



LE CHEPTEL OVIN INSCRIT À ELEVÉO

Résultats de reproduction 2021 et structuration des troupeaux

Nombre d'éleveurs, nombre – prolificité – productivité – âge des brebis et taux de mortalité des agneaux sont les données qui sont présentées et analysées dans cet article pour chacune des 21 races gérées par Elevéo asbl dans le cadre de la tenue des livres généalogiques de l'espèce ovine. Cette synthèse présente des données moyennes calculées sur base des résultats d'élevage communiqués par les éleveurs.

Ph. Vandiest, service technico-économique, Elevéo asbl

Entre le 1^{er} septembre 2020 et le 14 septembre 2021, 393 éleveurs avaient communiqué à Elevéo les données d'agnelages de leurs brebis, ce qui est peu en regard du nombre de membres de l'association qui avoisine les 500. Nul doute que les retardataires étaient nombreux car il n'est pas envisageable de penser à un arrêt d'activité de 20 % des éleveurs membres.

15 FEMELLES PRODUCTIVES PAR ÉLEVAGE

Les données communiquées par ces 393 éleveurs concernent 21 races et 4.955 femelles productives, soit 15 agnelages en moyenne par élevage (Tableau 1).

Les races les plus détenues sont le Texel belge (20 % des éleveurs), l'Ardennais roux (18 %), le Texel français (16 %), le Suffolk (14 %) et le Rouge de l'ouest (8 %).

Les races les plus représentées en nombre de brebis sont l'Ardennais roux (19 % des brebis), le Texel belge (14 %), le Texel français (14 %), le Suffolk (8 %) et le Vendéen (6 %).

Tableau 1 - Résultats zootechniques (prolificité - % de mortalité des agneaux - productivité)

Races	Nbre élevage	Nbre femelles	Femelles/élevage	Prolificité	% mortalité	Productivité	Femelles mises à la repro. avant l'âge de 1 an				Femelles mises à la repro. après l'âge de 1 an			
							Nbre femelles	Prolificité	% mortalité	Productivité	Nbre femelles	Prolificité	% mortalité	Productivité
Toutes races	323	4955	15	1,68	5,8%	1,58	289	1,45	5,7%	1,37	4666	1,69	5,8%	1,60
Ardennais roux	58	922	16	1,43	3,5%	1,38	32	1,34	0,0%	1,34	890	1,43	3,6%	1,38
Ardennais tacheté	7	64	9	1,55	1,0%	1,53	1	1,00	0,0%	1,00	63	1,56	1,0%	1,54
Bleu du Maine	21	170	8	1,71	6,9%	1,59	39	1,44	8,9%	1,31	131	1,79	6,4%	1,67
Charmois	1	5	5	1,20	0,0%	1,20	0	0,00	0,0%	0,00	5	1,20	0,0%	1,20
Charollais	11	217	20	1,90	12,6%	1,66	22	1,64	11,1%	1,45	195	1,93	12,7%	1,69
Entre Sambre et Meuse	9	168	19	1,75	8,5%	1,60	9	1,22	0,0%	1,22	159	1,78	8,8%	1,62
Hampshire	19	132	7	1,34	1,7%	1,32	0	0,00	0,0%	0,00	132	1,34	1,7%	1,32
Ile de France	5	254	51	1,67	6,6%	1,56	39	1,59	4,8%	1,51	215	1,68	6,9%	1,57
Laitier belge	9	274	30	1,72	0,6%	1,71	31	1,06	0,0%	1,06	243	1,81	0,7%	1,79
Lleyn	1	14	14	1,64	4,3%	1,57	0	0,00	0,0%	0,00	14	1,64	4,3%	1,57
Mergelland	2	78	39	1,17	2,2%	1,14	0	0,00	0,0%	0,00	78	1,17	2,2%	1,14
Rouge de l'ouest	25	236	9	1,90	6,9%	1,77	29	1,62	6,4%	1,52	207	1,94	7,0%	1,80
Soay	3	13	4	1,54	10,0%	1,38	1	1,00	0,0%	1,00	12	1,58	10,5%	1,42
Suffolk	46	405	9	1,75	8,2%	1,61	1	1,00	0,0%	1,00	404	1,75	8,2%	1,61
Swifter	11	81	7	2,68	12,0%	2,36	14	1,93	3,7%	1,86	67	2,84	13,2%	2,46
Dassenkop	6	50	8	1,72	4,7%	1,64	9	1,56	7,1%	1,44	41	1,76	4,2%	1,68
Texel bleu	12	66	6	1,61	1,9%	1,58	0	0,00	0,0%	0,00	66	1,61	1,9%	1,58
Texel belge	65	704	11	1,56	5,5%	1,47	14	1,07	6,7%	1,00	690	1,57	5,4%	1,48
Texel français	53	691	13	1,82	5,6%	1,72	10	1,60	6,3%	1,50	681	1,83	5,6%	1,72
Vendéen	12	288	24	1,85	5,4%	1,75	16	1,31	9,5%	1,19	272	1,88	5,3%	1,78
Zwartbles	14	106	8	1,99	7,1%	1,85	17	1,65	10,7%	1,47	89	2,06	6,6%	1,92

Les effectifs les plus nombreux par élevage sont en races Ile de France (51 brebis par élevage), Laitier belge (30 brebis), Mergelland (39 brebis), Vendéen (24 brebis) et Charollais (20 brebis).

1,68 AGNEAU NÉ PAR BREBIS

Les données transmises par les éleveurs font état d'une prolificité moyenne de 1,68 agneau par brebis (prolificité = nombre d'agneau(x) né(s), vivant(s) ou mort(s), par brebis ayant agnelé). Les races les plus prolifiques sont le Swifter (2,68), le Zwartbles (1,99), le Rouge de l'Ouest (1,90), le Charollais (1,90) et le Vendéen (1,85) - (Tableau 1 et graphique 1)

Ces races sont logiquement aussi les plus prolifiques si on ne considère que les résultats des femelles âgées de plus d'un an lors de la mise à la reproduction (lors de la saillie fécondante). Celles-ci ont une prolificité de 2,84 en Swifter, de 2,06 en Zwartbles, de 1,94 en Rouge de l'Ouest, de 1,93 en Charollais et de 1,88 en Vendéen.

Trois races tirent les résultats de prolificité vers le bas : le Charmois (1,20), le Hampshire (1,34) et le Mergelland (1,17). Le Charmois et le Mergelland sont des races sélectionnées pour résister à des conditions environnementales difficiles et non pour une production de rente basée sur une prolificité. Par contre le Hampshire est une race bouchère et sa sélection semble oublier depuis plusieurs décennies de considérer ses performances zootechniques. Début des années '90, sa prolificité moyenne était encore de 1,5.

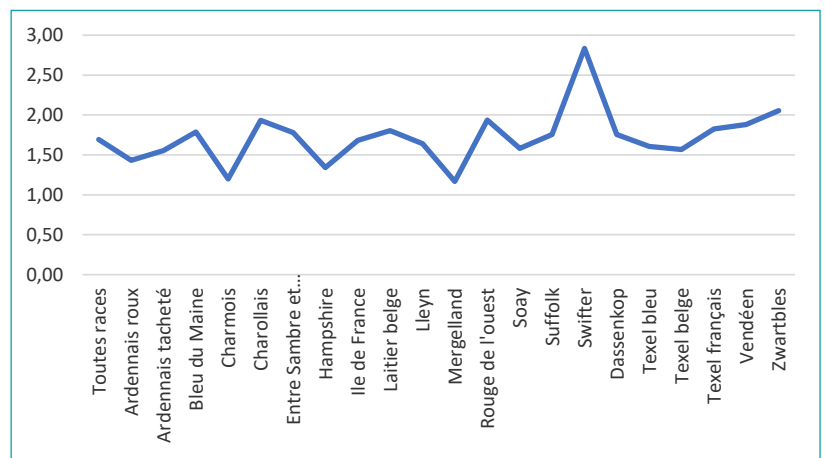
Une race dont la prolificité est décevante est le Bleu du Maine. Présentée comme une race prolifique avec généralement deux agneaux par brebis, elle semble avoir perdu un peu de son lustre avec sa prolificité de 1,71 (1,79 pour les femelles âgées de plus d'un an lors de la mise à la reproduction (lors de la saillie fécondante)).

5,8 % DE MORTALITÉ D'AGNEAUX, MAIS ...

Le taux de mortalité moyen des agneaux est de 5,8 %. Cette donnée est calculée sur base des informations communiquées par les éleveurs en date de l'envoi de leurs données à Elevéo, c'est-à-dire théoriquement lorsque les agnelages sont terminés. Ce taux de mortalité peut donc être qualifié de post agnelages tout comme la productivité qui en découle (nombre d'agneaux vivants par femelle ayant mis bas) et qui est en moyenne de 1,58 (Tableau 1).

Des d'agneaux meurent encore par la suite mais ces mortalités ne sont pas communiquées à Elevéo. Il n'est dès lors pas possible de calculer un taux de mortalité total et donc une productivité au moment de l'orientation économique des agneaux (nombre d'agneaux conservés pour le renouvellement + vendus (boucherie et élevage) par brebis ayant agnelé)), paramètre qui au final est le plus intéressant pour situer une performance d'élevage.

Graphique 1 - Prolificité des femelles mises à la reproduction après l'âge d'1 an



Ce taux de mortalité moyen post agnelages de 5,8 % ainsi que la productivité moyenne post agnelages de 1,58 peuvent paraître trop beaux au vu des données reçues pour certaines races (seulement 3 agneaux morts sur 472 nés en Laitier belge, 3 sur 177 en Hampshire et 2 sur 106 en Texel bleu). Cependant, les résultats ne sont pas bouleversés si on fait abstraction de ces races, le taux de mortalité moyen est alors de 6,2 % et la productivité moyenne reste inchangée (1,58).

Les races prolifiques sont aussi les races où les taux de mortalité post agnelages d'agneaux sont supérieurs à la moyenne (5,8 %). Ils sont de 12,6 % en race Charollais, de 12,0 % en Swifter, de 7,1 % en Zwartbles et de 6,9 % en Rouge de l'Ouest. Les races Soay (10 %), Entre Sambre et Meuse (8,5 %) et Suffolk (8,2 %) ne sont pas les mieux loties dans ce classement.

Ces taux élevés de mortalité chez les races prolifiques s'expliquent par trois raisons majeures. La principale est logique : plus la brebis a d'agneaux, plus le risque d'en perdre est important car ils sont plus frêles (légers) à la naissance. Ensuite, ces races sont généralement à fine peau et très peu fournies en laine à la naissance ; les agneaux sont donc très sensibles au froid lors de leur naissance et dans les moments qui suivent. Enfin, ces races agnèlent généralement facilement et les éleveurs ne veillent pas toujours à être présent pour assister les brebis en cas de nécessité. A l'opposé de ces trois raisons, le Texel belge, qui n'est pas la race la plus prolifique (1,56), a un taux de mortalité d'agneaux inférieur à la moyenne (5,5 %).

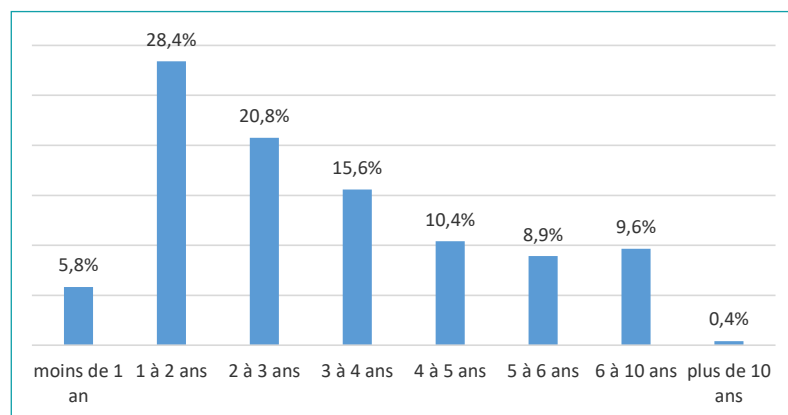
UN TIERS DES FEMELLES MISES EN LUTTE ONT MOINS DE 2 ANS

Lors du début de leur gestation (= date d'agnelage - 145 jours), les brebis ont en moyenne 3 ans 7 mois et 14 jours. Les brebis âgées de moins de deux ans et qui entament donc leur première ou leur deuxième gestation constituent 34 % du cheptel, celles qui ont entre 2 et 5 ans 47 % et celles qui ont plus de 5 ans 19 % (Tableau 2 et Graphique 2).

Tableau 2 - Répartition des femelles en fonction de leur âge à la mise à la reproduction (saillie fécondante)

Races	- d'1 an	1 à 2 ans	2 à 3 ans	3 à 4 ans	4 à 5 ans	5 à 6 ans	6 à 10 ans	+ de 10 ans
Toutes races	5,8%	28,4%	20,8%	15,6%	10,4%	8,9%	9,6%	0,4%
Ardennais roux	3,5%	20,9%	17,7%	12,8%	15,8%	11,9%	16,4%	1,0%
Ardennais tacheté	1,6%	23,4%	26,6%	7,8%	20,3%	3,1%	17,2%	0,0%
Bleu du Maine	22,9%	24,7%	14,7%	12,9%	9,4%	9,4%	5,9%	0,0%
Charmois	0,0%	0,0%	40,0%	40,0%	20,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Charollais	10,1%	28,6%	20,7%	22,6%	10,6%	4,6%	2,8%	0,0%
Entre Sambre et Meuse	5,4%	27,4%	22,0%	13,7%	6,5%	10,7%	14,3%	0,0%
Hampshire	0,0%	25,0%	19,7%	14,4%	10,6%	9,1%	18,9%	2,3%
Ile de France	15,4%	27,2%	18,9%	12,6%	8,3%	7,5%	9,4%	0,8%
Laitier belge	11,3%	16,4%	12,8%	19,0%	6,6%	13,5%	19,3%	1,1%
Lleyn	0,0%	35,7%	35,7%	28,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Mergelland	0,0%	24,4%	9,0%	15,4%	10,3%	23,1%	16,7%	1,3%
Rouge de l'ouest	12,3%	22,9%	28,0%	13,6%	9,3%	8,5%	5,5%	0,0%
Soay	7,7%	7,7%	0,0%	30,8%	0,0%	23,1%	23,1%	7,7%
Suffolk	0,2%	30,6%	23,5%	17,8%	9,4%	7,2%	11,4%	0,0%
Swifter	17,3%	28,4%	18,5%	19,8%	7,4%	6,2%	2,5%	0,0%
Dassenkop	18,0%	22,0%	32,0%	14,0%	4,0%	4,0%	6,0%	0,0%
Texel bleu	0,0%	27,3%	33,3%	15,2%	13,6%	6,1%	4,5%	0,0%
Texel belge	2,0%	35,9%	24,3%	15,8%	10,8%	5,8%	5,4%	0,0%
Texel français	1,4%	40,1%	21,7%	16,9%	6,9%	7,7%	5,2%	0,0%
Vendéen	5,6%	28,5%	21,5%	19,1%	9,4%	12,5%	3,5%	0,0%
Zwartbles	16,0%	30,2%	17,9%	11,3%	11,3%	4,7%	6,6%	1,9%

Graphique 2 - Répartition des femelles en fonction de leur âge à la mise à la reproduction (toutes races confondues)



Les troupeaux les plus âgés sont de races Soay (53,9 % des brebis ont plus de 5 ans), Mergelland (41,1 %), Laitier belge (33,9 %), Hampshire (30,3 %) et Ardennais Roux (29,3 %). Les troupeaux les plus jeunes sont de races Bleu du Maine (47,6 % des brebis ont moins de 2 ans), Zwartbles (46,2 %), Swifter (45,7 %), Ile de France (42,6 %) et Texel français (41,5 %).

De manière générale, on considère que le taux de renouvellement annuel dans les troupeaux est de l'ordre de 15 à 20 %. Si les agnelles étaient majoritairement mises en lutte, la part des femelle âgées de moins d'un an parmi les femelles gestantes devrait être de cet ordre. C'est le cas pour les races Bleu du Maine (22,9 %), Dassenkop (18 %), Swifter (17,3 %), Zwartbles (16 %) et Ile de France (15,4 %). La race Bleu du Maine sort du lot avec ses 22,9 % des femelles gestantes âgées de moins d'un an lors de la mise en lutte. Les éleveurs de la race n'hésitent donc pas à mettre leurs jeunes agnelles à la reproduction, rappelant ainsi la faculté de la race à pareille conduite (croissance et développement corporel rapide des jeunes et facilité d'agnelage).

Dans les troupeaux de races où la sélection est particulièrement attentive à la conformation viandeuse des animaux, peu d'agnelles sont mises à la reproduction. C'est le cas en races Texel bleu et Hampshire (0,0 % des femelles ayant mis bas avaient moins d'un an lors de la mise en lutte), Suffolk (0,2 %), Texel français (1,4 %) et Texel belge (2,0 %). La crainte de problèmes à la mise bas et de ralentissement de croissance des jeunes agnelles du fait d'une gestation et ensuite d'un allaitement en sont les principales raisons.

Lorsque les femelles de renouvellement sont mises au bélier avant l'âge de 1 an, elles ont en moyenne huit mois et 16 jours lors de l'entame de leur gestation (date de mise bas – 145 jours).