С	3	1	3	1	3	3	3	2	1	3	1	3
Ü	27.27	7.14	25.00	8.33	21.43	27.27	25.00	20.00	8.33	30.00	14.29	25
DON	0	1	1	1	0	1	1	2	0	0	0	0
	0.00	7.14	8.33	8.33	0.00	9.09	8.33	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
<b>V</b>	0.00	14.29	0.00	0.00	7.14	9.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33
R	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	0.00	0.00	0.00	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33	0.00	0.00	0.00
D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	0.00	0.00	0.00	0.00	7.14	0.00	0.00	0.00	8.33	0.00	0.00	0.00
Q	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
· ·	0.00	0.00	8.33	0.00	7.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nombre d'étalons approuvés Anz. gekörte Hengste	11	14	12	12	14	11	12	10	12	10	7	12

Figure 28 Répartition des lignées chez les étalons approuvés au Test en station.

## 4.9 Remarque sur la répartition des lignées dans la population

Chaque accouplement (idéalement) apporte du matériel génétique d'une autre lignée. Plus on s'éloigne des étalons fondateurs, moins la désignation de la lignée est précise : Les chevaux peuvent porter en eux du matériel génétique qui n'est en majorité pas de la lignée désignée par leur nom. La répartition des lignées dans l'élevage n'est donc pas vraiment représentative de la répartition du matériel génétique de ces fondateurs de lignées dans la population.

Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

#### Démographie des éleveuses et éleveurs de chevaux FM 5

#### 5.1 Éleveuses et éleveurs actifs

#### 5.1.1 Naisseurs

2'558 éleveurs/-euses ont enregistré des poulains auprès de la FSFM de 2014 à 2024. 1'945 (environ les trois quarts) des éleveurs/-euses ont produit moins d'un poulain par an.

613 éleveurs/-euses actifs, avec au moins 10 poulains en 10 ans, ont produit environ 20'000 poulains. Dans ce calcul, la durée d'activité des éleveurs n'a pas été prise en compte. Il est donc possible qu'un/e éleveur/-euse avec 10 poulains en une année soit classé comme actif même si l'activité se limite à une année d'élevage. Ce chiffre peut également être influencé par le nom sous leguel la naissance est enregistrée. Si le poulain est enregistré par la même personne une fois sous son propre nom et une autre fois sous plusieurs noms ou un élevage de famille, alors ces données ne sont pas regroupées.

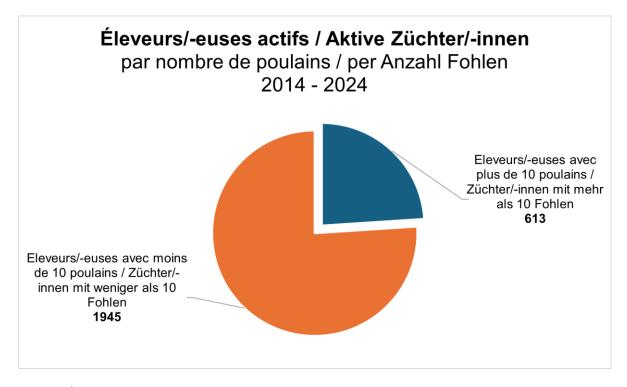


Figure 29 Éleveurs et éleveuses actifs dans l'élevage FM sur la base du nombre de poulains annoncés dans la période 2014 - 2024.

Haras national suisse HNS

#### 5.1.2 Présentation au TET

Entre 2014 et 2024, environ 7'800 chevaux FM ont été présentés au Test en terrain. Chaque année, en moyenne, 700 chevaux se présentent. De légères baisses ont été observées lors des années COVID. Les TET sont organisés par les syndicats d'élevage. Le nombre fluctue, mais en moyenne, 35 tests en terrain se déroulent chaque année.

Les éleveurs/-euses qui présentent régulièrement les chevaux lors du TET ne sont pas nécessairement les mêmes que ceux qui font naître des poulains.

Les chevaux présentés au TET se trouvaient en propriété d'environ 2'700 personnes différentes. Quelques personnes présentent des chevaux chaque année (environ 50 personnes) (fig. 30). Environ 220 personnes ont présenté des chevaux sur une durée d'au moins 5 ans. Une grande partie des propriétaires n'ont présenté qu'un seul cheval en 10 ans, il s'agit donc plutôt de personnes qui ne font pas beaucoup d'élevage.

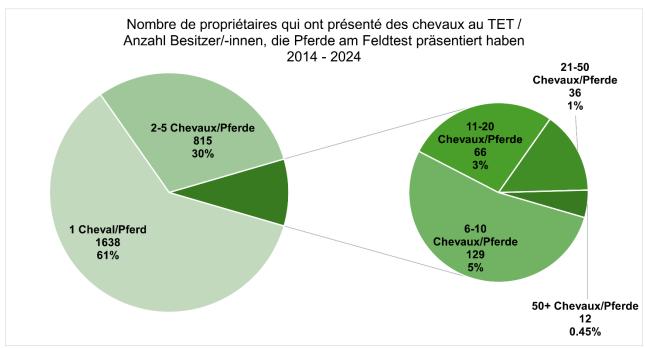
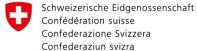


Figure 30 Groupement des propriétaires par nombre de chevaux qu'ils ont présenté à un TET entre 2014 et 2024.





## 5.2 Développement de l'élevage de chevaux franches-montagnes à l'étranger

Plusieurs pays ont leurs propres étalons FM : l'Allemagne, la Belgique, la France et les Pays-Bas. Dans tous ces pays, des concours de poulains et des tests en terrain sont organisés. D'autres pays enregistrent des naissances de chevaux FM (p.ex. l'Italie, l'Autriche, les Etats-Unis, etc.), mais pas de manière régulière ou significative pour parler d'un élevage à l'étranger. L'approbation des étalons se fait uniquement en Suisse lors de la Sélection nationale des étalons et du Test en station à Avenches.

Les organisations d'élevage à l'étranger sont l'Association du franches-montagnes de France (AFMF) et la Belgian FM Association (B.F.M.A), dont les Pays-Bas font également partie. Les deux sont membres de la FSFM au même titre qu'un syndicat d'élevage en Suisse. Le Deutscher Förderverein für Freibergerpferde e.V., en Allemagne, n'est pas membre de la FSFM. Les Pays-Bas montrent un développement plus récent commençant durant l'année 2021, alors que les élevages FM en Allemagne, en Belgique et en France sont établis depuis plus de 10 ans.

de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

#### 6 Consanguinité et diversité génétique

#### Degré de parenté

A quel point les parents sont-ils apparentés?

#### Verwandtschaftsgrad

Wie sehr sind die Elterntiere miteinander verwandt?



Degré de parenté moyen dans la population FM (État 2024)

Durchschnittlicher Verwandtschaftsgrad in der FM-Population (Stand 2024)

14.8 %

#### Taux de consanguinité

Probabilité que la descendance ait la même information génétique que le dernier parent commun des parents.

#### Inzuchtgrad

Wahrscheinlichkeit, dass der Nachkomme dieselbe genetische Information wie der letzte gemeinsame Verwandte der Elterntiere hat



Taux de consanguinité moyen dans la population FM (État 2023)

Durchschnittlicher Inzuchtgrad in der FM-Population (Stand 2023)

7.24%

Figure 31 Définition du degré de parenté et du taux de consanguinité.

Le degré de consanguinité ou coefficient de consanguinité décrit la similitude génétique d'un individu avec le dernier ancêtre commun de ses parents. Plus le degré de consanguinité est élevé, plus les parents sont proches. Pour les chevaux FM nés en Suisse en 2023, le degré de consanguinité moyen de la population est de 7.24%.

Le degré de parenté calcule la parenté entre deux individus dans la population d'élevage actuelle. Le degré de parenté moyen au sein de la population active dans l'élevage (état 2024) est de 14.8 %.

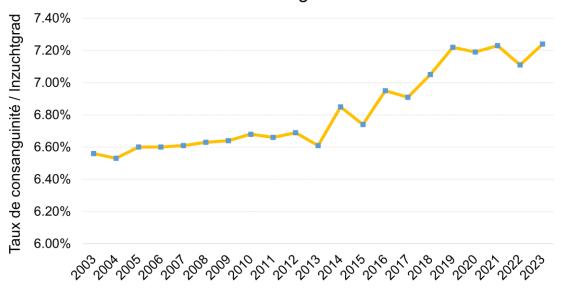
## 6.1 Évolution du taux de consanguinité dans la population FM

Le taux de consanguinité moyen des poulains a augmenté de manière continue au cours des 20 dernières années (fig. 32). Le taux de consanguinité est calculé à l'aide d'analyses d'arbres généalogiques qui tiennent compte de l'ensemble de la population (Institute of Farm Animal Genetics, Mariensee, 2024 ; Poulain Virtuel, https://poulainvirtuel.ch/).



Haras national suisse HNS

## Taux de consanguinité moyen des poulains FM nés Durchschnittlicher Inzuchtgrad der geborenen Freibergerfohlen



Année de naissance / Geburtsjahr

Figure 32 Taux de consanguinité moyen des poulains FM (2003-2023).

## 6.2 Évolution du degré de parenté des étalons avec la jumenterie

Depuis 2013, le degré de parenté moyen de la population a augmenté de 0.1401 (14.01 %) à 0.1480 (14.80%) (fig. 33, Tab. 4).

Il faut aussi prendre en compte l'évolution des limites supérieures et inférieures (min/max) (fig. 34). Ces limites sont surtout importantes pour le choix de nouveaux étalons reproducteurs.

## Degré de parenté des étalons avec la jumenterie / Verwandtschaftsgrad der Hengste mit der Stutenpopulation

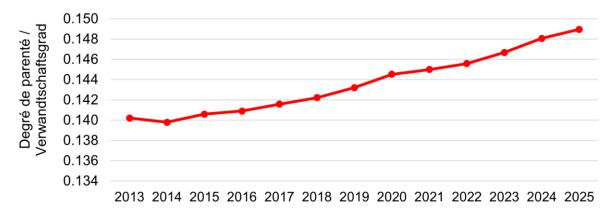


Figure 33 Degré de parenté des étalons avec la population de juments.

Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

#### Tableau 4 Degré de parenté des étalons avec la jumenterie.

Année	Degré de parenté moyen dans la population	[%]	Différence par rapport à l'année précédente
2013	0.14020	14.0197	
2014	0.13978	13.9779	-0.04179
2015	0.14058	14.0582	0.08036
2016	0.14088	14.0883	0.03005
2017	0.14156	14.1564	0.06808
2018	0.14220	14.2200	0.06362
2019	0.14319	14.3187	0.09870
2020	0.14451	14.4513	0.13264
2021	0.14498	14.4982	0.04687
2022	0.14557	14.5565	0.05833
2023	0.14666	14.6659	0.10942
2024	0.14804	14.8044	0.13844

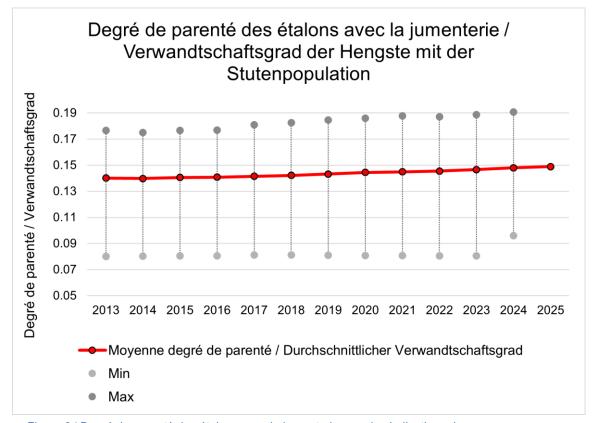


Figure 34 Degré de parenté des étalons avec la jumenterie avec les indications des valeurs minimales et maximales parmi les étalons.

Haras national suisse HNS

### 6.2.1 Degré de parenté des élèves-étalons à la SNEG

Le degré de parenté des élèves-étalons présentés à la SNEG (fig. 35) reflète les niveaux de parenté dans la population.

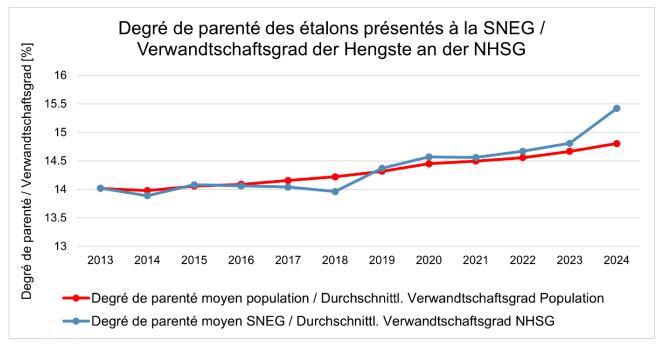


Figure 35 Degré de parenté des élèves-étalons présentés à la SNEG.

Haras national suisse HNS

### 6.2.2 Degré de parenté des étalons nouvellement approuvés

Le degré de parenté moyen des étalons approuvés au test en station est supérieur au degré de parenté moyen de la population et montre une augmentation plus forte ces trois dernières années (Fig. 36).

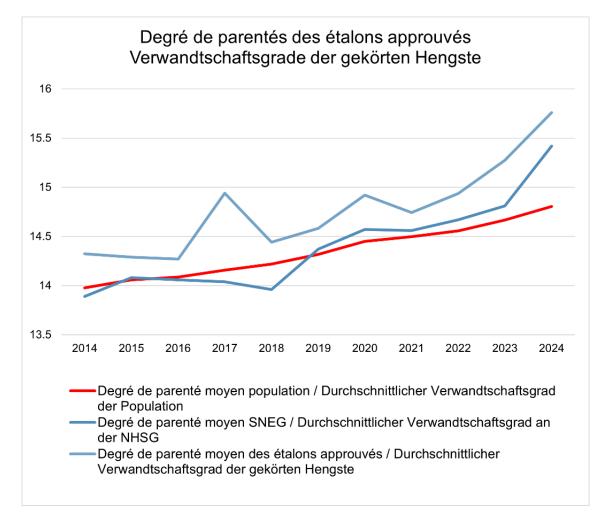


Figure 36 Degré de parenté des étalons approuvés au TES.

Haras national suisse HNS

## 6.3 Étalons avec la plus grande augmentation du degré de parenté

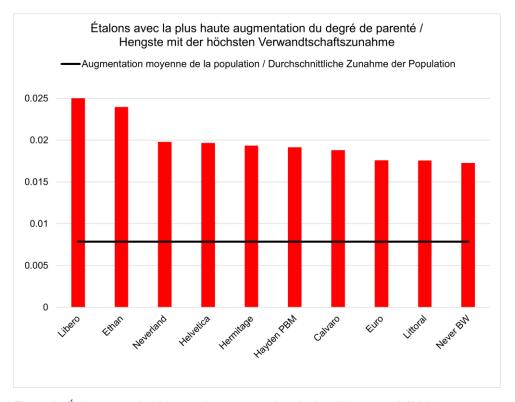


Figure 37 Étalons avec la plus grande augmentation du degré de parenté (2013 -2024).

L'augmentation a été calculée pour les années 2013 à 2023 en soustrayant la valeur la plus récente de la valeur initiale (fig. 37). La ligne noire montre l'augmentation moyenne de toute la population des franches-montagnes. Le degré de parenté de la plupart de ces étalons a doublé.

En comparant ces chiffres aux étalons les plus utilisés dans l'élevage, on peut faire le lien entre le grand nombre de saillies mais aussi le degré de parenté initial avec la population.

Pour éviter cette rapide augmentation, les étalons approuvés devraient montrer des degrés de parenté bas. Les étalons avec une forte augmentation du degré de parenté devraient être soumis à des mesures qui limitent leur rapide reproduction (limite du nombre de saillies, augmentation du prix des saillies, stationnement dans des régions périphériques et en prenant en compte la parenté avec la population locale des juments, etc.).

Haras national suisse HNS

## 6.4 Étalons avec le plus haut degré de parenté en 2024

Les étalons suivants montrent le degré de parenté le plus élevé avec la jumenterie actuelle en 2024 (fig. 38). Certains des étalons mentionnés sont actifs dans l'élevage depuis longtemps et ont, par conséquent, eu la possibilité de produire de nombreux descendants qui sont également utilisés dans l'élevage. Cela augmente considérablement leur degré de parenté avec la population. Des jeunes étalons qui n'ont pas encore effectué beaucoup de saillies peuvent déjà présenter un degré de parenté aussi haut à cause de leur ascendance.

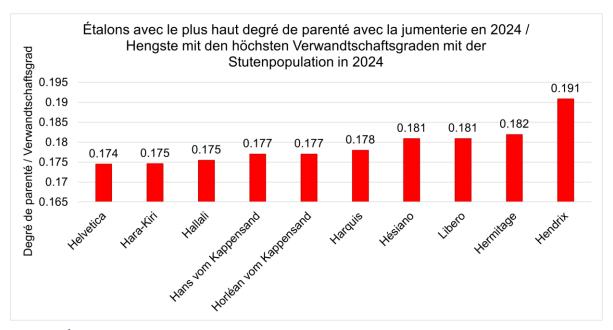


Figure 38 Étalons avec le plus haut degré de parenté avec la jumenterie en 2024.

Haras national suisse HNS

#### 7 Marché équin et prix des saillies

## 7.1 Évolution du prix de vente des chevaux

Le seul suivi des prix de vente est publié annuellement dans le rapport sur l'élevage chevalin du Canton du Jura. Celui-ci concerne donc essentiellement les prix pratiqués dans ce canton. Une partie de la commercialisation des chevaux passe par la « Liste de chevaux à vendre » de la Fédération jurassienne d'élevage chevalin (FJEC). Les statistiques des chevaux vendus par cette liste donnent un point de repère aux éleveurs/-euses de FM (fig. 39).

Les prix moyens sont calculés annuellement sur la base des chevaux vendus par le biais de cette liste (et dont les prix ont été indiqués). On parle d'un nombre de référence entre 13 et 90 chevaux. L'âge du cheval vendu n'était pas toujours précisé. On constate une augmentation du prix de vente depuis 2020. Les pays de destination sont en majorité la Suisse (50-70% des ventes), suivie par l'Allemagne, la Belgique et la France, et plus récemment les Pays-Bas, l'Autriche et l'Italie (République et canton du Jura, 2025).

En 2013, les exportations de franches-montagnes composaient 26.5% de toutes les exportations. Ce chiffre a augmenté : en 2024, le franches-montagnes représentait environ 33% des exportations (Agroscope, 2025).

Pour les années 2023 et 2024, un autre point de référence est l'achat de chevaux franches-montagnes par l'armée suisse.

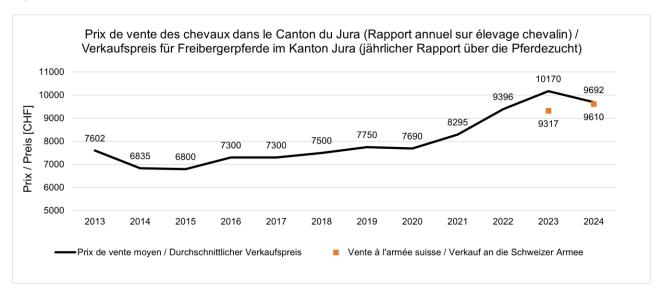


Figure 39 Prix de vente des chevaux FM dans le canton du Jura basés sur le rapport annuel de l'élevage chevalin.

L'étude de Gazzarin et al., 2018 portait sur dix exploitations d'élevage chevalin dans les différentes régions de Suisse. Dans le cadre de cette étude, une projection du prix nécessaire pour atteindre le seuil de rentabilité a été calculée. Pour un cheval franches-montagnes de 3 ans qui a passé le test en terrain, le prix de vente optimal devrait avoisiner CHF 10'000.- pour atteindre le seuil de rentabilité. Dans le Canton du Jura, le seuil de rentabilité a été estimé à CHF 7'100.-. Sur le plateau, le seuil de rentabilité moyen serait atteint à partir d'un prix de vente de CHF 12'000.-. En Suisse orientale, la moyenne se situe quant à elle à CHF 11'344.-.



Haras national suisse HNS

Les exploitations du Jura obtiennent en moyenne de meilleurs résultats économiques en termes de revenus et de valorisation du travail, sachant qu'une exploitation affiche des résultats particulièrement bons et influence fortement la moyenne, essentiellement grâce à ses paiements directs élevés. Les éleveurs/-euses de franches-montagnes dans le Jura peuvent ainsi proposer un jeune cheval formé à des coûts inférieurs à ceux des autres exploitations qui dépendent de revenus d'élevage ou de prix de vente plus élevés (Gazzarin et al., 2018).

Les résultats de cette étude menée en 2018 ne reflètent plus la situation actuelle. Suivant l'évolution des prix de vente, on voit que ces dernières années, le Canton du Jura applique des prix de vente plus élevés. Mais sans les données actuelles sur les autres paramètres économiques, il est impossible de dire si l'augmentation des prix a généré un bénéfice plus élevé pour les éleveurs/-euses ou si les dépenses ont également augmenté.

#### 7.2 Prix des saillies

Le prix des saillies n'est pas soumis à déclaration, il n'existe donc aucun suivi auprès de la FSFM. Le Haras national suisse d'Agroscope pratique des prix de saillies fixes pour tous ses étalons, mais ce chiffre n'est pas représentatif pour le prix des saillies des étalons privés (fig. 40).

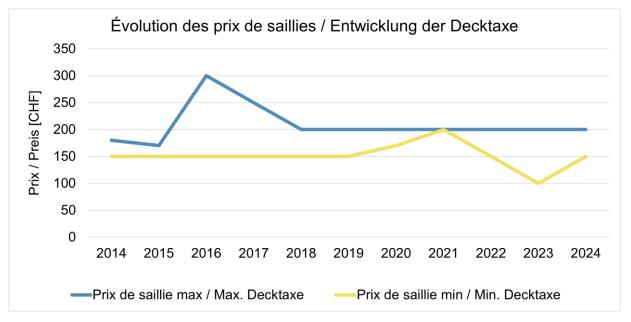
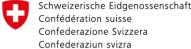


Figure 40 Évolution des prix des saillies (2014-2024).

Le prix fixé par le HNS est actuellement à CHF 200.- par saillie pour les étalons qui sont en sa propriété. Il existe cependant des exceptions concernant la sauvegarde de certaines lignées pour lesquelles le prix a été baissé à CHF 100.- afin de promouvoir la diversité génétique. Des mesures inverses peuvent parfois être prises dans le but d'avoir un effet dissuasif, comme cela a été le cas par exemple pour l'étalon Népal, dont le prix de saillie avait été augmenté à CHF 250.- en raison de sa très grande présence dans l'élevage.





#### **Bibliographie** 8

Agroscope, 2025. Chiffres et faits de la filière équine 2024. https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/fr/home/themes/animaux-rente/cheval/haras-forschung-sng/haras-forschung-kennzahlenschweizer-pferdebranche-2024.html

Gazzarin C., Pellet G., Bertoni A. & von Niederhäusern R. (2018). Quelle est la rentabilité de l'élevage de chevaux franches-montagnes ? Agroscope Transfer | N° 235/2018. https://ira.agroscope.ch/de-CH/publication/39194

Gmel, A. I., Mikko, S., Ricard, A., Velie, B. D., Gerber, V., Hamilton, N. A. & Neuditschko, M. (2024b). Using high-density SNP data to unravel the origin of the Franches-Montagnes horse breed. Genetics, selection, evolution: GSE, 56(1), 53. https://doi.org/10.1186/s12711-024-00922-6. Identitas AG, 2025. Open Data Portal «Tierstatistik» der Identitas AG – Equiden. https://tierstatistik.identitas.ch/de/equids.html (Auszug vom 13.01.2025)

Institute of Farm Animal Genetics (FLI), 31535 Mariensee, Germany (2024). PopReport – A Pedigree Analysis Report (unveröffentlichter Bericht). https://popreport.fli.de

Patrimoine culinaire suisse, 2019. Pferdefleisch, Viande chevaline. https://www.patrimoineculinaire.ch/Produkt/Pferdefleisch-Viande-chevaline/467 (dernière révision 2019).

République et canton du Jura (2014-2025). Rapport de l'élevage chevalin dans la Canton du Jura. Rapport 2014-2024. https://www.jura.ch/DES/ECR/Production-animale/Soutien-a-la-production-animale.html

Salzmann N. (2019). Schweizer Pferdefleisch steckt in der Krise. TierWelt (19.06.2019). https://www.tierwelt.ch/artikel/nutztiere/schweizer-pferdefleisch-steckt-in-der-krise-409379

Schmidlin L., von Niederhäusern R., Rieder S. & Guidon D. (2015). Strategie zur Erhaltung des Freibergerpferdes. Agroscope Rapport FM-Strategie | Februar 2015. https://ira.agroscope.ch/de-CH/publication/35452

Fédération suisse du franches-montagnes | Schweizerischer Freibergerverband. (N.d.). https://www.fm-ch.ch/fr (S. Erb, février 2025).

Fédération suisse du franches-montagnes FSFM (2025). Poulain Virtuel | Simulateur. https://poulainvirtuel.ch/

Fédération suisse du franches-montagnes FSFM SFV (2017-2024). Zuchtbuch Freiberger. https://www.fm-ch.ch/de/verband/publikationen.html (März 2025).

Tüscher T. & von Niederhäusern R. (2019). Selektion der Fohlen in der Freibergerpopulation: Eine Untersuchung des Einflusses verschiedener Faktoren auf den Schlachtentscheid beim Freibergerfohlen. Semesterarbeit Berner Fachhochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften (HAFL). https://ira.agroscope.ch/de-CH/publication/41206



Haras national suisse HNS

#### Table des figures 9

Figure 1 Effectif des équidés en Suisse (a) et effectif des chevaux franches-montagnes (b) en Sui	
Figure 2 Chevaux FM actifs dans l'élevage par rapport à l'effectif total.	
Figure 3 Nombre de juments saillies au cours d'une saison de monte avec l'année de poulinage	
correspondante	6
Figure 4 Juments saillies, naissances et taux de réussite moyen par saison de monte	
Figure 5 Distribution des naissances par canton (2014 – 2024)	8
Figure 6 Les 10 syndicats avec le plus grand nombre de naissances	9
Figure 7 Juments actives dans l'élevage.	10
Figure 8 Âge de la jumenterie.	11
Figure 9 Abattages de chevaux groupés dans la catégorie « Cheval de trait » (Identitas SA, extrai	t du
13.01.2025).	12
Figure 10 Nombre de participants et répartition des sexes chez les poulains présentés au con	
cours de poulains.	
Figure 11 Distribution des pointages (2013 – 2023).	
Figure 12 Moyenne de points par critère de sélection au concours de poulains.	
Figure 13 Participants au TET et nombre de TET organisés.	
Figure 14 Catégorisation des chevaux après la réussite du TET.	
Figure 15 Chiffres clés de la sélection des étalons reproducteurs.	
Figure 16 Nombre de juments saillies et nombre d'étalons utilisés dans l'élevage par année	
Figure 17 Répartition des saillies sur tous les étalons en 2023.	
Figure 18 Répartition en pourcentage des lignées d'étalons sur toutes les juments saillies	
Figure 19 Répartition des lignées d'étalons sur toutes les juments saillies (nombres entiers) et les	
poulains qui en résultent.	25
Figure 20 Représentation annuelle des 10 étalons qui ont sailli le plus de juments. Les couleurs représentent les robes.	26
Figure 21 Répartition des lignées d'étalons du côté maternel, additionnées sur la base de la lignée	
père de la mère.	
Figure 22 Étalons qui se sont le plus souvent distingués en tant que pères des mères des poulair	
nés au cours des 10 dernières annéesde peres des meres des podiair	
Figure 23 Classement pour le titre de « Père des meilleurs poulains » pour les années de poulina	
2016 – 2023	-
Figure 24 Classement pour le titre de « Père des meilleurs chevaux de 3 ans » pour les années d	
poulinage 2016 – 2020	
Figure 25 Répartition des lignées chez les juments d'élite.	
Figure 26 Étalons enregistrés comme pères de plus de 5 juments d'élite (2014 – 2024)	
Figure 27 Répartition des lignées chez les élèves-étalons à la SNEG.	
Figure 28 Répartition des lignées chez les étalons approuvés au Test en station.	
Figure 29 Éleveurs et éleveuses actifs dans l'élevage FM sur la base du nombre de poulains	
annoncés dans la période 2014 – 2024	36
Figure 30 Groupement des propriétaires par nombre de chevaux qu'ils ont présenté à un TET ent	
2014 et 2024	
Figure 31 Définition du degré de parenté et du taux de consanguinité.	
Figure 32 Taux de consanguinité moyen des poulains FM (2003-2023).	40
Figure 33 Degré de parenté des étalons avec la population de juments	40





Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

Figure 34 Degré de parenté des étalons avec la jumenterie avec les indications des	
valeurs minimales et maximales parmi les étalons	41
Figure 35 Degré de parenté des élèves-étalons présentés à la SNEG	42
Figure 36 Degré de parenté des étalons approuvés au TES	43
Figure 37 Étalons avec la plus grande augmentation du degré de parenté (2013	- 2024).44
Figure 38 Étalons avec le plus haut degré de parenté avec la jumenterie en 2024	45
Figure 39 Prix de vente des chevaux FM dans le canton du Jura basés sur le rapport an	nuel de
l'élevage chevalin	46
Figure 40 Évolution des prix des saillies (2014-2024).	47
Figure 41 Classement des 10 étalons les plus utilisés par année (2013-2019)	53
Figure 42 Classement des 10 étalons les plus utilisés par année (2013-2019) (suite)	54

Haras national suisse HNS

## 10 Sommaire des tableaux

Tableau 1 Nombre de naissances comparé au nombre de participants au TET	18
Tableau 2 Statistiques sur les saillies par étalon	21
Tableau 3 Étalons les plus utilisés dans l'élevage	
Tableau 4 Degré de parenté des étalons avec la jumenterie	
Tableau 5 Nombre de naissances par syndicat d'élevage	51

# 11 Tables supplémentaires

### Tableau 5 Nombre de naissances par syndicat d'élevage

Syndicat d'élevage / Zuchtgenossenschaft	Naissances par syndicat durant les années 2014 – 2024 Geburten nach Genossenschaft in den Jahren 2014 – 2024
SE Franches-Montagnes	2461
SE Ajoie	1202
SE Haut-Plateau-Montagnard	1175
SE Vallée de Delémont	914
PG Falkenstein	766
PG Sensebezirk	682
SE Haut Vallée de la Sorne	665
Pferdezuchtverein Thurgau	661
SE Bellelay	642
SE Clos du Doubs	637
PG Oberemmental	613
SE Tramelan-Erguël	611
Belgian FM Association	559
Association FM de France	555
PG Aargau	507
SE Vaudois	454
Association chevaline de la Sarine	439
PG Entlebuch	378
PG Amt Seftigen	368
Pferdezuchtverein Unteremmental	367
PG Birstal	345
Association d'élevage chevalin de la Gruyère	338
SE La Glâne	324
Freibergerpferdes RRFB	310





Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR Agroscope

Haras national suisse HNS

PG Graubünden	310
SE La Veveyse	300
Pferdesportverein Willisau	287
Pferdezuchtverein der Region Thun	283
Syndicat chevalin neuchâtelois	275
Pferdezuchtverein Schwarzenburg	266
Pferdezuchtverein Rheintal und Umgebung	265
Pferdezuchtverein Seeland-Laupen	252
SE Jura Neuchâtelois	242
SE FM Haute-Broye	232
PZV Rothrist und Umgebung	223
SE Moutier et environs	223
Inconnu/Unbekannt	219
Freiberger-Pferdezucht Amt Sursee-Hochdorf	189
Etranger/Ausland	183
PG Oberwallis	179
Pferdezucht- & Pferdesportverein Burgdorf	162
PG Amt Konolfingen und Umgebung	154
SE Montagne de Diesse	145
SE Vallée de Tavannes	128
Syndicat Chevalin de la Broye	122
Pferdezuchtverein Zug ZZA	120
Pferdezuchtgenossenschaft Oberaargau	118
Allevamento Equino Cantone Ticino	104
PG Seebezirk	96
PZV Baselland & Umgebung	93
Pferdezuchtverein Saanen - Obersimmental	83
PZV Solothurn und Umgebung	81
PG Freibergerzucht-Verein FMZ	70
Pferdezuchtverein Innerschweiz	69
Zürcher PZG	63
PG Werdenberg	59
Pferdezuchtgenossenschaft Einsiedeln	40
Pas d'indication/keine Angabe	30
CAE Ticino et Moesa	18
SE Arve et Rhône	5
Membres individuels FSFM/Individuelle Mitglieder SF	V 2

#### Top 10 étalons les plus utilisés lors des années 2019-2013 (suite du point 4.3 en page 25)

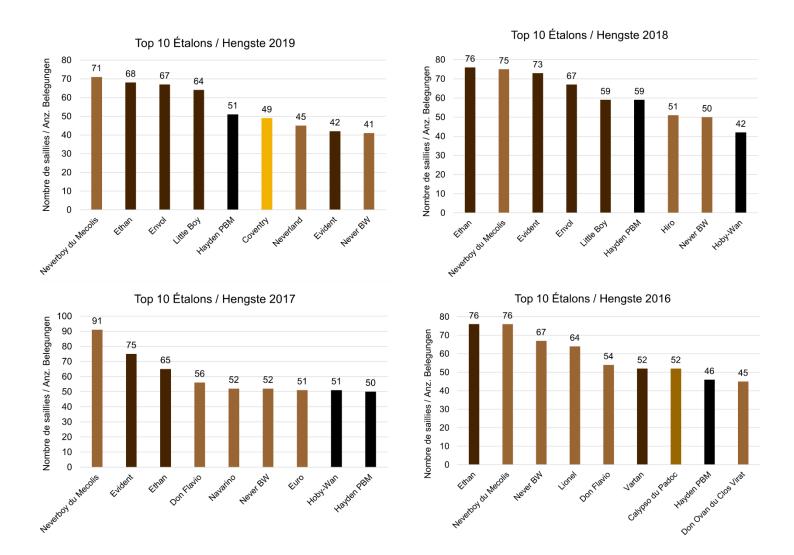
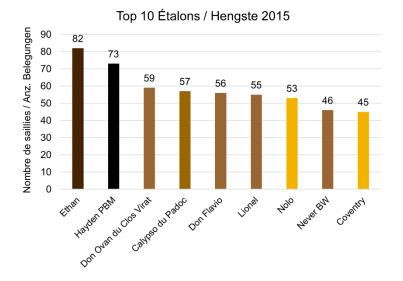


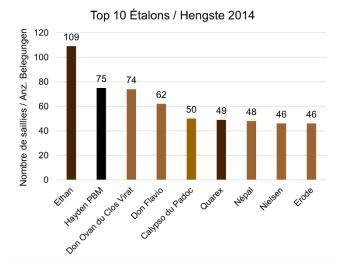
Figure 41 Classement des 10 étalons les plus utilisés par année (2013-2019).

Schweizerische Eidgenossenschaft Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR

#### Agroscope

Haras national suisse HNS





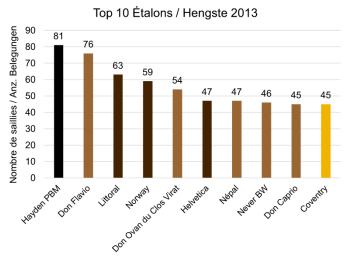


Figure 42 Classement des 10 étalons les plus utilisés par année (2013-2019) (suite).