



# Résultats 2020 des élevages bovins viande suivis par Bovins Croissance



+ performant

+ zen

+ facile

+ pro

Ayez l'esprit léger en donnant +++++ de poids à votre élevage.

# RESULTATS 2020 DES ELEVAGES BOVINS VIANDE SUIVIS PAR BOVINS CROISSANCE

## SOMMAIRE

Introduction – origine des données et méthode de valorisation .....	2
1.1 / Origine des données .....	2
1.2 / Lecture des résultats par race .....	3
1.3 / Lecture des résultats suivant les taux de mortalité des animaux adultes .....	4
Résultats selon les races de bovins allaitants .....	5
2.1 / Élevages Charolais .....	6
2.2 / Élevages Limousins .....	8
2.3 / Élevages Blonds d'Aquitaine.....	10
2.4 / Élevages Aubrac.....	12
2.5 / Élevages Salers.....	14
2.6 / Élevages Parthenais .....	16
2.7 / Élevages Rouges des Prés .....	18
2.8 / Élevages Gascons des Pyrénées .....	20
2.9 / Races à petits effectifs.....	22
Analyse de la mortalité des animaux adultes par race .....	23
3.1 / Analyse de la mortalité adulte en race Charolaise .....	24
3.2 / Analyse de la mortalité adulte en race Limousine .....	25
3.3 / Analyse de la mortalité adulte en race Blonde d'Aquitaine .....	26
3.4 / Analyse de la mortalité adulte en race Aubrac .....	27
3.5 / Analyse de la mortalité adulte en race Salers .....	28
3.6 / Analyse de la mortalité adulte en race Parthenaise .....	29
3.7 / Analyse de la mortalité adulte en race Rouge des Prés .....	30
3.8 / Analyse de la mortalité adulte en race Gasconne des Pyrénées .....	31
Lexique, définitions, sigles et abréviations .....	32

# INTRODUCTION – ORIGINE DES DONNEES ET METHODE DE VALORISATION

Un des principaux leviers pour améliorer la rentabilité des élevages allaitants réside dans l'amélioration de la productivité du troupeau. A charges constantes, l'optimisation des performances animales permet d'atteindre cet objectif. En 2020, plus de 8 500 élevages bovins viande ont été suivis par les Organismes Bovins Croissance. Leurs données constituent une vraie mine d'informations sur les performances de reproduction, de croissance et même d'abattage des cheptels.

Le référentiel national Bovins Croissance est un outil, à destination des éleveurs et des conseillers, qui doit permettre d'identifier les marges de progrès dans les élevages allaitants. Il offre depuis maintenant **11 ans** une synthèse des données observées en élevage. Il propose dans une première partie, une analyse par race avec les résultats moyens de 2018 à 2020, les performances du quart supérieur des élevages en 2020 classés sur la productivité globale et la variabilité observée au sein des élevages.

La seconde partie est une analyse ponctuelle d'un thème spécifique. Cette année, nous nous sommes intéressés à la mortalité des animaux adultes, et plus particulièrement des femelles après 210 jours, afin d'objectiver les performances des élevages sur cet indicateur rarement utilisé.

## 1.1 / Origine des données

L'ensemble des données provient des résultats des élevages suivis par Bovins Croissance. Il ne s'agit pas des données individuelles de l'animal mais bien de celles des élevages. Plus particulièrement :

- Les **performances de reproduction** concernent les élevages adhérents suivis en protocole VA0 (suivi de la reproduction à partir de la certification des parentés) et en protocole VA4 (suivi complémentaire de la croissance et de la morphologie des animaux). Elles sont obtenues à partir des bilans de reproduction calculés du 01 août N-1 au 31 juillet N de chaque campagne N.
- Les **performances de croissance des veaux mâles et femelles au sevrage** (poids et GMQ) sont issues des élevages bénéficiant d'un protocole VA4. Presque trois-quarts des élevages adhérents sont concernés par ce suivi. Il comprend 2 à 4 pesées avant sevrage et un pointage (appréciation morphologique au sevrage).
- Les **données d'abattage** valorisées proviennent d'animaux commercialisés par l'ensemble des élevages.

Certaines données sont écartées de l'analyse, car non représentatives ou considérées comme aberrantes et pouvant fausser les moyennes et la représentativité des données. Ainsi, l'ensemble des informations provenant d'élevages réalisant moins de 11 vêlages sont écartées. De même, les troupeaux pour lesquels la productivité globale est en dehors d'une fourchette allant de 50% à 150% ne participent pas à la moyenne.

Certaines données peuvent être ponctuellement écartées dans la mesure où elles sont en dehors de bornes. Mais cette exclusion n'entraîne pas le rejet des autres données du troupeau. C'est ainsi le cas pour :

CRITERE	Intervalle dans lequel les données sont prises en compte
Âge moyen au 1 <sup>er</sup> vêlage	20 - 50 mois
IVV (troupeau, multipare, 1 <sup>er</sup> -2 <sup>ème</sup> vêlage)	300 - 600 jours
Poids de carcasse des génisses (moyenne troupeau)	200 - 600kg
Poids de carcasse des vaches (moyenne troupeau)	200 - 650 kg
Poids de carcasse des taurillons (moyenne troupeau)	200 - 600kg
GMQ	supérieur à 500 g/jour

## 1.2 / Lecture des résultats par race

Les résultats concernent les principales races bovines allaitantes françaises : Charolaise, Limousine, Blonde d'Aquitaine, Salers, Aubrac, Parthenaise, Rouge des Prés et Gasconne des Pyrénées. Ils contiennent des données de trois natures différentes (tableau de la page suivante) :

- **Les résultats 2018 à 2020** présentent les résultats moyens des élevages de la race.
- L'onglet « **quart sup. / prod. globale** », présente les moyennes du quart des élevages les plus performants sur le critère de la productivité globale (nombre de veaux sevrés/nombre de vaches présentes). Les moyennes de cette population sont calculées sur l'ensemble des variables.
- **Les limites de quart** indiquent la variabilité observée. Elles correspondent, en langage statistique, aux premier et troisième quartiles. Toutes les variables sont indépendantes les unes des autres.

**Aide à la lecture des résultats par race :**

Résultats des élevages en race Charolaise			2020		2020	
			Moyenne		Variabilité des élevages	
			ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
<b>REPRODUCTION</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>				
Nombre de cheptels	2 902	2 784	2 732	683	683	683
dont élevages adhérents au VA4 (%)	81	81	81	84		
Effectif vaches présentes	78	79	79	77	48	101
Nombre de vêlages	77	79	79	84	47	102
Vêlages / vaches présentes (%)	0,99	0,99	1,00	1,09	0,95	1,06
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	25,4	26,1	25,9	28,0	20,7	30,8
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	35,2	35,2	35,2	34,7	34,6	36,3
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	5,4	5,4	5,4	5,2	5,0	5,8
Mortalité avant sevrage (%)	9,8	9,6	9,1	6,2	5,3	12,2
dt mortalité périnatale (%)	4,9	4,7	4,7	3,5	1,8	6,5
Conditions 3 et 4 (%)	8,6	7,2	7,6	8,0	3,1	10,6
Productivité pratique (%)	94,6	94,3	94,9	99,1	91,6	99,1
Productivité globale moyenne (%)	93,8	93,7	94,7	108,1	88,6	102,1

En 2020, la mortalité avant sevrage était en moyenne de 9,1% dans les élevages Charolais adhérents à Bovins Croissance

En 2020, les élevages Charolais les plus performants sur la productivité globale, ont en moyenne une mortalité avant sevrage de 6,2%

En 2020, un quart des élevages Charolais a une mortalité avant sevrage supérieure à 12,2%. A l'inverse le quart le plus performant est en dessous de 5,3%

Les données de reproduction sont complétées d'une information économique. Pour chaque type d'élevage, trois impacts économiques ont été calculés selon les modalités suivantes :

- **Impact économique mortalité (€)** : l'écart au taux de mortalité objectif (5% en Aubrac, Salers, Gasconne, et 8 % pour les autres races) permet de chiffrer un bonus ou un malus de veaux commercialisables à un prix fixé par race.

- **Impact économique IVV (€)** : l'écart à l'IVV objectif de 390 jours pour toutes les races permet de chiffrer des jours d'entretien en bonus ou malus à 1€/jour

- **Impact économique croissance des mâles (€)** : Le GMQ de 0 à 210 j et le poids naissance des mâles permettent d'estimer un poids vif à 300j pour les mâles (210j en Gasconne et Blonde d'Aquitaine). L'écart au poids vif objectif est multiplié par le prix du kg vif référencé par race (cf. tableau suivant).

## Références 2020 par race utilisées pour le calcul de l'impact économique de la mortalité en veau (source : Bovins Croissance)

RACE	Prix (€/kg vif)	Poids vif broutard à 300 jours (kg)
AUBRAC	2,55	375
BLONDE D'AQUITAINE	3,20	299*
CHAROLAISE	2,60	408
GASCONNE	2,45	248*
LIMOUSINE	2,70	386
PARTHENAISS	3,20	378
ROUGE DES PRES	2,45	396
SALERS	2,05	374

\*Poids à 210 jours

Un chapitre spécifique est consacré aux races dites « à petits effectifs », pour lesquels nous disposons d'au moins 5 élevages suivis : Bazadaise, Blanc Bleu, Ferrandaise, Hereford et Angus. Pour ces 5 races, seuls les résultats de l'année 2020 sont présentés (reproduction, croissance et ventes).

### 1.3 / Lecture des résultats suivant les taux de mortalité des animaux adultes

Dans cette partie, le taux de mortalité des animaux (femelles ou mâles) adultes a été calculé. Il correspond au nombre total d'animaux morts divisés par le nombre moyen de vaches présentes dans l'élevage étudié.

Le taux de mortalité global des femelles adultes correspond au nombre de femelles de plus de 210 jours mortes, divisé par le nombre moyen de vaches présentes. Il a également été calculé les taux de mortalité des femelles âgées de 210 jours à 1 an, de 1an à 18 mois, de 18 mois à 2 ans ainsi que le taux de mortalité des femelles âgées de plus de 2 ans avant et après vêlage. Pour tous ces sous indicateurs, le nombre d'animaux morts est également rapporté au nombre de vaches présentes.

## **Partie I**

### **RESULTATS SELON LES RACES DE BOVINS ALLAITANTS**

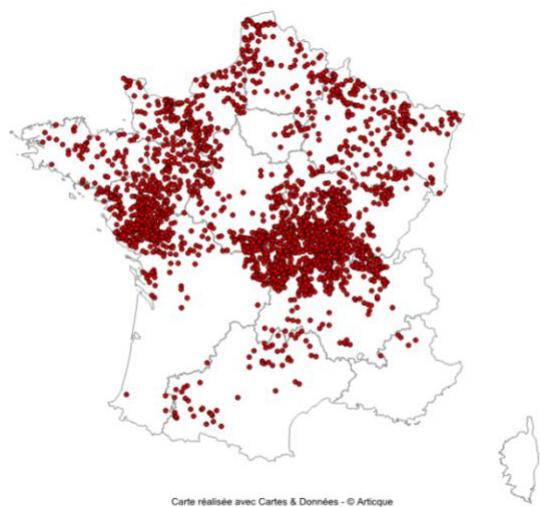
**Résultats de 2018 à 2020**

**Quart supérieur des élevages en 2020 classés sur la productivité globale**

**Variabilité observée au sein des élevages**

## 2.1 / Élevages Charolais

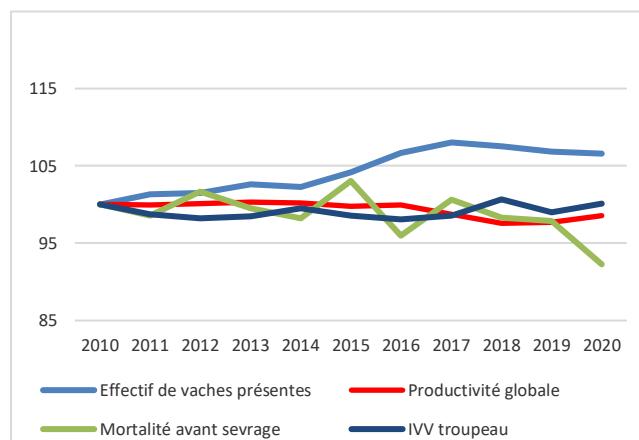
### Répartition par commune des élevages suivis en 2020



### Évolutions de 2010 à 2020, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

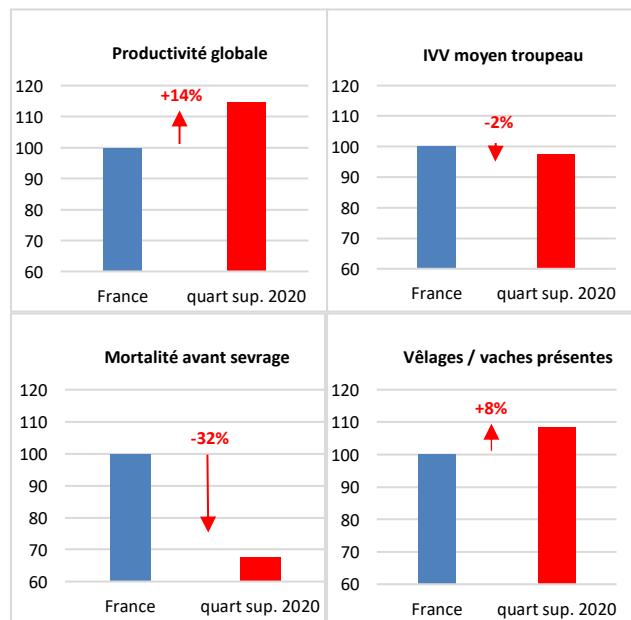
Sous-échantillon constant de 1 743 élevages

Base 100 = 2010



### Comparaison des critères de reproduction du quart supérieur classé sur la productivité globale à l'ensemble du groupe.

Base 100 = moyenne du groupe en 2020



En 2020, 2 732 élevages charolais ont été suivis par Bovins Croissance. Ils sont principalement situés dans le Massif Central et les Pays de la Loire et 81% d'entre eux adhèrent au service VA4.

### Évolutions structurelles

A échantillon constant, le nombre de vaches présentes par élevage continue sa légère décroissance depuis son pic atteint en 2017. Il semblerait que l'on ait atteint la taille limite des cheptels dans les conditions actuelles de production : sécheresses successives, main d'œuvre agricole disponible et maîtrise des coûts de production. On compte aujourd'hui en moyenne 79 vaches présentes par cheptel charolais sachant qu'un quart des cheptels suivis ont plus de 101 vaches.

### Analyse des données de reproduction

En 2020, le taux de renouvellement moyen est proche des 26%. L'âge moyen de 5,4 ans et l'âge au 1<sup>er</sup> vêlage de 35,2 mois sont stables depuis 2 ans. En revanche, la reproduction se dégrade avec 3 jours d'IVV en plus pour les multipares et 6 jours en plus pour les primipares. Comme le montre l'échantillon constant, la mortalité avant sevrage continue de baisser depuis 2017 (-0,8 point dans cet échantillon) et atteint 9,1 % en 2020. Le nombre de vêlages difficiles et de césariennes augmente de 0,4 point par rapport à 2019.

Le taux de productivité globale remonte d'un point par rapport à l'année dernière mais n'atteint pas les 95%. Ce qui signifie que dans un élevage moyen de 79 vaches entretenues, il y aura moins de 74 veaux sevrés.

### Analyse des performances de production

En 2020, les croissances des veaux augmentent chez les mâles et les femelles et ce dès 4 mois (+6 kg pour le PAT 120 j des mâles et +5 kg pour les femelles). En 2020, le manque d'herbe dû à la forte sécheresse qui a sévi très tôt notamment dans le bassin charolais a nécessité une complémentation plus importante des veaux, et donc un coût supérieur des kilos produits. Le poids des génisses d'1 an a aussi augmenté : +11 kg par rapport à 2019 (395 kg en 2020). La moyenne des pointages par élevage décrit des mâles mixtes et des femelles mixtes élevage. La docilité au pointage est de 2,3 pour les mâles et 2,4 pour les femelles (sachant qu'elle n'est collectée que dans 60% des élevages charolais).

Les poids d'abattages sont aussi en augmentation : +5 kg de carcasse pour les génisses finies comme pour les taurillons, +7 kg pour les vaches finies. Les retards d'enlèvements connus au printemps 2020 peuvent expliquer en partie cette hausse.

### Performances du quart supérieur

Avec une productivité globale moyenne de 108,1% les élevages du quart supérieur (triés sur la productivité) sèvrent 9 veaux de plus que la moyenne française tout en élevant 2 vaches de moins. Cela s'explique par une maîtrise de la mortalité et une bonne gestion des vaches improductives.

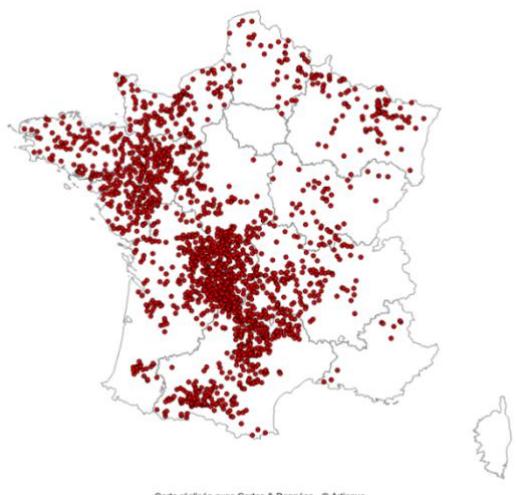
Résultats des élevages en race Charolaise de 2018 à 2020	2018	2019	2020		2020	
			Moyenne	ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de... 1/4 à plus de...
<b>REPRODUCTION</b>						
<b>Nombre de cheptels</b>	<b>2 902</b>	<b>2 784</b>	<b>2 732</b>	<b>683</b>	<b>683</b>	<b>683</b>
dont élevages adhérents au VA4 (%)	81	81	81	84		
Effectif vaches présentes	78	79	79	77	48	101
Nombre de vêlages	77	79	79	84	47	102
<b>Vêlages / vaches présentes</b>	<b>0,99</b>	<b>0,99</b>	<b>1,00</b>	<b>1,09</b>	<b>0,95</b>	<b>1,06</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	25,4	26,1	25,9	28,0	20,7	30,8
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	35,2	35,2	35,2	34,7	34,6	36,3
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	5,4	5,4	5,4	5,2	5,0	5,8
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>	<b>9,8</b>	<b>9,6</b>	<b>9,1</b>	<b>6,2</b>	<b>5,3</b>	<b>12,2</b>
dt mortalité périnatale (%)	4,9	4,7	4,7	3,5	1,8	6,5
Conditions 3 et 4 (%)	8,6	7,2	7,6	8,0	3,1	10,6
Productivité pratique (%)	94,6	94,3	94,9	99,1	91,6	99,1
<b>Productivité globale moyen (%)</b>	<b>93,8</b>	<b>93,7</b>	<b>94,7</b>	<b>108,1</b>	<b>88,6</b>	<b>102,1</b>
Veaux nés d'IA (%)	32,7	33,6	32,5	40,6	0,0	58,7
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>	<b>392</b>	<b>385</b>	<b>389</b>	<b>380</b>	<b>374</b>	<b>399</b>
IVV moyen des multipares (j)	386	380	383	375	369	391
IVV moyen 1er-2ème vêlage	409	399	405	395	382	421
<b>CROISSANCES</b>						
<b>Mâles</b>						
Poids âge type moyen à 120j (kg)	182	178	184	187	172	198
<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>302</b>	<b>300</b>	<b>307</b>	<b>316</b>	<b>283</b>	<b>332</b>
GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 116	1 086	1 129	1 160	1 031	1 251
GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 328	1 352	1 366	1 429	1 207	1 514
<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 208</b>	<b>1 200</b>	<b>1 231</b>	<b>1 276</b>	<b>1 120</b>	<b>1 349</b>
DM / DS	61 / 63	61 / 63	62 / 64	63 / 65	59 / 61	67 / 68
Etat au pointage	5,5	5,5	5,6	5,7	5,2	6,1
Docilité au pointage	2,4	2,3	2,3	2,4	2,0	2,8
Poids âge type moyen à 120j (kg)	170	167	172	175	162	185
<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>267</b>	<b>266</b>	<b>272</b>	<b>279</b>	<b>255</b>	<b>295</b>
GMQ moyen entre 0 à 120j (g/j)	1 035	1 009	1 048	1 074	963	1 156
GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 074	1 104	1 112	1 156	1 007	1 249
<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 053</b>	<b>1 049</b>	<b>1 075</b>	<b>1 107</b>	<b>999</b>	<b>1 185</b>
DM / DS	57 / 64	58 / 64	58 / 64	59 / 65	55 / 61	62 / 68
Etat au pointage	5,4	5,3	5,4	5,5	4,9	5,9
Docilité au pointage	2,5	2,4	2,4	2,4	2,0	2,9
Poids âge type à 1 an (kg)	381	384	395	403	365	424
Poids âge type à 2 ans (kg)	575	584	-	-	-	-
<b>Femelles</b>						
Poids âge type moyen à 120j (kg)	170	167	172	175	162	185
<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>267</b>	<b>266</b>	<b>272</b>	<b>279</b>	<b>255</b>	<b>295</b>
GMQ moyen entre 0 à 120j (g/j)	1 035	1 009	1 048	1 074	963	1 156
GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 074	1 104	1 112	1 156	1 007	1 249
<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 053</b>	<b>1 049</b>	<b>1 075</b>	<b>1 107</b>	<b>999</b>	<b>1 185</b>
DM / DS	57 / 64	58 / 64	58 / 64	59 / 65	55 / 61	62 / 68
Etat au pointage	5,4	5,3	5,4	5,5	4,9	5,9
Docilité au pointage	2,5	2,4	2,4	2,4	2,0	2,9
Poids âge type à 1 an (kg)	381	384	395	403	365	424
Poids âge type à 2 ans (kg)	575	584	-	-	-	-
<b>VENTES</b>						
% Vente "Boucherie"	48	47	47	46		
Taux de finition des mâles	35	35	36	36		
Taux de finition des femelles adultes	59	57	58	55		
<b>ABATTAGES GÉNISSES, VACHES ET MÂLES</b>						
Nombre de génisses finies	13 600	12 165	11 517	3 087		
Âge moyen des génisses finies (en mois)	30,8	30,9	30,8	29,4		
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>	<b>397</b>	<b>396</b>	<b>401</b>	<b>402</b>		
Nombre de vaches finies	35 371	31 745	29 879	7 347		
Âge moyen des vaches finies (en années)	6,5	6,5	6,4	6,2		
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>	<b>458</b>	<b>456</b>	<b>463</b>	<b>467</b>		
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)	332	328	327	288		
Nombre de mâles 12 - 24 mois	28 870	25 972	24 073	6 909		
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)	18,1	18,1	18,2	17,8		
<b>Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)</b>	<b>443</b>	<b>442</b>	<b>447</b>	<b>449</b>		
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)	1 335	1 339	1 341	1 376		

**IMPACTS ÉCONOMIQUES**  
**2020 d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants**

**IVV : - 1 325 €**  
**Mortalité en veaux : - 4 710 €**

## 2.2 / Élevages Limousins

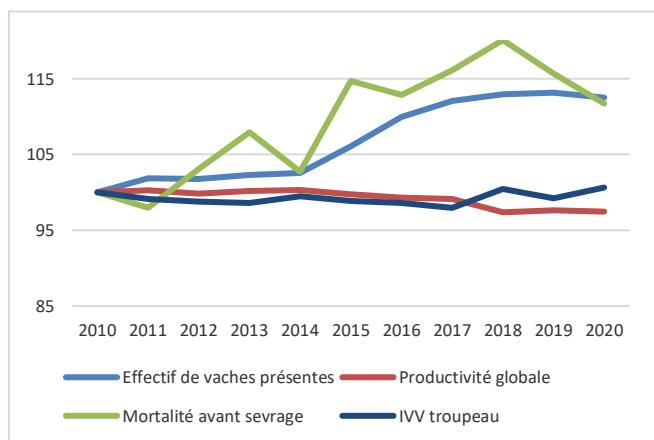
### Répartition par commune des élevages suivis en 2020



### Évolutions de 2010 à 2020, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

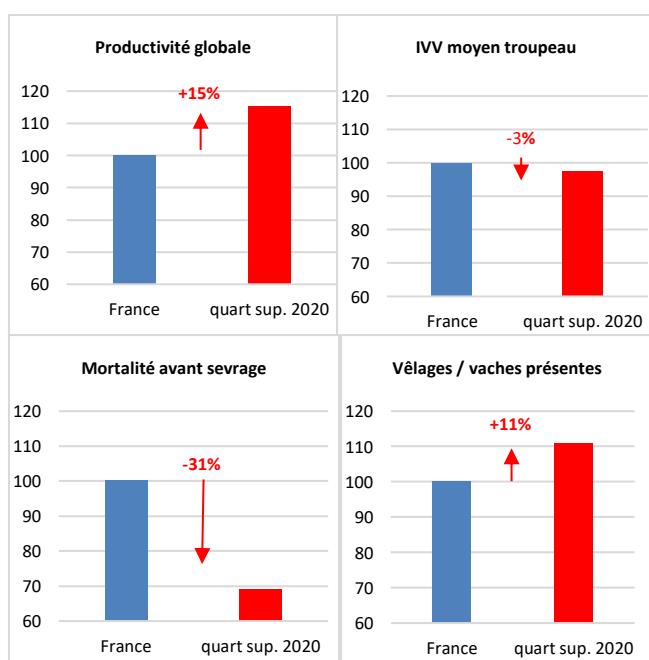
Sous-échantillon constant de 1 258 élevages

Base 100 = 2010



### Comparaison des critères de reproduction du quart supérieur classé sur la productivité globale à l'ensemble du groupe.

Base 100 = moyenne du groupe en 2020



En 2020, 2 210 élevages limousins sont suivis par Bovins Croissance et 78% d'entre eux adhèrent au protocole VA4. Ils sont principalement situés dans le Centre de la France et dans la zone Grand Ouest.

### Évolutions structurelles

Après avoir connu une forte augmentation depuis 2014, la taille des cheptels limousins se stabilise. Plusieurs hypothèses peuvent expliquer ce constat : la décapitalisation des troupeaux due aux sécheresses successives, l'approche de la taille maximale des troupeaux qu'il est possible de gérer avec la main d'œuvre agricole disponible, l'augmentation des coûts de production de viande. Aujourd'hui un élevage limousin compte en moyenne 73 vêlages et un quart des élevages compte plus de 94 vêlages.

### Analyse des données de reproduction

En 2020, le taux de renouvellement moyen des élevages limousins est de 23%, l'âge moyen de 5,9 ans et l'âge au 1<sup>er</sup> vêlage de 35,3 mois. Avec une tendance à la hausse ces 10 dernières années, la mortalité avant sevrage a diminué de 0,5 points en 2 ans avec un taux de vêlages difficiles et de césariennes qui se maintient à 5,3%. L'IVV moyen du troupeau augmente de 4 jours et retrouve le niveau de 2018 (+7 jours pour les primipares). La productivité globale moyenne des cheptels limousins est stable à 92,4 % en 2020. Ce qui signifie que dans un élevage moyen de 73 vaches, il y aura 67 veaux de sevrés.

### Analyse des performances de production

En 2020, les mâles et les femelles pèsent à 7 mois respectivement 295 kg et 268 kg soit une augmentation des performances par rapport à 2019 de +6 kg pour les mâles et +5 kg pour les femelles et ce dès 4 mois.

La moyenne des pointages par élevage décrit des mâles mixtes et des femelles mixtes élevage et une docilité au pointage de 2,6 pour les mâles et 2,7 pour les femelles. Les taux de finition des mâles diminuent de 2 points par rapport à 2019 avec des poids de carcasse en hausse de 4 kg pour un âge à l'abattage stable de 17,8 mois. Les vaches finies sont également plus lourdes de 7 kg de carcasses avec un écart dernier vêlage - vente supérieur de 9 jours.

### Performances du quart supérieur

Avec une productivité globale moyenne de 106,2 % les élevages du quart supérieur (triés sur la productivité) sèvrent 3 veaux de plus que la moyenne française tout en élevant 7 vaches de moins. Cela s'explique par une gestion rigoureuse du troupeau qui va de pair avec une mortalité contrôlée (- 2,7 points), une maîtrise de la reproduction : taux de renouvellement supérieur de plus de 3,3 points, âge au vêlage rajeuni de 12 jours, IVV 1-2 inférieur de 10 jours et une bonne gestion des vaches improductives avec 46 jours en moins entre le dernier vêlage et la vente des vaches finies dans ces élevages.

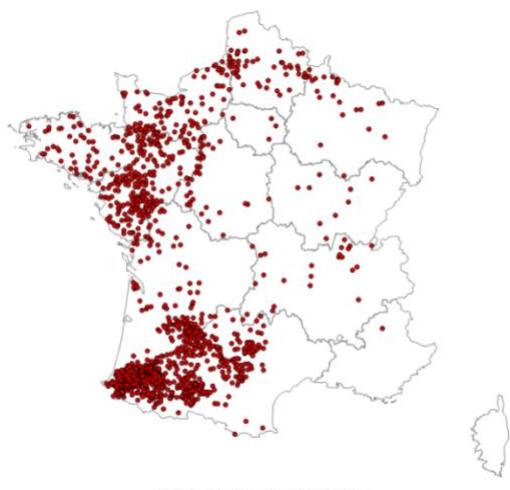
Résultats des élevages en race Limousine de 2018 à 2020		2018	2019	2020		2020		
REPRODUCTION				Moyenne	ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	Variabilité des élevages	
<b>Nombre de cheptels</b>		<b>2 263</b>	<b>2 252</b>	<b>2 210</b>	<b>552</b>	<b>552</b>	<b>552</b>	
<i>dont élevages adhérents au VA4 (%)</i>		78	77	78	77			
Effectif vaches présentes		72	73	73	66	43	94	
Nombre de vêlages		72	73	73	72	42	94	
<b>Vêlages / vaches présentes</b>		<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>0,99</b>	<b>1,10</b>	<b>0,94</b>	<b>1,06</b>	
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		22,6	23,0	23,0	26,3	17,3	28,3	
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		35,1	35,2	35,3	34,9	34,1	36,5	
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		5,9	5,9	5,9	5,5	5,2	6,4	
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>		<b>9,2</b>	<b>8,9</b>	<b>8,7</b>	<b>6,0</b>	<b>4,8</b>	<b>11,7</b>	
dt mortalité périnatale (%)		4,3	4,0	4,1	3,0	1,5	6,0	
Conditions 3 et 4 (%)		5,5	5,3	5,3	5,8	1,7	7,2	
Productivité pratique (%)		92,4	92,8	93,0	96,5	90,0	96,9	
<b>Productivité globale moyen (%)</b>		<b>92,3</b>	<b>92,4</b>	<b>92,4</b>	<b>106,2</b>	<b>86,2</b>	<b>100,0</b>	
Veaux nés d'IA (%)		17,2	17,5	17,0	18,7	0,0	23,7	
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>		<b>390</b>	<b>386</b>	<b>390</b>	<b>380</b>	<b>374</b>	<b>401</b>	
IVV moyen des multipares (j)		385	381	384	375	370	394	
IVV moyen 1er-2ème vêlage		405	399	406	393	380	430	
CROISSANCES								
Mâles		Poids âge type moyen à 120j (kg)	178	174	179	182	168	189
		<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>293</b>	<b>289</b>	<b>295</b>	<b>301</b>	<b>273</b>	<b>314</b>
		GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 113	1 078	1 120	1 149	1 040	1 209
		GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 272	1 284	1 292	1 325	1 130	1 403
		<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 179</b>	<b>1 164</b>	<b>1 192</b>	<b>1 223</b>	<b>1 087</b>	<b>1 282</b>
		DM / DS	61 / 62	61 / 62	62 / 62	63 / 64	58 / 58	66 / 67
		Etat au pointage	5,6	5,6	5,7	5,8	5,3	6,1
		Docilité au pointage	2,6	2,6	2,6	2,5	2,3	3,0
Femelles		Poids âge type moyen à 120j (kg)	167	163	168	171	159	177
		<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>265</b>	<b>263</b>	<b>268</b>	<b>272</b>	<b>251</b>	<b>284</b>
		GMQ moyen entre 0 à 120j (g/j)	1 041	1 010	1 050	1 074	976	1 129
		GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 084	1 102	1 111	1 127	993	1 203
		<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 060</b>	<b>1 049</b>	<b>1 077</b>	<b>1 095</b>	<b>996</b>	<b>1 149</b>
		DM / DS	58 / 62	58 / 62	59 / 62	60 / 63	55 / 58	63 / 66
		Etat au pointage	5,6	5,6	5,7	5,8	5,3	6,1
		Docilité au pointage	2,7	2,7	2,7	2,6	2,4	3,0
		Poids âge type à 1 an (kg)	369	370	374	382	342	407
		Poids âge type à 2 ans (kg)	539	540	-	-	-	-
VENTES								
% Vente "Boucherie"		47	47	47	44			
Taux de finition des mâles		38	39	37	33			
Taux de finition des femelles adultes		53	54	55	51			
ABATTAGES GÉNISSES, VACHES ET MÂLES								
Nombre de génisses finies		7 126	7 555	7 290	1 522			
Âge moyen des génisses finies (en mois)		28,0	28,0	27,6	28,4			
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>		<b>366</b>	<b>370</b>	<b>369</b>	<b>375</b>			
Nombre de vaches finies		21 795	22 420	22 427	5 721			
Âge moyen des vaches finies (en années)		7,1	7,1	7,1	6,6			
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>		<b>445</b>	<b>444</b>	<b>451</b>	<b>448</b>			
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		324	315	324	278			
Nombre de mâles 12 - 24 mois		14 336	14 471	13 391	3 373			
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		17,9	17,8	17,8	17,7			
<b>Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)</b>		<b>430</b>	<b>431</b>	<b>435</b>	<b>440</b>			
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		1 301	1 320	1 324	1 350			

**IMPACTS ÉCONOMIQUES**  
2020 d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants

IVV : - 1 390 €  
Mortalité en veaux : - 3 685 €

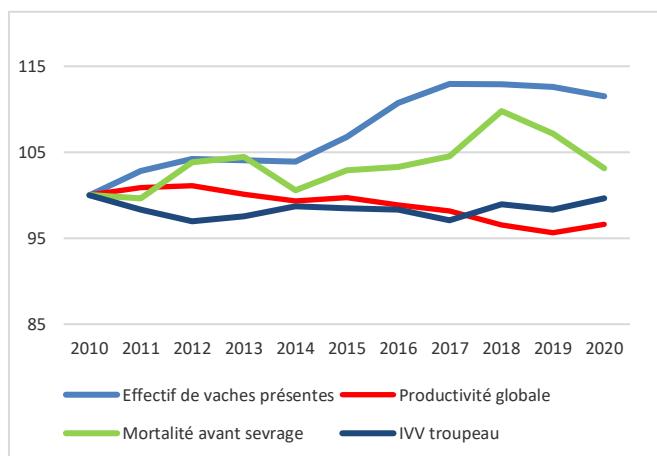
## 2.3 / Elevages Blonds d'Aquitaine

### Répartition par commune des élevages suivis en 2020



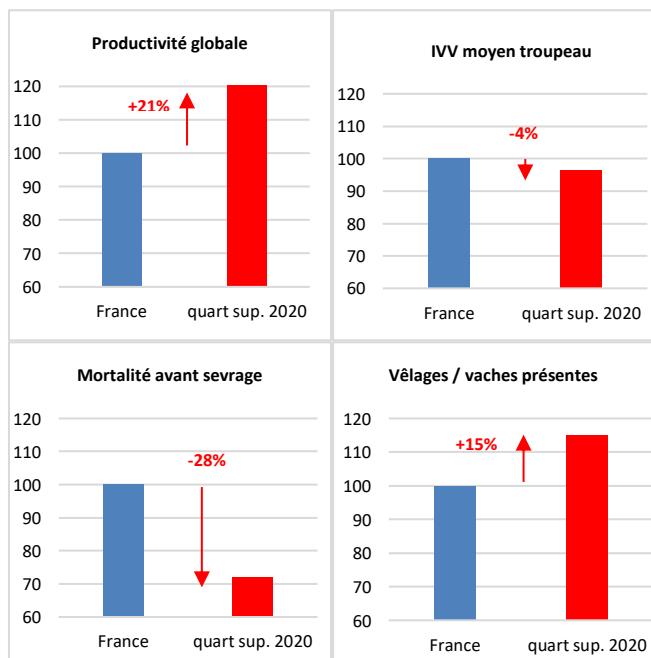
### Évolutions de 2010 à 2020, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

Sous-échantillon constant de 691 élevages  
Base 100 = 2010



### Comparaison des critères de reproduction du quart supérieur classé sur la productivité globale à l'ensemble du groupe.

Base 100 = moyenne du groupe en 2020



En 2020, le nombre de cheptels blonds d'aquitaine suivis par Bovins Croissance recule de 6,4% à 1266 élevages. Par contre, le taux d'adhésion en VA4 se maintient à 57% depuis 3 ans.

### Evolutions structurelles

En moyenne, les troupeaux de race Blonde d'Aquitaine se stabilisent autour de 58 vaches. Toutefois, les élevages de l'échantillon constant suivent l'évolution nationale du cheptel allaitant et ont amorcé une légère décapitalisation depuis 2017.

### Analyse des données de reproduction

En 2020, le taux de vêlages par vache évolue de 93% à 95%. Toutefois, dans 25% des élevages, il y a toujours 16% de vaches qui n'ont pas vêlé sur la campagne. Le taux de primipares passe au-dessus des 25%, avec des génisses qui vêlent en moyenne à 36 mois. Le taux de mortalité se maintient à 11,2%, avec 52% des veaux morts dans les 0-2 jours. Et l'analyse de la variabilité des élevages montre qu'un quart d'entre eux déplore plus de 15% de mortalité au sevrage. L'IVV moyen des troupeaux se dégrade sur la campagne 2020 (+5 jours) et atteint 408 jours.

Au final, c'est bien la hausse du taux de vêlages qui permet à la productivité globale de progresser à 86%. En 10 ans, la productivité globale s'est érodée de 3 points dans les cheptels de l'échantillon constant.

### Analyse des performances de production

En 2020, les performances de croissance des veaux blonds d'aquitaine progressent par rapport aux deux campagnes précédentes, notamment pour les mâles qui atteignent 304kg à 210 jours. La valorisation des pointages permet d'afficher un profil moyen DM/DS des veaux au sevrage. Les mâles sont équilibrés à 63/64, les femelles ont un profil plus élevé avec un ratio DM/DS à 60/64. Au niveau des résultats d'abattage, on observe une nouvelle hausse des poids carcasse des génisses comme des vaches, qui en moyenne font 530kg carcasse. De plus, le temps de présence après le dernier vêlage continue d'augmenter pour atteindre 364 jours, traduisant des durées de finitions longues et des mises à l'engraissement tardives.

### Performances du quart supérieur

Les élevages du quart supérieur affichent des performances bien supérieures à la moyenne de la race, particulièrement au niveau de la reproduction. Avec un peu plus de génisses de renouvellement, un taux de vêlages par vache présente optimisé à 109% et un écart dernier vêlage –abattage des vaches grasses réduit de 51 jours, ces éleveurs ont un suivi rigoureux de la reproduction de leur troupeau, et réforment très rapidement les vaches vides ou décalées. Ces bonnes pratiques leur permettent de maximiser la productivité globale (104%), et de sevrer 10 veaux de plus, avec le même nombre de vaches (58 en moyenne).

Résultats des élevages en race Blonde d'Aquitaine  
de 2018 à 2020

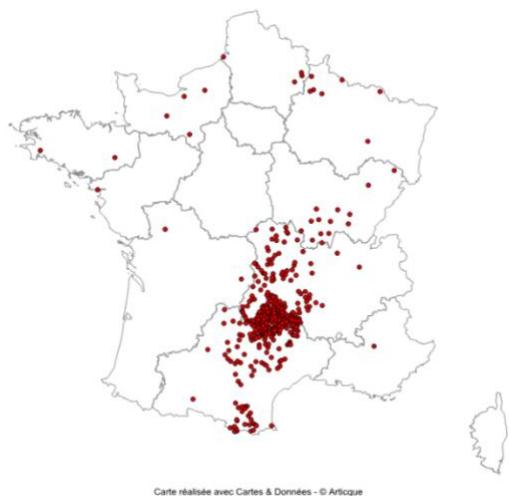
	2018	2019	2020		2020	
			Moyenne	ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de... 
<b>REPRODUCTION</b>						<b>Variabilité des élevages</b>
<b>Nombre de cheptels</b>	<b>1 406</b>	<b>1 352</b>	<b>1 266</b>	<b>316</b>	<b>316</b>	<b>316</b>
dont élevages adhérents au VA4 (%)	56	57	57	62		
Effectif vaches présentes	57	58	58	58	32	75
Nombre de vêlages	54	54	55	63	29	72
<b>Vêlages / vaches présentes</b>	<b>0,95</b>	<b>0,93</b>	<b>0,95</b>	<b>1,09</b>	<b>0,86</b>	<b>1,04</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	24,4	25,1	25,2	29,3	15,9	31,7
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	36,0	35,8	36,0	35,1	33,6	37,8
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	6,0	5,9	5,9	5,4	5,0	6,6
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>	<b>11,7</b>	<b>11,2</b>	<b>11,2</b>	<b>8,1</b>	<b>6,3</b>	<b>15,2</b>
dt mortalité périnatale (%)	6,1	5,7	5,8	4,4	2,4	8,3
Conditions 3 et 4 (%)	10,4	9,4	9,8	10,4	4,5	13,3
Productivité pratique (%)	90,5	91,1	91,0	95,1	86,7	96,0
<b>Productivité globale moyen (%)</b>	<b>85,7</b>	<b>84,9</b>	<b>85,9</b>	<b>104,1</b>	<b>76,9</b>	<b>95,4</b>
Veaux nés d'IA (%)	34,4	35,1	33,3	31,8	0,0	60,9
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>	<b>407</b>	<b>403</b>	<b>408</b>	<b>392</b>	<b>385</b>	<b>434</b>
IVV moyen des multipares (j)	400	397	401	384	377	424
IVV moyen 1er-2ème vêlage	426	419	425	412	393	464
<b>CROISSANCES</b>						
Mâles						
Poids âge type moyen à 120j (kg)	182	181	183	189	172	197
<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>301</b>	<b>300</b>	<b>304</b>	<b>317</b>	<b>282</b>	<b>330</b>
GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 106	1 098	1 115	1 169	1 020	1 237
GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 350	1 357	1 362	1 422	1 200	1 516
<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 195</b>	<b>1 190</b>	<b>1 208</b>	<b>1 268</b>	<b>1 103</b>	<b>1 339</b>
DM / DS	62 / 64	62 / 63	63 / 64	64 / 66	60 / 61	67 / 69
Etat au pointage	5,7	5,8	5,8	5,9	5,5	6,2
Docilité au pointage	2,5	2,5	2,5	2,5	2,1	2,9
Femelles						
Poids âge type moyen à 120j (kg)	173	172	173	179	164	186
<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>277</b>	<b>277</b>	<b>279</b>	<b>286</b>	<b>262</b>	<b>300</b>
GMQ moyen entre 0 à 120j (g/j)	1 056	1 042	1 058	1 109	979	1 166
GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 154	1 173	1 172	1 192	1 053	1 294
<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 088</b>	<b>1 091</b>	<b>1 102</b>	<b>1 145</b>	<b>1 017</b>	<b>1 207</b>
DM / DS	59 / 64	59 / 64	60 / 64	61 / 66	58 / 61	64 / 69
Etat au pointage	5,7	5,7	5,8	5,9	5,5	6,2
Docilité au pointage	2,6	2,6	2,6	2,6	2,2	3,0
Poids âge type à 1 an (kg)	398	395	400	410	374	432
Poids âge type à 2 ans (kg)	573	580	-	-	-	-
<b>VENTES</b>						
% Vente "Boucherie"	55	55	55	60		
Taux de finition des mâles	46	45	45	52		
Taux de finition des femelles adultes	59	59	61	61		
<b>ABATTAGES GÉNISSES, VACHES ET MÂLES</b>						
Nombre de génisses finies	2 785	2 510	2 515	726		
Âge moyen des génisses finies (en mois)	31,4	31,2	31,3	29,9		
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>	<b>445</b>	<b>438</b>	<b>442</b>	<b>433</b>		
Nombre de vaches finies	13 785	13 650	13 357	3 863		
Âge moyen des vaches finies (en années)	6,6	6,6	6,4	6,1		
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>	<b>526</b>	<b>525</b>	<b>530</b>	<b>533</b>		
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)	361	360	364	313		
Nombre de mâles 12 - 24 mois	9 433	8 504	8 127	3 394		
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)	17,3	17,5	17,7	17,5		
<b>Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)</b>	<b>451</b>	<b>454</b>	<b>463</b>	<b>468</b>		
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)	1 422	1 418	1 424	1 454		

**IMPACTS ÉCONOMIQUES**  
2020 d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants

IVV : - 1 795 €  
Mortalité en veaux : - 3 120 €

## 2.4 / Élevages Aubrac

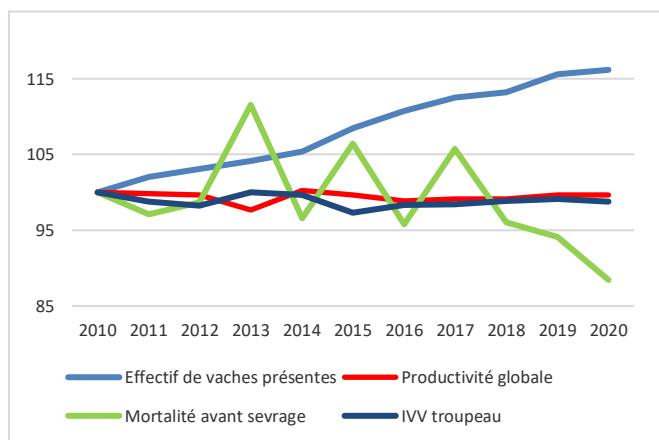
### Répartition par commune des élevages suivis en 2020



### Evolutions de 2010 à 2020, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

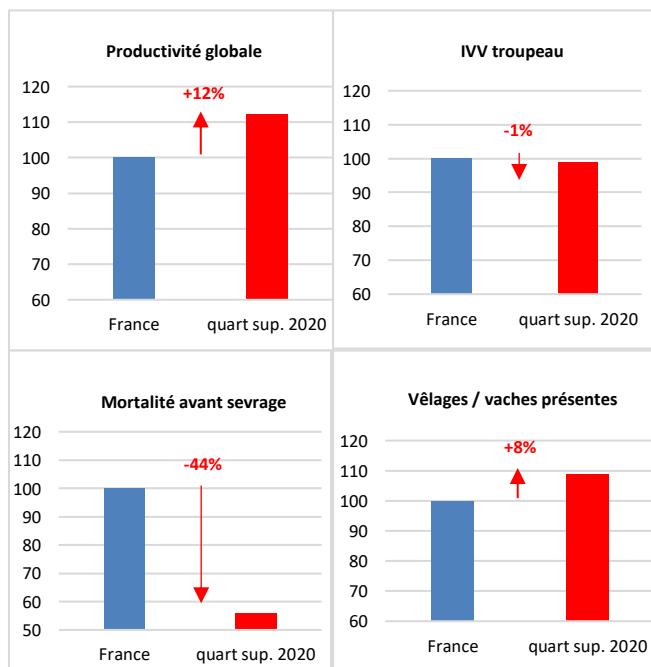
Sous-échantillon constant de 358 élevages

Base 100 = 2010



### Comparaison des critères de reproduction du quart supérieur classé sur la productivité globale à l'ensemble du groupe.

Base 100 = moyenne du groupe en 2020



En 2020, 789 élevages Aubrac ont été suivis par Bovins Croissance (+23 élevages par rapport à 2019). Le taux d'élevages en VA4 est de 32%. Ils sont principalement situés dans la zone de montagne humide d'Auvergne et du sud Massif Central. Ce sont majoritairement des élevages naisseurs avec des broutards destinés au marché italien.

### Évolutions structurelles

La taille des troupeaux est de 64 vaches en moyenne en 2020 : une légère diminution comparée à 2019. Pour les cheptels à échantillon constant, le nombre de vaches est quant à lui toujours en augmentation : + 11 femelles entre 2010 et 2020.

### Analyse des données de reproduction

En 2020, la productivité globale est de 98,1 %, en diminution de 0,1 point par rapport à 2019. À échantillon constant, ce critère baisse de 0,3 points en l'espace de 10 ans. Les résultats de reproduction sont stables : l'IVV moyen du troupeau s'établit à 381 jours (+1 jour par rapport à 2019). La mortalité avant sevrage est de 5,3 %, soit une baisse de 0,5 % par rapport à la précédente campagne. À échantillon constant, la mortalité connaît la même baisse (-0,5%) et les IVV moyen s'améliorent (-2 jours). L'utilisation de l'IA est de 15 %, un niveau comparable aux années précédentes.

### Analyse des performances de production

En 2020, les poids à 210 jours des mâles et des femelles sont respectivement de 273 kg et 237 kg, une stabilité pour les mâles et une hausse de +1 kg pour les femelles par rapport à 2019. Les poids des génisses à 1 an ont progressé de 2 kg comparé à 2019 pour atteindre 337 kg en 2020.

Le poids des génisses finies a tendance à diminuer depuis 3 ans malgré un âge à l'abattage identique. Le poids des vaches de réforme progresse de 7 kg comparé à 2019. Pour les mâles, les poids de carcasse s'élèvent à 334 kg pour un âge à l'abattage de 16,6 mois.

### Performances du quart supérieur

Les élevages dans le quart supérieur ont une productivité de 110% soit 11,9 points de plus que l'ensemble des élevages. La conduite des vaches improductives est plus rigoureuse et cela se traduit par des meilleurs résultats de reproduction : un taux de mortalité plus faible de 3,6 %, un IVV moyen troupeau raccourci de 5 jours et notamment pour les primipares de 8 jours.

Les performances de croissance des veaux mâles et femelles sont supérieures à la moyenne : +4 kg pour les mâles et +2 kg pour les femelles. Le poids de carcasse des génisses et des vaches finies est légèrement inférieur à l'ensemble des élevages. Pour les mâles, la différence entre l'ensemble des élevages et le quart supérieur est de 9 kg de plus mais avec un âge à l'abattage légèrement plus élevé.

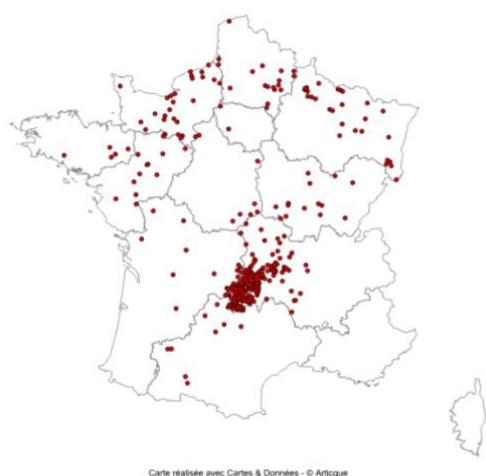
Résultats des élevages en race Aubrac de 2018 à 2020	2018	2019	2020		2020	
			Moyenne	ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...
<b>REPRODUCTION</b>						
<b>Nombre de cheptels</b>	<b>762</b>	<b>766</b>	<b>789</b>	<b>197</b>	<b>197</b>	<b>199</b>
dont élevages adhérents au VA4 (%)	33	31	32	41		
Effectif vaches présentes	65	65	64	61	37	81
Nombre de vêlages	66	67	65	68	37	84
<b>Vêlages / vaches présentes</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,10</b>	<b>0,98</b>	<b>1,07</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	19,6	19,8	19,4	22,3	15,0	23,9
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	35,4	35,5	35,7	35,6	34,8	36,4
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	6,4	6,4	6,4	6,1	5,8	6,9
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>	<b>5,9</b>	<b>5,8</b>	<b>5,3</b>	<b>3,6</b>	<b>2,1</b>	<b>7,3</b>
dt mortalité périnatale (%)	2,8	2,9	2,7	2,1	0,0	4,2
Conditions 3 et 4 (%)	4,0	3,6	3,5	2,7	0,0	5,0
Productivité pratique (%)	95,5	95,6	96,1	99,1	93,8	100,0
<b>Productivité globale moyen (%)</b>	<b>97,8</b>	<b>98,2</b>	<b>98,1</b>	<b>110,0</b>	<b>93,1</b>	<b>104,4</b>
Veaux nés d'IA (%)	15,0	15,8	14,9	14,9	0,0	24,0
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>	<b>381</b>	<b>380</b>	<b>381</b>	<b>376</b>	<b>369</b>	<b>389</b>
IVV moyen des multipares (j)	377	377	377	373	365	385
IVV moyen 1er-2ème vêlage	396	394	394	386	371	411
<b>CROISSANCES</b>						
Mâles						
Poids âge type moyen à 120j (kg)	167	166	166	167	158	177
<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>273</b>	<b>273</b>	<b>273</b>	<b>276</b>	<b>255</b>	<b>293</b>
GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 054	1 045	1 049	1 055	974	1 138
GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 181	1 191	1 188	1 212	1 050	1 303
<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 107</b>	<b>1 105</b>	<b>1 106</b>	<b>1 122</b>	<b>1 024</b>	<b>1 205</b>
DM / DS	59 / 60	59 / 60	60 / 60	61 / 61	57 / 57	63 / 63
Etat au pointage	5,4	5,3	5,4	5,5	5,1	5,8
Docilité au pointage	2,4	2,4	2,5	2,5	2,1	2,8
Femelles						
Poids âge type moyen à 120j (kg)	155	153	154	156	147	163
<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>237</b>	<b>236</b>	<b>237</b>	<b>239</b>	<b>226</b>	<b>252</b>
GMQ moyen entre 0 à 120j (g/j)	971	961	973	984	907	1 047
GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	916	923	923	925	857	1 021
<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>948</b>	<b>941</b>	<b>950</b>	<b>956</b>	<b>898</b>	<b>1 020</b>
DM / DS	54 / 59	54 / 59	55 / 60	57 / 60	53 / 57	59 / 63
Etat au pointage	5,1	5,1	5,2	5,2	4,8	5,6
Docilité au pointage	2,4	2,5	2,5	2,5	2,1	2,8
Poids âge type à 1 an (kg)	334	335	337	339	303	367
Poids âge type à 2 ans (kg)	486	505	-	-	-	-
<b>VENTES</b>						
% Vente "Boucherie"	22	22	21	15		
Taux de finition des mâles	12	11	10	7		
Taux de finition des femelles adultes	32	33	32	24		
<b>ABATTAGES GÉNISSES, VACHES ET MÂLES</b>						
Nombre de génisses finies	1 450	1 524	1 656	351		
Âge moyen des génisses finies (en mois)	30,4	30,4	30,4	31,6		
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>	<b>380</b>	<b>377</b>	<b>372</b>	<b>363</b>		
Nombre de vaches finies	3 971	4 285	4 223	809		
Âge moyen des vaches finies (en années)	8,5	8,4	8,1	7,7		
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>	<b>382</b>	<b>382</b>	<b>389</b>	<b>383</b>		
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)	310	312	313	291		
Nombre de mâles 12 - 24 mois	224	299	241	99		
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)	16,3	16,1	16,6	17,3		
<b>Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)</b>	<b>308</b>	<b>334</b>	<b>334</b>	<b>343</b>		
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)	1 054	1 026	1 091	1 101		

**IMPACTS ÉCONOMIQUES**  
2020 d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants

IVV : - 1 065 €  
Mortalité en veaux : - 2 120 €

## 2.5 / Élevages Salers

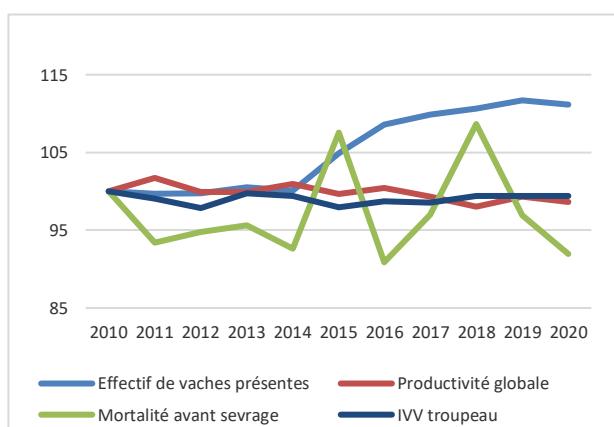
### Répartition par commune des élevages suivis en 2020



### Évolutions de 2010 à 2020, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

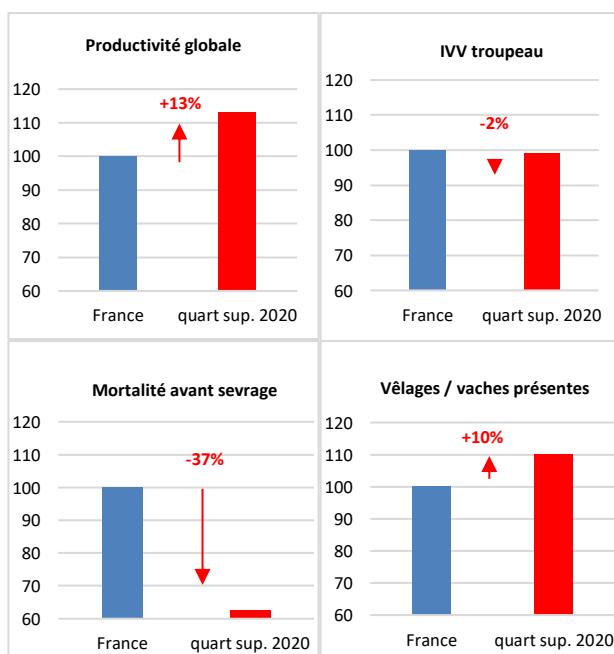
Sous-échantillon constant de 227 élevages

Base 100 = 2010



### Comparaison des critères de reproduction du quart supérieur classé sur la productivité globale à l'ensemble du groupe.

Base 100 = moyenne du groupe en 2020



En 2020, 411 élevages salers ont été suivis par Bovins Croissance et 79% d'entre eux adhèrent au service VA4. Ils sont principalement situés dans la zone de montagne humide du sud Massif Central. La race s'étend également dans la plupart des régions françaises.

### Évolutions structurelles

Les troupeaux de race Salers ont une taille moyenne de 67 vaches présentes soit une progression de +1 vache par rapport à 2019. A échantillon constant, on observe sur 10 ans une progression forte et continue de la taille des troupeaux (+ 7 vaches).

### Analyse des données de reproduction

En 2020 la productivité globale augmente de 0,2 point par rapport à 2019 pour s'établir à 97,5%. A échantillon constant, ce critère baisse légèrement de 1,4 point en l'espace de 10 ans. Les résultats de reproduction s'améliorent : pour l'IVV moyen, le gain est de 1 jour pour le troupeau alors qu'il reste stable pour les primipares. La mortalité avant sevrage est à 5,5% soit un recul de 0,5% comparé à 2019. L'évolution entre 2010 et 2020 montre une diminution de 0,5% pour la mortalité et de 3 jours pour l'IVV. A 19,5%, le taux de renouvellement connaît une légère diminution de 0,7% par rapport à 2019 : cela traduit la rusticité et la longévité de la carrière de reproductrice des femelles de race Salers. Le pourcentage de veaux nés d'IA augmente légèrement depuis 2018 pour atteindre 13% en 2020.

### Analyse des performances de production

Les performances de croissance à 210 jours des veaux mâles et femelles évoluent fortement en 2020 : 280 kg pour les mâles (+6 kg de plus que 2019) et 247 kg pour les femelles (+4 kg de plus que 2019). Le poids des femelles d'1 an progresse aussi depuis 3 ans pour atteindre 359 kg. A noter que les performances des femelles d'1 an pour les élevages dans le quart supérieur sont à 363 kg soit 4 kg de plus que la moyenne.

Le poids de carcasse des vaches est de 373 kg, soit une diminution de 9 kg comparé à 2019 avec un âge à l'abattage de 8,2 ans. Le taux de finition augmente pour les mâles et les femelles. Pour les mâles, le poids de carcasse (412 kg) progresse de 16 kg comparé à 2019, avec un âge à l'abattage de 19 mois (+0,5 mois de plus que l'année précédente).

### Performances du quart supérieur

La meilleure productivité globale du quart supérieur (110,4%) s'explique par un nombre important de veaux nés par reproductrice (1,12 veaux par vaches présentes contre 1,02 veaux pour l'ensemble des élevages).

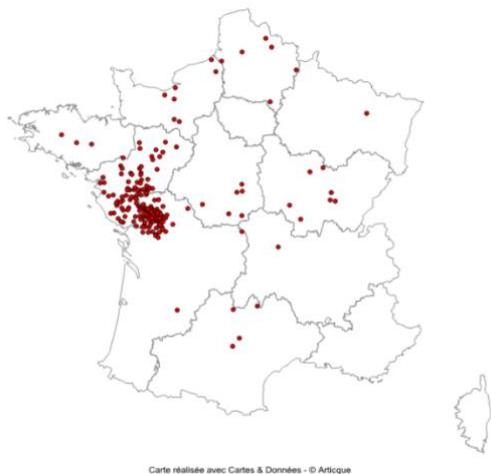
Résultats des élevages en race Salers de 2018 à 2020	2018	2019	2020		2020	
			Moyenne	ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...
<b>REPRODUCTION</b>						
<b>Nombre de cheptels</b>	<b>424</b>	<b>415</b>	<b>411</b>	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>103</b>
dont élevages adhérents au VA4 (%)	77	77	79	79		
Effectif vaches présentes	64	66	67	62	39	85
Nombre de vêlages	65	67	68	69	39	87
<b>Vêlages / vaches présentes</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,02</b>	<b>1,12</b>	<b>0,98</b>	<b>1,06</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	19,3	20,2	19,5	22,6	14,9	23,6
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	34,9	34,8	35,0	34,7	34,2	36,4
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	6,3	6,3	6,3	5,9	5,7	6,8
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>	<b>5,9</b>	<b>6,0</b>	<b>5,5</b>	<b>4,0</b>	<b>2,5</b>	<b>7,5</b>
dt mortalité périnatale (%)	2,7	2,9	2,4	2,0	0,0	4,2
Conditions 3 et 4 (%)	2,5	2,3	2,5	2,4	0,0	3,2
Productivité pratique (%)	95,6	95,6	95,8	98,3	93,3	100,0
<b>Productivité globale moyen (%)</b>	<b>97,1</b>	<b>97,6</b>	<b>97,5</b>	<b>110,4</b>	<b>93,2</b>	<b>103,0</b>
Veaux nés d'IA (%)	11,9	12,9	13,0	18,1	0,0	16,7
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>	<b>379</b>	<b>379</b>	<b>378</b>	<b>372</b>	<b>367</b>	<b>387</b>
IVV moyen des multipares (j)	376	375	374	368	364	383
IVV moyen 1er-2ème vêlage	392	392	392	385	370	409
<b>CROISSANCES</b>						
<b>Mâles</b>						
Poids âge type moyen à 120j (kg)	171	169	173	176	160	183
<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>275</b>	<b>274</b>	<b>280</b>	<b>289</b>	<b>257</b>	<b>294</b>
GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 099	1 079	1 105	1 141	1 008	1 187
GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 156	1 162	1 190	1 250	1 065	1 279
<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 122</b>	<b>1 114</b>	<b>1 141</b>	<b>1 189</b>	<b>1 044</b>	<b>1 218</b>
DM / DS	53 / 62	54 / 62	55 / 63	55 / 63	52 / 60	59 / 66
Etat au pointage	5,3	5,3	5,4	5,5	5,1	5,8
Docilité au pointage	2,4	2,4	2,4	2,5	2,1	2,7
<b>Femelles</b>						
Poids âge type moyen à 120j (kg)	157	156	159	161	149	167
<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>243</b>	<b>243</b>	<b>247</b>	<b>251</b>	<b>230</b>	<b>261</b>
GMQ moyen entre 0 à 120j (g/j)	999	987	1 005	1 034	922	1 088
GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	957	967	984	1 005	896	1 054
<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>980</b>	<b>978</b>	<b>995</b>	<b>1 019</b>	<b>919</b>	<b>1 066</b>
DM / DS	51 / 62	52 / 62	53 / 63	54 / 64	50 / 60	57 / 66
Etat au pointage	5,2	5,3	5,4	5,4	5,0	5,8
Docilité au pointage	2,5	2,5	2,5	2,4	2,1	2,8
Poids âge type à 1 an (kg)	342	343	359	363	341	383
Poids âge type à 2 ans (kg)	531	517	-	-	-	-
<b>VENTES</b>						
% Vente "Boucherie"	30	30	31	32		
Taux de finition des mâles	26	25	26	30		
Taux de finition des femelles adultes	29	32	34	34		
<b>ABATTAGES GÉNISSES, VACHES ET MÂLES</b>						
Nombre de génisses finies	666	659	843	280		
Âge moyen des génisses finies (en mois)	30,2	29,3	28,0	27,5		
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>	<b>362</b>	<b>364</b>	<b>342</b>	<b>365</b>		
Nombre de vaches finies	1 713	1 923	2 139	693		
Âge moyen des vaches finies (en années)	7,9	8,2	8,2	7,4		
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>	<b>391</b>	<b>382</b>	<b>373</b>	<b>356</b>		
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)	331	328	314	305		
Nombre de mâles 12 - 24 mois	1 160	1 130	1 319	272		
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)	18,9	18,5	19,0	17,2		
<b>Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)</b>	<b>400</b>	<b>396</b>	<b>412</b>	<b>400</b>		
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)	1 220	1 229	1 230	1 336		

**IMPACTS ÉCONOMIQUES**  
2020 d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants

IVV : - 1 065 €  
Mortalité en veaux : - 2 160 €

## 2.6 / Elevages Parthenais

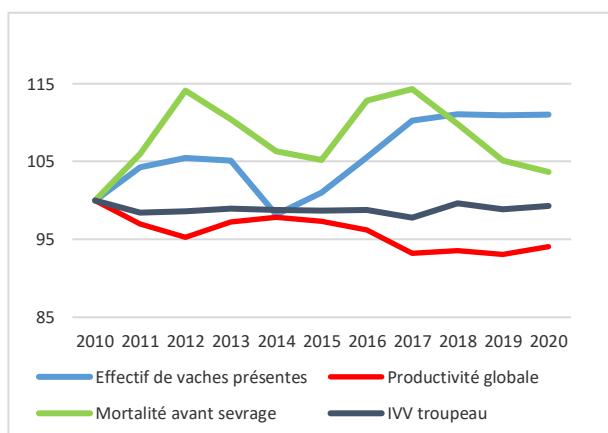
### Répartition par commune des élevages suivis en 2020



### Évolutions de 2010 à 2020, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

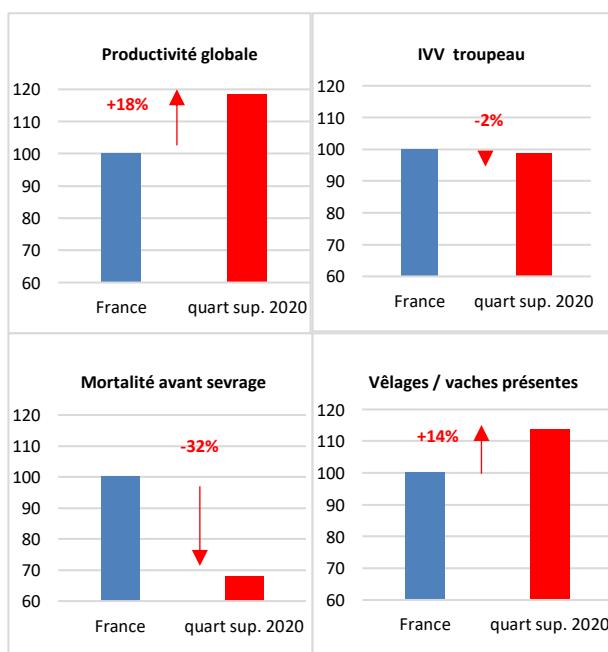
Sous-échantillon constant de 156 élevages

Base 100 = 2010



### Comparaison des critères de reproduction du quart supérieur classé sur la productivité globale à l'ensemble du groupe.

Base 100 = moyenne du groupe en 2020



En 2020, le nombre d'adhérents à Bovins Croissance continue sa progression (+ 4,4%) à 285 élevages. Le taux d'adhésion en VA4 reste élevé à 92%.

### Évolutions structurelles

Les effectifs de vaches présentes dans les troupeaux parthenais ont diminué en 2020 et s'inscrivent dans une tendance observée dans toutes les races.

### Analyse des données de reproduction

En 2020, la productivité globale est en hausse (+ 0,5 pts) et atteint son plus haut niveau depuis 3 ans. Mais depuis 10 ans, la productivité globale s'est érodée de plus de 6% dans les cheptels de l'échantillon constant. Le taux de mortalité s'établit à 10,8% contre 10,6% l'année précédente. Les veaux morts entre 0-2 jours représentent 48% du total. Le taux de vêlages par vache reste en moyenne stable à 94%. Toutefois, pour un quart des élevages, 21% des vaches n'ont pas vêlé sur la campagne.

La plupart des autres critères sont restés stables en 2020, notamment l'IVV moyen du troupeau (385 jours), ou l'IVV moyen 1<sup>er</sup>-2<sup>ème</sup> vêlage (392 jours). L'âge moyen au vêlage des primipares est de 35,3 mois, en diminution régulière depuis 3 ans.

### Analyse des performances de production

Les poids âge type des veaux parthenais ont légèrement progressé : + 1kg pour les mâles et + 2 kg pour les femelles à 210 jours. La valorisation des pointages permet d'afficher un profil moyen DM/DS des veaux au sevrage. Les mâles ont un profil viande très marqué à 64/61 alors que les femelles, avec un rapport à 61/62 affichent un profil plus équilibré.

Les poids carcasse des vaches de réforme à 503 kg ont sensiblement progressé par rapport aux années antérieures (+4kg par rapport à 2018). De plus, le temps de présence après le dernier vêlage continue d'augmenter pour atteindre 428 jours. Cela illustre des durées de finition longues et très certainement, des mises à l'engraissement trop tardives. Le GMQ naissance-abattage des taurillons est resté stable à 1 352 g/jour pour un poids de carcasse de 403 kg à 15,8 mois d'âge à l'abattage.

### Performances du quart supérieur

En 2020, les élevages du quart supérieur ont sevré 6 veaux de plus pour des troupeaux de 58 vaches (13 vaches de moins que l'ensemble des élevages). Pour arriver à ce résultat, les élevages du quart supérieur affichent des performances meilleures que l'ensemble de la race. La mortalité 0-210 jours est inférieure de 3,5 points, l'IVV est plus faible de 7 jours, l'écart dernier vêlage-abattage pour les vaches de réforme est plus court de 64 jours avec seulement 3 kg de carcasse en moins. Les éleveurs du quart supérieur sont globalement plus stricts sur la gestion de la reproduction et de l'alimentation de leurs animaux.

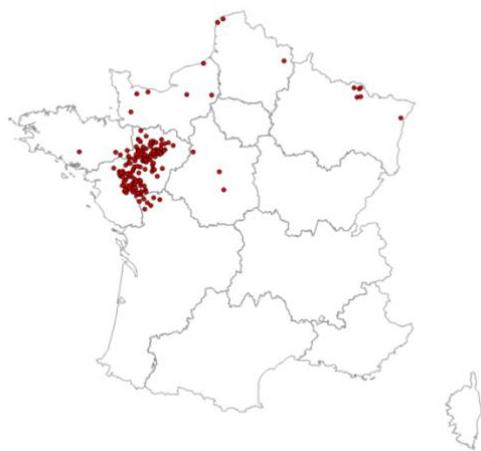
Résultats des élevages en race Parthenaise de 2018 à 2020	2018	2019	2020		2020	
			Moyenne	ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...
<b>REPRODUCTION</b>						
<b>Nombre de cheptels</b>	<b>279</b>	<b>273</b>	<b>285</b>	<b>71</b>	<b>71</b>	<b>71</b>
dont élevages adhérents au VA4 (%)	91	92	92	83		
Effectif vaches présentes	70	73	71	58	38	94
Nombre de vêlages	67	68	67	62	38	89
<b>Vêlages / vaches présentes</b>	<b>0,95</b>	<b>0,94</b>	<b>0,94</b>	<b>1,07</b>	<b>0,89</b>	<b>1,03</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	28,9	29,9	30,2	32,3	22,7	34,5
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	35,5	35,4	35,3	34,0	34,1	36,7
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	5,1	5,0	5,0	4,8	4,5	5,4
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>	<b>11,6</b>	<b>10,6</b>	<b>10,8</b>	<b>7,3</b>	<b>6,2</b>	<b>14,3</b>
dt mortalité périnatale (%)	5,6	5,1	5,2	3,7	1,9	7,7
Conditions 3 et 4 (%)	11,1	9,1	9,9	11,6	4,6	14,3
Productivité pratique (%)	90,8	91,5	91,5	95,5	87,5	96,4
<b>Productivité globale moyen (%)</b>	<b>87,1</b>	<b>87,1</b>	<b>87,6</b>	<b>103,1</b>	<b>80,9</b>	<b>96,1</b>
Veaux nés d'IA (%)	34,8	35,8	36,8	32,9	5,0	65,0
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>	<b>386</b>	<b>384</b>	<b>385</b>	<b>378</b>	<b>371</b>	<b>394</b>
IVV moyen des multipares (j)	383	381	381	376	367	391
IVV moyen 1er-2ème vêlage	395	392	392	383	372	407
<b>CROISSANCES</b>						
Mâles						
Poids âge type moyen à 120j (kg)	166	164	167	172	158	179
<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>280</b>	<b>278</b>	<b>279</b>	<b>287</b>	<b>260</b>	<b>298</b>
GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 006	991	1 015	1 050	945	1 115
GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 264	1 270	1 249	1 294	1 093	1 360
<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 116</b>	<b>1 108</b>	<b>1 114</b>	<b>1 149</b>	<b>1 033</b>	<b>1 198</b>
DM / DS	62 / 59	62 / 58	64 / 61	65 / 62	61 / 59	67 / 64
Etat au pointage	5,8	5,8	5,6	5,6	5,3	6,0
Docilité au pointage	2,5	2,5	2,5	2,5	2,1	2,8
Poids âge type moyen à 120j (kg)	158	155	158	162	152	168
<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>250</b>	<b>248</b>	<b>250</b>	<b>257</b>	<b>238</b>	<b>265</b>
GMQ moyen entre 0 à 120j (g/j)	965	942	962	989	916	1 047
GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 016	1 026	1 024	1 055	930	1 100
<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>989</b>	<b>979</b>	<b>990</b>	<b>1 019</b>	<b>937</b>	<b>1 055</b>
DM / DS	59 / 61	59 / 60	61 / 62	63 / 63	58 / 59	64 / 65
Etat au pointage	5,4	5,3	5,4	5,5	5,1	5,8
Docilité au pointage	2,6	2,6	2,6	2,5	2,1	3,0
Poids âge type à 1 an (kg)	352	352	358	369	333	379
Poids âge type à 2 ans (kg)	529	520	-	-	-	-
Femelles						
<b>VENTES</b>						
% Vente "Boucherie"	64	63	63	59		
Taux de finition des mâles	59	56	51	48		
Taux de finition des femelles adultes	67	66	69	65		
<b>ABATTAGES GÉNISSES, VACHES ET MÂLES</b>						
Nombre de génisses finies	710	607	777	281		
Âge moyen des génisses finies (en mois)	31,5	31,7	32,2	30,8		
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>	<b>433</b>	<b>434</b>	<b>439</b>	<b>427</b>		
Nombre de vaches finies	5 122	4 244	4 718	1 163		
Âge moyen des vaches finies (en années)	6,4	6,4	6,3	6,3		
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>	<b>499</b>	<b>502</b>	<b>503</b>	<b>500</b>		
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)	424	424	428	364		
Nombre de mâles 12 - 24 mois	4 125	3 234	3 165	812		
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)	15,7	15,7	15,8	15,9		
<b>Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)</b>	<b>401</b>	<b>400</b>	<b>403</b>	<b>401</b>		
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)	1 342	1 353	1 352	1 361		

**IMPACTS ÉCONOMIQUES**  
2020 d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants

IVV : - 1 040 €  
Mortalité en veaux : - 4 025 €

## 2.7 / Elevages Rouges des Prés

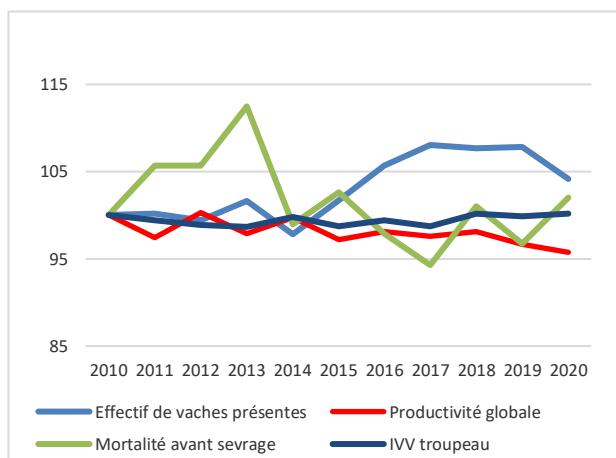
### Répartition par commune des élevages suivis en 2020



### Évolutions de 2010 à 2020, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

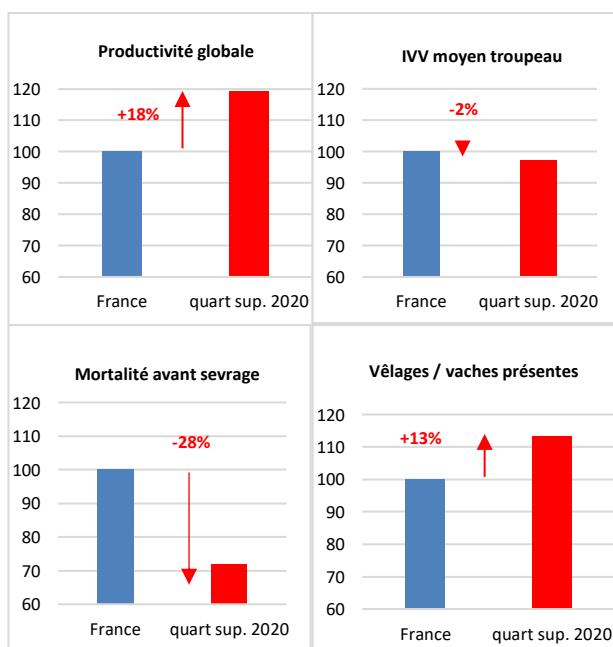
Sous-échantillon constant de 97 élevages

Base 100 = 2010



### Comparaison des critères de reproduction du quart supérieur classé sur la productivité globale à l'ensemble du groupe.

Base 100 = moyenne du groupe en 2020



Le nombre d'élevages de race Rouges des Prés suivis par Bovins Croissance a baissé en 2020 (- 5 cheptels), confirmant la tendance observée depuis plusieurs années. Cette race confirme son orientation et sa valorisation en boucherie avec 61% des animaux abattus à leur sortie des élevages.

### Évolutions structurelles

Le nombre de vaches présentes dans les troupeaux diminue pour atteindre 54 pour l'ensemble des élevages. Cette décapitalisation se confirme dans les élevages de l'échantillon constant, après le fort rebond observé entre 2015 et 2017.

### Analyse des données de reproduction

Après plusieurs années d'amélioration de la productivité globale dans la race Rouge de Prés, l'année 2020 se caractérise par un très léger tassement. Cela est dû à la mortalité des veaux (13,5%) qui augmente de 1,0 point par rapport à 2019. L'allongement de l'IVV de 1 jour est un autre facteur qui explique la baisse de la productivité globale. Il est à noter qu'en race Rouge des Prés, les primipares vèlent en moyenne 2 mois plus tôt que dans les autres races (33,4 mois) ce qui soutient la productivité du troupeau.

### Analyse des performances de production

Si la croissance des veaux mâles à 210 jours a pu bénéficier d'une pousse d'herbe normale tant en quantité qu'en qualité, la complémentation avant sevrage contribue également à cette progression. Ainsi, les poids âge type, à 296 kg, gagnent 2kg par rapport à l'année précédente. Pour les femelles, c'est la stabilité qui domine, avec des poids âge type à 210 jours de 272 kg.

La valorisation des pointages permet d'afficher un profil moyen DM/DS des veaux au sevrage. Les mâles ont un profil élevage très marqué à 58/65. Une tendance accentuée pour les femelles dont le profil s'établit à 55/64. Les poids de carcasse des vaches de réforme progressent de 10 kg par rapport à 2019, à 450 kg.

### Performances du quart supérieur

Les élevages du quart supérieur ont une productivité globale de 16,8 points supérieure à la moyenne. Parmi les principales différences, on peut noter que la mortalité 0-210 jours est plus faible de 3,8 points. La moitié de cette différence est due à une mortalité périnatale plus faible de 1,6 points grâce à moins de vêlages difficiles (-2,3 points), et malgré un taux de premier vêlage supérieur. D'autres facteurs expliquent les meilleures performances du quart supérieur comme un IVV moyen plus faible de 9 jours et un écart dernier vêlage-abattage plus court de 25 jours avec des poids carcasse proches de la moyenne.

Ces meilleurs résultats sont dus à des pratiques de reproduction plus strictes (groupage des périodes de vêlages) et une alimentation maîtrisée.

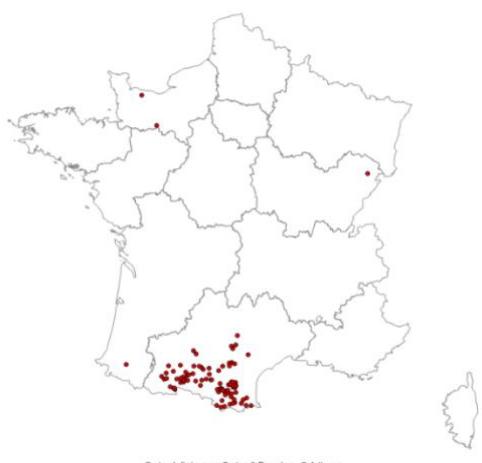
Résultats des élevages en race Rouge des Prés de 2018 à 2020	2018	2019	2020 Moyenne		2020 Variabilité des élevages	
			ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
<b>REPRODUCTION</b>						
<b>Nombre de cheptels</b>	<b>174</b>	<b>166</b>	<b>161</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>41</b>
dont élevages adhérents au VA4 (%)	80	81	81	90		
Effectif vaches présentes	55	56	54	48	35	70
Nombre de vêlages	55	55	53	53	34	73
<b>Vêlages / vaches présentes</b>	<b>1,00</b>	<b>0,99</b>	<b>0,98</b>	<b>1,11</b>	<b>0,91</b>	<b>1,06</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	30,6	30,4	29,9	31,7	24,1	35,0
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	33,1	33,2	33,4	32,2	30,7	35,8
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	4,8	4,8	4,9	4,7	4,4	5,3
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>	<b>13,7</b>	<b>12,5</b>	<b>13,5</b>	<b>9,7</b>	<b>8,5</b>	<b>17,2</b>
dt mortalité périnatale (%)	7,1	6,7	7,7	6,1	4,2	10,4
Conditions 3 et 4 (%)	14,9	13,3	13,4	11,1	6,1	17,8
Productivité pratique (%)	91,5	92,2	91,8	96,7	87,5	97,6
<b>Productivité globale moyen (%)</b>	<b>91,3</b>	<b>91,6</b>	<b>91,5</b>	<b>108,3</b>	<b>83,2</b>	<b>99,8</b>
Veaux nés d'IA (%)	29,6	28,9	29,2	30,8	7,0	44,2
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>	<b>390</b>	<b>388</b>	<b>389</b>	<b>380</b>	<b>373</b>	<b>400</b>
IVV moyen des multipares (j)	384	382	383	376	368	394
IVV moyen 1er-2ème vêlage	403	400	400	389	376	419
<b>CROISSANCES</b>						
Mâles						
Poids âge type moyen à 120j (kg)	184	185	186	186	175	195
<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>291</b>	<b>294</b>	<b>296</b>	<b>296</b>	<b>277</b>	<b>310</b>
GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 107	1 111	1 126	1 132	1 027	1 216
GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 195	1 223	1 226	1 221	1 087	1 331
<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 145</b>	<b>1 155</b>	<b>1 168</b>	<b>1 166</b>	<b>1 063</b>	<b>1 236</b>
DM / DS	57 / 63	57 / 63	58 / 65	58 / 65	55 / 62	62 / 68
Etat au pointage	5,3	5,2	5,2	5,3	4,7	5,8
Docilité au pointage	2,4	2,4	2,5	2,4	2,1	2,9
Femelles						
Poids âge type moyen à 120j (kg)	173	175	175	176	168	184
<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>266</b>	<b>272</b>	<b>272</b>	<b>271</b>	<b>261</b>	<b>285</b>
GMQ moyen entre 0 à 120j (g/j)	1 033	1 041	1 051	1 060	997	1 132
GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 038	1 078	1 069	1 048	983	1 156
<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 034</b>	<b>1 057</b>	<b>1 055</b>	<b>1 049</b>	<b>1 007</b>	<b>1 112</b>
DM / DS	54 / 62	55 / 63	55 / 64	55 / 65	51 / 62	59 / 67
Etat au pointage	5,3	5,3	5,2	5,4	4,6	5,8
Docilité au pointage	2,5	2,5	2,5	2,5	2,1	3,0
Poids âge type à 1 an (kg)	359	379	384	390	356	412
Poids âge type à 2 ans (kg)	560	561	-	-	-	-
<b>VENTES</b>						
% Vente "Boucherie"	61	59	61	66		
Taux de finition des mâles	49	48	47	57		
Taux de finition des femelles adultes	63	60	64	60		
<b>ABATTAGES GÉNISSES, VACHES ET MÂLES</b>						
Nombre de génisses finies	586	505	484	224		
Âge moyen des génisses finies (en mois)	30,6	30,5	30,5	29,1		
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>	<b>379</b>	<b>375</b>	<b>369</b>	<b>364</b>		
Nombre de vaches finies	2 617	2 044	1 938	549		
Âge moyen des vaches finies (en années)	5,9	5,9	5,8	5,9		
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>	<b>453</b>	<b>449</b>	<b>459</b>	<b>452</b>		
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)	331	333	330	305		
Nombre de mâles 12 - 24 mois	2 117	1 904	1 672	707		
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)	18,3	18,8	18,9	19,3		
<b>Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)</b>	<b>438</b>	<b>435</b>	<b>435</b>	<b>431</b>		
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)	1 330	1 299	1 266	1 227		

**IMPACTS ÉCONOMIQUES**  
2020 d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants

IVV : - 1 015 €  
Mortalité en veaux : - 3 385 €

## 2.8 / Elevages Gascons des Pyrénées

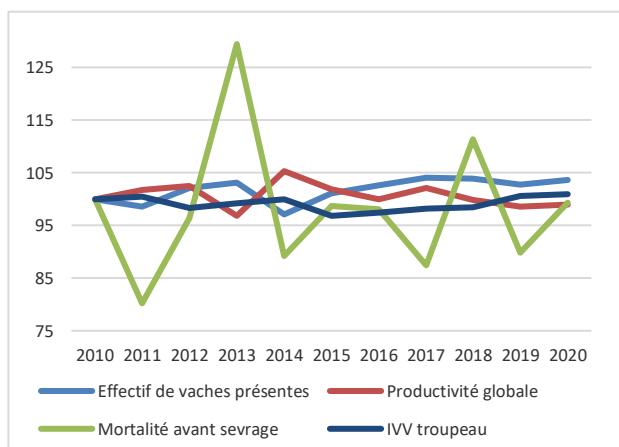
### Répartition par commune des élevages suivis en 2020



### Évolutions de 2010 à 2020, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

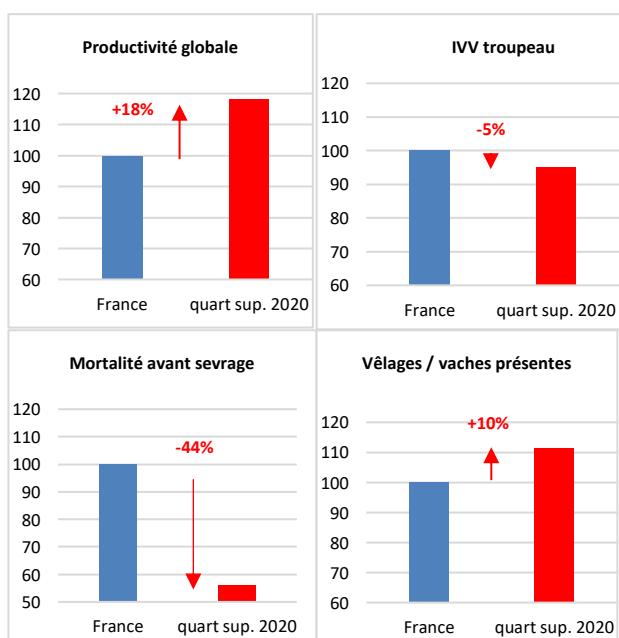
Sous-échantillons constants de 42 élevages

Base 100 = 2010



### Comparaison des critères de reproduction du quart supérieur classé sur la productivité globale à l'ensemble du groupe.

Base 100 = moyenne du groupe en 2020



93 élevages de race Gascone des Pyrénées sont suivis par Bovins Croissance en 2020. On observe une progression de la part d'adhérents en VA4, avec 58 cheptels contre 53 l'année précédente. Les élevages sont situés principalement en Occitanie, dans le piémont et les montagnes des Pyrénées, mais également en zone de polyculture élevage.

### Evolutions structurelles.

Les effectifs des cheptels gascons des Pyrénées progressent à 45 vaches en moyenne en 2020. En 10 ans, la taille des 42 troupeaux de l'échantillon constant est passée de 46 vaches en 2010 à 47 vaches en 2020.

### Analyse des données de reproduction.

La campagne 2020 se traduit par léger fléchissement des résultats de reproduction des troupeaux gascons des Pyrénées. Avec 96%, le taux de vêlages par vache perd un point. Le nombre de primipares descend à près de 20% et retrouve le niveau de 2018. L'IVV moyen troupeau se dégrade de 2 jours, en lien avec l'augmentation significative de l'IVV 1<sup>er</sup>-2<sup>ème</sup> vêlage qui plafonne à 433 jours. La gestion de l'IVV reste un point à améliorer dans les élevages gascons des Pyrénées. 25% des cheptels ont un IVV moyen troupeau supérieur à 433 jours. Le point positif de l'année est la poursuite de la baisse du taux de mortalité à 7,3% (-1,7 points en 2 ans), avec une part de mortalité autour du vêlage en régression également. Au final, la productivité globale passe sous la barre des 90%.

### Evolution des performances de production

Les performances de croissance des veaux gascons des Pyrénées ont nettement progressé en 2020 par rapport aux deux dernières campagnes. Les veaux ont gagné 7kg et atteignent à 210 jours 262kg pour les mâles et 238kg pour les femelles. Les moyennes DM/DS des veaux mettent en évidence un profil mixte élevage. Ils sont respectivement de 53/60 pour les mâles et 50/60 pour les femelles, avec une augmentation significative du DM depuis 2 ans.

35% des femelles adultes sont engrangées et les vaches gasconnes finies s'alourdissent à 387kg carcasse (+16kg depuis 2018). Ces vaches ont environ 8 ans et demi.

### Performances du quart supérieur

Avec une bonne productivité globale de 105,8%, les cheptels du quart supérieur sèvrent 2 veaux de plus que la moyenne des cheptels, alors qu'ils élèvent 5 vaches de moins. Avec un suivi rigoureux de la reproduction, ces éleveurs réforment rapidement les vaches décalées, vides ou ayant perdu leur veau, et gèrent bien les IVV. Cela se traduit par un excellent taux de vêlages avec 106 vêlages pour 100 vaches présentes, et une bonne maîtrise des intervalles vêlage-vêlage (381 jours). Les résultats du quart supérieur se démarquent également au niveau de la mortalité avant sevrage qui est très bien gérée (4,1%).

Résultats des élevages en race Gasconne des Pyrénées de 2018 à 2020

	2018	2019	2020		2020	
			Moyennes	ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...
<b>REPRODUCTION</b>						
<b>Nombre de cheptels</b>	<b>93</b>	<b>91</b>	<b>93</b>	<b>23</b>		<b>23</b>
dont élevages adhérents au VA4 (%)	60	58	62	52		23
Effectif vaches présentes	43	43	45	40		27
Nombre de vêlages	41	41	43	43		24
<b>Vêlages / vaches présentes</b>	<b>0,95</b>	<b>0,97</b>	<b>0,96</b>	<b>1,06</b>		<b>1,02</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	19,9	21,6	19,9	21,1		13,0
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	35,7	36,7	36,0	35,3		36,9
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	6,5	6,4	6,5	6,2		7,2
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>	<b>9,0</b>	<b>7,9</b>	<b>7,3</b>	<b>4,1</b>		<b>2,9</b>
dt mortalité périnatale (%)	4,2	3,7	3,2	2,6		0,0
Conditions 3 et 4 (%)	3,6	3,7	3,7	3,2		0,0
Productivité pratique (%)	92,3	93,3	93,5	98,2		90,5
<b>Productivité globale moyen (%)</b>	<b>89,1</b>	<b>90,7</b>	<b>89,9</b>	<b>105,8</b>		<b>97,2</b>
Veaux nés d'IA (%)	26,2	27,0	26,2	35,0		0,0
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>	<b>391</b>	<b>401</b>	<b>403</b>	<b>381</b>		<b>433</b>
IVV moyen des multipares (j)	383	395	393	373		414
IVV moyen 1er-2ème vêlage	422	422	433	409		465
<b>CROISSANCES</b>						
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	163	160	166	171	158
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>255</b>	<b>255</b>	<b>262</b>	<b>275</b>	<b>277</b>
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 011	986	1 032	1 053	963
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 018	1 041	1 058	1 125	898
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 013</b>	<b>1 011</b>	<b>1 040</b>	<b>1 086</b>	<b>1 128</b>
	DM / DS	51 / 58	51 / 59	53 / 60	55 / 59	48 / 56
	Etat au pointage	5,3	5,1	5,3	5,5	4,7
	Docilité au pointage	2,4	2,5	2,6	2,6	2,2
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	150	150	155	158	148
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>232</b>	<b>231</b>	<b>238</b>	<b>243</b>	<b>221</b>
	GMQ moyen entre 0 à 120j (g/j)	926	922	961	980	883
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	910	905	925	945	813
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>925</b>	<b>914</b>	<b>940</b>	<b>959</b>	<b>858</b>
	DM / DS	47 / 57	48 / 58	50 / 60	53 / 59	45 / 55
	Etat au pointage	5,3	5,1	5,4	5,7	4,7
	Docilité au pointage	2,4	2,6	2,6	2,5	2,1
	Poids âge type à 1 an (kg)	328	340	328	341	285
	Poids âge type à 2 ans (kg)	-	-	-	-	-
<b>VENTES</b>						
	% Vente "Boucherie"	35	33	32	33	
	Taux de finition des mâles	30	30	29	32	
	Taux de finition des femelles adultes	38	33	35	28	
<b>ABATTAGES GÉNISSES, VACHES ET MÂLES</b>						
	Nombre de génisses finies	-	-	-	-	
	Âge moyen des génisses finies (en mois)	-	-	-	-	
	<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>	-	-	-	-	
	Nombre de vaches finies	368	359	454	120	
	Âge moyen des vaches finies (en années)	8,6	8,6	8,7	8,7	
	<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>	<b>371</b>	<b>382</b>	<b>387</b>	<b>422</b>	
	Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)	359	357	359	356	
	Nombre de mâles 12 - 24 mois	-	-	-	-	
	Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)	-	-	-	-	
	<b>Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)</b>	-	-	-	-	
	GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)	-	-	-	-	

**IMPACTS ÉCONOMIQUES**  
2020 d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants

IVV : - 1 095 €  
Mortalité en veaux : - 2 260 €

## 2.9 / Races à petits effectifs

Résultats 2020 des races à petits effectifs					
	Bazadaise	Ferrandaise	Blanc Bleu	Angus	Hereford
Nombre de cheptels	40	16	14	8	5
Dont élevages adhérents au VA4 (%)	60	0	86	75	60
REPRODUCTION					
Effectif vaches présentes	33	21	50	31	63
Nombre de vêlages	32	21	47	32	62
Vêlages / vaches présentes	<b>0,97</b>	<b>0,98</b>	<b>0,94</b>	<b>1,03</b>	<b>0,98</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	24,1	20,0	40,3	26,5	16,0
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	38,1	35,8	30,2	34,5	36,6
Âge moyen du troupeau (années)	6,5	6,6	3,9	5,2	7,2
Mortalité avant sevrage (%)	<b>11,8</b>	<b>6,1</b>	<b>14,0</b>	<b>5,9</b>	<b>6,6</b>
dt mortalité périnatale (%)	7,6	3,8	5,0	3,4	3,9
Conditions 3 et 4 (%)	8,3	3,8	85,5	4,6	5,2
Productivité pratique (%)	90,8	94,0	90,8	98,8	98,2
Productivité globale moyen (%)	<b>89,2</b>	<b>91,9</b>	<b>84,3</b>	<b>103,2</b>	<b>91,4</b>
Veaux nés d'IA (%)	16,2	12,0	57,1	14,7	2,6
IVV moyen troupeau (j)	<b>428</b>	<b>417</b>	<b>437</b>	<b>378</b>	<b>392</b>
IVV moyen des multipares (j)	422	417	445	379	389
IVV moyen 1er-2ème vêlage	446	415	430	376	406
CROISSANCES (*)					
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	155	-	165	172
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>254</b>	-	<b>263</b>	<b>270</b>
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	960	-	935	1 140
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 095	-	1 098	1 081
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 027</b>	-	<b>1 001</b>	<b>1 121</b>
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	152	-	160	160
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>237</b>	-	<b>259</b>	<b>247</b>
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	941	-	930	1 050
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	953	-	1 095	980
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>947</b>	-	<b>1 003</b>	<b>1 017</b>
VENTES					
	% Vente "Élevage"	41	56	41	39
	% Vente "Boucherie"	59	44	59	61
	Taux de finition des mâles	56	51	39	33
	Taux de finition des femelles adultes	46	29	57	70
					36

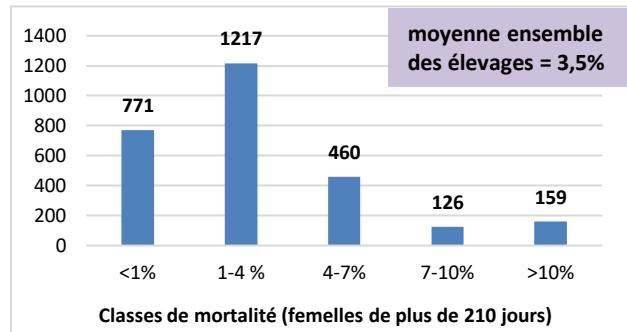
(\*) les données de croissance ne sont prises en compte que si au moins 3 élevages sont suivis dans le cadre d'un contrat VA4.

## **Partie II**

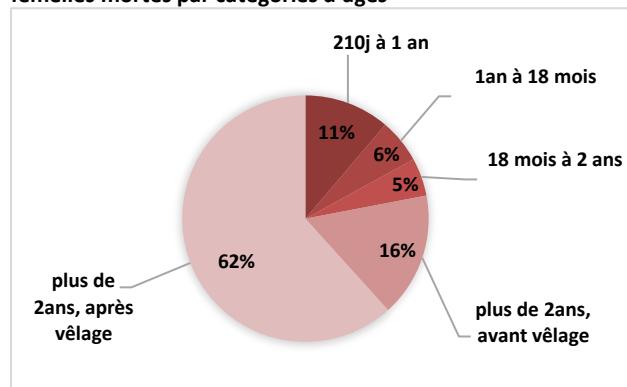
### **ANALYSE DE LA MORTALITE DES ANIMAUX ADULTES PAR RACE**

### 3.1 / Analyse de la mortalité adulte en race Charolaise

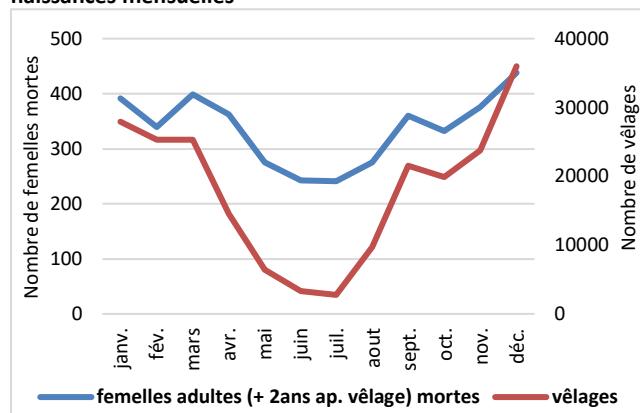
Nombre d'élevages suivant les classes de mortalité (ensemble des femelles mortes, âgées de plus de 210 jours)



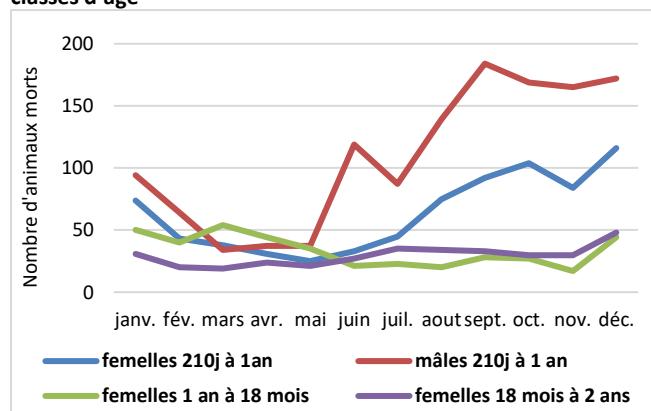
Proportion, dans l'ensemble des troupeaux charolais, des femelles mortes par catégories d'âges



Répartition mensuelle du nombre de femelles (plus de 2 ans, après vêlages) mortes – comparaison avec le nombre de naissances mensuelles



Répartition mensuelle des femelles et mâles morts suivants les classes d'âge



La race Charolaise compte en moyenne 3,5% de mortalité adulte chez les femelles de plus de 210 jours, dans les 2 733 élevages suivis par Bovins Croissance.

Dans trois quart des élevages cette mortalité est inférieure à 4%. Par contre, pour un élevage sur dix, la mortalité adulte des femelles s'élève à plus de 7%.

Cette mortalité adulte survient le plus souvent aux périodes critiques comme le sevrage, la mise à l'herbe, le vêlage, ou bien est due à des accidents ponctuels.

#### Mortalité par tranche d'âge

Parmi les femelles adultes mortes, 62% sont des femelles de plus de 2 ans après vêlage. Pour cette catégorie d'âge, les complications liées aux difficultés de vêlage est le principal facteur en cause. 16% des animaux concernés sont des femelles de plus de 2 ans avant le vêlage, où la mise à la reproduction représente un facteur de risque pour cette tranche d'âge. 11% des animaux concernés sont des femelles de 210 j à 1 an. Pour cette catégorie d'animaux, le stress lié au sevrage est la cause principale de leur mortalité. Pour les femelles de 1 an-18 mois et de 18 mois-2 ans les pertes sont moindres, elles représentent respectivement 6% et 5% de la mortalité adulte.

#### Répartition mensuelle des naissances et de la mortalité des femelles de plus de 2 ans.

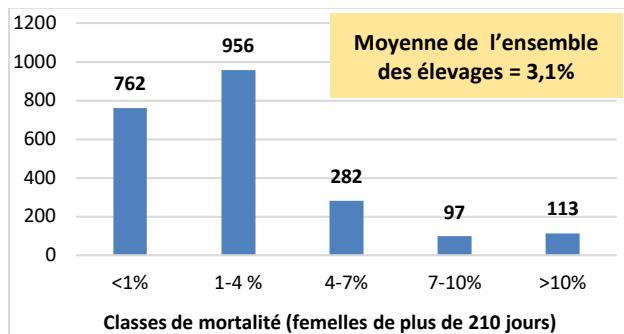
La superposition de la répartition mensuelle du nombre de naissances et du nombre de femelles de plus de 2 ans (après vêlage) mortes, confirme le lien étroit entre ces deux données. En race charolaise, c'est l'hiver (novembre/décembre) que les vêlages sont les plus nombreux, et c'est sur cette période que la mortalité adulte est la plus importante. Le pic de vêlage d'automne (septembre) est aussi accompagné d'un pic de mortalité adulte. En revanche, en mars/avril, la mortalité remonte alors que le nombre de vêlage diminue. Le stress alimentaire et sanitaire lié à la mise au pré est la cause identifiée à cette période. Enfin, la période estivale (juin/juillet), où le nombre de naissances est minime, est la période de l'année où la mortalité adulte est la plus faible.

#### Répartition mensuelle suivant les classes d'âge pour les mâles et les femelles.

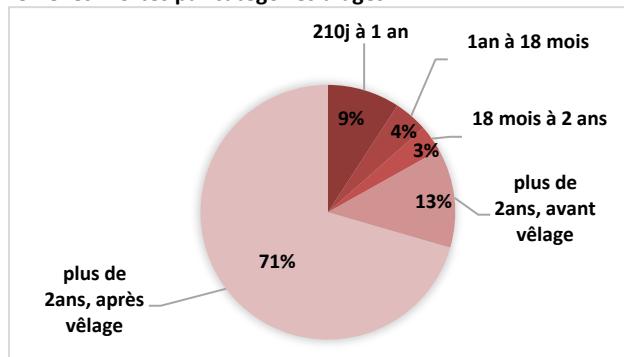
La mortalité des mâles et des femelles de 210 j à 1 an est maximale de septembre à décembre, ce qui coïncide avec leur période de sevrage. Pour les femelles de 1 an à 18 mois et de 18 mois à 2 ans, la mortalité est relativement basse et varie peu sur l'année.

### 3.2 / Analyse de la mortalité adulte en race Limousine

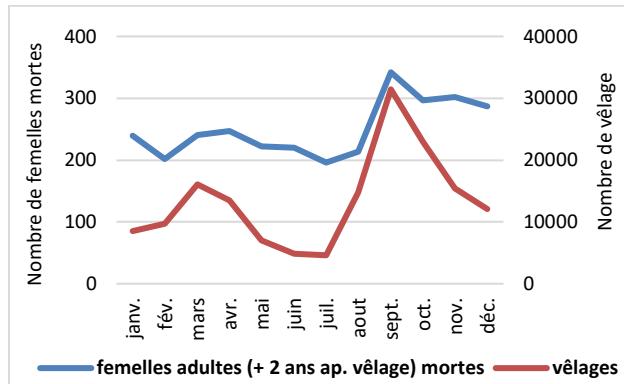
Nombre d'élevages suivant les classes de mortalité (ensemble des femelles mortes, âgées de plus de 210 jours)



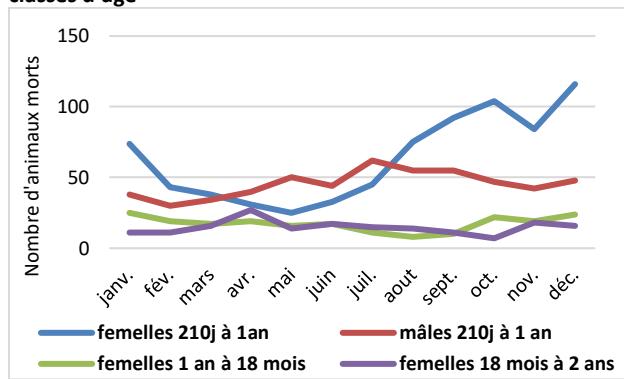
Proportion dans l'ensemble des troupeaux limousins, des femelles mortes par catégories d'âges



Répartition mensuelle du nombre de femelles (plus de 2 ans, après vêlages) mortes – comparaison avec le nombre de naissances mensuelles



Répartition mensuelle des femelles et mâles morts suivants les classes d'âge



En race Limousine, la mortalité des femelles de plus de 210 jours est en moyenne de 3,1% pour les 2210 élevages suivis par Bovins Croissance. 78% des élevages comptent moins 4 % de mortalité et 9,5% en dénombrent plus de 7%.

Cette mortalité adulte survient le plus souvent aux périodes critiques comme le sevrage, la mise à l'herbe, le vêlage, ou bien relève d'accidents ponctuels.

#### Mortalité par tranche d'âge

Parmi les femelles adultes mortes, 71% sont des femelles de plus de 2 ans après vêlage. Pour cette catégorie d'âge, les complications liées au vêlage est le principal facteur en cause. 13% des animaux concernés sont des femelles de plus de 2 ans avant le vêlage, où la mise à la reproduction représente un facteur de risque pour cette tranche d'âge. 9% des femelles mortes sont âgées de 210 j à 1 an. Pour cette catégorie d'animaux, le stress lié au sevrage est la cause principale de leur mortalité. Pour les femelles de 1 an-18 mois et de 18 mois-2 ans, les pertes sont plus anecdotiques avec respectivement 4% et 3% de mortalité.

#### Répartition mensuelle des naissances et de la mortalité des femelles de plus de 2 ans.

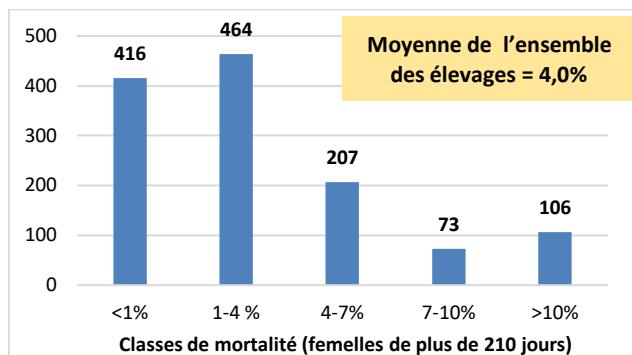
La superposition de la répartition mensuelle du nombre de naissances et du nombre de femelles de plus de 2 ans (après vêlage) mortes, confirme le lien étroit entre ces deux données. En race Limousine, deux périodes de vêlages se détachent avec la majorité des vêlages qui ont lieu à l'automne (septembre) et une partie plus relative au printemps (mars/avril). La mortalité adulte est la plus importante en septembre. Les complications qui peuvent survenir au vêlage comme les vêlages difficiles ou les prolapsus (pouvant entraîner des hémorragies) peuvent expliquer ce pic. La mortalité adulte est la plus faible en juillet, période où le nombre de naissances est le plus bas.

#### Répartition mensuelle suivant les classes d'âge pour les mâles et les femelles.

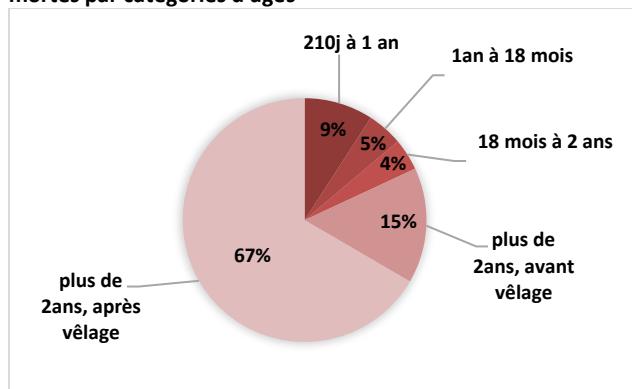
Pour les mâles comme pour femelles, la mortalité est plus importante pour la classe d'âge 210 j à 1 an que pour les animaux de catégories d'âge supérieur. Alors que la mortalité des mâles de 210 j à 1 an varie peu sur l'année, celle des femelles du même âge connaît des périodes plus critiques en octobre et décembre. La mortalité des femelles de 1 an à 18 mois et des femelles de 18 mois à 2 ans est relativement basse et connaît peu de variation sur l'année.

### 3.3 / Analyse de la mortalité adulte en race Blonde d'Aquitaine

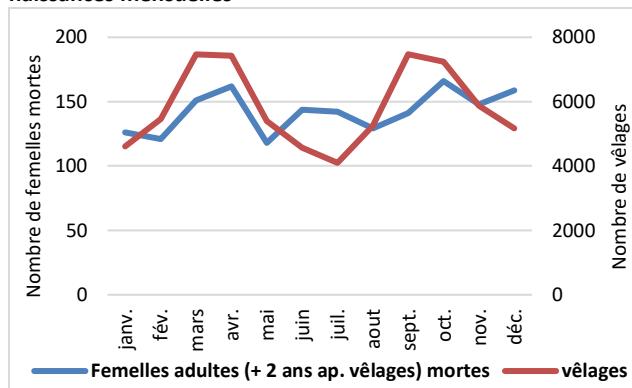
Nombre d'élevages suivant les classes de mortalité (ensemble des femelles mortes, âgées de plus de 210 jours)



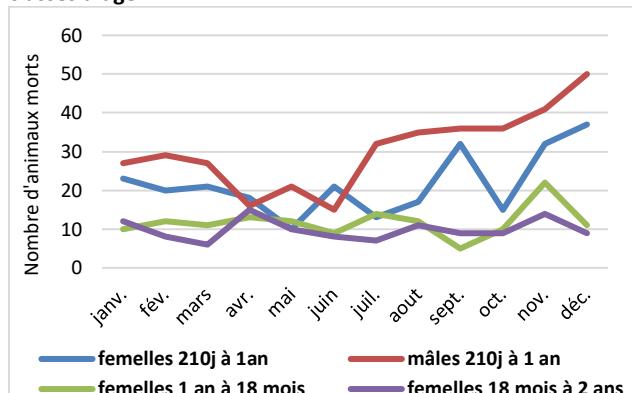
Proportion, dans l'ensemble des troupeaux blonds, des femelles mortes par catégories d'âges



Répartition mensuelle du nombre de femelles (plus de 2 ans, après vêlages) mortes – comparaison avec le nombre de naissances mensuelles



Répartition mensuelle des femelles et mâles morts suivants les classes d'âge



La race Blonde d'Aquitaine compte en moyenne 4% de mortalité adulte chez les femelles adultes (âgées de plus de 210 jours) dans les 1 266 élevages suivis par Bovins Croissance.

Pour 70% des élevages cette mortalité est inférieure à 4%. Par contre, pour plus de 14% des élevages, la mortalité adulte des femelles s'élève à plus de 7%. Cette mortalité adulte survient le plus souvent aux périodes critiques comme le sevrage, la mise à l'herbe, le vêlage, ou bien relève d'accidents ponctuels.

#### Mortalité par tranche d'âge

Parmi les femelles adultes mortes, 67% sont des femelles de plus de 2 ans après vêlage. Pour cette catégorie d'âge, les complications liées au vêlage est le principal facteur en cause. 15% des femelles mortes sont des femelles de plus de 2 ans avant le vêlage, où la mise à la reproduction représente un facteur de risque pour cette tranche d'âge. 9% des femelles mortes sont âgées de 210 j à 1 an. Pour cette catégorie d'animaux, le stress lié au sevrage est la cause principale de leur mortalité. Pour les femelles de 1 an-18 mois et de 18 mois-2 ans les pertes sont moins importantes avec respectivement 5% et 4% de mortalité.

#### Répartition mensuelle des naissances et de la mortalité des femelles de plus de 2 ans.

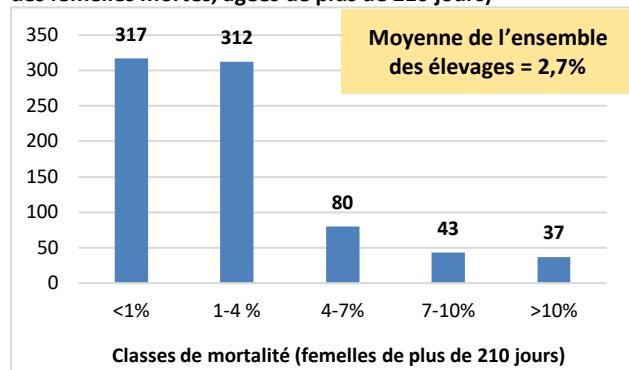
La superposition de la répartition mensuelle du nombre de naissances et du nombre de femelles de plus de 2 ans (après vêlage) mortes, confirme le lien étroit entre ces deux données. Bien que la Blonde d'Aquitaine connaisse des vêlages étalement sur toute l'année, deux périodes de vêlages se distinguent équitablement : à l'automne (septembre/octobre) et au printemps (mars/avril). La mortalité adulte connaît 2 gros pics : au printemps et à l'automne, corrélés aux complications au vêlage. Au printemps, le stress alimentaire et sanitaire lié à la mise au pré peut également impacter cette mortalité. En revanche, alors qu'en juin et juillet le nombre de naissances est le plus bas de l'année, la mortalité remonte sur ces 2 mois.

#### Répartition mensuelle suivant les classes d'âge pour les mâles et les femelles.

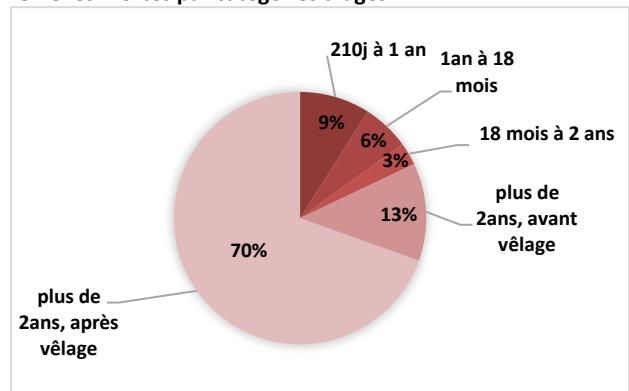
Parmi les différentes classes d'âges d'animaux étudiés dans ce dernier graphique, les mâles de 210 jours à 1 an est la catégorie qui connaît la plus forte mortalité avec une certaine variabilité sur l'année. Elle est maximale en novembre/décembre et la plus basse d'avril à juin. Pour les femelles du même âge, elle est aussi maximale en décembre. La mortalité des femelles de 1 an à 18 mois et des femelles de 18 mois à 2 ans est relativement plus basse et connaît moins de variation sur l'année.

### 3.4 / Analyse de la mortalité adulte en race Aubrac

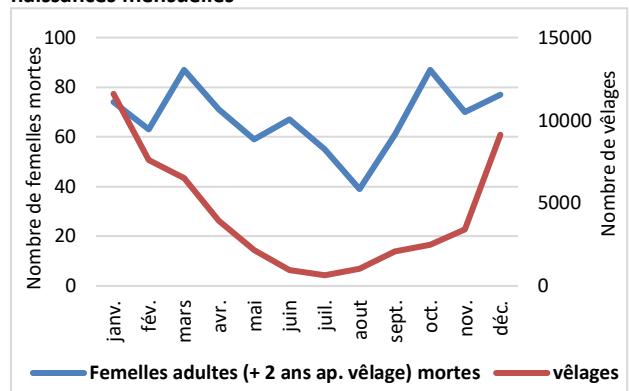
Nombre d'élevages suivant les classes de mortalité (ensemble des femelles mortes, âgées de plus de 210 jours)



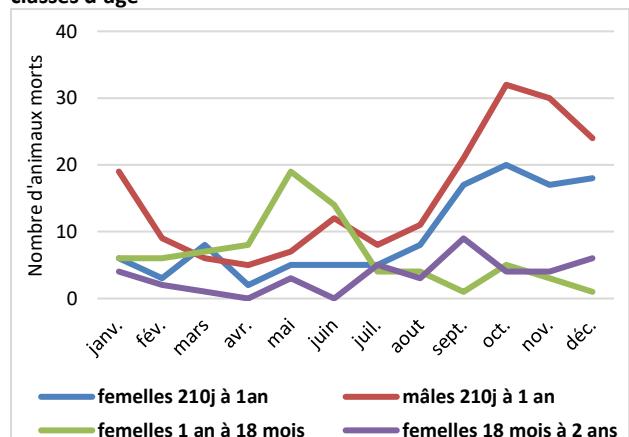
Proportion, dans l'ensemble des troupeaux aubracs, des femelles mortes par catégories d'âges



Répartition mensuelle du nombre de femelles (plus de 2 ans, après vêlages) mortes – comparaison avec le nombre de naissances mensuelles



Répartition mensuelle des femelles et mâles morts suivants les classes d'âge



En race Aubrac, la mortalité adulte des femelles de plus de 210 jours est en moyenne de 2,7% pour l'ensemble des 789 élevages suivi par Bovins Croissance. La mortalité adulte s'explique par différents facteurs. Les plus fréquemment observés en élevage sont les conséquences directes de vêlages difficiles, les accidents, les problèmes sanitaires ou d'alimentation (en particulier au moment de la mise à l'herbe). Il existe une certaine variabilité de ce critère au sein de la race : ainsi 80% des cheptels sont à moins de 4% de mortalité adulte alors que les 20% restant sont au-delà. 37 élevages dépassent même 10%.

#### Mortalité par tranche d'âge

La proportion des femelles adultes mortes est variable suivant les classes d'âge considérées. Ainsi, les femelles âgées de plus de 2 ans après vêlage représentent 70% du total des femelles adultes mortes. Les problèmes autour du vêlage sont la principale cause permettant d'expliquer ces pertes. Pour les autres catégories, le pourcentage oscille de 3% à 13%. Pour les femelles de 210 jours à 1 an, la mortalité peut être corrélée à la période de sevrage. Pour les animaux de 1 an à 2 ans, le pourcentage est faible. Les femelles de plus de 2 ans et avant vêlage sont à 13%. Cette tranche d'âge correspond à la mise à la reproduction.

#### Répartition mensuelle des naissances et de la mortalité des femelles de plus de 2 ans.

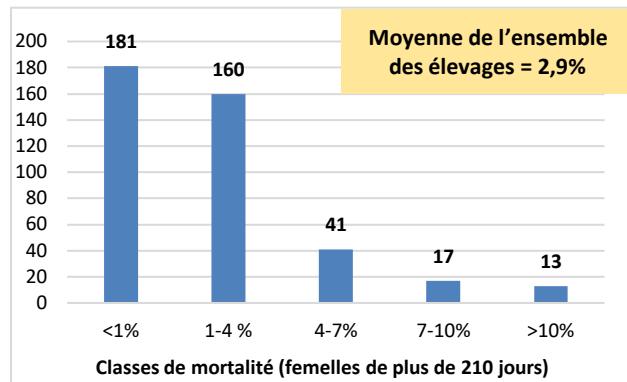
La période comptant le plus de vêlages se situe entre décembre et mars. Inversement, de mai à septembre, on dénombre peu de vêlages en race Aubrac. La mortalité des femelles âgées de plus 2 ans après vêlage suit la même tendance ce qui confirme que le vêlage est une période critique. La surveillance des femelles au moment de la mise bas est donc primordiale. On constate également un léger rebond de la mortalité à la mise à l'herbe et à l'automne. Ces taux de mortalité mensuel restent faibles comparé au nombre de naissances.

#### Répartition mensuelle suivant les classes d'âge pour les mâles et les femelles.

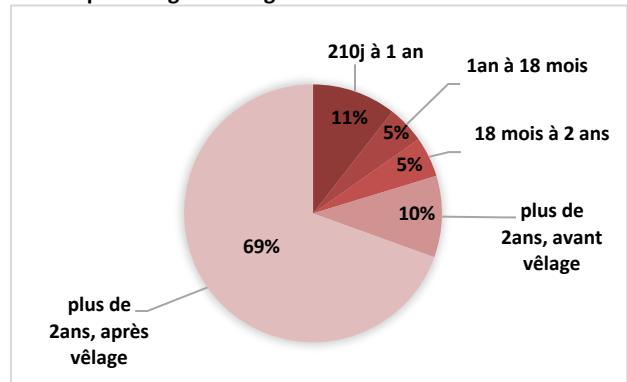
La période où la mortalité, pour les mâles ou les femelles âgées de 210 jours à 1 an, est la plus élevée, correspond à l'automne. Cela coïncide avec le sevrage des veaux nés durant les mois de décembre à mars de l'année précédente. Pour les femelles âgées de 1 an à 18 mois, une légère augmentation de la courbe est observée en avril et mai. Pour les femelles de 18 mois à 2 ans, on ne constate que très peu de variation tout au long de l'année. Quelles que soient les catégories, la période hivernale reste toujours la période où les taux de mortalité sont les plus importants.

### 3.5 / Analyse de la mortalité adulte en race Salers

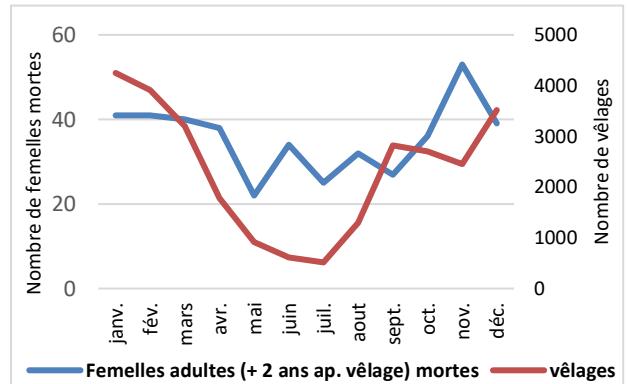
Nombre d'élevages suivant les classes de mortalité (ensemble des femelles mortes, âgées de plus de 210 jours)



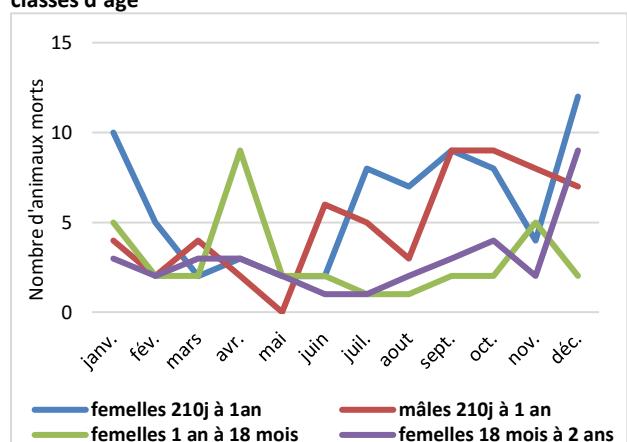
Proportion, dans l'ensemble des troupeaux salers, des femelles mortes par catégories d'âges



Répartition mensuelle du nombre de femelles (plus de 2 ans, après vêlages) mortes – comparaison avec le nombre de naissances mensuelles



Répartition mensuelle des femelles et mâles morts suivants les classes d'âge



En race Salers, la mortalité adulte des femelles de plus de 210 jours est en moyenne de 2,9% pour l'ensemble des 412 élevages suivis par Bovins Croissance. La mortalité adulte s'explique par différents facteurs. Les plus fréquemment observés en élevage sont les conséquences directes de vêlages difficiles, les accidents, les problèmes sanitaires ou d'alimentation (en particulier au moment de la mise à l'herbe). Il existe une certaine variabilité de ce critère au sein de la race : ainsi 83% des cheptels sont à moins de 4% de mortalité adulte alors que les 17% restant sont au-delà. 13 élevages dépassent même 10%.

#### Mortalité par tranche d'âge

La proportion des femelles adultes mortes est variable suivant les classes d'âge considérées. Ainsi, les femelles âgées de plus de 2 ans après vêlage représentent 69% du total des femelles adultes mortes. Les problèmes autour du vêlage sont la principale cause permettant d'expliquer ces pertes. Pour les autres catégories, le pourcentage oscille de 5% à 11%. Pour les femelles de 210 jours à 1 an, la mortalité peut être corrélée à la période de sevrage. Pour les animaux de 1 an à 2 ans, le pourcentage est faible. Les femelles de plus de 2 ans et avant vêlage sont à 10%. Cette tranche d'âge correspond à la mise à la reproduction.

#### Répartition mensuelle des naissances et de la mortalité des femelles de plus de 2 ans.

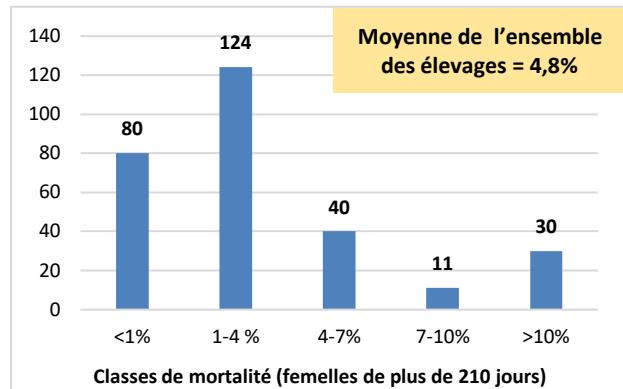
La période comptant le plus de vêlages se situe entre août et mars. Inversement, on observe un trou marqué durant l'été. Contrairement à ce qui est observé en race Aubrac, la mortalité des femelles âgées de plus 2 ans après vêlage reste relativement stable au cours de l'année, même si on observe un rebond avec le pic de vêlages. La race est réputée pour ses vêlages sans aide : cela a un impact positif sur les taux de mortalité adulte. Toutefois, ces taux restent faibles comparé au nombre de naissances.

#### Répartition mensuelle suivant les classes d'âge pour les mâles et les femelles.

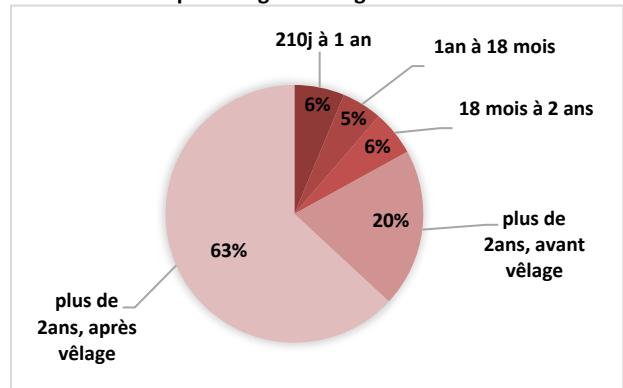
La période où la mortalité, pour les mâles ou les femelles âgées de 210 jours à 1 an, est la plus élevée, correspond à l'automne. Cela coïncide avec le sevrage des veaux nés durant les mois de décembre à mars de l'année précédente. Pour les femelles âgées de 1 an à 18 mois, une légère augmentation de la courbe est observée en avril et mai. Pour les femelles de 18 mois à 2 ans, on ne constate que très peu de variation tout au long de l'année. Quelles que soient les catégories, la période hivernale reste toujours la période où les taux de mortalité sont les plus importants.

### 3.6 / Analyse de la mortalité adulte en race Parthenaise

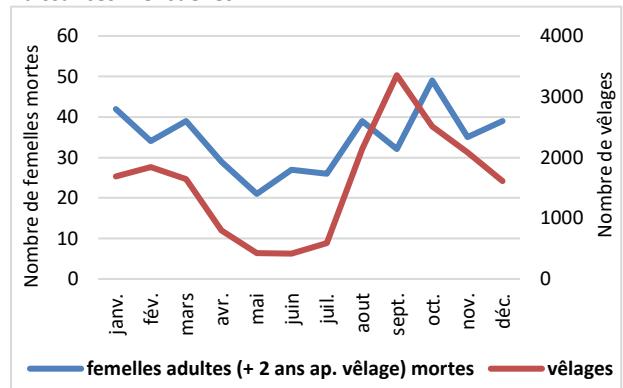
Nombre d'élevages suivant les classes de mortalité (ensemble des femelles mortes, âgées de plus de 210 jours)



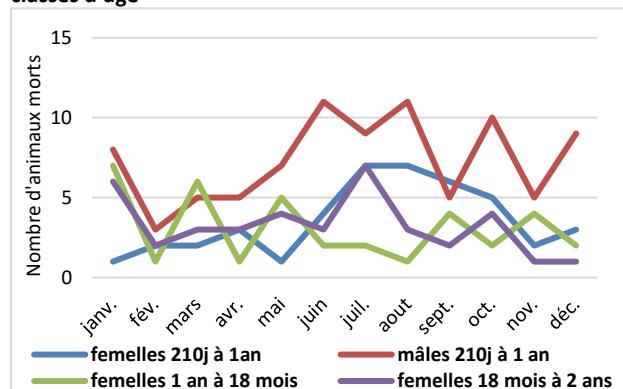
Proportion, dans l'ensemble des troupeaux parthenais, des femelles mortes par catégories d'âges



Répartition mensuelle du nombre de femelles (plus de 2 ans, après vêlages) mortes – comparaison avec le nombre de naissances mensuelles



Répartition mensuelle des femelles et mâles morts suivants les classes d'âge



En race Parthenaise, la mortalité adulte des femelles de plus de 210 jours est en moyenne de 4,8% pour l'ensemble des 285 élevages suivis par Bovins Croissance. Plusieurs facteurs peuvent expliquer ces pertes adultes. Les plus fréquemment observés en élevage sont les conséquences directes de vêlages difficiles. Mais les accidents (noyade, foudre, ...), les problèmes sanitaires ou d'alimentation (en particulier au moment de la mise à l'herbe) sont également responsables d'un nombre non négligeable de morts. Si 28% des troupeaux ont un niveau de mortalité adulte inférieur à 1%, ce sont près de 14% qui dépassent 7%. Des progrès sont encore possibles dans un nombre non négligeable d'élevages.

#### Mortalité par tranche d'âge

La proportion des femelles adultes mortes est variable suivant les classes d'âge considérées. Ainsi, les femelles âgées de plus de 2 ans après vêlage représentent 63% du total des femelles adultes mortes. Les problèmes autour du vêlage sont la principale cause permettant d'expliquer ces pertes. Pour les autres catégories, le pourcentage oscille de 5% à 20%. Pour les femelles de 210 jours à 1 an, la mortalité peut être corrélée à la période de sevrage. Pour les animaux de 1 an à 2 ans, le pourcentage est faible. Les femelles de plus de 2 ans et avant vêlage sont à 13%. Cette tranche d'âge correspond à la mise à la reproduction.

#### Répartition mensuelle des naissances et de la mortalité des femelles de plus de 2 ans.

On dénombre des vêlages tout au long de l'année, mais le pic est observé entre août et novembre. La mortalité des femelles âgées de plus 2 ans après vêlage suit la même tendance ce qui confirme que le vêlage est une période critique. La mise-bas est une période particulièrement sensible qu'il convient de surveiller avec attention pour limiter les pertes. Cela est d'autant plus vrai en race Parthenaise où les taux de vêlages difficiles (10% en 2020) sont élevés du fait de l'orientation bouchère et du gabarit des animaux.

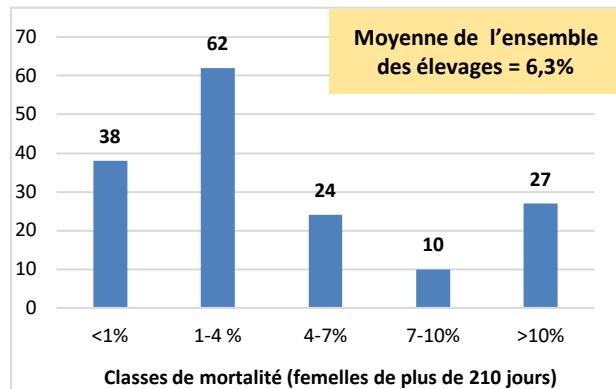
#### Répartition mensuelle suivant les classes d'âge pour les mâles et les femelles.

La période où la mortalité, pour les mâles ou les femelles âgées de 210 jours à 1 an, est la plus élevée, débute au mois de mai et se poursuit jusqu'au début d'automne. Cela coïncide avec le sevrage des veaux nés au cours de l'année précédente.

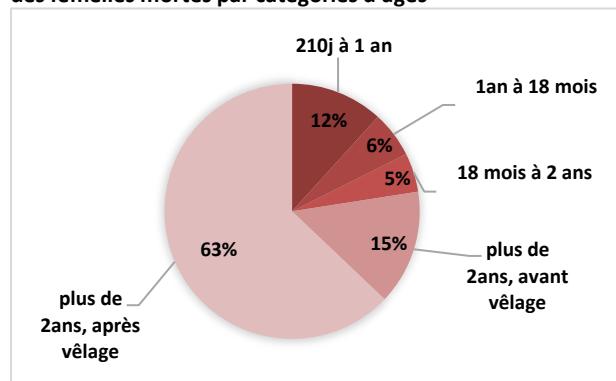
Pour les autres catégories d'animaux, les chiffres sont à prendre avec prudence : les variations sont d'autant plus marquées que le nombre d'animaux morts chaque mois est très faible.

### 3.7 / Analyse de la mortalité adulte en race Rouge des Prés

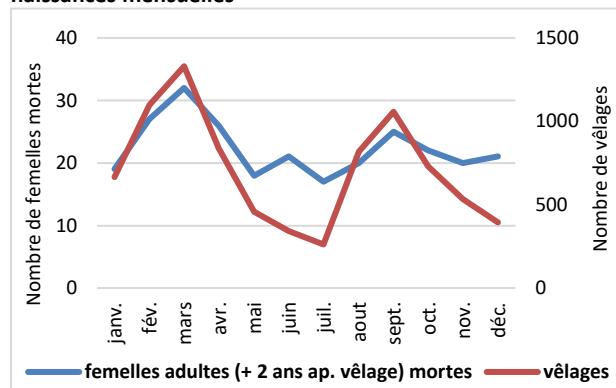
Nombre d'élevages suivant les classes de mortalité (ensemble des femelles mortes, âgées de plus de 210 jours)



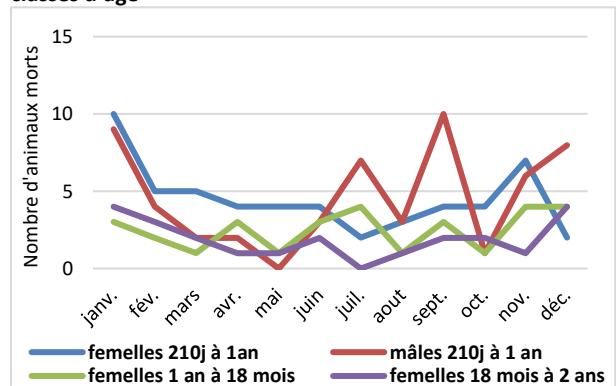
Proportion, dans l'ensemble des troupeaux rouges des prés, des femelles mortes par catégories d'âges



Répartition mensuelle du nombre de femelles (plus de 2 ans, après vêlages) mortes – comparaison avec le nombre de naissances mensuelles



Répartition mensuelle des femelles et mâles morts suivants les classes d'âge



On dénombre 6,3 femelles de plus de 210 jours mortes pour 100 vaches présentes en moyenne dans les 161 troupeaux de race Rouge des Prés suivis par Bovins Croissance : c'est le niveau le plus élevé de l'ensemble des races étudiées dans ce référentiel. Si 23% des troupeaux ont un niveau de mortalité adulte inférieur à 1%, ce sont également près de 23% qui dépassent 7%. Les vêlages difficiles expliquent vraisemblablement une grande partie de ces pertes adultes, d'autant plus que les vêlages gémellaires sont particulièrement nombreux en race Rouge des Prés. Mais les accidents (noyade, foudre, ...), les problèmes sanitaires ou d'alimentation (en particulier au moment de la mise à l'herbe) sont également responsables d'un nombre non négligeable de morts.

#### Mortalité par tranche d'âge

La proportion des femelles adultes mortes est variable suivant les classes d'âge considérées. Ainsi, les femelles âgées de plus de 2 ans après vêlage représentent 63% du total des femelles adultes mortes. Les problèmes autour du vêlage sont la principale cause permettant d'expliquer ces pertes. Pour les autres catégories, le pourcentage oscille de 5% à 15%. Pour les femelles de 210 jours à 1 an, la mortalité peut être corrélée à la période de sevrage. Pour les animaux de 1 an à 2 ans, le pourcentage est faible. Les femelles de plus de 2 ans et avant vêlage sont à 13%. Cette tranche d'âge correspond à la mise à la reproduction.

#### Répartition mensuelle des naissances et de la mortalité des femelles de plus de 2 ans.

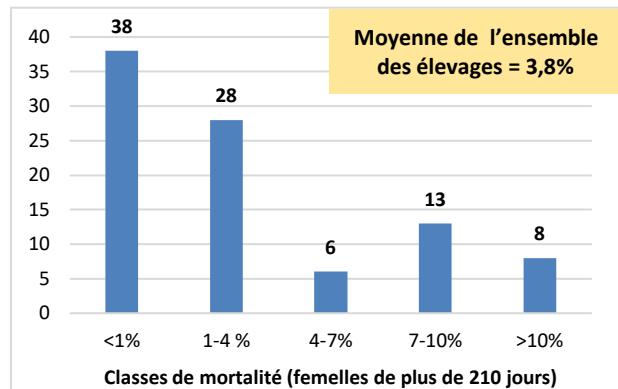
Les vêlages sont concentrés sur deux périodes bien distinctes : février/mars et août/octobre. Au cours de l'été, le nombre de vêlages diminue fortement. La mortalité des femelles âgées de plus 2 ans après vêlage suit la même tendance ce qui confirme que le vêlage est une période critique. La mise-bas est une période particulièrement sensible qu'il convient de surveiller avec attention pour limiter les pertes. Cela est particulièrement vrai en race Rouge des Prés où le taux de vêlages difficiles (13,4% en 2020) est élevé.

#### Répartition mensuelle suivant les classes d'âge pour les mâles et les femelles.

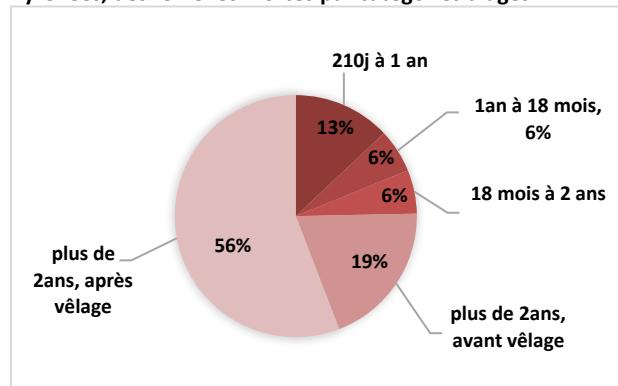
Du fait d'un nombre trop faible d'animaux considéré, l'analyse de la répartition mensuelle suivant les classes d'âge en race Rouge des Prés n'est pas possible : les variations sont importantes mais non interprétables.

### 3.8 / Analyse de la mortalité adulte en race Gasconne des Pyrénées

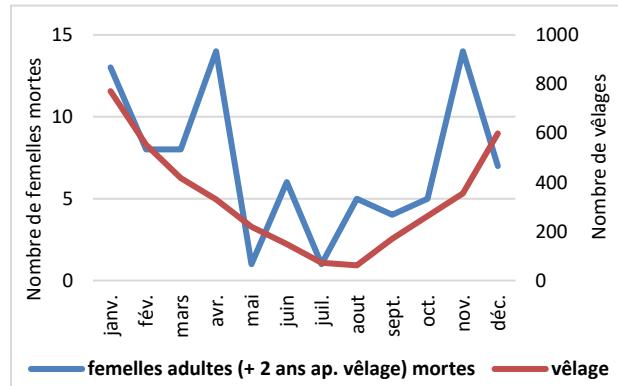
Nombre d'élevages suivant les classes de mortalité (ensemble des femelles mortes, âgées de plus de 210 jours)



Proportion, dans l'ensemble des troupeaux gascons des Pyrénées, des femelles mortes par catégories d'âges



Répartition mensuelle du nombre de femelles (plus de 2 ans, après vêlages) mortes – comparaison avec le nombre de naissances mensuelles



Répartition mensuelle des femelles et mâles morts suivants les classes d'âge



En race Gasconne des Pyrénées, la mortalité adulte des femelles de plus de 210 jours est en moyenne de 3,8% pour l'ensemble des 93 élevages suivis par Bovins Croissance. La mortalité adulte s'explique par différents facteurs. Les plus fréquemment observés en élevage sont les conséquences directes de vêlages difficiles, les accidents, les problèmes sanitaires ou d'alimentation (en particulier au moment de la mise à l'herbe). Il existe une certaine variabilité de ce critère au sein de la race : ainsi 71% des cheptels sont à moins de 4% de mortalité adulte alors que les 29% restant sont au-delà. 8 élevages dépassent même 10%.

#### Mortalité par tranche d'âge

La proportion des femelles adultes mortes est variable suivant les classes d'âge considérées. Ainsi, les femelles âgées de plus de 2 ans après vêlage représentent 56% du total des femelles adultes mortes. Les problèmes autour du vêlage sont la principale cause permettant d'expliquer ces pertes. Pour les autres catégories, le pourcentage oscille de 6% à 19%. Pour les femelles de 210 jours à 1 an, la mortalité peut être corrélée à la période de sevrage. Pour les animaux de 1 an à 2 ans, le pourcentage est faible. Les femelles de plus de 2 ans et avant vêlage sont à 19%.

#### Répartition mensuelle des naissances et de la mortalité des femelles de plus de 2 ans.

La période comptant le plus de vêlages se situe entre novembre et mars. Inversement, de mai à septembre, on dénombre peu de vêlages en race Gasconne des Pyrénées. La mortalité des femelles âgées de plus 2 ans après vêlage suit la même tendance ce qui confirme que le vêlage est une période critique. La surveillance des femelles au moment de la mise bas est donc primordiale. Ces taux de mortalité mensuel restent faibles comparé au nombre de naissances.

#### Répartition mensuelle suivant les classes d'âge pour les mâles et les femelles.

Du fait d'un nombre trop faible d'animaux considérés, l'analyse de la répartition mensuelle suivant les classes d'âge n'est pas exploitable..

## **LEXIQUE, DEFINITIONS, SIGLES ET ABREVIATIONS**

**BC** : Bovins Croissance

**BDNI** : Base de Données Nationale de l'Identification

**BL** : Bovins Lait

**BV** : Bovins Viande

**FCO** : Fièvre Catarrhale Ovine

**GMQ** : gain moyen quotidien exprimé en grammes / jour

**IVV** : intervalle entre 2 vêlages en jours

**JB** : Jeunes Bovins

**NE** : Naisseur-Engrisseur

**PAT** : poids à âge type, poids mesuré à 120 jours et à 210 jours.

**VA0** : adhésion à Bovins Croissance en suivi certification des parentés sans contrôle de performances. L'éleveur bénéficie dans ce cadre de conseils des agents de Bovins Croissance généralement sous la forme d'une ou plusieurs visites techniques (reproduction, tris, alimentation....)

**VA4** : adhésion à Bovins Croissance en contrôle de performances, soit 2 à 4 pesées avant sevrage et un pointage (appréciation morphologique au sevrage). L'éleveur peut aussi compléter ce suivi par du contrôle de performance post sevrage et des visites d'appui technique et/ou économique sur différents thèmes (alimentation, reproduction, génétique, technico économique etc.).

**VLSM** : Veaux de lait sous la mère – débouché viande de certains élevages

**Effectif de vaches présentes** : nombre moyen de vaches présentes sur les 12 mois au prorata des jours de présence

**Nombre de vêlages** : nombre de vêlages sur les 12 mois (01/08/N-1 au 31/07/N)

**Age moyen au 1<sup>er</sup> vêlage (mois)** : âge moyen des femelles qui vêlent pour la première fois

**Age moyen du troupeau au vêlage (années)** : âge moyen des femelles qui ont vêlé

**Mortalité avant sevrage** : nombre de veaux morts avant 210j / nombre de veaux nés

**Mortalité périnatale (%)** : nombre de veaux morts 0 à 2 jours / nombre de veaux nés

**Productivité pratique** : nombre de veaux sevrés / nombre de vêlages

**Productivité globale** : nombre de veaux sevrés / effectif moyen de vaches présentes

**Taux de finition des mâles** : nombre de mâles sortis pour la boucherie « B » / nombre total de mâles vendus

**Taux de finition des femelles adultes**: nombre de femelles sorties pour la boucherie « B » (génisses + vaches) / nombre total de femelles vendues (génisses + vaches)

## Résumé

Un des principaux leviers pour accroître la rentabilité des élevages allaitants réside dans l'amélioration de la productivité du troupeau. A charges constantes, l'optimisation des performances animales permet d'atteindre cet objectif. En 2020, près de 8 500 élevages bovins viande ont été suivis par les Organismes Bovins Croissance. Leurs données constituent une vraie mine d'informations sur les performances de reproduction, de croissance et même d'abattage des cheptels.

Les résultats moyens de 2020 mettent en avant les 8 principales races françaises. Des données concernant 5 races à petits effectifs complètent cet inventaire. La variabilité reste importante entre élevages. Par exemple, en race Parthenaise, la productivité globale s'est améliorée entre 2019 et 2020, passant de 87,1% à 87,6%. Mais si un élevage que 4 est en dessous de 80,9%, à l'inverse les cheptels les plus performants dépassent 96,1%. Les performances de reproduction évoluent différemment suivant les races, mais il est constaté un plafonnement du nombre de vêlages par élevage, du fait des sécheresses successives, de la stagnation de la main d'œuvre disponible ou d'une volonté de maîtriser les coûts de production. En 2020, les performances de croissance des veaux sont en nette amélioration. Si le progrès génétique peut expliquer cette tendance, cela est avant tout dû à une plus forte complémentation des jeunes animaux en pâture afin de faire face à la sécheresse qui a sévi sur une grande partie du territoire national.

La seconde partie est une analyse ponctuelle d'un thème spécifique. Cette année, nous nous sommes intéressés à la mortalité des animaux adultes, et plus particulièrement des femelles après 210 jours, afin d'objectiver les performances des élevages sur cet indicateur rarement utilisé. Un lien très clair a ainsi pu être confirmé entre les périodes de naissance des veaux et la mortalité des vaches adultes.

## Contacts :

### Frédéric MAZARS

Chambre d'agriculture de l'Aveyron

Tel : 06 77 49 52 69

@ : [frédéric.mazars@aveyron.chambagri.fr](mailto:frédéric.mazars@aveyron.chambagri.fr)

### Léa LAPOSTOLLE

ALSONI Conseil élevage

Tel : 03 85 24 02 40

@ : [l.apostolle@alsoni.fr](mailto:l.apostolle@alsoni.fr)

### Didier ODEN

Avenir Conseil Elevage

Tel : 03 27 72 66 66

@ : [d.oden@a-cel.fr](mailto:d.oden@a-cel.fr)

### Christophe LECOMTE

France Conseil Elevage

Tel : 01 53 94 65 02

@ : [christophe.lecomte@france-conseil-elevage.fr](mailto:christophe.lecomte@france-conseil-elevage.fr)

### Philippe DIMON

Institut de l'élevage

Tel: 05 55 42 60 97

@ : [philippe.dimon@idele.fr](mailto:philippe.dimon@idele.fr)

Bovins Croissance, un métier de France Conseil Elevage +++++ [www.bovinscroissance.fr](http://www.bovinscroissance.fr)

Aurélie Blachon (ancienne conseillère Chambre d'Agriculture-Bovins Croissance Haute-Garonne) et Bénilde Lomelet (SENOVIA) ont également contribué à la conception de ce référentiel.