



# Résultats 2019 des élevages bovins viande suivis par **Bovins Croissance**



 performant

 zen

 facile

 pro

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

# RESULTATS 2019 DES ELEVAGES BOVINS VIANDE SUIVIS PAR BOVINS CROISSANCE

## SOMMAIRE

<b>Introduction – origine des données et méthode de valorisation .....</b>	<b>3</b>
1.1 / Origine des données .....	3
1.2 / Lecture des résultats par race .....	4
1.3 / Lecture des résultats selon les grandes régions d'élevage et les types d'ateliers d'élevage ..	5
<b>Résultats selon les races de bovins allaitants.....</b>	<b>7</b>
2.1 / Élevages Charolais .....	8
2.2 / Élevages Limousins .....	10
2.3 / Élevages Blonds d'Aquitaine.....	12
2.4 / Élevages Aubrac.....	14
2.5 / Élevages Salers.....	16
2.6 / Élevages Parthenais .....	18
2.7 / Élevages Rouges des Prés .....	20
2.8 / Élevages Gascons des Pyrénées .....	22
2.9 / Races à petits effectifs.....	24
<b>Résultats selon les types d'atelier et les grandes régions d'élevage .....</b>	<b>25</b>
3.1 / Zone de grandes cultures .....	26
3.2 / Zone de grandes cultures .....	28
3.3 / Zone de polyculture-élevage du Bassin Parisien .....	30
3.4 / Zone de polyculture-élevage du Bassin Parisien .....	32
3.5 / Zone de polyculture-élevage du Bassin Aquitain, Rhône-Alpes, Alsace Naisseurs .....	34
3.6 / Zone de polyculture-élevage du Bassin Aquitain, Rhône-Alpes, Alsace, .....	36
3.7 / Zone intensive du Grand Ouest Naisseurs (Charolais, Limousins) + mixtes.....	38
3.8 / Zone intensive du Grand Ouest Naisseurs (Blonds, Parthenais, Rouges des Prés).....	40
3.9 / Zone intensive du Grand Ouest Naisseurs engraisseurs de JB (Charolais, Limousins) + mixtes.....	42
3.10 / Zone intensive du Grand Ouest.....	44
3.11 / Zone de piémonts intensifs Naisseurs.....	46
3.12 / Zone de piémonts intensifs .....	48
3.13 / Zone herbagère du Nord-Ouest Naisseurs.....	50
3.14 / Zone herbagère du Nord-Ouest Naisseurs engraisseurs de JB (+ mixtes) .....	52



3.15 / Zone herbagère du Nord-Est Naisseurs et Naisseurs engraisseurs de JB .....	54
3.16 / Zone herbagère du Nord Massif Central .....	56
3.17 / Zone herbagère du Nord Massif Central .....	58
3.18 / Zone pastorales .....	60
3.19 / Zone montagnes humides Auvergne et Massif Central .....	62
3.20 / Zone montagnes humides d’Auvergne et Massif Central .....	64
3.21 / Zone Haute-Montagne .....	66
<b>Lexique, définitions, sigles et abréviations .....</b>	<b>68</b>

# 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 2019, 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 10 ans une synthèse des données observées en élevage. Il propose dans une première partie, une analyse par race avec les résultats moyens de 2017 à 2019, les performances du quart supérieur des élevages en 2019 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 l'analyse des performances des élevages à l'échelle des grandes régions d'élevage telles que définies par L'Institut de l'Elevage et en regroupant les élevages suivant leur typologie (naisseurs, naisseurs engraisseurs), tout cela pour mettre en avant des spécificités liées aux différents bassins de production.

## 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 2017 à 2019** 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	2017	2018	2019		2019	
			Moyenne		Variabilité des élevages	
REPRODUCTION			ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
Nombre de cheptels	3 013	2 909	2 860	715	715	715
dont élevages adhérents au VA4 (%)	81	81	81	83		
Effectif vaches présentes	77	78	79	72	48	101
Nombre de vêlages	77	77	78	79	46	101
Vêlages / vaches présentes (%)	1,00	0,99	0,99	1,09	0,94	1,06
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	25,8	25,4	26,1	28,2	21,0	30,9
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	34,9	35,2	35,2	34,5	34,5	36,3
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	5,4	5,4	5,4	5,2	5,0	5,8
Mortalité avant sevrage (%)	10,1	9,7	9,6	6,5	5,5	12,7
dt mortalité périnatale (%)	4,7	4,9	4,7	3,6	1,9	6,7
Conditions 3 et 4 (%)	7,5	8,6	7,2	7,6	2,7	10,0
Productivité pratique (%)	94,2	94,6	94,3	98,7	90,9	98,4
Productivité globale moyenne (%)	94,4	93,8	93,6	107,4	87,3	101,4

En 2019, la mortalité avant sevrage était en moyenne de 9,6% dans les élevages Charolais adhérents à Bovins Croissance

En 2019, les élevages Charolais les plus performants sur la productivité globale, ont en moyenne une mortalité avant sevrage de 6,5%

En 2019, un quart des élevages Charolais a une mortalité avant sevrage supérieure à 12,7 %. A l'inverse le quart le plus performant est en dessous de 5,5%

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).



RACE	Prix (€/kg vif)	Poids vif broutard à 300 jours (kg)
AUBRAC	2.65	375
BLONDE D'AQUITAINE	3.30	299*
CHAROLAISE	2.70	408
GASCONNE	2.55	248*
LIMOUSINE	2.80	386
PARTHENAIS	3.30	378
ROUGE DES PRES	2.55	396
SALERS	2.10	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, Ferrandaïse, Hereford et Angus. Pour ces 5 races, seuls les résultats de l'année 2019 sont présentés (reproduction, croissance et ventes).

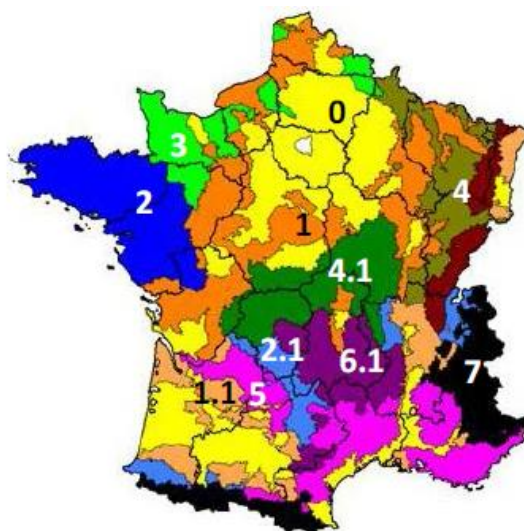
### 1.3 / Lecture des résultats selon les grandes régions d'élevage et les types d'ateliers d'élevage

Les résultats des troupeaux sont regroupés en fonction des zones d'élevage définies par l'Institut de l'Élevage, et en fonction de leur typologie.

#### Les grandes régions d'élevage

Des travaux de l'Institut de l'Élevage ont permis de définir 12 « grandes régions d'élevage » en France, à partir de cinq critères :

1. **Le milieu pédoclimatique** avec combinaison des paramètres de climat, type de sol et relief.
2. **La structure physique des exploitations** (taille, parcellaire, mécanisation possible ou non...) définissant les conditions locales de production et de travail et pouvant dépendre également de l'histoire locale, économique et sociale.
3. **Les potentialités fourragères** qui orientent les productions animales (maïs ensilage possible ou non par exemple).
4. **La démographie locale** et la pression foncière
5. **La dynamique d'organisation locale** de la production et de valorisation (AOC, Appellation d'Origine Contrôlée - IGP, Indication Géographique Protégée).



0. Zones de grandes cultures ou sans élevage
1. Zone de polyculture-élevage du Bassin Parisien
1.1 Zone de polyculture-élevage du Bassin Aquitain, Rhône-Alpes, Alsace (régression rapide de l'élevage)
2. Zone intensive du Grand Ouest (zone laitière avec alternatives à l'élevage)
2.1 Zone de piémonts intensifs (zone à dominante viande avec peu d'alternatives)
3. Zone herbagère du Nord-Ouest
4. Zone herbagère du Nord-Est (de tradition laitière)
4.1 Zone herbagère du Nord Massif-Central (de tradition allaitante)
5. Zones pastorales
6. Zone montagnes humides de Franche-Comté + Vosges (forte spécialisation laitière)
6.1 Zone montagnes humides d'Auvergne et Massif Central (mixité lait-viande)
7. Zone Haute-Montagne

## Les types d'atelier de production

Cette typologie est issue d'un traitement de la BDNI réalisé par l'Institut de l'Élevage depuis 2005. Les élevages allaitants sont définis comme les détenteurs de moins de 5 vaches laitières et de plus de 5 vaches allaitantes. Les élevages mixtes lait et viande sont définis comme les détenteurs de plus de 5 vaches laitières et de plus de 5 vaches allaitantes. Un détenteur de bovins est qualifié de « naisseurs », lorsque le ratio d'animaux nés sur l'exploitation par vaches présentes est supérieur à 50%. Les différents types d'ateliers bovins viande sont précisés selon l'âge et la destination « E, élevage » ou « B, boucherie » des animaux mâles sortis des élevages :

- Naisseurs engraisseurs de veaux sous la mère (VSLM) : dominante d'animaux de moins de 6 mois sortis « B »
- Naisseurs : dominante d'animaux de 6 à 24 mois vendus maigres « E »
- Naisseurs engraisseurs : dominante d'animaux mâles de 6 à 24 mois sortis « B »

## **Partie I**

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

**Résultats de 2017 à 2019**

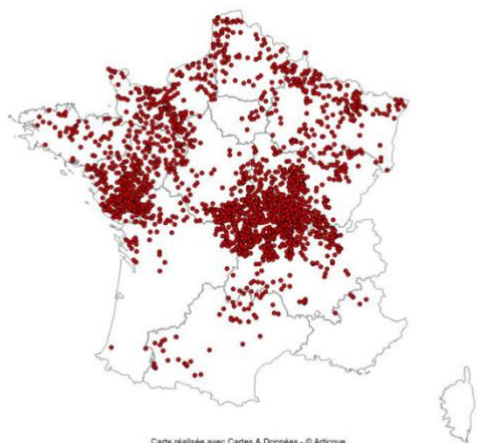
**Quart supérieur des élevages en 2019 classés sur la productivité globale**

**Variabilité observée au sein des élevages**



## 2.1 / Élevages Charolais

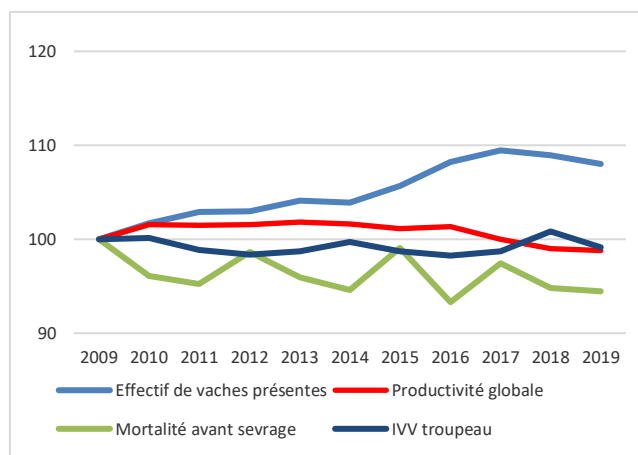
### Répartition par commune des élevages suivis en 2019



### Évolutions de 2009 à 2019, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

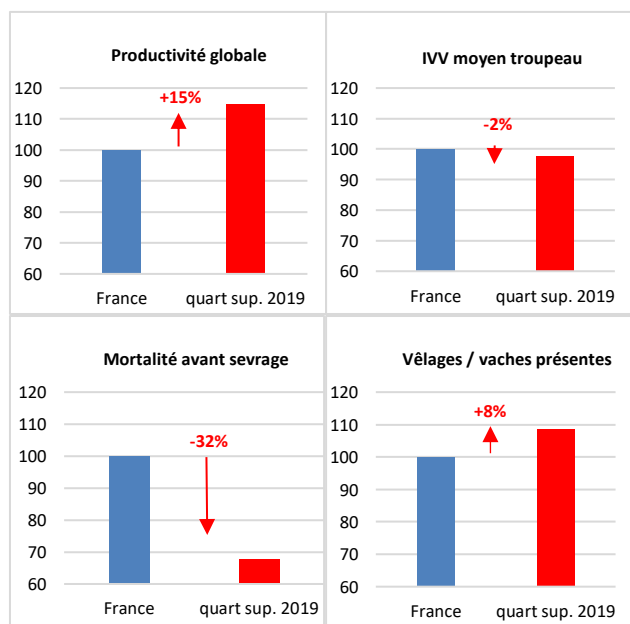
Sous-échantillon constant de 1 699 élevages

Base 100 = 2009



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

Base 100 = moyenne du groupe en 2019



En 2019, 2 860 élevages charolais sont suivis par Bovins Croissance (49 de moins qu'en 2018) dont 81% en VA4. Bien que présents sur tout le territoire national, ces élevages sont majoritairement situés dans le Massif Central et les Pays de Loire.

### 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 avec notamment les sécheresses successives, la main d'œuvre agricole disponible et les coûts de production. On compte aujourd'hui en moyenne 79 vaches présentes par cheptel sachant qu'un quart des cheptels suivis ont plus de 101 vaches.

### Analyse des données de reproduction

En 2019, le taux de renouvellement dépasse les 26% avec un âge moyen du troupeau et un âge au 1<sup>er</sup> vêlage identiques à ceux de 2018. Les IVV (particulièrement élevés l'année dernière) se sont améliorés de 7 jours et même de 9 jours chez les primipares. La part des veaux issus d'IA augmente légèrement (+ 0,7 point) après une baisse très marquée l'année dernière. La mortalité avant sevrage tend à diminuer légèrement associée à une baisse notable des vêlages difficiles et des césariennes (- 1,4 points).

Le taux de productivité globale descend à 93,6% en 2019 et on remarque à échantillon constant que la baisse est effective depuis 2016. Ce qui signifie que dans un élevage moyen de 79 vaches entretenues, il y aura moins de 74 veaux qui seront sevrés.

### Analyse des performances de production

En 2019, les mâles et les femelles pèsent à 7 mois respectivement 300 kg et 266 kg, avec des croissances quotidiennes entre 0 et 4 mois en légère baisse par rapport à 2018 mais quasiment rattrapées par de plus fortes croissances entre 4 et 7 mois. Les poids des génisses à 1 an ont progressé de 4 kg comparé à 2018 pour atteindre 385 kg vifs en 2019.

Le taux de finition des femelles adultes diminue de 3 points (soit 4 000 animaux de moins) avec des performances d'abattage stables : 456 kg de carcasse pour des vaches âgées de 6,5 ans.

### Performances du quart supérieur

Avec une productivité globale moyenne de 107,4% les élevages du quart supérieur (triés sur la productivité) sèvrant 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 permet une maîtrise de la mortalité (- 3 points), un contrôle de la reproduction et particulièrement des primipares (12 jours d'IVV en moins) et une bonne gestion des vaches improductives avec 39 jours en moins entre le dernier vêlage et la vente des vaches finies dans ces élevages.

Résultats des élevages en race Charolaise de 2017 à 2019	2017	2018	2019		2019	
			Moyenne		Variabilité des élevages	
REPRODUCTION			ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
<b>Nombre de cheptels</b>	<b>3 013</b>	<b>2 909</b>	<b>2 860</b>	<b>715</b>	<b>715</b>	<b>715</b>
dont élevages adhérents au VA4 (%)	81	81	81	83		
Effectif vaches présentes	77	78	79	72	48	101
Nombre de vêlages	77	77	78	79	46	101
<b>Vêlages / vaches présentes</b>	<b>1,00</b>	<b>0,99</b>	<b>0,99</b>	<b>1,09</b>	<b>0,94</b>	<b>1,06</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	25,8	25,4	26,1	28,2	21,0	30,9
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	34,9	35,2	35,2	34,5	34,5	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>10,1</b>	<b>9,7</b>	<b>9,6</b>	<b>6,5</b>	<b>5,5</b>	<b>12,7</b>
dt mortalité périnatale (%)	4,7	4,9	4,7	3,6	1,9	6,7
Conditions 3 et 4 (%)	7,5	8,6	7,2	7,6	2,7	10,0
Productivité pratique (%)	94,2	94,6	94,3	98,7	90,9	98,4
<b>Productivité globale moyen (%)</b>	<b>94,4</b>	<b>93,8</b>	<b>93,6</b>	<b>107,4</b>	<b>87,3</b>	<b>101,4</b>
Veaux nés d'IA (%)	34,5	32,8	33,5	43,8	0,0	61,1
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>	<b>384</b>	<b>392</b>	<b>385</b>	<b>376</b>	<b>372</b>	<b>393</b>
IVV moyen des multipares (j)	379	386	380	372	367	387
IVV moyen 1er-2ème vêlage	397	409	400	388	378	414

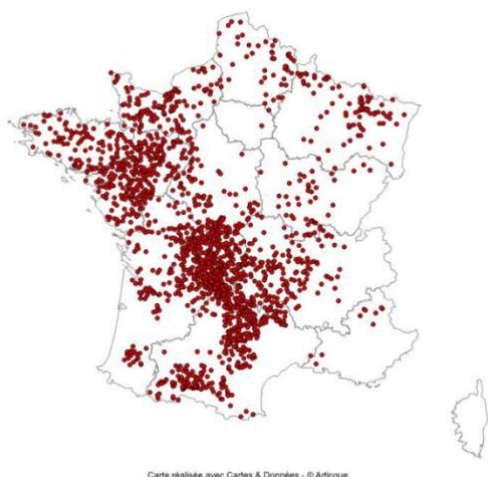
**IMPACTS ÉCONOMIQUES 2019** *d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants*

- IVV : - 1 315 €  
- Mortalité en veaux : - 4 705 €

CROISSANCES						
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	174	182	178	181	165
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>295</b>	<b>302</b>	<b>300</b>	<b>308</b>	<b>275</b>
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 054	1 116	1 084	1 110	975
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 342	1 328	1 355	1 412	1 194
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 178</b>	<b>1 209</b>	<b>1 201</b>	<b>1 239</b>	<b>1 082</b>
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	163	170	167	170	156
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>262</b>	<b>267</b>	<b>266</b>	<b>273</b>	<b>249</b>
	GMQ moyen entre 0 à 120j (g/j)	981	1 035	1 008	1 034	919
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 099	1 074	1 106	1 149	996
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 032</b>	<b>1 053</b>	<b>1 049</b>	<b>1 081</b>	<b>969</b>
	Poids âge type à 1 an (kg)	383	381	385	401	356
	Poids âge type à 2 ans (kg)	563	575	-	-	-
VENTES						
% Vente "Élevage"		52	52	53	54	
% Vente "Boucherie"		48	48	47	46	
Taux de finition des mâles		37	35	35	37	
Taux de finition des femelles adultes		57	59	56	52	
ABATTAGES GÉNISSES, VACHES ET MÂLES						
Nombre de génisses finies		12 031	11 908	10 446	2 999	
Âge moyen des génisses finies (en mois)		30,5	30,9	31,1	30,3	
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>		<b>394</b>	<b>400</b>	<b>397</b>	<b>400</b>	
Nombre de vaches finies		29 057	32 459	30 387	7 140	
Âge moyen des vaches finies (en années)		6,4	6,5	6,5	6,2	
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>		<b>452</b>	<b>458</b>	<b>456</b>	<b>460</b>	
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		320	332	328	289	
Nombre de mâles 12 - 24 mois		27 998	28 641	25 418	7 162	
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		17,8	18,1	18,1	17,5	
<b>Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)</b>		<b>441</b>	<b>443</b>	<b>442</b>	<b>443</b>	
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		1 345	1 335	1 340	1 383	

## 2.2 / Élevages Limousins

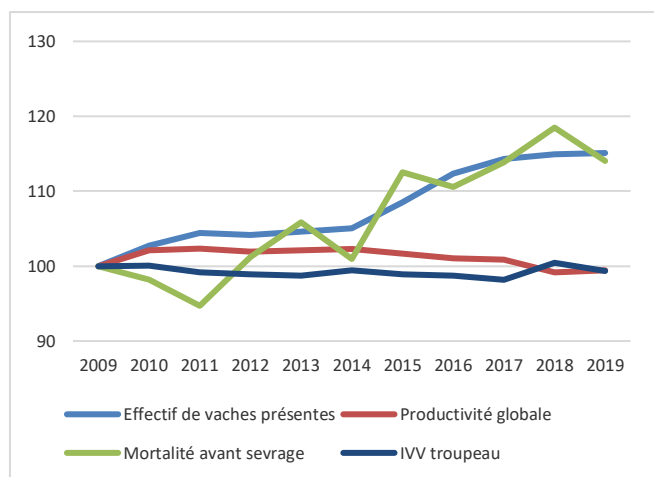
### Répartition par commune des élevages suivis en 2019



### Évolutions de 2009 à 2019, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

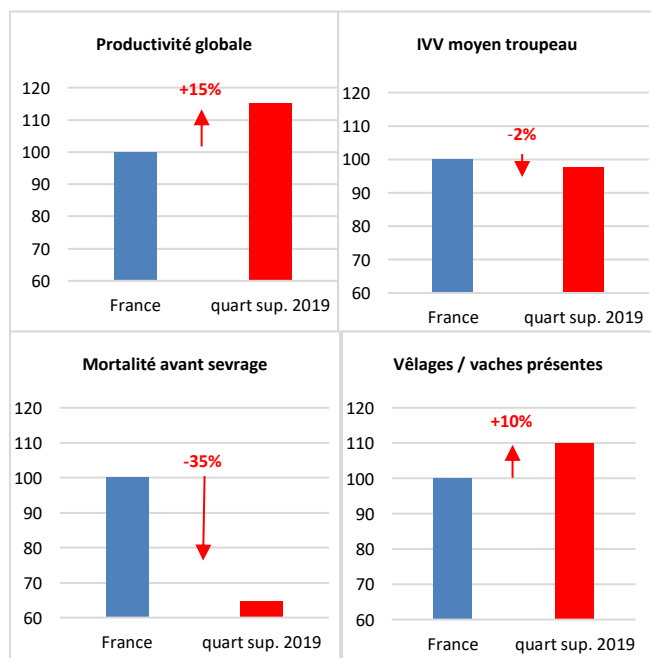
Sous-échantillon constant de 1 263 élevages

Base 100 = 2009



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

Base 100 = moyenne du groupe en 2019



En 2019, 2 305 élevages limousins sont suivis par Bovins Croissance soit 35 de plus qu'en 2018 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

La forte augmentation de la taille des cheptels visible depuis 2014 semble ralentir. Plusieurs hypothèses peuvent expliquer ce constat : la décapitalisation des troupeaux due aux sécheresses subies ces 2 dernières années, 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 vaches et un quart des élevages compte moins de 42 vaches.

### Analyse des données de reproduction

Avec une tendance à la hausse ces 10 dernières années, la mortalité avant sevrage diminue de 4% par rapport à 2018. On constate en même temps une légère diminution des vêlages difficiles et des césariennes ainsi qu'une réduction des IVV de 6 jours pour les primipares et de 4 jours pour les vaches. La productivité globale des cheptels limousins remonte légèrement (+ 0,3 point) et atteint 92,5% en 2019. Ce qui signifie que dans un élevage moyen de 73 vaches entretenues, il y aura moins de 67 veaux qui seront sevrés.

### Analyse des performances de production

En 2019, les mâles et les femelles pèsent à 7 mois respectivement 289 kg et 263 kg soit une légère diminution des performances par rapport à 2018 et ce dès 4 mois : - 4 kg pour les mâles et - 3kg pour les femelles. Les taux de finition des mâles et des femelles adultes sont stables. Les génisses finies sont abattues un peu plus jeunes (6 jours de moins qu'en 2018) avec 4 kg en plus pour atteindre 370 kg de carcasse.

Les vaches finies ont des performances d'abattage stables : 445 kg de carcasse et abattues à 7,1 ans en moyenne. Les JB sont également stables dans leurs performances, avec un poids de carcasse de 431 kg de carcasse à 17,8 mois en moyenne.

### Performances du quart supérieur

Avec une productivité globale moyenne de 106,5 % les élevages du quart supérieur (triés sur la productivité) élèvent 10 vaches de moins que la moyenne française tout en sevrant le même nombre de veaux. Cela s'explique par une gestion rigoureuse du troupeau qui va de pair avec une maîtrise de la mortalité (- 3 points), un contrôle de la reproduction : taux de renouvellement supérieur de plus de 3,5 points, âge au vêlage rajeuni de 12 jours, IVV 1-2 inférieur de 11 jours et une bonne gestion des vaches improductives avec 9 jours en moins entre le dernier vêlage et la vente des vaches finies dans ces élevages.



Résultats des élevages en race Limousine de 2017 à 2019		2017	2018	2019		2019	
				Moyenne		Variabilité des élevages	
REPRODUCTION				ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
Nombre de cheptels		2 355	2 270	2 305	576	576	576
dont élevages adhérents au VA4 (%)		78	78	77	75	↓	↓
Effectif vaches présentes		72	72	73	63	43	94
Nombre de vêlages		72	72	73	70	42	94
Vêlages / vaches présentes		1,01	1,00	0,99	1,10	0,94	1,06
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		22,5	22,6	22,9	26,4	16,9	28,1
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		34,9	35,1	35,2	34,8	34,1	36,4
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		5,9	5,9	5,9	5,5	5,3	6,4
Mortalité avant sevrage (%)		9,0	9,2	8,8	5,7	4,9	12,1
dt mortalité périnatale (%)		3,9	4,3	4,0	2,7	1,4	6,0
Conditions 3 et 4 (%)		5,0	5,5	5,3	5,4	1,5	7,1
Productivité pratique (%)		92,7	92,4	92,8	96,6	89,6	96,8
Productivité globale moyen (%)		93,5	92,2	92,5	106,5	85,8	100,0
Veaux nés d'IA (%)		17,7	17,1	17,3	17,8	0,0	24,6
IVV moyen troupeau (j)		382	390	386	377	372	396
IVV moyen des multipares (j)		378	385	381	373	368	391
IVV moyen 1er-2ème vêlage		394	405	399	388	375	419

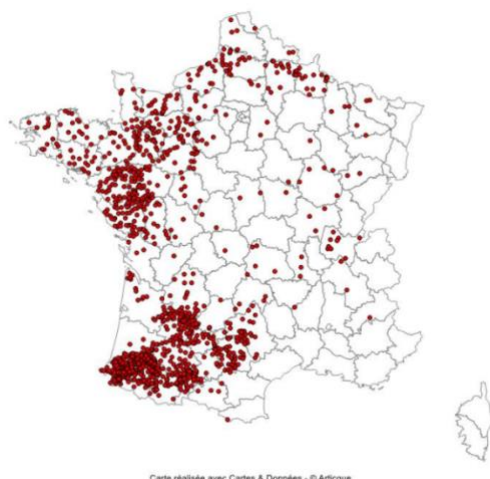
**IMPACTS ÉCONOMIQUES 2019** d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants

- IVV : - 1 395 €
- Mortalité en veaux : - 3 690 €

CROISSANCES							
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	171	178	174	178	163	186
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	285	292	289	295	266	308
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 059	1 113	1 078	1 114	993	1 176
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 270	1 271	1 287	1 309	1 131	1 404
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 146	1 179	1 165	1 194	1 067	1 260
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	161	167	163	167	154	173
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	259	265	263	267	247	278
	GMQ moyen entre 0 à 120j (g/j)	994	1 041	1 010	1 040	935	1 094
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 091	1 084	1 104	1 111	990	1 190
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 035	1 060	1 051	1 071	975	1 123
	Poids âge type à 1 an (kg)	371	369	370	378	340	404
	Poids âge type à 2 ans (kg)	531	542	-	-	-	-
VENTES							
% Vente "Élevage"		53	53	53	56		
% Vente "Boucherie"		47	47	47	44		
Taux de finition des mâles		40	39	39	35		
Taux de finition des femelles adultes		53	53	53	50		
ABATTAGES GÉNISSES, VACHES ET MÂLES							
Nombre de génisses finies		6 887	7 065	7 467	1 787		
Âge moyen des génisses finies (en mois)		27,5	28,0	27,8	29,3		
Poids carcasse des génisses finies (kgc)		363	366	370	377		
Nombre de vaches finies		17 203	21 625	21 940	5 142		
Âge moyen des vaches finies (en années)		7,0	7,1	7,1	6,6		
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)		439	444	445	440		
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		312	324	315	279		
Nombre de mâles 12 - 24 mois		13 625	14 434	14 459	3 959		
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		17,6	17,9	17,8	17,8		
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)		430	429	431	433		
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		1 312	1 300	1 319	1 325		

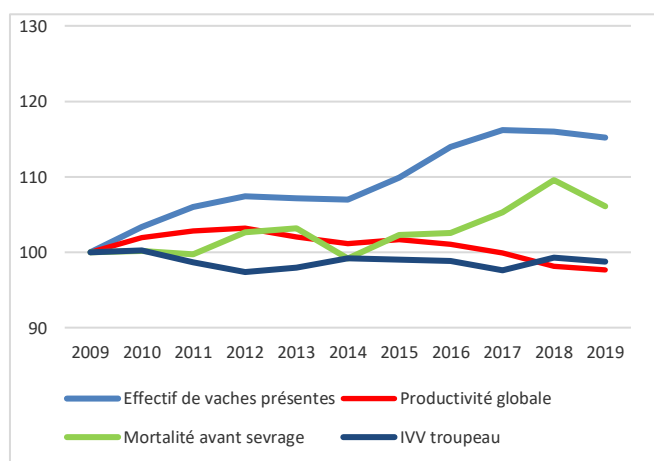
## 2.3 / Élevages Blonds d'Aquitaine

### Répartition par commune des élevages suivis en 2019



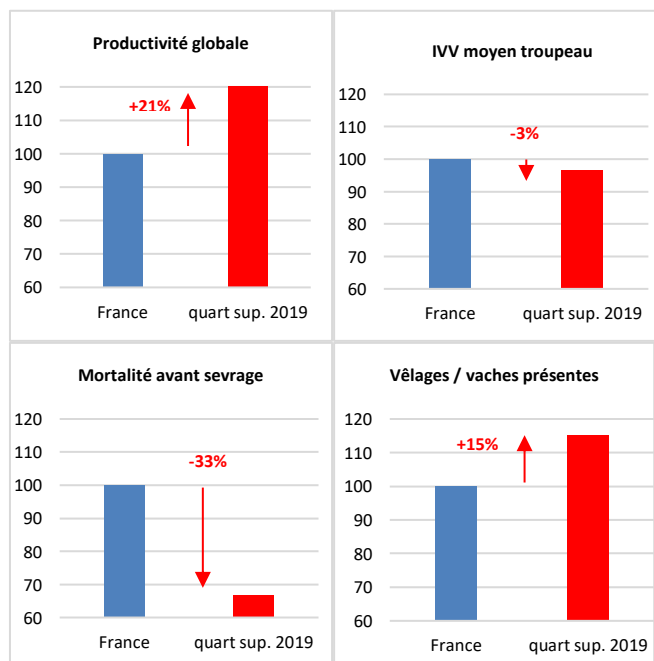
### Évolutions de 2009 à 2019, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

Sous-échantillon constant de 740 élevages  
Base 100 = 2009



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

Base 100 = moyenne du groupe en 2019



Après plusieurs années de baisse, le nombre de cheptels blonds d'aquitaine suivis par Bovins Croissance semble se stabiliser, avec un peu de plus de 1 400 élevages. Le taux d'adhésion en VA4 se maintient à 56% depuis 3 ans.

### Évolutions structurelles

En moyenne, les troupeaux de race Blonde d'Aquitaine comptent 58 vaches, avec une vache de plus par an depuis 3 ans. 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

Malgré la progression du nombre de vaches présentes, le nombre de vêlages n'augmente pas. Le taux de vêlages recule à 0,93. A noter que dans 25% des élevages, il y a plus de 16% de vaches improductives dans le troupeau. La diminution en 2019 de la mortalité des veaux (notamment autour du vêlage) ne suffit pas à maintenir le niveau de productivité globale qui passe en dessous des 85%. En 10 ans, la productivité globale s'est érodée de 2 points dans les cheptels de l'échantillon constant. Seul l'IVV se réduit de quelques jours sur la période mais reste supérieur à 400 jours en moyenne. Depuis 2017, on n'observe pas d'évolution dans la conduite de la reproduction des élevages blonds d'aquitaine : 35% des veaux naissent d'insémination, et on compte 25% de primipares qui vêlent à près de 36 mois.

### Analyse des performances de production

En 2019, les performances de croissance des veaux blonds d'aquitaine sont stables par rapport aux deux campagnes précédentes et les poids âge type 210 jours se maintiennent autour de 300 kg pour les mâles et 276 kg pour les femelles.

Au niveau des résultats d'abattage, on observe un recul des poids carcasse des génisses, mais elles sont abattues un peu plus jeunes. Les poids carcasse des vaches de réforme se stabilisent autour de 525 kg, avec un écart dernier vêlage – abattage de 360 jours, traduisant des durées d'engraissement longues et peut-être un écoulement ralenti des vaches vers la boucherie.

### Performances du quart supérieur

En 2019, les élevages du quart supérieur ont sevré 6 veaux de plus, avec pourtant 4 vaches de moins dans le troupeau. Pour arriver à ce résultat, ces cheptels affichent des performances bien supérieures à la moyenne de la race. Quelques indicateurs sont particulièrement significatifs : la mortalité 0-210 jours est nettement inférieure (-4 points), le taux de vêlages par vache présente s'élève à 107% et l'écart dernier vêlage – abattage des vaches de réforme est plus court de 50 jours avec 5 kg carcasse en plus. Ces éleveurs sont beaucoup plus rigoureux dans la gestion de la reproduction et de l'alimentation de leurs animaux.

Résultats des élevages en race Blonde d'Aquitaine de 2017 à 2019		2017	2018	2019		2019	
				Moyenne		Variabilité des élevages	
REPRODUCTION				ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
Nombre de cheptels		1515	1 420	1 408	352	352	352
dont élevages adhérents au VA4 (%)		56	56	56	58	↓	↓
Effectif vaches présentes		56	57	58	54	31	73
Nombre de vêlages		53	54	54	58	29	69
Vêlages / vaches présentes		0,95	0,95	0,93	1,07	0,84	1,02
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		24,3	24,4	25,0	28,4	15,2	31,1
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		35,9	36,0	35,9	34,9	33,3	37,6
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		6,0	6,0	5,9	5,5	5,0	6,6
Mortalité avant sevrage (%)		11,2	11,7	11,1	7,3	6,4	15,2
dt mortalité périnatale (%)		5,8	6,1	5,7	4,2	2,2	8,3
Conditions 3 et 4 (%)		9,6	10,5	9,4	9,9	4,5	12,5
Productivité pratique (%)		91,2	90,5	91,1	95,8	86,7	96,2
Productivité globale moyen (%)		85,9	85,6	84,8	102,5	74,8	95,0
Veaux nés d'IA (%)		35,5	34,6	34,8	33,1	0,0	66,7
IVV moyen troupeau (j)		401	407	403	391	381	425
IVV moyen des multipares (j)		395	400	397	385	374	416
IVV moyen 1er-2ème vêlage		417	426	420	405	390	452

**IMPACTS ÉCONOMIQUES 2019** *d'un écart entre l'ensemble des élevages  
et le quart les plus performants*

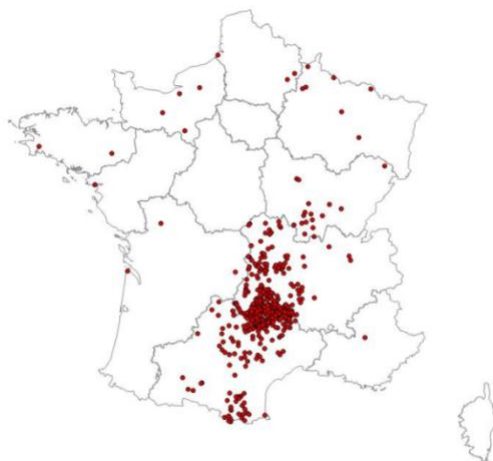
- IVV : - 1 790 €  
- Mortalité en veaux : - 3 130 €

CROISSANCES							
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	180	182	180	187	170	194
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	301	301	300	308	277	326
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 089	1 106	1 094	1 146	1 009	1 215
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 372	1 349	1 359	1 384	1 189	1 517
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 192	1 194	1 190	1 232	1 081	1 315
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	171	173	171	177	161	184
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	276	277	276	284	258	297
	GMQ moyen entre 0 à 120j (g/j)	1 040	1 056	1 040	1 086	969	1 139
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 168	1 154	1 174	1 196	1 049	1 299
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 088	1 088	1 090	1 128	1 005	1 195
	Poids âge type à 1 an (kg)	402	397	393	397	361	429
	Poids âge type à 2 ans (kg)	580	577	-	-	-	-
VENTES							
% Vente "Élevage"		46	45	46	45		
% Vente "Boucherie"		54	55	54	55		
Taux de finition des mâles		46	46	45	47		
Taux de finition des femelles adultes		58	59	58	55		
ABATTAGES GÉNISSES, VACHES ET MÂLES							
Nombre de génisses finies		2 456	2 770	2 512	728		
Âge moyen des génisses finies (en mois)		31,9	31,5	31,2	31,3		
Poids carcasse des génisses finies (kgc)		446	445	438	445		
Nombre de vaches finies		11 108	13 686	13 489	3 449		
Âge moyen des vaches finies (en années)		6,5	6,6	6,6	6,3		
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)		523	526	525	530		
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		351	361	360	310		
Nombre de mâles 12 - 24 mois		8 371	9 390	8 389	2 451		
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		17,2	17,3	17,4	17,1		
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)		449	452	454	458		
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		1 425	1 422	1 420	1 457		



## 2.4 / Élevages Aubrac

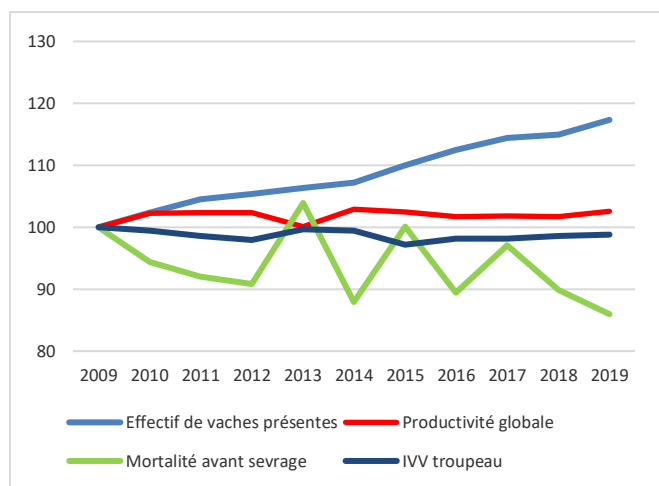
### Répartition par commune des élevages suivis en 2019



### Evolutions de 2009 à 2019, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

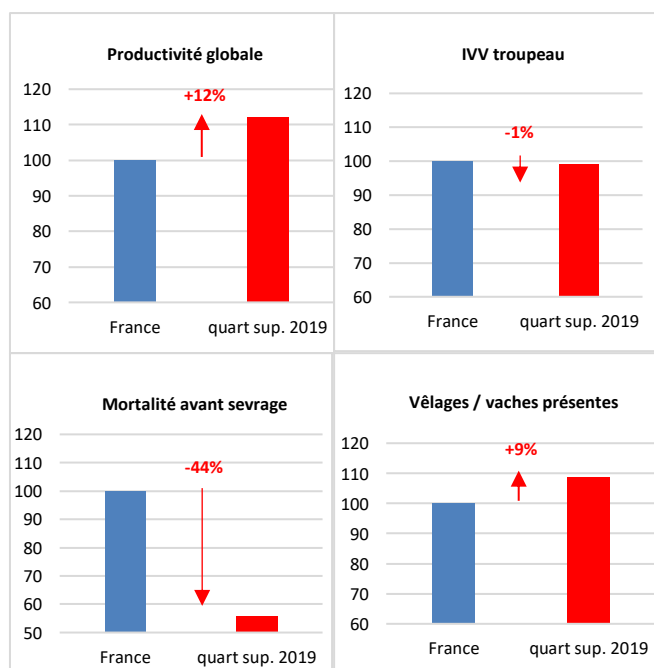
Sous-échantillon constant de 350 élevages

Base 100 = 2009



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

Base 100 = moyenne du groupe en 2019



En 2019, 784 élevages aubrac ont été suivis par Bovins croissance, 23 de plus par rapport à l'année précédente. Ils sont principalement situés dans la zone de montagne humide d'Auvergne et du Massif Central. Ce sont des élevages majoritairement naisseurs, avec des brouards mâles destinés au marché export italien.

### Évolutions structurelles

Les troupeaux de race Aubrac ont une taille moyenne de 65 vaches en 2019. La progression est importante depuis 2009 : à échantillon constant, cela se traduit par 11 vaches supplémentaires par troupeau.

### Analyse des données de reproduction

En 2019, la productivité globale est de 98,3%, en progression de 0,6 point par rapport à 2018. A échantillon constant, ce critère augmente de 2,5 points en l'espace de 10 ans. Les résultats de reproduction sont légèrement en baisse : l'IVV moyen du troupeau s'établit à 380 jours (-1 jour par rapport à 2018). La mortalité avant sevrage est de 5,8%, soit une baisse de 0,1% par rapport à la précédente campagne. A échantillon constant, la mortalité et l'IVV moyen progressent (respectivement -0,8% et -5 jours).

L'utilisation de l'IA connaît une légère augmentation de +0,7% par rapport à 2018.

### Évolution des performances de reproduction

En 2019, les poids à 210 jours des mâles et des femelles sont respectivement de 274 kg et 236 kg, en hausse de 1 kg pour les mâles et en baisse de -1 kg pour les femelles par rapport à 2018. Les poids des génisses à 1 an ont progressé de 1 kg pour atteindre 335 kg en 2019.

Le poids des génisses finies diminue depuis 3 ans du fait d'un âge à l'abattage en repli de 0,8 mois. Le poids des vaches de réforme progresse de 2 kg comparé à 2018. Pour les mâles, les poids de carcasse s'élèvent à 335 kg pour un âge à l'abattage de 16,1 mois. Des résultats pour les mâles à prendre avec précaution du fait de la faiblesse des effectifs.

### Performances du quart supérieur

Les élevages du quart supérieur ont une productivité de 110,3 soit 12 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 3,5%, un IVV moyen troupeau raccourci de 4 jours (10 jours pour les primipares).

Les performances de croissance des veaux mâles et femelles sont supérieures à la moyenne : +5 kg pour les mâles et 4 kg pour les femelles. Le poids de carcasse des génisses et des vaches finies est légèrement supérieur. Pour les mâles, la différence avec l'ensemble des élevages est de 33 kg en faveur du quart supérieur. Cela représente un GMQ naissance/abattage supérieur de 100 g.

Résultats des élevages en race Aubrac de 2017 à 2019		2017	2018	2019		2019	
REPRODUCTION				Moyenne		Variabilité des élevages	
				ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
Nombre de cheptels		771	761	784	196	196	196
dont élevages adhérents au VA4 (%)		34	33	32	42	↓	↓
Effectif vaches présentes		65	65	65	58	38	82
Nombre de vêlages		66	66	67	65	39	85
Vêlages / vaches présentes		1,02	1,02	1,02	1,11	0,99	1,07
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		19,0	19,5	19,7	23,1	15,2	24,7
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		35,0	35,4	35,6	35,2	34,7	36,3
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		6,5	6,4	6,4	6,1	5,8	6,9
Mortalité avant sevrage (%)		6,2	5,9	5,8	3,5	2,5	7,7
dt mortalité périnatale (%)		3,0	2,8	2,9	1,8	0,0	4,2
Conditions 3 et 4 (%)		3,8	4,0	3,6	3,4	0,0	5,1
Productivité pratique (%)		95,5	95,5	95,6	98,9	93,1	99,4
Productivité globale moyen (%)		97,7	97,7	98,3	110,3	93,6	104,3
Veaux nés d'IA (%)		14,7	15,0	15,7	14,0	0,0	25,0
IVV moyen troupeau (j)		379	381	380	376	370	389
IVV moyen des multipares (j)		376	377	377	373	366	384
IVV moyen 1er-2ème vêlage		390	396	394	384	373	407

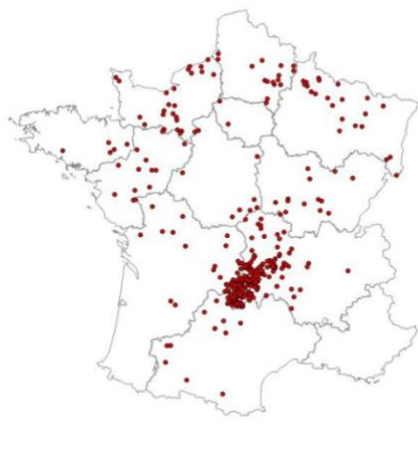
**IMPACTS ÉCONOMIQUES 2019** *d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants*

- IVV : - 1 060 €  
- Mortalité en veaux : - 2 525 €

CROISSANCES							
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	164	167	166	167	155	177
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	271	273	274	276	255	291
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 036	1 055	1 050	1 059	963	1 147
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 194	1 182	1 195	1 211	1 063	1 308
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 103	1 109	1 113	1 124	1 027	1 192
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	152	155	153	154	145	161
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	235	237	236	237	226	247
	GMQ moyen entre 0 à 120j (g/j)	955	971	962	977	898	1 027
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	927	916	921	924	846	994
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	946	948	942	951	899	1 000
	Poids âge type à 1 an (kg)	334	334	335	325	302	368
	Poids âge type à 2 ans (kg)	480	486	-	-	-	-
VENTES							
% Vente "Élevage"		77	78	79	79		
% Vente "Boucherie"		23	22	21	21		
Taux de finition des mâles		14	12	11	17		
Taux de finition des femelles adultes		34	32	32	26		
ABATTAGES GÉNISSES, VACHES ET MÂLES							
Nombre de génisses finies		1 492	1 413	1 447	257		
Âge moyen des génisses finies (en mois)		31,3	30,6	30,5	30,5		
Poids carcasse des génisses finies (kgc)		389	381	378	381		
Nombre de vaches finies		2 980	3 915	4 014	773		
Âge moyen des vaches finies (en années)		8,4	8,5	8,3	8,2		
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)		377	382	384	385		
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		309	310	312	287		
Nombre de mâles 12 - 24 mois		170	216	296	119		
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		16,5	16,3	16,1	16,4		
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)		330	308	335	368		
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		1 076	1 055	1 134	1 233		

## 2.5 / Élevages Salers

### Répartition par commune des élevages suivis en 2019

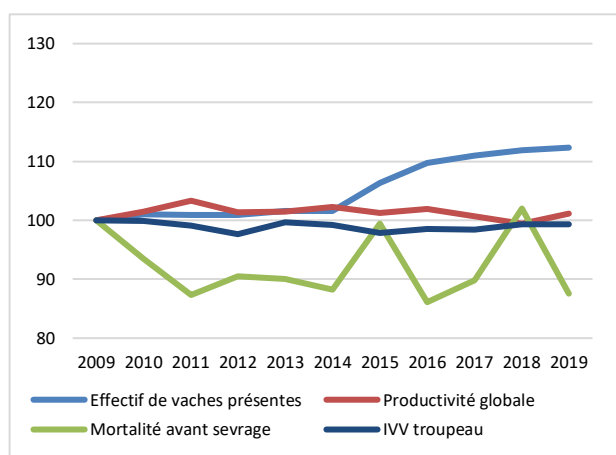


Carte réalisée avec Cartes & Données - © Artique

### Évolutions de 2009 à 2019, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

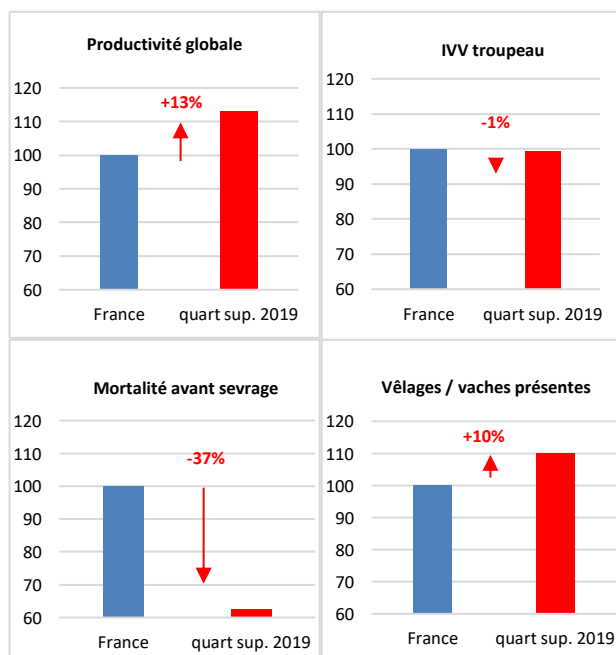
Sous-échantillon constant de 239 élevages

Base 100 = 2009



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

Base 100 = moyenne du groupe en 2019



En 2019, 434 élevages salers ont été suivis par Bovins Croissance (dont 78% en contrat VA4) : un nombre stable par rapport à 2018. Si les élevages suivis sont principalement situés dans la zone de montagne humide d'Auvergne et du sud du Massif Central, on peut observer que la race se rencontre également dans la plupart des régions françaises.

### Évolutions structurelles

Les troupeaux de race Salers ont une taille moyenne de 66 vaches soit une progression de 2 vaches par rapport à 2018. A échantillon constant, on observe sur 10 ans une progression forte et régulière de la taille des troupeaux (+ 8 vaches).

### Analyse des données de reproduction

En 2019 la productivité globale augmente de 0,5 point par rapport à 2018 pour s'établir à 97,5%. A échantillon constant, ce critère augmente de 1,1 points en l'espace de 10 ans. Les résultats de reproduction s'améliorent : pour l'IVV moyen, le gain est de 1 jour et pour les primipares de 9 jours. La mortalité reste stable à 5,9%. L'évolution entre 2009 et 2019 montre une diminution de 0,7% pour la mortalité et quasiment 3 jours pour l'IVV. A 20,3%, le taux de renouvellement augmente de 1 % par rapport à 2018. Cela illustre la rusticité et la longévité de la carrière des reproductrices, deux éléments propres à cette race.

Après une baisse légère en 2018, le taux d'IA revient en 2019 quasiment au niveau de 2017 (12,8%).

### Évolution des performances de reproduction

Les performances de croissance à 210 jours des veaux mâles et femelles évoluent peu : 274 kg pour les mâles soit 1 kg de moins qu'en 2018 et 244 kg pour les femelles soit 1 kg de plus qu'en 2018. Le poids à 1 an des femelles progresse légèrement pour atteindre 344 kg. A noter que les performances des femelles d'un an pour les élevages dans le quart supérieur sont à 358 kg soit 14 kg de plus que la moyenne.

Le poids de carcasse des vaches est de 383 kg (8 kg de moins qu'en 2018) avec un âge à l'abattage de 8,3 mois. Pour les mâles, le poids de carcasse est de 398 kg soit une baisse de 4 kg comparé à 2018 mais le GMQ naissance/abattage augmente du fait d'un âge à l'abattage en recul de 0,4 mois.

### Performances du quart supérieur

La meilleure productivité globale du quart supérieur (110,1%) s'explique par un nombre plus important de veaux nés par vache (1,11 veaux par vaches présentes contre 1,01 pour l'ensemble des élevages). La maîtrise de la mortalité avant sevrage (- 2,3 points) et de l'IVV (-3 jours) impactent également la productivité.

Résultats des élevages en race Salers de 2017 à 2019	2017	2018	2019		2019	
			Moyenne		Variabilité des élevages	
REPRODUCTION			ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
Nombre de cheptels	436	434	434	108	108	108
dont élevages adhérents au VA4 (%)	79	78	78	84	↓	↓
Effectif vaches présentes	63	64	66	57	38	85
Nombre de vêlages	65	65	67	63	40	87
Vêlages / vaches présentes	1,03	1,01	1,01	1,11	0,98	1,06
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	19,2	19,3	20,3	23,5	15,3	24,5
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	34,5	34,9	34,8	34,6	34,0	36,3
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	6,3	6,3	6,3	6,0	5,7	6,8
Mortalité avant sevrage (%)	5,6	5,9	5,9	3,6	2,4	7,5
dt mortalité périnatale (%)	2,5	2,7	2,9	1,8	0,0	3,7
Conditions 3 et 4 (%)	2,3	2,5	2,3	2,1	0,0	3,0
Productivité pratique (%)	96,1	95,7	95,7	99,1	93,3	100,0
Productivité globale moyen (%)	98,7	97,0	97,5	110,1	92,7	103,6
Veaux nés d'IA (%)	13,0	11,9	12,8	12,9	0,0	17,7
IVV moyen troupeau (j)	374	379	378	375	368	388
IVV moyen des multipares (j)	371	376	375	372	364	383
IVV moyen 1er-2ème vêlage	387	392	392	383	370	411

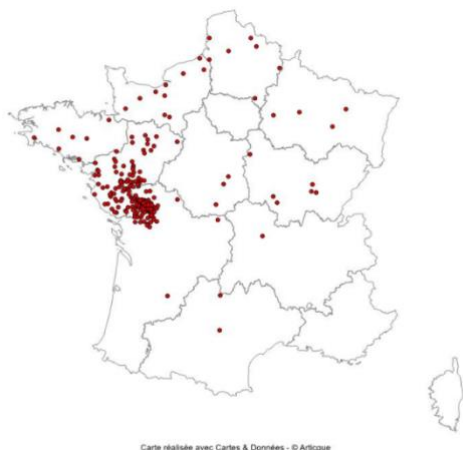
IMPACTS ÉCONOMIQUES 2019 *d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants*

- IVV : - 1 065 €  
- Mortalité en veaux : - 2 165 €

CROISSANCES							
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	167	171	169	172	157	179
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	272	275	274	278	255	288
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 064	1 098	1 080	1 111	993	1 161
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 165	1 156	1 163	1 172	1 044	1 246
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 107	1 122	1 117	1 137	1 026	1 193
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	153	157	156	158	146	165
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	239	243	244	245	230	257
	GMQ moyen entre 0 à 120j (g/j)	962	998	989	1 003	894	1 065
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	958	958	968	969	883	1 040
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	958	980	981	988	912	1 047
	Poids âge type à 1 an (kg)	341	342	344	358	324	369
	Poids âge type à 2 ans (kg)	529	530	-	-	-	-
VENTES							
% Vente "Élevage"		71	70	70	75		
% Vente "Boucherie"		29	30	30	25		
Taux de finition des mâles		25	26	25	17		
Taux de finition des femelles adultes		30	30	31	32		
ABATTAGES GÉNISSES, VACHES ET MÂLES							
Nombre de génisses finies		680	645	672	189		
Âge moyen des génisses finies (en mois)		29,9	30,0	29,2	27,8		
Poids carcasse des génisses finies (kgc)		357	361	364	360		
Nombre de vaches finies		1 028	1 685	1 799	398		
Âge moyen des vaches finies (en années)		7,7	8,0	8,3	7,9		
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)		390	391	383	393		
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		310	331	328	325		
Nombre de mâles 12 - 24 mois		1 100	1 194	1 100	265		
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		18,0	18,8	18,4	17,7		
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)		399	402	398	402		
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		1 248	1 223	1 236	1 310		

## 2.6 / Élevages Parthenais

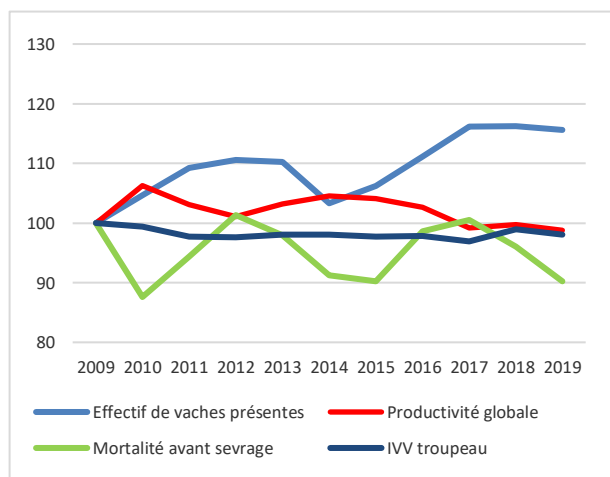
### Répartition par commune des élevages suivis en 2019



### Évolutions de 2009 à 2019, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

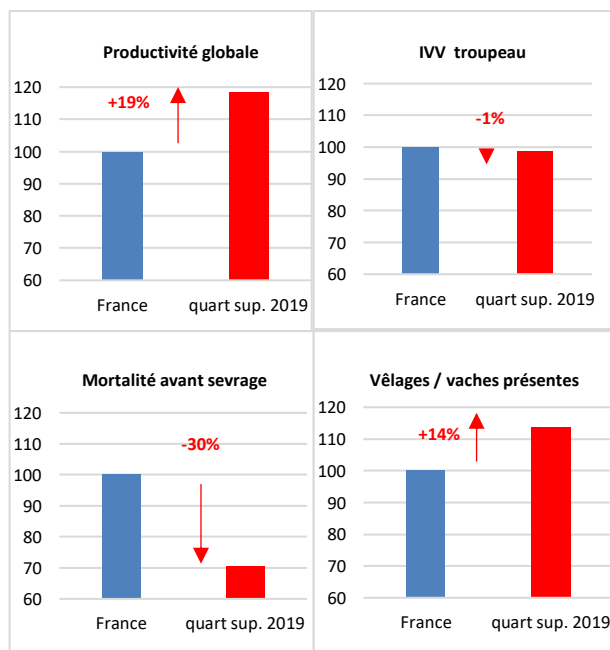
Sous-échantillon constant de 153 élevages

Base 100 = 2009



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

Base 100 = moyenne du groupe en 2019



Le nombre d'adhérents à Bovins Croissance est stable en race Parthenaise. La situation géographique des élevages est très liée au bassin de production. Cette race se caractérise pour un taux de finition en boucherie élevé (61%) mais qui a baissé de façon importante depuis 2017 (-13%).

### Évolutions structurelles

L'effectif moyen des vaches présentes par élevages se stabilise pour la 3<sup>ème</sup> année consécutive, comme dans plusieurs autres races. Plusieurs facteurs expliquent cette tendance : la charge de travail qui n'est plus extensible pour les éleveurs ou la répétition des aléas climatiques (sécheresse). Pour les 153 élevages de l'échantillon constant, l'effectif de vaches est de 85 contre 73 pour l'ensemble des troupeaux suivis.

### Analyse des données de reproduction

Certaines performances de reproduction continuent de s'améliorer. C'est ainsi le cas pour la mortalité, en baisse de 1 point par rapport à l'année dernière, et qui atteint son meilleur niveau jamais mesuré (10,6%). Ce résultat joue directement sur la productivité pratique : à 91,6%, c'est 1% de plus en 3 ans. Avec 87,2 veaux sevrés pour 100 vaches, la productivité globale est stable par rapport à 2018 mais baisse régulièrement depuis 5 ans pour les 153 élevages constants. Ceci s'explique par le taux de vêlages par vaches présentes qui est à 0,94 alors que les meilleures années en moyenne cela était à 0,98 : pour un troupeau moyen cela représente 3 veaux de sevrés en moins.

### Analyse des performances de production

Les performances des veaux sont très proches de celles de 2018 aussi bien pour les mâles que les femelles. On constate toutefois un niveau moins élevé du GMQ entre 0 et 120 jours lié sans doute à une alimentation des mères dégradée durant la sécheresse estivale. La croissance globale a été maintenue par un meilleur GMQ entre 120 et 210 jours (bonne qualité fourragère hivernale et au pâturage).

Le poids des vaches de réforme reste stable, aux alentours de 500 kg de carcasse depuis 2017.

Les performances des mâles de 12-24 mois continuent de progresser. A 1 356 g/jour, le GMQ naissance - abattage n'a jamais été aussi élevé que cette année. Le poids de carcasse moyen des mâles s'établit à 399 kg pour un âge à l'abattage de 15,6 mois.

### Performances du quart supérieur

Le quart supérieur présente des performances largement supérieures à la moyenne. En effet, ces élevages font vêler 1,07 veaux par vache présente en moyenne, contre 0,94 pour l'ensemble des élevages.



Résultats des élevages en race Parthenaise de 2017 à 2019	2017	2018	2019		2019	
			Moyenne		Variabilité des élevages	
REPRODUCTION			ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
Nombre de cheptels	273	278	275	68	68	68
dont élevages adhérents au VA4 (%)	90	91	92	87	↓	↓
Effectif vaches présentes	71	71	73	59	41	97
Nombre de vêlages	67	67	68	64	39	89
Vêlages / vaches présentes	0,94	0,95	0,94	1,07	0,88	1,02
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	28,5	29,0	30,1	32,9	22,9	33,5
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	35,2	35,5	35,4	34,1	34,0	36,6
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	5,1	5,1	5,0	4,8	4,6	5,3
Mortalité avant sevrage (%)	12,0	11,6	10,6	7,2	5,8	14,0
dt mortalité périnatale (%)	5,5	5,6	5,1	3,5	1,8	7,0
Conditions 3 et 4 (%)	10,0	11,2	9,1	10,5	4,2	12,5
Productivité pratique (%)	90,6	90,9	91,6	96,0	88,2	96,2
Productivité globale moyen (%)	85,9	87,2	87,2	103,6	79,5	94,7
Veaux nés d'IA (%)	35,1	34,8	35,4	35,8	4,8	60,4
IVV moyen troupeau (j)	381	386	384	378	371	392
IVV moyen des multipares (j)	378	383	380	376	367	388
IVV moyen 1er-2ème vêlage	388	395	392	383	372	405

**IMPACTS ÉCONOMIQUES 2019** *d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants*

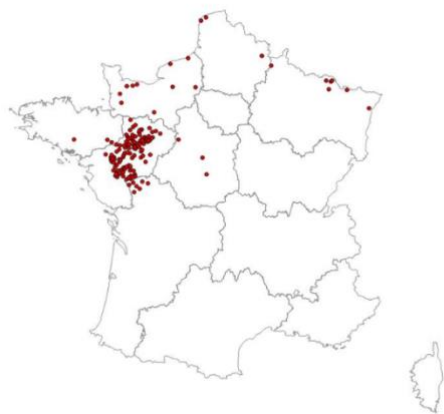
- IVV : - 1 035 €  
- Mortalité en veaux : - 4 020 €

CROISSANCES							
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	161	166	164	171	156	174
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	274	280	278	288	260	295
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	965	1 005	991	1 053	923	1 169
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 262	1 264	1 273	1 302	1 132	1 357
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 091	1 115	1 110	1 156	1 027	1 187
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	153	158	155	160	148	164
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	245	250	248	254	234	261
	GMQ moyen entre 0 à 120j (g/j)	924	964	943	983	886	1 005
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 020	1 017	1 028	1 043	922	1 108
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	965	987	980	1 010	911	1 047
	Poids âge type à 1 an (kg)	352	352	353	351	330	379
	Poids âge type à 2 ans (kg)	516	533	-	-	-	-
VENTES							
% Vente "Élevage"		31	36	37	45		
% Vente "Boucherie"		69	64	61	55		
Taux de finition des mâles		65	59	55	50		
Taux de finition des femelles adultes		69	67	66	55		
ABATTAGES GÉNISSES, VACHES ET MÂLES							
Nombre de génisses finies		608	702	580	142		
Âge moyen des génisses finies (en mois)		33,2	31,7	31,8	31,8		
Poids carcasse des génisses finies (kgc)		442	435	435	432		
Nombre de vaches finies		4 770	5 074	4 074	758		
Âge moyen des vaches finies (en années)		6,2	6,4	6,4	6,3		
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)		501	500	502	497		
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		415	424	424	369		
Nombre de mâles 12 - 24 mois		4 373	4 074	3 017	592		
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		15,5	15,7	15,6	15,2		
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)		400	401	399	384		
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		1 349	1 342	1 356	1 380		



## 2.7 / Élevages Rouges des Prés

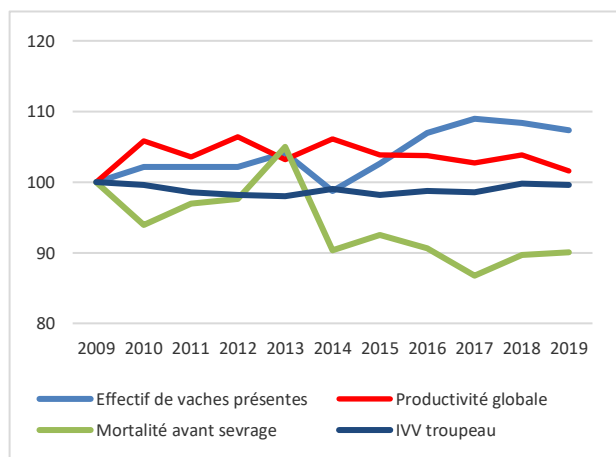
### Répartition par commune des élevages suivis en 2019



### Évolutions de 2009 à 2019, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

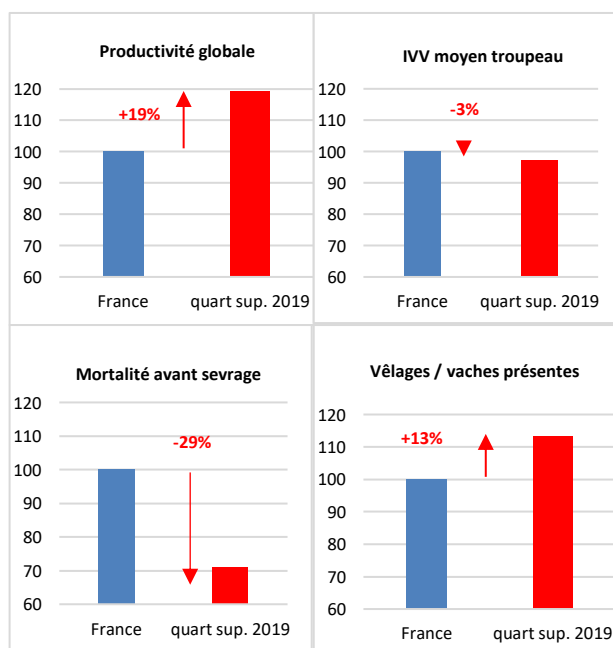
Sous-échantillon constant de 104 élevages

Base 100 = 2009



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

Base 100 = moyenne du groupe en 2019



Le nombre d'élevages rouges des prés suivi par Bovins Croissance reste globalement stable par rapport à l'année dernière. 80% sont suivis en protocole VA4.

### Évolutions structurelles

Les effectifs moyens par troupeau restent stables depuis 2017 que ce soit pour la moyenne des élevages (55 vaches) ou à échantillon constant (58 vaches). La taille modérée de ces troupeaux par rapport aux autres races est à relier à la présence d'autres ateliers sur les exploitations (bovins lait, volaille...).

### Analyse des données de reproduction

Avec une baisse de la mortalité de 0,9 point entre 2018 et 2019, on pouvait s'attendre à une amélioration de la productivité globale. Ceci ne se voit pas que ce soit pour l'ensemble des élevages en 2019 ou les élevages de l'échantillon constant. C'est le résultat d'une rotation moins rapide des vaches. On observe cependant une diminution régulière des conditions de vêlage 3 et 4 qui atteignent 13,3% en 2019. La race Rouge des Prés reste caractérisée par l'âge au premier vêlage le plus bas des 8 races suivies (32,2 mois).

### Analyse des performances de production

Les fourrages consommés par les bovins ont été de bonne qualité : cela explique des poids à 210 jours en augmentation (+ 3 kg pour les mâles et + 6kg pour les femelles), un niveau comparable à 2017.

Les poids des vaches de réforme ont baissé de 4 kg pour arriver à 450 kg de carcasse cette année. Par contre le temps de présence après le dernier vêlage continue d'augmenter pour atteindre 333 jours.

Le taux de finition des mâles est important dans les élevages rouge des prés. On observe pourtant depuis 2 ans une baisse du GMQ naissance-abattage (1 313g/j en 2019). Pour un poids de carcasse équivalent, le temps de présence est supérieur de 12 jours par taurillon : l'impact économique est non négligeable.

### Performances du quart supérieur

Avec une productivité globale à 108,9% les élevages du quart supérieur sèvrant 1 veau de plus avec 8 vaches de moins. Ces résultats sont liés à plusieurs facteurs. Grâce à une gestion sanitaire plus stricte, le taux de mortalité est plus faible de 3,8 points grâce à des vêlages plus faciles (-1,4 points) ce qui se traduit par une mortalité périnatale plus faible (-1,8 points) et une mortalité au sevrage elle aussi plus faible (- 2 points). Cette gestion stricte se traduit également par un meilleur IVV (- 10 jours à 379 jours) et un écart dernier vêlage-abattage réduit de 24 jours (309 jours). Toutefois le poids carcasse des vaches de réforme (443 kg) est inférieur de 7 kg. Ces élevages vendent leurs taurillons plus lourds de 6 kg et âgés de 12 jours de moins ce qui fait 5% de plus de GMQ naissance-abattage.

Résultats des élevages en race Rouge des Prés de 2017 à 2019	2017	2018	2019 Moyenne		2019 Variabilité des élevages	
REPRODUCTION			ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
<b>Nombre de cheptels</b>	<b>178</b>	<b>175</b>	<b>173</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>43</b>
<i>dont élevages adhérents au VA4 (%)</i>	79	80	80	86	↓	↓
Effectif vaches présentes	55	55	55	47	36	71
Nombre de vêlages	55	55	54	53	35	70
<b>Vêlages / vaches présentes</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>0,99</b>	<b>1,11</b>	<b>0,91</b>	<b>1,06</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	29,3	30,5	30,3	33,7	23,5	35,7
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	32,6	33,2	33,2	32,9	30,4	36,0
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)	4,8	4,8	4,8	4,7	4,4	5,2
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>	<b>12,5</b>	<b>13,6</b>	<b>12,7</b>	<b>8,9</b>	<b>7,1</b>	<b>16,7</b>
dt mortalité périnatale (%)	6,4	7,1	6,9	5,1	3,3	9,8
Conditions 3 et 4 (%)	14,0	14,9	13,3	11,9	6,7	17,1
Productivité pratique (%)	92,5	91,6	92,0	97,0	87,5	97,0
<b>Productivité globale moyen (%)</b>	<b>93,1</b>	<b>91,4</b>	<b>91,3</b>	<b>108,9</b>	<b>83,3</b>	<b>99,6</b>
Veaux nés d'IA (%)	30,0	29,3	28,8	27,2	1,5	40,2
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>	<b>383</b>	<b>390</b>	<b>389</b>	<b>379</b>	<b>374</b>	<b>402</b>
IVV moyen des multipares (j)	380	383	383	376	368	397
IVV moyen 1er-2ème vêlage	392	403	401	387	379	417

**IMPACTS ÉCONOMIQUES 2019** *d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants* - IVV : - 1 015 €  
- Mortalité en veaux : - 3 380 €

CROISSANCES							
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	182	184	184	186	172	195
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	292	291	294	291	270	310
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 092	1 106	1 102	1 119	1 021	1 180
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 223	1 195	1 227	1 172	1 090	1 335
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 150	1 145	1 153	1 134	1 037	1 223
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	173	173	174	174	164	184
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	271	266	271	267	250	285
	GMQ moyen entre 0 à 120j (g/j)	1 035	1 033	1 037	1 039	957	1 116
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 084	1 038	1 078	1 022	970	1 159
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 057	1 035	1 056	1 028	955	1 120
	Poids âge type à 1 an (kg)	375	364	381	386	347	406
	Poids âge type à 2 ans (kg)	549	570	-	-	-	-
VENTES							
% Vente "Élevage"		38	39	41	50		
% Vente "Boucherie"		62	61	59	50		
Taux de finition des mâles		54	49	48	32		
Taux de finition des femelles adultes		63	63	60	50		
ABATTAGES GÉNISSES, VACHES ET MÂLES							
Nombre de génisses finies		353	588	511	114		
Âge moyen des génisses finies (en mois)		32,8	30,8	31,0	32,7		
Poids carcasse des génisses finies (kgc)		402	381	380	388		
Nombre de vaches finies		2 449	2 642	2 038	444		
Âge moyen des vaches finies (en années)		5,8	5,9	5,9	5,6		
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)		449	454	450	443		
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		321	331	333	309		
Nombre de mâles 12 - 24 mois		2 052	2 095	1 848	335		
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		18,0	18,3	18,7	18,3		
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)		446	441	441	447		
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		1 369	1 337	1 313	1 386		

## 2.8 / Élevages Gascons des Pyrénées

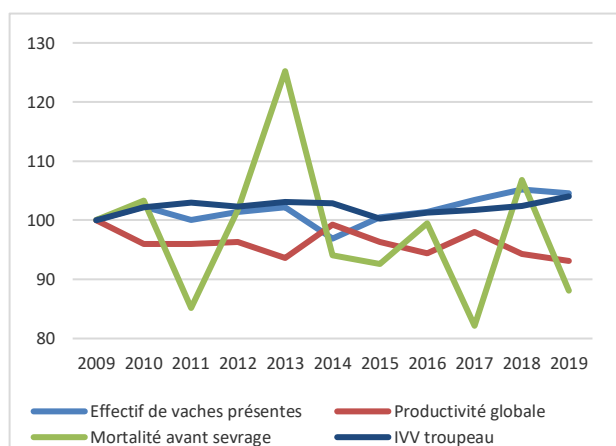
### Répartition par commune des élevages suivis en 2019



### Évolutions de 2009 à 2019, du nombre de vaches et des résultats de reproduction.

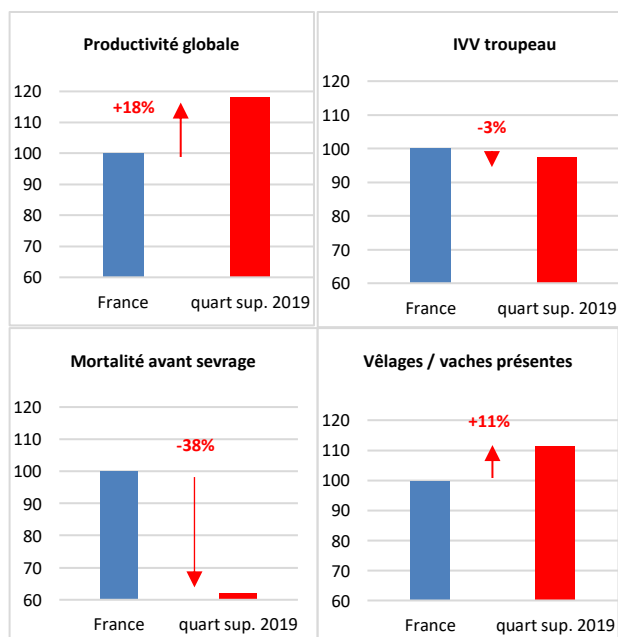
Sous-échantillons constants de 41 élevages

Base 100 = 2009



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

Base 100 = moyenne du groupe en 2019



91 élevages de race Gasconne des Pyrénées sont suivis par Bovins Croissance en 2019, et 53 sont adhérents en VA4. Ils sont situés principalement en Occitanie, dans le piémont et les montagnes des Pyrénées, mais également en zone de polyculture élevage.

### Évolutions structurelles

Les effectifs des cheptels gascons des Pyrénées se stabilisent à 43 vaches en moyenne en 2019. À l'image de l'évolution nationale du cheptel allaitant, la taille des troupeaux de l'échantillon constant diminue légèrement. Ces 41 élevages constants ont un troupeau moyen de 48 vaches en 2019.

### Analyse des données de reproduction

La campagne 2019 se traduit par une amélioration des résultats de reproduction des troupeaux gascons des Pyrénées. On observe notamment une progression du taux de vêlages et du nombre de primipares. En 3 ans, le taux de renouvellement a gagné 2,5 points. Parallèlement, le taux de mortalité baisse en dessous des 8%. Au final, la productivité globale se redresse et avoisine les 91%. C'est mieux qu'en 2018 mais on ne retrouve pas le niveau de 2017.

La gestion de l'IVV reste un point à améliorer dans les élevages gascons des Pyrénées. 25% des cheptels ont un IVV moyen supérieur à 424 jours.

### Évolution des performances de production

Les performances de croissance des veaux gascons des Pyrénées sont très stables sur la dernière campagne. Seuls les poids âge type à 4 mois des veaux mâles accusent une légère baisse mais le retard est rattrapé au sevrage. À 7 mois, les poids âge type se maintiennent à 255 kg pour les mâles et 232 kg pour les femelles.

Le taux de finition des produits gascons des Pyrénées est en baisse en 2019, et notamment la part de femelles adultes engraisées régresse à 32%. En moyenne, les carcasses de vaches gasconnes finies pèsent 382 kg, un niveau équivalent aux autres races rustiques. Ces vaches ont environ 8 ans et demi.

### Performances du quart supérieur

Avec une productivité globale remarquable de 107,9%, les élevages du quart supérieur sèvrant 1 veau de plus que la moyenne des cheptels, avec 6 vaches de moins.

En ayant plus de primipares, ces éleveurs peuvent réformer plus vite les vaches décalées, vides ou ayant perdu leur veau. Cela se traduit par un excellent taux de vêlages avec 109 vêlages pour 100 vaches présentes.

Les résultats du quart supérieur se démarquent également au niveau de la mortalité avant sevrage qui est très bien maîtrisée (5%).

Résultats des élevages en race Gasconne des Pyrénées de 2017 à 2019		2017	2018	2019		2019	
				Moyennes		Variabilité des élevages	
REPRODUCTION				ensemble des élevages	quart sup. / prod. globale	1/4 à moins de...	1/4 à plus de...
Nombre de cheptels		99	93	91	22	22	22
dont élevages adhérents au VA4 (%)		61	60	58	50	↓	↓
Effectif vaches présentes		44	43	43	37	27	58
Nombre de vêlages		43	41	41	40	25	55
Vêlages / vaches présentes		0,97	0,95	0,97	1,09	0,90	1,04
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		19,0	19,9	21,6	25,0	14,8	25,9
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		35,7	35,7	36,7	36,3	35,1	37,7
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		6,7	6,5	6,4	5,9	5,8	7,0
Mortalité avant sevrage (%)		7,5	9,0	7,9	5,0	4,1	10,6
dt mortalité périnatale (%)		3,4	4,2	3,6	2,4	0,0	5,2
Conditions 3 et 4 (%)		3,2	3,6	3,7	4,2	0,0	4,8
Productivité pratique (%)		94,4	92,3	93,3	97,5	90,5	97,1
Productivité globale moyen (%)		92,6	89,2	90,9	107,9	83,9	97,7
Veaux nés d'IA (%)		25,1	26,2	26,9	18,5	0,0	44,7
IVV moyen troupeau (j)		401	391	401	391	378	424
IVV moyen des multipares (j)		396	383	395	385	372	416
IVV moyen 1er-2ème vêlage		422	422	422	410	384	452

**IMPACTS ÉCONOMIQUES 2019** d'un écart entre l'ensemble des élevages et le quart les plus performants

- IVV : - 1 090 €  
- Mortalité en veaux : - 2 265 €

CROISSANCES							
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	163	163	160	166	152	166
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	253	255	255	271	235	281
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	1 021	1 012	986	1 001	929	1 043
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 016	1 018	1 041	1 161	901	1 132
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 012	1 013	1 011	1 065	924	1 093
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	151	150	150	153	143	160
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	230	232	232	233	217	245
	GMQ moyen entre 0 à 120j (g/j)	931	927	923	912	866	1 005
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	878	910	906	915	786	969
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	912	926	916	903	844	979
	Poids âge type à 1 an (kg)	312	328	345	-	-	-
	Poids âge type à 2 ans (kg)	517	-	-	-	-	-
VENTES							
% Vente "Élevage"		66	65	67	64		
% Vente "Boucherie"		34	35	33	36		
Taux de finition des mâles		31	30	30	39		
Taux de finition des femelles adultes		37	38	32	26		
ABATTAGES GÉNISSES, VACHES ET MÂLES							
Nombre de génisses finies		-	-	-	-		
Âge moyen des génisses finies (en mois)		-	-	-	-		
Poids carcasse des génisses finies (kgc)		-	-	-	-		
Nombre de vaches finies		194	356	348	-		
Âge moyen des vaches finies (en années)		8,7	8,7	8,6	-		
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)		365	371	382	-		
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		361	359	357	-		
Nombre de mâles 12 - 24 mois		-	-	-	-		
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		-	-	-	-		
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)		-	-	-	-		
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		-	-	-	-		

## 2.9 / Races à petits effectifs

### Résultats 2019 des races à petits effectifs

	Bazadaise	Blanc Bleu	Ferrandaïse	Hereford	Angus	
Nombre de cheptels	45	18	16	5	7	
Dont élevages adhérents au VA4 (%)	67	83	0	60	71	
REPRODUCTION						
Effectif vaches présentes	34	53	22	61	41	
Nombre de vêlages	31	50	21	62	41	
Vêlages / vaches présentes	0,90	0,94	0,99	1,02	1,01	
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)	19,2	43,1	20,3	15,5	24,2	
Âge moyen au 1er vêlage (mois)	38,7	31,3	35,0	35,2	34,1	
Âge moyen du troupeau (années)	6,6	3,7	6,3	7,2	5,3	
Mortalité avant sevrage (%)	11,3	14,1	6,0	6,1	8,2	
dt mortalité périnatale (%)	6,2	5,1	4,1	2,8	4,0	
Conditions 3 et 4 (%)	9,0	85,5	4,1	2,4	2,8	
Productivité pratique (%)	91,4	92,1	93,9	96,6	94,0	
Productivité globale moyen (%)	86,1	87,1	91,1	100,9	95,5	
Veaux nés d'IA (%)	21,7	58,0	21,6	0	15,1	
IVV moyen troupeau (j)	407	435	408	389	385	
IVV moyen des multipares (j)	402	433	404	394	384	
IVV moyen 1er-2ème vêlage	418	436	412	360	393	
CROISSANCES (*)						
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	161	159	-	139	179
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	250	259	-	221	270
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	990	871	-	811	1 186
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 050	1 141	-	905	1 073
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	992	977	-	850	1 105
Femelles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	150	152	-	136	162
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	237	247	-	212	249
	GMQ moyen 0 à 120j (g/j)	922	858	-	818	1 049
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	966	1 054	-	852	981
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	939	942	-	830	1 008
VENTES						
% Vente "Élevage"	48	44	61	44	56	
% Vente "Boucherie"	52	56	39	56	44	
Taux de finition des mâles	55	33	40	57	29	
Taux de finition des femelles adultes	36	45	27	40	31	

(\*) 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**

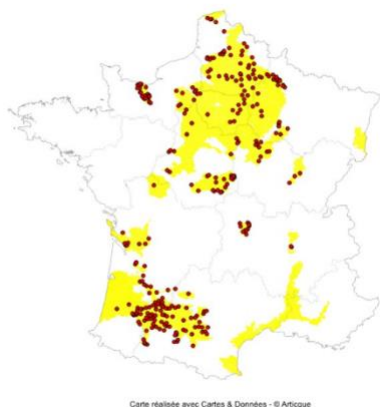
### **RESULTATS SELON LES TYPES D'ATELIER ET LES GRANDES REGIONS D'ELEVAGE**



### 3.1 / Zone de grandes cultures

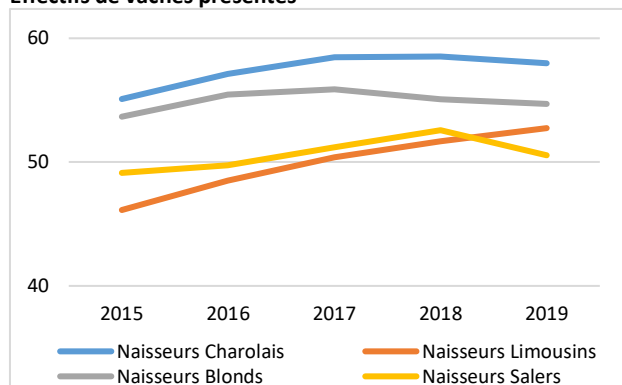
#### Naisseurs

Répartition par commune des élevages naisseurs contrôlés en 2019

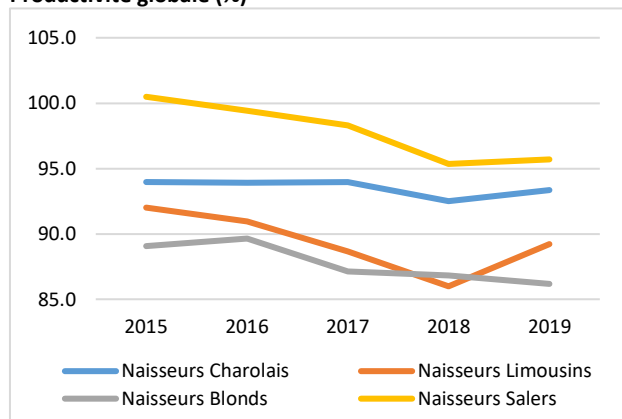


Evolution de 2015 à 2019 (sous-échantillons constants)

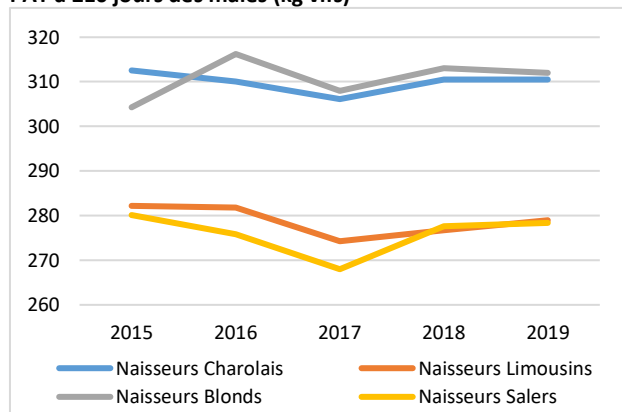
Effectifs de vaches présentes



Productivité globale (%)



PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)



444 cheptels allaitants avec un atelier naisseur se situent en zone de grandes cultures. Avec 39% de l'effectif, la race Charolaise est la plus représentée. Elle est suivie par la Blonde d'Aquitaine (30%), la Limousine (26%) et la Salers (5%).

#### Eléments structurels

En moyenne, les troupeaux comptent 51 vaches présentes pour les races représentées dans cette zone. À échantillon constant, le nombre de vaches présentes depuis 2015 a augmenté régulièrement jusqu'en 2018. On constate une stagnation en 2019 sauf pour la race Limousine qui continue sa progression. Le nombre de vêlages est beaucoup plus faible que la moyenne nationale quelle que soit la race prise en compte.

#### Analyse des données de reproduction

Après avoir connu une période de baisse entre 2015 et 2018, la productivité renoue avec une légère progression en 2019 sauf pour la race Blonde d'Aquitaine. Par rapport à la moyenne nationale, le niveau est plus faible, avec des différences selon les races : de -0,6% pour la Charolaise à -4,8% pour la Salers. Les résultats de mortalité et d'IVV sont comparables au niveau national. Seul l'IVV moyen de la race Limousine diffère : avec 412 jours c'est 22 jours de plus que la moyenne nationale. Le taux de renouvellement est faible (22%), en dessous de la moyenne nationale, par contre il monte à 29,5% pour le quart supérieur. Ce faible taux de renouvellement a un impact important sur la productivité globale. On constate également un taux d'IA de 41,1% pour la race Charolaise et de 44,1% pour le quart supérieur. L'utilisation de l'insémination animale dans les autres races est plus faible.

#### Analyse des données de croissance et d'abattage

Entre 2015 à 2019 les poids âge type à 210 jours des mâles sont stables hormis pour la race Blonde d'Aquitaine dont les poids progressent de 8 kg. Les récoltes fourragères médiocres de 2016 ont impacté les performances de 2017. Ainsi les poids au niveau national sont supérieurs sauf pour la Limousine (14 kg en dessous).

Le taux de finition des vaches est variable suivant les races. Il est de 35% pour les salers et atteint 66% pour les charolaises. Pour les vaches et les génisses, les poids de carcasse sont au même niveau que le national. Ils sont légèrement plus élevés pour les blondes d'aquitaine.

Par contre, l'écart dernier vêlage-vente à la boucherie est très élevé comparé à l'ensemble des élevages nationaux.

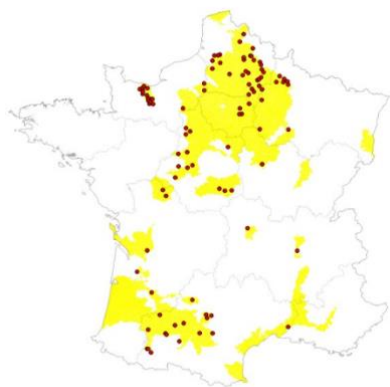
**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs » de la zone de grandes cultures et du quart supérieur 2019 sur la productivité globale**

Résultats en campagne 2019		Naisseurs Charolais	Quart supérieur Charolais	Naisseurs Limousins	Quart supérieur Limousins	Naisseurs Blonds	Quart supérieur Blonds	Naisseurs Salers
REPRODUCTION								
Nombre de cheptels		173	43	116	29	132	33	23
Effectifs de vaches présentes		58	57	48	48	52	43	46
Nombre de vêlages		57	62	47	52	48	48	45
Vêlages / vaches présentes (%)		98,6	108,9	95,5	109,0	94,1	109,1	97,8
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		25,8	30,0	20,6	27,3	23,1	31,5	18,9
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		35,1	34,7	35,8	35,3	35,5	34,8	36,1
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		5,3	5,2	6,3	5,6	6,0	5,8	6,2
Mortalité avant sevrage (%)		9,5	7,3	8,6	5,1	11,3	7,0	3,9
dt mortalité périnatale (%)		4,8	3,8	3,9	2,4	6,3	4,7	2,6
Conditions 3 et 4 (%)		5,9	5,7	4,7	4,7	9,1	7,9	3,2
Productivité pratique (%)		94,4	98,4	92,2	96,7	90,5	95,1	96,6
Productivité globale moyen (%)		93,1	106,8	88,2	105,2	85,1	103,4	94,8
Veaux nés d'IA (%)		41,1	44,1	12,8	18,5	30,9	32,6	7,0
IVV moyen troupeau (j)		387	376	412	394	407	391	390
IVV moyen des multipares (j)		382	372	405	389	400	384	380
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		400	390	426	399	432	412	404
CROISSANCES								
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	186	185	165	182	184	187	168
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	310	313	271	300	309	306	272
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 145	1 146	1 012	1 186	1 136	1 157	1 049
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 386	1 428	1 175	1 324	1 401	1 408	1 143
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 245	1 268	1 084	1 252	1 230	1 221	1 090
Femelles	Poids âge type moyen à 210j (kg)	174	173	156	169	175	178	159
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	279	281	249	273	282	286	247
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1072	1053	960	1091	1059	1092	1001
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1166	1209	1020	1151	1202	1222	985
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1110	1113	999	1135	1114	1147	991
	Poids âge type à 1 an (kg)	400	400	350	385	393	399	347
VENTES								
% vente « élevage »		63	72	75	80	66	67	89
% ventes « boucherie »		37	30	25	24	32	35	19
Taux de finition des mâles		9	6	6	3	15	18	5
Taux de finition des femelles		66	54	39	47	52	54	35
ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE								
Nombre de génisses finies		393	156	148	22	70	-	-
Âge moyen des génisses finies (en mois)		33.0	29.8	31.4	30.1	30.0	-	-
Poids carcasse des génisses finies (kgc)		404	396	376	358	446	-	-
Nombre de vaches finies		1 434	318	536	158	840	148	58
Âge moyen des vaches finies (en années)		6.4	6.1	6.7	6.7	7.2	6.9	8.0
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)		461	464	448	432	542	557	385
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		347	304	311	289	350	306	386
Nombre de mâles 12 - 24 mois		-	-	-	-	-	-	-
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		-	-	-	-	-	-	-
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)		-	-	-	-	-	-	-
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		-	-	-	-	-	-	-

## 3.2 / Zone de grandes cultures

### Naisseurs engraisseurs de JB

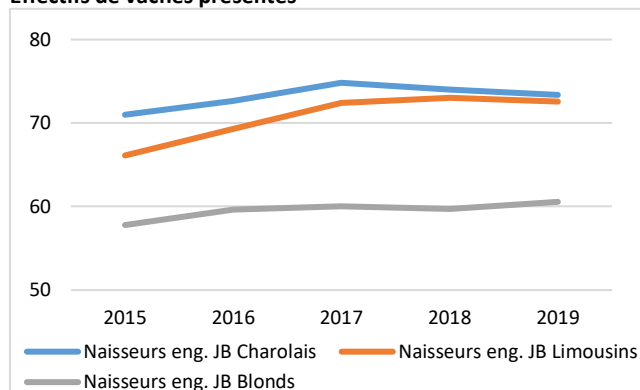
Répartition par commune des élevages naisseurs engraisseurs de JB contrôlés en 2019



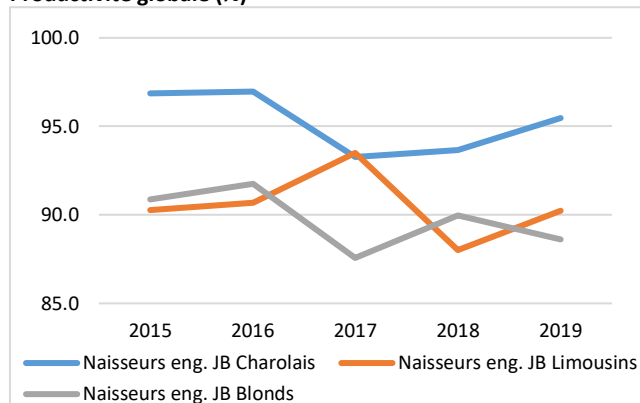
Carte réalisée avec Cartes & Données - © Artique

Evolution de 2015 à 2019 (sous-échantillons constants)

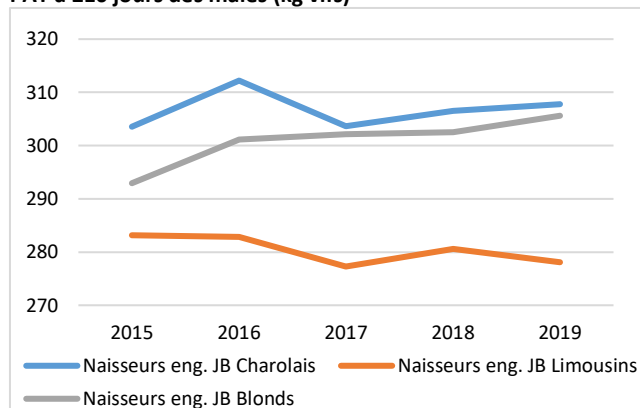
Effectifs de vaches présentes



Productivité globale (%)



PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)



144 cheptels allaitants avec un atelier naisseur-engraisseur se situent dans la zone de grandes cultures. La race Charolaise représente 53% de l'effectif, la race Limousine 28% et la race Blonde d'Aquitaine 19%. D'autres races sont présentes dans cette zone mais leur effectif n'est pas suffisant pour apparaître dans les résultats.

#### Eléments structurels

L'effectif moyen par troupeau atteint 70 vaches pour les races concernées soit 19 de plus que les systèmes naisseurs de la même zone. La taille des troupeaux évolue régulièrement entre 2015 et 2019. Contrairement au système naisseur, le nombre de vêlages est le sensiblement le même que la moyenne nationale.

#### Analyse des données de reproduction

À échantillon constant, entre 2015 et 2019 la productivité globale diminue légèrement pour toutes les races. La productivité est quasiment la même entre les systèmes naisseurs et naisseurs-engraisseurs. Les niveaux moyens d'IVV et de la mortalité sont comparables à ceux observés au niveau national. Pour la même zone, les naisseurs-engraisseurs ont des résultats de reproduction nettement supérieurs aux naisseurs. Le taux d'IA varie fortement suivant les races : 54,4% pour la Charolaise, 31% pour la Blonde d'Aquitaine et 15,2% pour la Limousine.

Le taux de renouvellement est élevé. Il atteint 29,8% pour la race Charolaise soit 4,4% de plus que la moyenne nationale. On note également un âge au 1<sup>er</sup> vêlage plus faible que les systèmes naisseurs pour toutes les races (-0,5 mois).

#### Analyse des données de croissance et d'abattage

Entre 2015 et 2019, les poids âge type à 210 jours des mâles progressent pour les races Charolaise (+4 kg) et Blonde d'Aquitaine (+13 kg) mais diminuent pour la race Limousine (-5 kg).

Le taux de finition des femelles est élevé quelle que soit la race (entre 85 et 88%). Les poids de carcasse pour les vaches et les génisses de ces systèmes sont comparables à ceux des naisseurs de la même zone.

Pour les mâles, les poids de carcasse dépassent le niveau national : +9 kg pour les charolais, +14 kg pour les limousins et +23 kg pour les blonds avec un âge à l'abattage qui varie très peu.

L'écart dernier vêlage-vente à la boucherie est plus court pour les systèmes naisseurs-engraisseurs comparé aux naisseurs de la même zone. Toutefois cet écart est élevé comparé à l'ensemble des élevages nationaux.

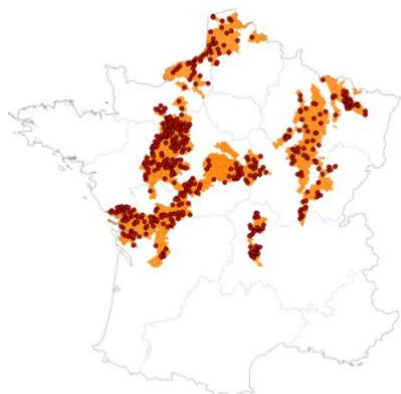
**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs engraisseurs de JB » de la zone de grandes cultures**

Résultats en campagne 2019		Naisseurs eng. de JB Charolais	Naisseurs eng. de JB Limousins	Naisseurs eng. de JB Blonds
REPRODUCTION				
<b>Nombre de cheptels</b>		<b>76</b>	<b>40</b>	<b>28</b>
Effectifs de vaches présentes		72	72	66
Nombre de vêlages		72	70	63
<b>Vêlages / vaches présentes (%)</b>		<b>100.6</b>	<b>97.4</b>	<b>96.1</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		29.8	24.0	25.5
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		34.8	34.8	35.6
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		5.1	5.8	5.6
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>		<b>9.1</b>	<b>9.0</b>	<b>10.8</b>
dt mortalité périnatale (%)		5.4	4.2	6.2
Conditions 3 et 4 (%)		6.7	5.1	10.1
Productivité pratique (%)		95.8	92.4	91.7
<b>Productivité globale moyen (%)</b>		<b>96.3</b>	<b>90.1</b>	<b>88.0</b>
Veaux nés d'IA (%)		54.4	15.2	31.0
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>		<b>380</b>	<b>396</b>	<b>391</b>
IVV moyen des multipares (j)		376	389	387
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		391	415	404
CROISSANCES				
<b>Mâles</b>	Poids âge type moyen à 120j (kg)	182	171	183
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>308</b>	<b>278</b>	<b>305</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 123	1 062	1 109
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 381	1 195	1 349
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 243</b>	<b>1 116</b>	<b>1 216</b>
<b>Femelles</b>	Poids âge type moyen à 210j (kg)	172	158	173
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>279</b>	<b>250</b>	<b>280</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1057	967	1 073
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 179	1 019	1 165
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 104</b>	<b>989</b>	<b>1 125</b>
	Poids âge type à 1 an (kg)	401	371	420
VENTES				
% vente « élevage »		13	13	11
% ventes « boucherie »		87	85	86
Taux de finition des mâles		83	87	90
Taux de finition des femelles		88	85	87
ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE				
Nombre de génisses finies		483	177	109
Âge moyen des génisses finies (en mois)		31.3	30.9	31.7
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>		<b>415</b>	<b>404</b>	<b>457</b>
Nombre de vaches finies		1 324	576	467
Âge moyen des vaches finies (en années)		6.4	6.9	6.4
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>		<b>472</b>	<b>440</b>	<b>539</b>
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		333	318	338
Nombre de mâles 12 - 24 mois		2 381	1 418	726
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		17.5	18.5	16.8
<b>Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)</b>		<b>454</b>	<b>449</b>	<b>474</b>
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		1 399	1 315	1 515

### 3.3 / Zone de polyculture-élevage du Bassin Parisien

#### Naisseurs

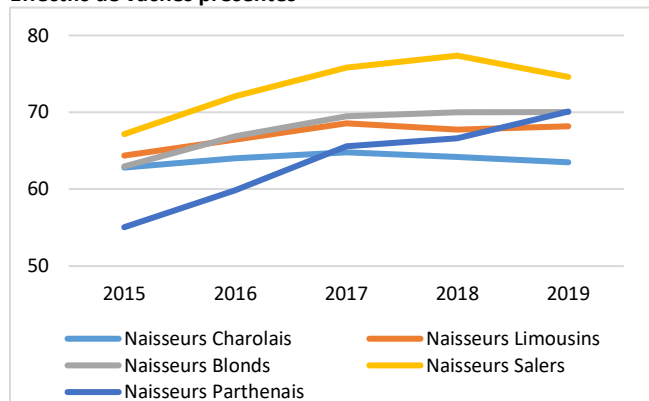
Répartition par commune des élevages naisseurs contrôlés en 2019



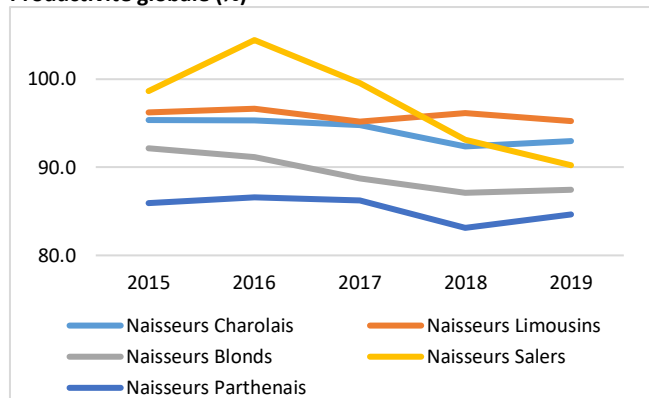
Carte réalisée avec Cartes & Données - © Artique

Evolution de 2015 à 2019 (sous-échantillons constants)

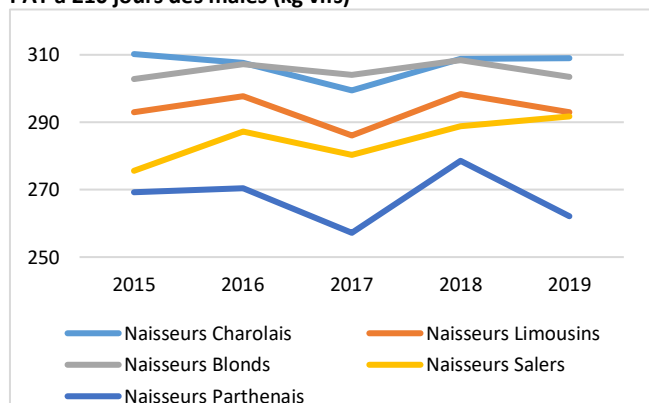
Effectifs de vaches présentes



Productivité globale (%)



PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)



477 cheptels allaitants avec un atelier naisseur se situent dans la zone de polyculture-élevage du Bassin Parisien. Avec 36% de l'effectif, la race Charolaise est la plus représentée. Viennent ensuite la Blonde d'Aquitaine avec 28%, la Limousine avec 24%, la Salers avec 7% et la Parthenaise avec 5%.

#### Éléments structurels

On dénombre en moyenne 64 vaches par troupeau pour les différentes races présentes dans cette zone. A échantillon constant, le nombre de vaches présentes a augmenté régulièrement entre 2015 à 2019. Toutefois cette évolution diffère selon les races : elle est ainsi particulièrement marquée pour la race Blonde d'Aquitaine (+7), Salers (+8) et Parthenaise (+15). Cette augmentation est due à la formation de nouveaux troupeaux allaitants.

#### Analyse des données de reproduction

La productivité globale diminue régulièrement entre 2015 et 2019 pour toutes les races. Elle présente de gros écarts selon les races. Pour la race Salers, elle s'est érodée de 8,5 points depuis 2015. Les résultats de mortalité et d'IVV sont comparables au niveau national pour l'ensemble des races hormis pour la Salers qui affiche un IVV moyen de 390 jours (11 de plus que la moyenne nationale). Pour la race Parthenaise, l'âge au vêlage atteint 36,6 mois soit 1 mois de plus que l'ensemble des élevages nationaux. En revanche, pour la Salers, il est de 33,3 mois soit 1,6 mois de moins. Le taux de renouvellement pour la Limousine est de 25,7% soit 3 points de plus comparé à l'ensemble des élevages. Il atteint même 33,6% pour le quart supérieur. Pour toutes les races, le taux d'IA est semblable aux autres régions.

#### Analyse des données de croissance et d'abattage

L'évolution des poids âge type 210 jours des mâles de 2015 à 2019 est variable suivant les races. Les races Charolaise, Limousine et Blonde d'Aquitaine présentent des poids stables. Ceux des troupeaux salers progressent de +23 kg en 5 ans. Enfin, les élevages en race Parthenaise présentent une variabilité d'une année à l'autre.

Les taux de finition des femelles sont proches de 62% sauf pour la Salers qui est à 44%. Les poids de carcasse pour les vaches et les génisses sont au même niveau que les autres régions.

L'écart dernier vêlage-vente à la boucherie reste élevé pour toutes les races. Pour la race Charolaise, on note des poids quasiment identiques entre le quart supérieur et l'ensemble des élevages mais une durée plus courte. Pour la race Salers, l'âge des vaches à l'abattage est de 8,6 ans contre 7,2 ans au niveau national, avec des poids inférieurs de 13 kg.

**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs » de la zone de polyculture-élevage du Bassin Parisien et du quart supérieur 2019 sur la productivité globale**

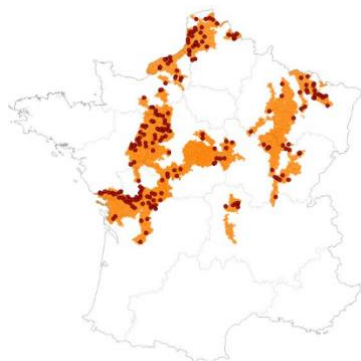
Résultats en campagne 2019		Naisseurs Charolais	Quart supérieur Charolais	Naisseurs Limousins	Quart supérieur Limousins	Naisseurs Blonds	Naisseurs Salers	Naisseurs Parthenais
REPRODUCTION								
Nombre de cheptels		173	43	116	29	132	33	23
Effectifs de vaches présentes		64	54	64	52	71	61	60
Nombre de vêlages		63	59	64	58	66	57	59
<b>Vêlages / vaches présentes (%)</b>		<b>98.5</b>	<b>108.3</b>	<b>101.4</b>	<b>112.8</b>	<b>94.5</b>	<b>96.1</b>	<b>98.0</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		25.4	30.6	25.7	33.6	27.9	26.1	28.7
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		35.4	35.0	35.4	35.1	36.2	33.3	36.6
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		5.4	5.2	5.5	5.2	5.3	5.7	5.2
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>		<b>9.1</b>	<b>6.1</b>	<b>7.4</b>	<b>5.2</b>	<b>10.1</b>	<b>6.4</b>	<b>13.9</b>
dt mortalité périnatale (%)		4.7	3.3	3.6	2.6	5.1	2.9	6.8
Conditions 3 et 4 (%)		7.0	8.2	6.6	6.1	10.5	3.4	9.2
Productivité pratique (%)		94.5	98.9	94.5	97.4	92.4	96.1	88.1
<b>Productivité globale moyen (%)</b>		<b>92.9</b>	<b>106.9</b>	<b>95.8</b>	<b>109.6</b>	<b>87.4</b>	<b>92.0</b>	<b>86.4</b>
Veaux nés d'IA (%)		40.2	50.5	23.0	18.1	27.3	13.7	34.2
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>		<b>387</b>	<b>377</b>	<b>381</b>	<b>376</b>	<b>397</b>	<b>390</b>	<b>392</b>
IVV moyen des multipares (j)		382	374	378	374	390	383	387
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		402	385	390	383	415	410	402
CROISSANCES								
<b>Mâles</b>	Poids âge type moyen à 120j (kg)	183	187	179	177	184	177	163
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>306</b>	<b>320</b>	<b>294</b>	<b>298</b>	<b>301</b>	<b>286</b>	<b>269</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 134	1 163	1 110	1 092	1 120	1 138	980
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 377	1 481	1 298	1 363	1 307	1 247	1 202
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 239</b>	<b>1 301</b>	<b>1 181</b>	<b>1 185</b>	<b>1 197</b>	<b>1 180</b>	<b>1 067</b>
<b>Femelles</b>	Poids âge type moyen à 210j (kg)	172	177	169	171	174	162	156
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>276</b>	<b>291</b>	<b>270</b>	<b>273</b>	<b>277</b>	<b>259</b>	<b>247</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 068	1 107	1 049	1 078	1 066	1 017	939
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 156	1 247	1 110	1 131	1 147	1 056	999
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 107</b>	<b>1 174</b>	<b>1 073</b>	<b>1 091</b>	<b>1 096</b>	<b>1 050</b>	<b>971</b>
	Poids âge type à 1 an (kg)	397	419	377	384	372	346	341
VENTES								
% vente « élevage »		65	71	69	73	60	76	59
% ventes « boucherie »		35	32	33	31	39	25	35
Taux de finition des mâles		7	5	9	7	10	4	11
Taux de finition des femelles		63	62	62	65	70	44	67
ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE								
Nombre de génisses finies		588	171	304	124	119	65	13
Âge moyen des génisses finies (en mois)		32.3	31.4	31.1	30.8	33.3	32.5	32.8
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>		<b>401</b>	<b>388</b>	<b>406</b>	<b>394</b>	<b>452</b>	<b>356</b>	<b>390</b>
Nombre de vaches finies		2 457	605	1 307	366	1 005	143	231
Âge moyen des vaches finies (en années)		6.8	6.7	6.9	6.6	6.5	8.6	6.6
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>		<b>452</b>	<b>457</b>	<b>449</b>	<b>434</b>	<b>514</b>	<b>382</b>	<b>478</b>
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		355	319	317	269	353	362	414
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)		-	-	-	-	-	-	-



### 3.4 / Zone de polyculture-élevage du Bassin Parisien

#### Naisseurs engraisseurs de JB

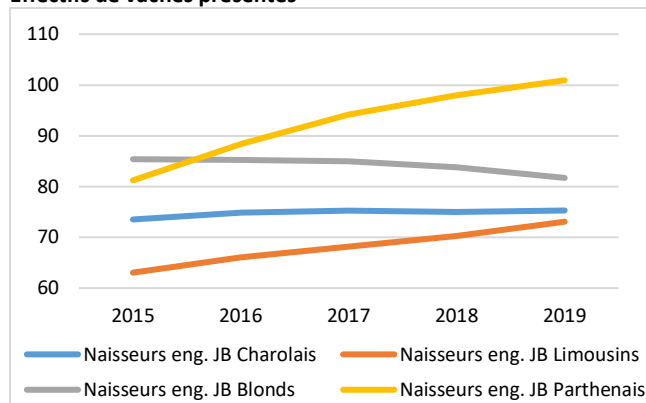
Répartition par commune des élevages naisseurs engraisseurs de JB contrôlés en 2019



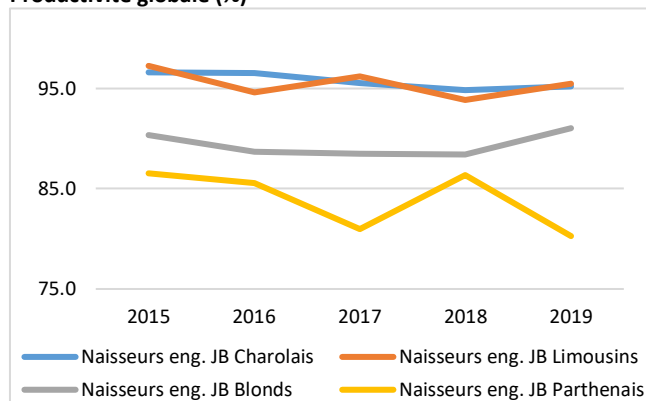
Carte réalisée avec Cartes & Données - © Antiqua

Evolution de 2015 à 2019 (sous échantillons constants)

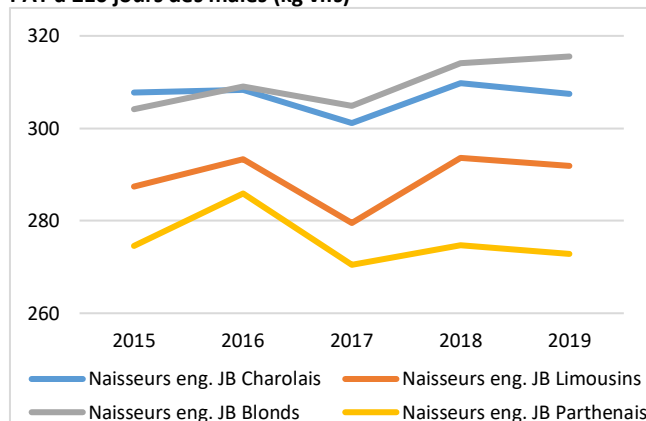
Effectifs de vaches présentes



Productivité globale (%)



PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)



244 cheptels allaitants avec un atelier naisseur-engraisseur se situent dans la zone de polyculture-élevage du Bassin Parisien. La race Charolaise est majoritaire avec 53% des cheptels, suivie de la Limousine avec 25%, la Blonde d'Aquitaine avec 14% et enfin la Parthenaise avec 8%.

#### Éléments structurels

En moyenne pour l'ensemble des races, un troupeau de cette zone compte 77 vaches présentes soit 13 vaches de plus comparé aux cheptels naisseurs de la même zone. A échantillon constant, le nombre de vaches présentes de 2015 à 2019 est en nette progression par rapport aux autres zones, notamment pour les races Limousine (+10 vaches) et Parthenaise (+20 vaches).

#### Analyse des données de reproduction

L'évolution de la productivité globale de 2015 à 2019 est variable suivant les races. Les races Charolaise et Limousine connaissent une légère baisse, la Blonde d'Aquitaine augmente légèrement, quant à la Parthenaise, elle perd 6,2 points. Les résultats de reproduction et de mortalité sont très bons, bien au-dessus des moyennes raciales nationales hormis pour la Parthenaise qui est à 399 jours soit 13 jours de plus que l'ensemble des cheptels. Le taux de renouvellement est élevé chez les naisseurs-engraisseurs de la zone comparé aux résultats nationaux notamment pour les races Limousine (+5,3%) et Blonde d'Aquitaine (+9,8%). L'âge moyen du troupeau est faible pour toutes les races et surtout pour la Blonde d'Aquitaine (-1,1 années) expliqué par un taux de renouvellement important. On remarque aussi un taux d'IA supérieur aux naisseurs de la zone. Le maximum avec 64,4%, est atteint par les troupeaux charolais du quart supérieur.

#### Analyse des données de croissance et d'abattage

L'évolution des poids âge type à 210 jours des mâles de 2015 à 2019 est variable selon les races. Ils diminuent de 1 kg en race Charolaise et de 2 kg pour la Parthenaise. Ils progressent de 5 kg pour la Limousine et de 12 kg pour la Blonde d'Aquitaine.

Le taux de finition des femelles pour cette zone va de 74% pour les troupeaux parthenais à 89% pour les troupeaux blonds d'aquitaine. Les poids de carcasse des vaches sont très élevés par rapport à la moyenne nationale : +10 kg pour la race Charolaise, +16 kg pour la race Limousine et +12 kg pour la race Blonde d'Aquitaine. L'écart dernier vêlage-vente à la boucherie est supérieur comparé au niveau racial.

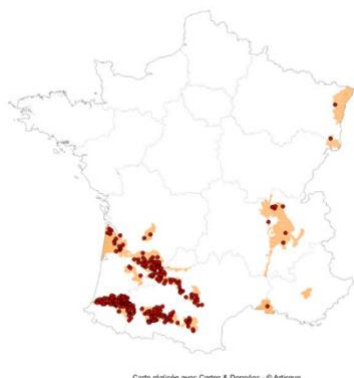
Les poids de carcasse des mâles sont proches des moyennes raciales. Seuls les mâles parthenais ont un poids de carcasse plus élevé (+35 kg) mais aussi un âge à l'abattage supérieur de 1,9 mois. Cette différence vient d'une commercialisation différente dans cette zone.

**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs engraisseurs de JB » de la zone de polyculture-élevage du Bassin Parisien et du quart supérieur 2019 sur la productivité globale**

Résultats en campagne 2019		Naisseurs eng. JB Charolais	Quart supérieur Charolais	Naisseurs eng. JB Limousins	Naisseurs eng. JB Blonds	Naisseurs eng. JB Parthenais
REPRODUCTION						
Nombre de cheptels		129	32	61	34	20
Effectifs de vaches présentes		77	63	74	78	81
Nombre de vêlages		76	67	74	79	72
Vêlages / vaches présentes (%)		100.6	107.4	99.2	101.7	91.5
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		29.0	33.4	27.9	34.2	25.8
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		34.8	34.7	35.3	35.2	36.0
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		5.1	5.0	5.4	4.9	5.3
Mortalité avant sevrage (%)		10.1	7.1	6.7	11.9	10.9
dt mortalité périnatale (%)		5.2	4.1	3.2	5.1	5.1
Conditions 3 et 4 (%)		7.2	8.6	5.4	9.9	7.9
Productivité pratique (%)		94.2	99.2	95.2	90.5	90.5
Productivité globale moyen (%)		94.7	106.3	94.3	91.9	82.5
Veaux nés d'IA (%)		47.4	64.4	21.3	37.3	35.4
IVV moyen troupeau (j)		379	376	379	391	399
IVV moyen des multipares (j)		374	371	374	383	396
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		390	387	391	404	406
CROISSANCES						
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	183	189	178	188	162
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	306	317	293	312	279
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 118	1 173	1 096	1 162	967
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 374	1 419	1 283	1 381	1 282
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 221	1 280	1 177	1 262	1 107
Femelles	Poids âge type moyen à 210j (kg)	173	179	166	176	151
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	280	291	265	282	243
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 062	1 111	1 023	1 085	886
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 178	1 241	1 095	1 178	1 015
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 115	1 171	1 062	1 132	940
	Poids âge type à 1 an (kg)	403	423	380	406	353
VENTES						
% vente « élevage »		13	13	19	13	15
% ventes « boucherie »		87	91	85	86	85
Taux de finition des mâles		85	86	83	84	92
Taux de finition des femelles		87	88	80	89	74
ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE						
Nombre de génisses finies		796	201	445	149	38
Âge moyen des génisses finies (en mois)		29.9	29.5	30.8	33.1	35.3
Poids carcasse des génisses finies (kgc)		404	410	411	477	433
Nombre de vaches finies		2 043	430	1 051	984	287
Âge moyen des vaches finies (en années)		6.3	6.2	6.9	6.4	6.8
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)		467	468	457	537	485
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		322	299	318	335	446
Nombre de mâles 12 - 24 mois		3 945	897	2 236	1 843	449
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		17.5	16.6	17.4	16.7	17.5
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)		448	440	437	450	434
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		1 385	1 438	1 361	1 459	1 312

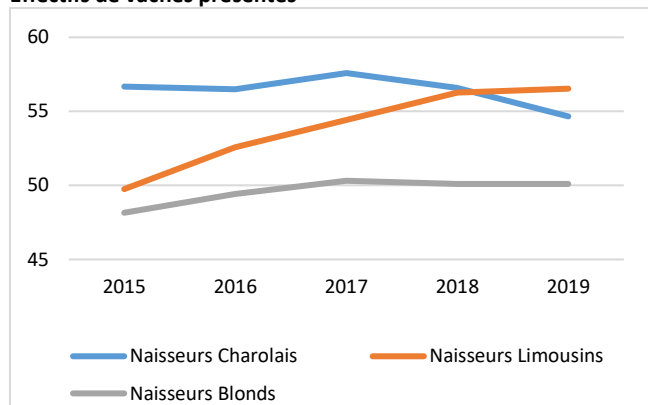
### 3.5 / Zone de polyculture-élevage du Bassin Aquitain, Rhône-Alpes, Alsace Naisseurs

Répartition par commune des élevages naisseurs contrôlés en 2019

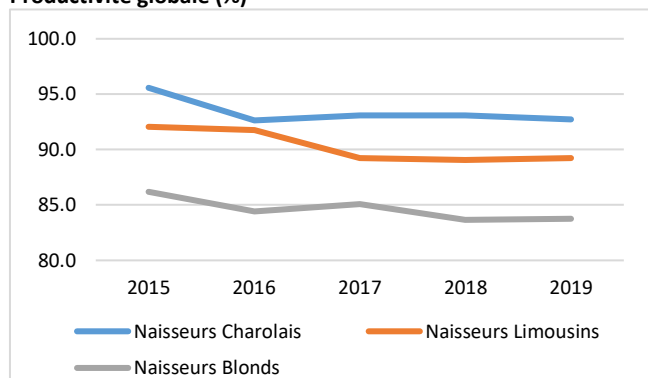


Evolution de 2015 à 2019 (sous-échantillons constants)

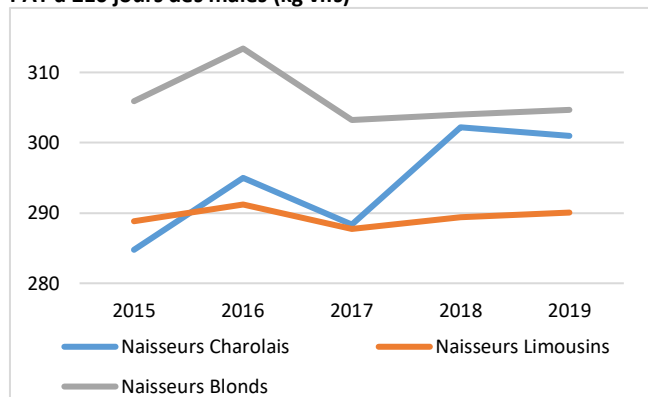
Effectifs de vaches présentes



Productivité globale (%)



PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)



Dans la zone de polyculture-élevage du Bassin Aquitain, Rhône-Alpes et Alsace, on compte 378 ateliers naisseurs suivis par Bovins Croissance, dont 75% de cheptels blonds d'aquitaine, 17% d'élevages limousins, et 8% de troupeaux charolais. Ces ateliers naisseurs sont principalement situés dans le Bassin Aquitain, berceau de la race Blonde d'Aquitaine. On trouve également quelques élevages naisseurs en Rhône-Alpes. Les ateliers naisseurs blonds d'aquitaine de cette zone de polyculture-élevage représentent 20% des cheptels blonds d'aquitaine suivis en contrôle de performances.

#### Eléments structurels

Les troupeaux naisseurs de la zone sont de taille plus modeste que les cheptels moyens de la race. On compte par exemple 10 vaches de moins chez les naisseurs blonds d'aquitaine par rapport à l'ensemble des élevages de la race. Sur les 5 dernières années, la dynamique de ces ateliers naisseurs a été variable d'une race à l'autre. A noter l'agrandissement significatif des troupeaux naisseurs limousins (+7 vaches), qui dans cette zone remplacent souvent des élevages laitiers en reconversion. Les élevages blonds d'aquitaine se stabilisent autour de 50 vaches depuis 3 ans. Les cheptels naisseurs charolais ont plutôt tendance à réduire leurs effectifs.

#### Analyse des données de reproduction

Quelle que soit la race, les performances de reproduction des ateliers naisseurs de la zone de polyculture-élevage du bassin Aquitain restent plus faibles que les moyennes raciales. On constate des taux de vêlage inférieurs et des vaches qui se décalent avec des IVV moyens plus longs qu'au niveau racial (+15 jours environ). Ces résultats s'expliquent notamment par des taux de renouvellement faibles (et inférieurs aux moyennes raciales), avec un nombre insuffisant de génisses dans ces troupeaux pour réformer les vaches vides ou décalées. Cela est particulièrement marqué en race Blonde d'Aquitaine avec à peine plus de 19% de primipares, contre 25% au niveau racial. L'évolution de la productivité globale dans les cheptels de l'échantillon constant montre un effritement sur les 5 dernières années du nombre de veaux sevrés par vache présente.

#### Analyse des données de croissance et d'abattage

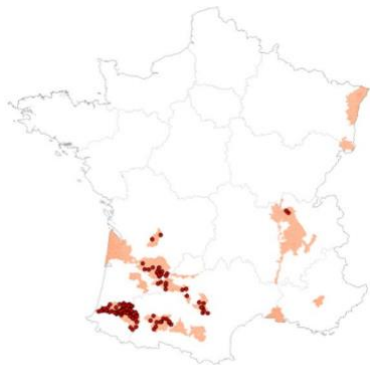
Les performances de croissance au sevrage de ces ateliers naisseurs sont sensiblement équivalentes à celles des moyennes raciales. Les poids âge type évoluent peu, à l'exception des veaux charolais mais la taille de l'échantillon est faible. Les taux de finition des vaches sont plus faibles dans cette zone, mais les femelles finies de race Blonde d'Aquitaine sont un peu plus lourdes à l'abattage qu'au niveau racial.

**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs » de la zone de polyculture-élevage du Bassin Aquitain, Rhône-Alpes, Alsace et du quart supérieur 2019 sur la productivité globale**

Résultats en campagne 2019		Naisseurs Charolais	Naisseurs Limousins	Naisseurs Blonds	Quart supérieur Blonds
<b>REPRODUCTION</b>					
<b>Nombre de cheptels</b>		<b>31</b>	<b>65</b>	<b>282</b>	<b>71</b>
Effectifs de vaches présentes		52	53	48	41
Nombre de vêlages		50	50	43	43
<b>Vêlages / vaches présentes (%)</b>		<b>96.8</b>	<b>95.9</b>	<b>91.1</b>	<b>105.4</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		23.4	21.5	19.2	24.4
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		35.8	35.4	36.4	35.1
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		5.5	6.1	6.5	6.1
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>		<b>9.4</b>	<b>9.5</b>	<b>11.2</b>	<b>6.7</b>
dt mortalité périnatale (%)		5.3	4.4	6.0	4.1
Conditions 3 et 4 (%)		8.7	4.0	8.9	7.9
Productivité pratique (%)		95.3	91.6	90.6	96.0
<b>Productivité globale moyen (%)</b>		<b>92.2</b>	<b>87.9</b>	<b>82.6</b>	<b>101.1</b>
Veaux nés d'IA (%)		40.5	17.0	34.3	30.3
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>		<b>403</b>	<b>399</b>	<b>417</b>	<b>400</b>
IVV moyen des multipares (j)		398	392	410	395
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		409	407	438	413
<b>CROISSANCES</b>					
<b>Mâles</b>	Poids âge type moyen à 120j (kg)	179	176	182	190
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>295</b>	<b>289</b>	<b>304</b>	<b>314</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 116	1 108	1 096	1 152
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 263	1 277	1 401	1 476
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 186</b>	<b>1 171</b>	<b>1 211</b>	<b>1 255</b>
<b>Femelles</b>	Poids âge type moyen à 210j (kg)	168	164	173	179
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>265</b>	<b>265</b>	<b>281</b>	<b>293</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 017	1 019	1 052	1 088
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 048	1 118	1 213	1 268
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 034</b>	<b>1 060</b>	<b>1 108</b>	<b>1 158</b>
	Poids âge type à 1 an (kg)	399	368	400	410
<b>VENTES</b>					
% vente « élevage »		67	69	72	79
% ventes « boucherie »		33	30	25	24
Taux de finition des mâles		6	14	10	12
Taux de finition des femelles		62	54	46	43
<b>ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE</b>					
Nombre de génisses finies		114	90	120	16
Âge moyen des génisses finies (en mois)		33.3	29.6	31.5	30.5
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>		<b>376</b>	<b>385</b>	<b>471</b>	<b>507</b>
Nombre de vaches finies		336	453	1 452	314
Âge moyen des vaches finies (en années)		7.0	7.9	7.9	7.0
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>		<b>426</b>	<b>443</b>	<b>532</b>	<b>540</b>
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		350	342	380	310
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)		-	-	-	-

### 3.6 / Zone de polyculture-élevage du Bassin Aquitain, Rhône-Alpes, Alsace, Naisseurs engraisseurs de JB et VSLM (+ mixtes)

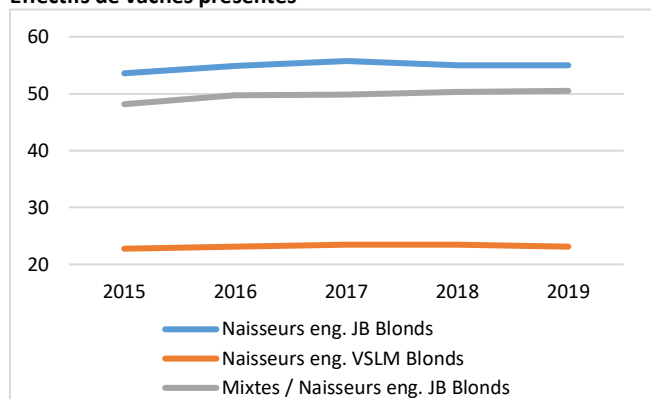
Répartition par commune des élevages naisseurs engraisseurs de JB et VSLM (+ mixtes) contrôlés en 2019



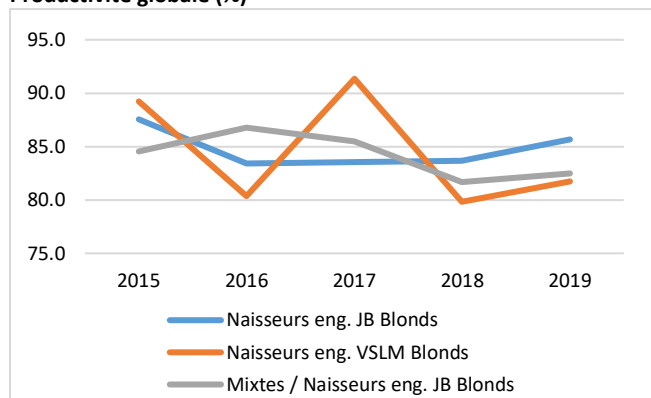
Carte réalisée avec Cartes & Données - © Artique

Evolution de 2015 à 2019 (sous échantillons constants)

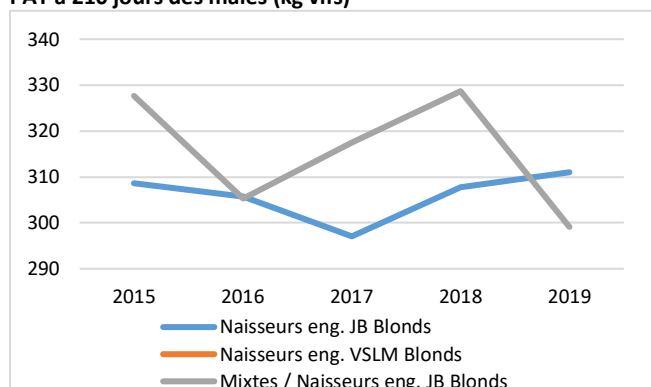
Effectifs de vaches présentes



Productivité globale (%)



PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)



Dans la zone de polyculture-élevage du Bassin Aquitain, Rhône-Alpes et Alsace, on compte 127 ateliers naisseurs engraisseurs, tous en race Blonde d'Aquitaine, suivis par Bovins Croissance en 2019 : 20 producteurs de veaux élevés sous la mère et 107 élevages naisseurs engraisseurs de jeunes bovins. La moitié de ces ateliers producteurs de taurillons sont des cheptels mixtes bovin lait et viande.

Les ateliers naisseurs engraisseurs blonds d'aquitaine de cette zone de polyculture-élevage représentent 9% des cheptels blonds d'aquitaine suivis en contrôle de performances.

#### Eléments structurels

Les troupeaux naisseurs engraisseurs de la zone sont de taille plus modeste que les cheptels moyens de la race, et particulièrement les élevages producteurs de veaux sous la mère qui ne comptent que 22 vaches en moyenne, sur de petites exploitations ou en complément d'activité céréalière.

A l'inverse de la tendance générale, les cheptels naisseurs engraisseurs de l'échantillon constant n'ont pas (ou peu) augmenté leurs effectifs depuis 5 ans.

#### Analyse des données de reproduction

Si les résultats de reproduction des ateliers naisseurs engraisseurs de jeunes bovins blonds d'aquitaine sont proches de ceux de la moyenne de la race, les performances de reproduction des producteurs de veaux sous la mère sont sensiblement inférieures. On constate notamment dans ces troupeaux des taux de renouvellement particulièrement faibles avec 16,4% de primipares vêlant à 39 mois en moyenne. Ces élevages privilégient la production de veaux y compris femelles, et élèvent (ou achètent) peu de génisses pour le renouvellement. A noter également une très forte utilisation de l'insémination animale dans tous les ateliers naisseurs engraisseurs de la zone.

Quel que soit le système de production, la productivité globale a beaucoup varié sur les 5 dernières années. Toutefois, malgré une tendance à la hausse en 2019, le niveau de productivité globale des ateliers naisseurs engraisseurs est plus bas qu'en 2015.

#### Analyse des données de croissance et d'abattage

Les cheptels mixtes naisseurs engraisseurs de taurillons et des producteurs de veaux sous la mère se caractérisent par des croissances plus élevées de 0 à 4 mois (+100g de GMQ pour les mâles élevés sous la mère). Les ateliers veaux sous la mère n'engraissent pas leurs vaches de réforme. Les élevages naisseurs engraisseurs de jeunes bovins blonds d'aquitaine produisent des vaches de boucherie quasiment aussi lourdes qu'au niveau racial mais elles sont un an plus âgées.

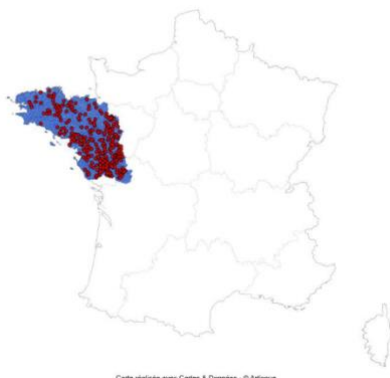
**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs engraisseurs de JB et VSLM (+ mixtes) » de la zone de polyculture-élevage du Bassin Aquitain, Rhône-Alpes, Alsace**

Résultats en campagne 2019		Naisseurs eng. de JB Blonds	Naisseurs eng. de VSLM Blonds	Mixtes / Naisseurs eng. de JB Blonds
<b>REPRODUCTION</b>				
<b>Nombre de cheptels</b>		<b>50</b>	<b>20</b>	<b>57</b>
Effectifs de vaches présentes		51	22	48
Nombre de vêlages		47	20	44
<b>Vêlages / vaches présentes (%)</b>		<b>92.8</b>	<b>90.8</b>	<b>92.0</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		23.1	16.4	18.4
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		34.9	39.3	35.9
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		5.9	7.0	6.5
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>		<b>10.5</b>	<b>10.7</b>	<b>12.3</b>
dt mortalité périnatale (%)		5.7	4.6	6.0
Conditions 3 et 4 (%)		8.3	7.6	7.9
Productivité pratique (%)		91.5	92.0	90.1
<b>Productivité globale moyen (%)</b>		<b>84.9</b>	<b>83.4</b>	<b>82.8</b>
Veaux nés d'IA (%)		49.9	58.3	42.7
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>		<b>409</b>	<b>413</b>	<b>405</b>
IVV moyen des multipares (j)		402	409	401
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		427	427	424
<b>CROISSANCES</b>				
<b>Mâles</b>	Poids âge type moyen à 120j (kg)	177	197	192
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>308</b>	-	<b>298</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 101	1 181	1 195
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 468	-	1 317
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 251</b>	-	<b>1 161</b>
<b>Femelles</b>	Poids âge type moyen à 210j (kg)	167	183	180
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>276</b>	<b>285</b>	<b>282</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 018	1 116	1 097
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 232	1 123	1 154
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 094</b>	<b>1 118</b>	<b>1 109</b>
	Poids âge type à 1 an (kg)	399	451	399
<b>VENTES</b>				
% vente « élevage »		17	14	27
% ventes « boucherie »		83	85	70
Taux de finition des mâles		85	87	68
Taux de finition des femelles		79	60	61
<b>ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE</b>				
Nombre de génisses finies		102	-	10
Âge moyen des génisses finies (en mois)		26.6	-	25.3
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>		<b>438</b>	-	<b>400</b>
Nombre de vaches finies		514	21	328
Âge moyen des vaches finies (en années)		7.5	8.4	8.0
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>		<b>520</b>	<b>500</b>	<b>512</b>
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		378	334	375
Nombre de mâles 12 - 24 mois		319	-	-
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		16.6	-	-
<b>Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)</b>		<b>450</b>	-	-
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		1 442	-	-



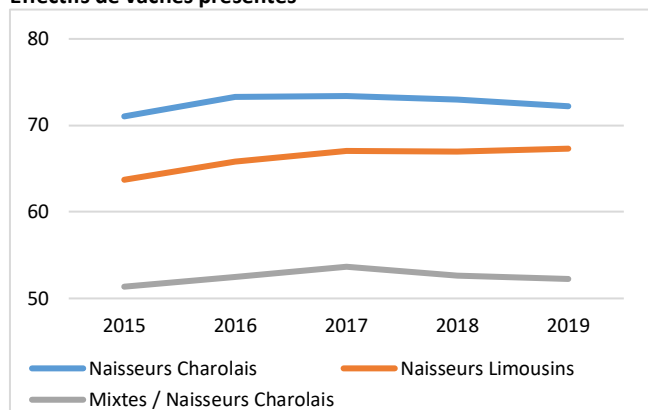
### 3.7 / Zone intensive du Grand Ouest Naisseurs (Charolais, Limousins) + mixtes

Répartition par commune des élevages naisseurs  
(Charolais, Limousins) + mixtes contrôlés en 2019

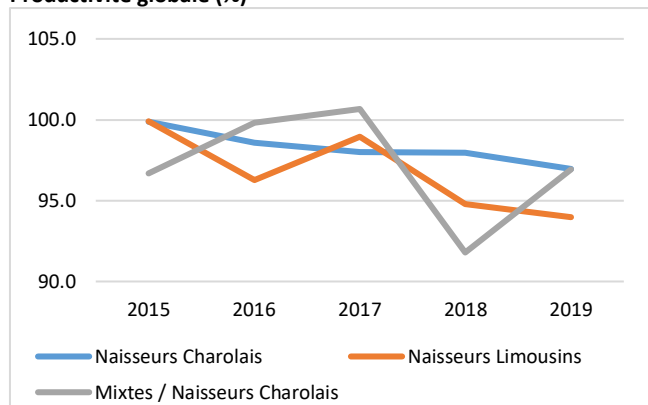


Evolution de 2015 à 2019 (sous échantillons constants)

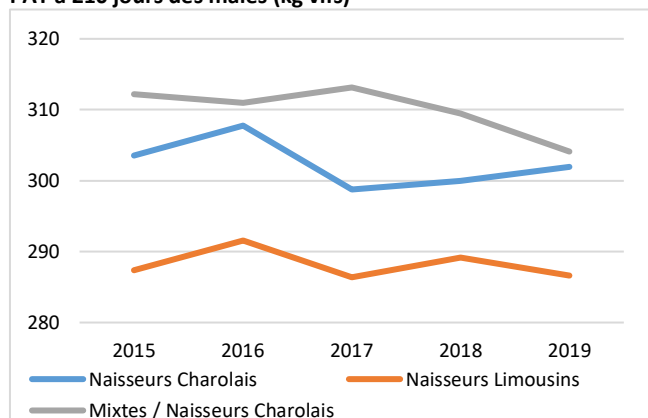
Effectifs de vaches présentes



Productivité globale (%)



PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)



La zone intensive du Grand Ouest totalise 14% des élevages suivi par Bovins Croissance au niveau national. Dans cette zone cinq races sont principalement représentées. On ne s'intéresse ici qu'aux 351 élevages naisseurs charolais et limousins.

#### Eléments structurels

Que ce soit en race Charolaise ou Limousine, les troupeaux ont une taille plus petite que la moyenne nationale. On dénombre ainsi en moyenne 79 vaches dans les troupeaux charolais au niveau national contre 71 vaches pour les élevages naisseurs de la zone. Ce chiffre descend à 49 vaches pour les élevages mixtes (bovins lait-bovins viande). Le constat est le même pour les troupeaux limousins : 73 vaches en moyenne par troupeau au niveau national contre 66 vaches pour les élevages de la zone.

A élevage constant on s'aperçoit que les troupeaux n'augmentent plus en taille comme au niveau national.

#### Analyse des données de reproduction

Les élevages charolais ou limousins de la zone intensive du grand Ouest ont une meilleure productivité globale que la moyenne nationale. Cela se traduit en moyenne par 2,6 veaux de sevrés en plus pour 100 vaches présentes, et malgré un taux de finition des femelles trois fois supérieur à celui mesuré au niveau national (qui se traduit par plus de femelles présentes dans les troupeaux). Ce meilleur taux de productivité s'explique notamment par un âge au 1<sup>er</sup> vêlage plus jeune (de 1 à 2,5 mois), de meilleurs IVV en général (-8 jours), un plus fort taux de renouvellement (de 7 à 10 points).

Même si la productivité globale est meilleure dans la zone qu'au niveau français, elle se dégrade régulièrement au cours des 5 dernières années. Ce constat s'explique sans doute par des problèmes de sécheresse à répétition et par l'augmentation de la taille des troupeaux malgré une diminution du volume de la main d'œuvre.

#### Analyse des données de croissance et d'abattage

Les croissances des veaux des 2 races dans la zone sont au même niveau que celles mesurées au niveau national. Sur les 5 années de comparaison, la tendance à la baisse des PAT 210j des mâles est due essentiellement à deux facteurs : la variabilité de la qualité et de la quantité de fourrages en lien avec les aléas climatiques et une moindre complémentation en concentrés des veaux (économie de charges).

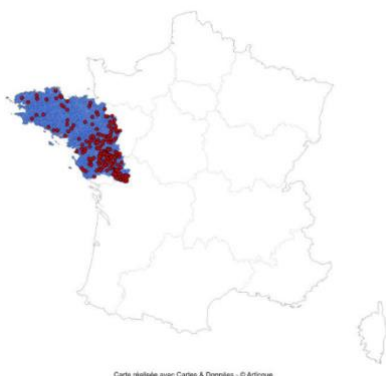
Les vaches de réforme de la zone sont globalement moins lourdes. Les vaches limousines pèsent 431 kg de carcasse contre 445kg au niveau national. Pour la race Charolaise, la différence est de 16kg pour des vaches qui sur la zone font en moyenne 440 kg.

**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs (Charolais, Limousins) + mixtes » de la zone intensive du Grand Ouest et du quart supérieur 2019 sur la productivité globale**

Résultats en campagne 2019		Naisseurs Charolais	Quart supérieur Charolais	Naisseurs Limousins	Quart supérieur Limousins	Mixtes / Naisseurs Charolais
<b>REPRODUCTION</b>						
Nombre de cheptels		166	42	157	39	28
Effectifs de vaches présentes		71	68	66	59	49
Nombre de vêlages		72	75	66	66	51
<b>Vêlages / vaches présentes (%)</b>		<b>101.2</b>	<b>111.0</b>	<b>101.0</b>	<b>112.2</b>	<b>104.5</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		28.9	34.4	27.6	34.7	35.0
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		33.9	32.8	34.5	33.5	32.9
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		5.1	4.8	5.4	5.0	4.7
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>		<b>9.1</b>	<b>5.8</b>	<b>8.9</b>	<b>5.2</b>	<b>11.4</b>
dt mortalité périnatale (%)		5.0	3.1	4.4	2.3	6.2
Conditions 3 et 4 (%)		8.5	8.6	8.0	8.5	9.6
Productivité pratique (%)		94.9	99.2	93.1	97.3	93.4
<b>Productivité globale moyen (%)</b>		<b>96.0</b>	<b>110.0</b>	<b>94.0</b>	<b>108.8</b>	<b>97.6</b>
Veaux nés d'IA (%)		30.2	37.0	14.2	16.1	58.7
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>		<b>382</b>	<b>375</b>	<b>384</b>	<b>377</b>	<b>391</b>
IVV moyen des multipares (j)		378	372	378	373	387
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		391	384	400	392	401
<b>CROISSANCES</b>						
<b>Mâles</b>	Poids âge type moyen à 120j (kg)	179	186	175	179	183
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>298</b>	<b>311</b>	<b>283</b>	<b>291</b>	<b>302</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 083	1 136	1 082	1 107	1 143
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 346	1 412	1 208	1 246	1 317
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 190</b>	<b>1 243</b>	<b>1 137</b>	<b>1 168</b>	<b>1 227</b>
<b>Femelles</b>	Poids âge type moyen à 210j (kg)	169	175	165	166	174
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>274</b>	<b>282</b>	<b>261</b>	<b>263</b>	<b>279</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 032	1 079	1 018	1 014	1 055
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 152	1 184	1 060	1 067	1 168
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 088</b>	<b>1 134</b>	<b>1 036</b>	<b>1 037</b>	<b>1 090</b>
	Poids âge type à 1 an (kg)	382	385	365	374	392
<b>VENTES</b>						
% vente « élevage »		60	64	61	64	59
% ventes « boucherie »		40	39	38	37	35
Taux de finition des mâles		9	10	11	8	8
Taux de finition des femelles		72	70	69	73	46
<b>ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE</b>						
Nombre de génisses finies		598	138	466	63	104
Âge moyen des génisses finies (en mois)		32.2	30.7	33.2	33.5	29.0
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>		<b>379</b>	<b>381</b>	<b>397</b>	<b>400</b>	<b>382</b>
Nombre de vaches finies		2 124	462	2 055	400	280
Âge moyen des vaches finies (en années)		6.3	5.9	6.2	5.2	5.7
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>		<b>440</b>	<b>443</b>	<b>431</b>	<b>436</b>	<b>449</b>
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		342	305	301	266	-
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)		-	-	-	-	-

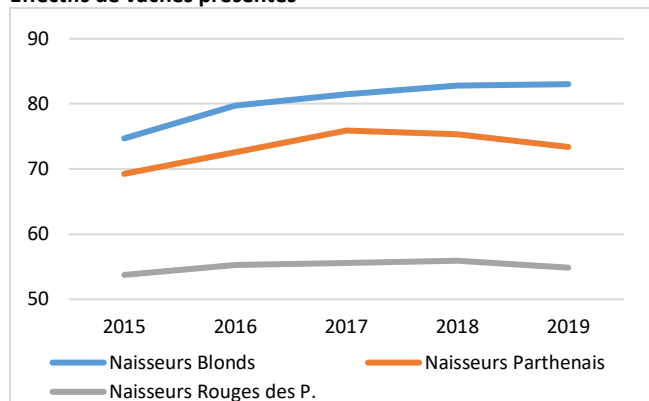
### 3.8 / Zone intensive du Grand Ouest Naisseurs (Blonds, Parthenais, Rouges des Prés)

Répartition par commune des élevages naisseurs (Blonds, Parthenais, Rouges des Prés) contrôlés en 2019

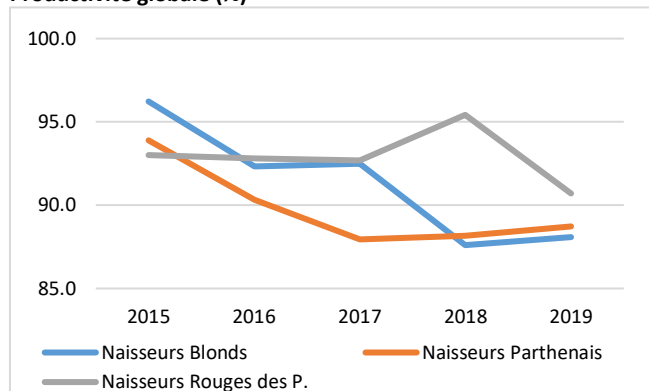


Evolution de 2015 à 2019 (sous échantillons constants)

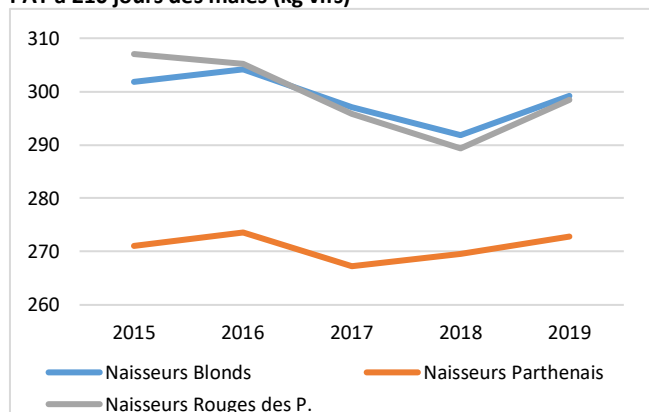
Effectifs de vaches présentes



Productivité globale (%)



PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)



Dans la zone intensive du Grand Ouest, les exploitations avec un atelier naisseur représentent 50% des élevages adhérents à Bovins Croissance alors qu'ils ne représentaient que 30% en 2010. Si on constate une progression dans toutes les races de ce système, la tendance est forte en Parthenaise (+170%).

#### Eléments structurels

Les troupeaux naisseurs parthenais et rouges des prés de la zone intensive du Grand Ouest étant proche ou dans le berceau de ces deux races, les effectifs moyens en vaches sont comparables à la moyenne nationale. Par contre, pour les élevages blonds d'Aquitaine, les troupeaux sont plus conséquents avec 79 vaches en moyenne (+19 vaches que la moyenne nationale) et ils se caractérisent par une plus forte spécialisation que dans le Sud-Ouest.

#### Analyse des données de reproduction

Avec une productivité globale identique à la moyenne raciale (cas de la Rouge de Prés) ou supérieure pour la Parthenaise (+2 points) et la Blonde d'Aquitaine (+3,3 points), on pourrait dire que les élevages de la zone ont de bons résultats globaux. Toutefois, lorsque que l'on regarde la tendance des élevages à échantillon constant, ceux-ci perdent en moyenne 5,2 points de productivité globale sur 5 ans. Cela se traduit par une baisse de 6,3 veaux sevrés pour les élevages Blonds d'Aquitaine, 4,4 veaux sevrés pour les élevages Parthenais et 3,3 veaux sevrés pour les élevages Rouge des Prés. La tendance est préoccupante et ne semble pas se tasser.

Cette baisse pour les 3 races est due à la dégradation du pourcentage de vêlages par vaches présente. Des éléments d'explication peuvent être avancés, comme par exemple une conduite moins rigoureuse des troupeaux (lié à l'agrandissement des élevages avec une main d'œuvre limitée).

#### Analyse des données de croissance et d'abattage

Les PAT à 210 jours des veaux mâles ou femelles de la zone sont globalement très proche des moyennes nationales : + 6kg pour les veaux rouges des prés, - 2 pour les deux autres races. Sur l'échantillon constant, des variations annuelles importantes apparaissent, par exemple en Rouge des Prés, -18 kg entre 2015 et 2018 et + 9 kg entre 2018 et 2019. Ceci est entre autres lié aux variations importantes de qualités des fourrages et la baisse dans certains élevages de la quantité des concentrés distribués aux veaux.

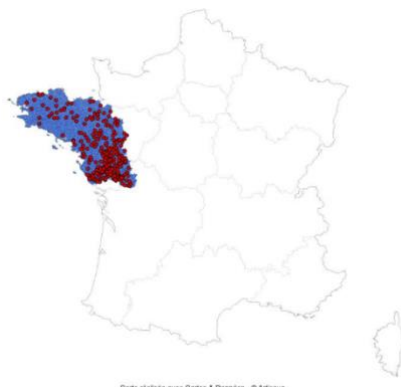
Les poids carcasse des vaches ont progressé pour les races Blonde d'Aquitaine et Parthenaise, et sont identique aux moyennes raciales. Inversement, pour la race Rouge des Prés les poids de carcasse des vaches ont baissé de 11 kg en 9 ans : à mettre sans doute en relation avec la perte de débouchés en AOP.

**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs (Blonds, Parthenais, Rouges des Prés) » de la zone intensive du Grand Ouest et du quart supérieur 2019 sur la productivité globale**

Résultats en campagne 2019		Naisseurs Blonds	Quart supérieur Blonds	Naisseurs Parthenais	Naisseurs Rouges des P.
REPRODUCTION					
<b>Nombre de cheptels</b>		<b>115</b>	<b>29</b>	<b>71</b>	<b>37</b>
Effectifs de vaches présentes		79	65	73	54
Nombre de vêlages		76	71	71	53
<b>Vêlages / vaches présentes (%)</b>		<b>96.7</b>	<b>110.5</b>	<b>97.2</b>	<b>97.9</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		30.0	37.3	29.4	29.7
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		35.2	34.8	34.9	32.6
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		5.3	5.1	4.9	4.9
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>		<b>11.0</b>	<b>7.3</b>	<b>10.4</b>	<b>12.0</b>
dt mortalité périnatale (%)		5.3	4.1	5.1	7.3
Conditions 3 et 4 (%)		10.4	12.5	9.5	11.8
Productivité pratique (%)		91.1	94.8	91.8	93.1
<b>Productivité globale moyen (%)</b>		<b>88.1</b>	<b>104.5</b>	<b>89.2</b>	<b>91.1</b>
Veaux nés d'IA (%)		20.8	19.2	30.4	30.5
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>		<b>400</b>	<b>388</b>	<b>380</b>	<b>390</b>
IVV moyen des multipares (j)		391	384	375	385
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		420	399	391	400
CROISSANCES					
<b>Mâles</b>	Poids âge type moyen à 120j (kg)	179	185	165	193
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>299</b>	<b>308</b>	<b>274</b>	<b>300</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 096	1 148	998	1 200
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 340	1 379	1 227	1 233
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 191</b>	<b>1 243</b>	<b>1 084</b>	<b>1 198</b>
<b>Femelles</b>	Poids âge type moyen à 210j (kg)	170	176	157	180
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>270</b>	<b>281</b>	<b>249</b>	<b>276</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 036	1 082	957	1108
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 134	1 168	1 024	1 070
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 069</b>	<b>1 115</b>	<b>986</b>	<b>1 090</b>
	Poids âge type à 1 an (kg)	389	410	347	394
VENTES					
% vente « élevage »		65	71	63	65
% ventes « boucherie »		35	34	38	35
Taux de finition des mâles		9	10	13	8
Taux de finition des femelles		65	63	60	63
ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE					
Nombre de génisses finies		199	60	90	64
Âge moyen des génisses finies (en mois)		32.7	33.3	33.9	32.5
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>		<b>442</b>	<b>450</b>	<b>467</b>	<b>381</b>
Nombre de vaches finies		1 760	451	1 021	433
Âge moyen des vaches finies (en années)		6.5	6.7	6.5	5.6
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>		<b>523</b>	<b>522</b>	<b>497</b>	<b>438</b>
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		355	314	425	333
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)		-	-	-	-

### 3.9 / Zone intensive du Grand Ouest Naisseurs engraisseurs de JB (Charolais, Limousins) + mixtes

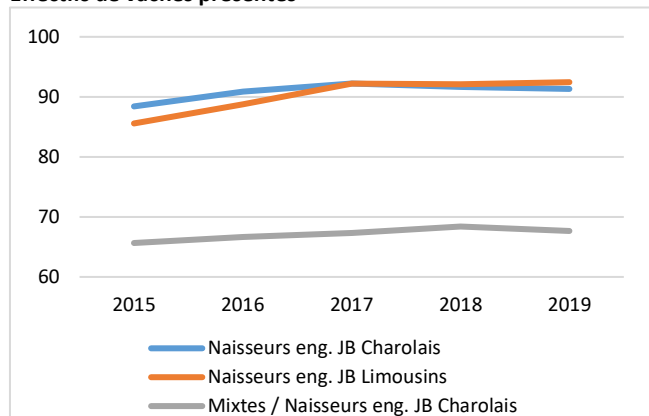
Répartition par commune des élevages naisseurs engraisseurs de JB (Charolais, Limousins) contrôlés en 2019



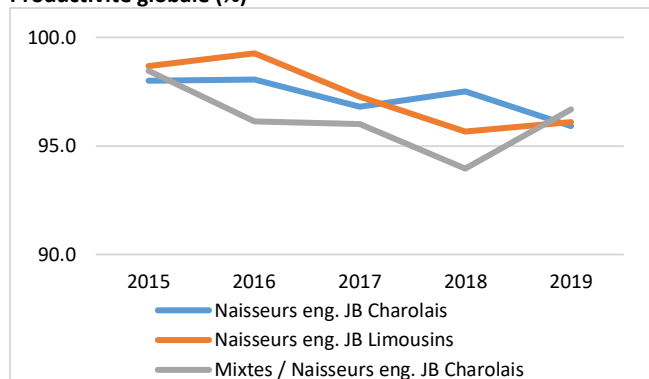
Carte réalisée avec Cartes & Données - © Artique

Evolution de 2015 à 2019 (sous échantillons constants)

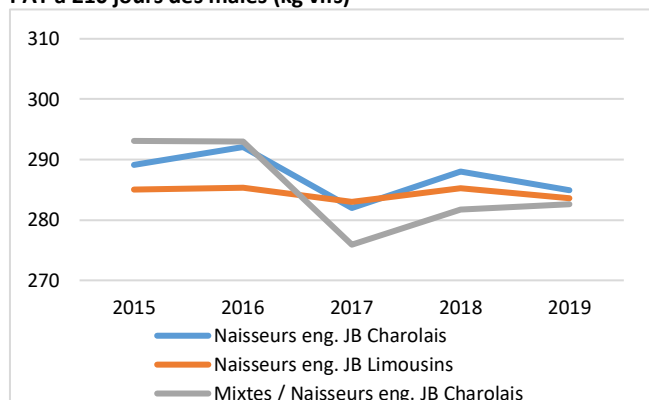
Effectifs de vaches présentes



Productivité globale (%)



PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)



Dans la Zone intensive du Grand Ouest une spécialisation des élevages adhérents à Bovins Croissance s'est opérée. En 2010, 14% des élevages de la zone avait un atelier mixte bovins lait et viande alors qu'aujourd'hui, ils ne représentent plus que 5% du total. Les élevages naisseurs-engraisseurs représentent 50% des élevages de la zone.

#### Eléments structurels

Quelle que soit la race, les troupeaux naisseurs-engraisseurs de la zone ont une taille plus importante que la moyenne raciale : +11 vaches en charolais et +16 vaches en limousin. Les élevages mixtes charolais ayant au minimum 20 vaches laitières sont de fait en moyenne de taille inférieure, -15 vaches charolaises par rapport à la moyenne nationale. On peut remarquer qu'à échantillon constant le nombre de vaches par troupeau stagne depuis 2017.

#### Analyse des données de reproduction

Les élevages naisseurs engraisseurs charolais et limousins de la zone ont une meilleure productivité globale que la moyenne raciale. Cela s'explique par une rotation plus rapide des animaux malgré un taux de finition important de vaches de réforme ou encore à un IVV plus faible de 10 jours en charolais et 7 jours en limousin. De plus les primipares ont un âge au 1<sup>er</sup> vêlage plus jeune en moyenne de deux mois.

Cette productivité globale s'est fortement dégradée (en moyenne de 0,5 point par an depuis 5 ans). Cela peut se chiffrer par 5 veaux non produits par élevage sur les 5 années. Cette tendance avait déjà été observée lors de précédentes études. Cette baisse est à mettre en relation avec l'accroissement de la taille des troupeaux avec certainement une main d'œuvre limitée sur les exploitations.

#### Analyse des données de croissance et d'abattage

Les performances des veaux pour les deux races en PAT à 210 jours sont inférieures à la moyenne raciale qui inclue plus d'ateliers naisseurs. Ces derniers, contrairement aux ateliers naisseurs engraisseurs, pratiquent une alimentation des veaux plus soutenue pour optimiser le poids vif des broutards. On observe de fortes variations de ces PAT au cours des 5 dernières années. Elles sont à mettre sur le compte de la moindre qualité des fourrages, comme ce fut le cas pour les fourrages récoltés en 2016 et distribués en 2017.

De plus, de moins en moins de concentrés sont distribués aux veaux dans cette zone. Les poids de carcasse des vaches en race Charolaise (457 kg) sont équivalents à la moyenne raciale. Pour les vaches limousines, le poids de carcasse plus faible de 8 kg s'explique par les 14 jours en moins de présence. Les taurillons de la zone ont des résultats de croissance similaires voire légèrement supérieurs au niveau national.

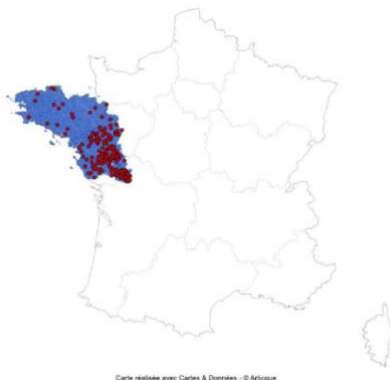
**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs engraisseurs de JB (Charolais, Limousins) + mixtes » de la zone intensive du Grand Ouest et du quart supérieur 2019 sur la productivité globale**

Résultats en campagne 2019		Naisseurs eng. JB Charolais	Quart supérieur Charolais	Naisseurs eng. JB Limousins	Quart supérieur Limousins	Mixtes / Naisseurs eng. JB Charolais
REPRODUCTION						
Nombre de cheptels		223	56	113	28	35
Effectifs de vaches présentes		90	85	89	81	64
Nombre de vêlages		91	92	92	93	64
<b>Vêlages / vaches présentes (%)</b>		<b>101.4</b>	<b>108.1</b>	<b>103.3</b>	<b>114.8</b>	<b>103.2</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		30.0	31.8	29.3	35.4	29.3
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		33.3	32.6	33.2	33.6	33.7
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		4.9	4.7	5.2	5.0	5.0
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>		<b>10.6</b>	<b>7.3</b>	<b>9.0</b>	<b>6.8</b>	<b>12.0</b>
dt mortalité périnatale (%)		5.4	4.6	4.2	4.0	5.7
Conditions 3 et 4 (%)		10.1	11.1	6.6	7.2	9.0
Productivité pratique (%)		94.1	99.4	93.0	96.0	94.2
<b>Productivité globale moyen (%)</b>		<b>95.4</b>	<b>107.3</b>	<b>96.0</b>	<b>110.0</b>	<b>97.0</b>
Veaux nés d'IA (%)		43.6	59.8	18.3	15.8	49.7
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>		<b>379</b>	<b>373</b>	<b>380</b>	<b>374</b>	<b>381</b>
IVV moyen des multipares (j)		375	369	375	370	379
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		389	380	395	391	385
CROISSANCES						
<b>Mâles</b>	Poids âge type moyen à 120j (kg)	171	174	174	174	173
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>285</b>	<b>293</b>	<b>284</b>	<b>283</b>	<b>283</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 021	1 036	1 056	1 039	1 024
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 285	1 336	1 226	1 197	1 208
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 131</b>	<b>1 158</b>	<b>1 122</b>	<b>1 098</b>	<b>1 107</b>
<b>Femelles</b>	Poids âge type moyen à 210j (kg)	163	165	162	162	164
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>264</b>	<b>271</b>	<b>259</b>	<b>258</b>	<b>261</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	978	993	997	994	982
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 131	1 172	1 072	1 057	1 071
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 041</b>	<b>1 072</b>	<b>1 033</b>	<b>1 028</b>	<b>1 018</b>
	Poids âge type à 1 an (kg)	389	403	374	360	380
VENTES						
% vente « élevage »		11	13	16	19	22
% ventes « boucherie »		89	91	86	85	73
Taux de finition des mâles		89	87	85	78	67
Taux de finition des femelles		87	88	84	86	62
ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE						
Nombre de génisses finies		1 988	511	921	238	187
Âge moyen des génisses finies (en mois)		29.3	29.8	31.6	31.1	31.3
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>		<b>389</b>	<b>402</b>	<b>390</b>	<b>386</b>	<b>389</b>
Nombre de vaches finies		5 688	1291	2 529	586	563
Âge moyen des vaches finies (en années)		6.0	5.9	6.0	5.8	5.7
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>		<b>457</b>	<b>463</b>	<b>437</b>	<b>433</b>	<b>455</b>
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		316	288	301	253	302
Nombre de mâles 12 - 24 mois		10 306	2 464	4 034	911	949
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		17.9	17.3	18.1	17.2	18.7
<b>Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)</b>		<b>443</b>	<b>442</b>	<b>441</b>	<b>428</b>	<b>445</b>
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		1 344	1 388	1 329	1 350	1 306



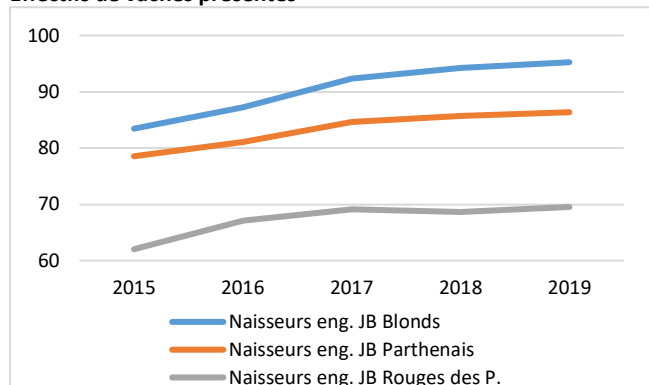
### 3.10 / Zone intensive du Grand Ouest Naisseurs engraisseurs de JB (Blonds d'Aquitaine, Parthenais, Rouges des Prés)

Répartition par commune des élevages naisseurs engraisseurs de JB (Blonds, Parthenais, Rouges des Prés) contrôlés en 2019

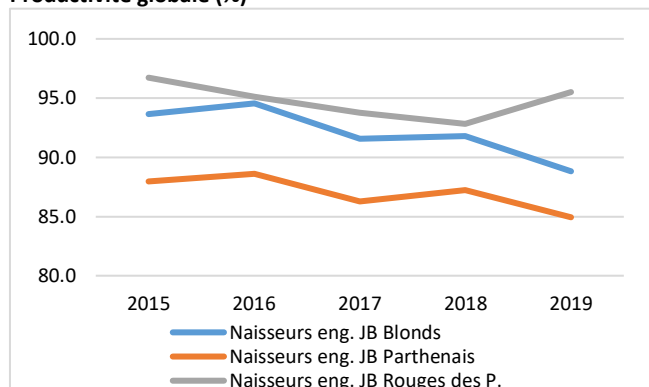


Evolution de 2015 à 2019 (sous échantillons constants)

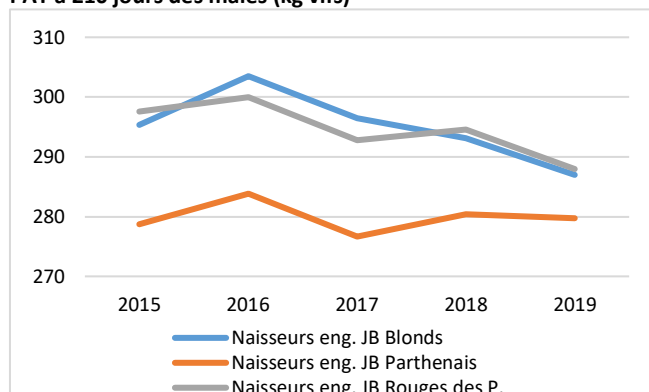
Effectifs de vaches présentes



Productivité globale (%)



PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)



Dans la zone intensive du Grand Ouest, la répartition raciale des élevages (naisseur + naisseurs-engraisseur) suivis par Bovins Croissance n'a pas changé depuis 2010. On retrouve 39% de troupeaux charolais, 23% de limousins, 17% de blonds d'aquitaine, 14% de parthenais et 6% de rouges des prés.

#### Eléments structurels

Les troupeaux naisseurs-engraisseurs ont une taille plus importante que la moyenne raciale : +31 vaches en race Blonde d'Aquitaine, +10 vaches en Parthenaise et +16 vaches en Rouge des Prés. A élevage constant la taille des troupeaux progresse régulièrement depuis 5 ans.

#### Analyse des données de reproduction

Comme pour les autres races de la région, la productivité globale des troupeaux est en baisse : une tendance très marquée pour les élevages blonds d'aquitaine et parthenais. Ceci n'est pas dû aux performances de reproduction comme l'IVV ou le taux de mortalité qui sont stables. On observe même une amélioration du taux de mortalité en race Rouge des Prés, qui désormais atteint 10,8% dans la zone.

La dégradation de la productivité globale s'explique par la rotation plus lente des vaches dans les troupeaux. Ainsi, le nombre de vêlages par vaches présentes baisse sur 5 ans de 6,5 points chez les troupeaux blonds d'aquitaine et parthenais. La hausse de la taille des troupeaux et la réduction de la main d'œuvre peuvent expliquer une conduite moins rigoureuse des troupeaux. Par rapport aux niveaux de 2010, cela se traduit par une baisse de 6,7 veaux de sevrés pour l'élevage blonds d'aquitaine et 4,5 veaux de moins en parthenais. Inversement, les troupeaux rouges des prés, du fait de la baisse de mortalité, sèvrant 0,5 veaux de plus par vaches présentes.

L'âge au 1<sup>er</sup> vêlage des génisses reste inférieur de 2 mois à la moyenne raciale en races Blonde d'Aquitaine et Rouge des Prés. Il est identique en Parthenais.

#### Analyse des données de croissance et d'abattage

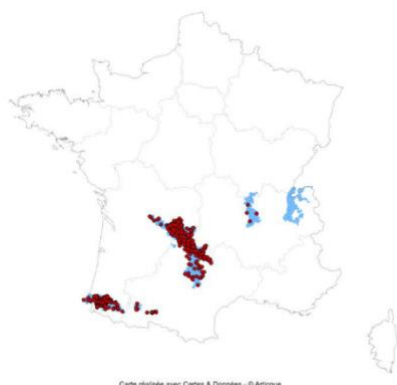
Les aléas climatiques ont joué pour partie sur la baisse des PAT 210 jours des mâles surtout en 2017, avec certainement en plus une moindre consommation de concentrés pour les veaux. Par contre, cette baisse des PAT ne s'est pas retrouvée sur les performances (GMQ naissance-abattage) des taurillons qui sont supérieures à la moyenne nationale. Les poids carcasse des vaches de réforme de la zone ont suivi les progressions raciales. Ils sont respectivement moins lourds de 7 kg en Blonde d'Aquitaine pour un écart dernier vêlage-abattage de -20 j, plus lourds de 7 et 10 kg pour la Rouge de Prés et la Parthenaise en étant en moyenne présentes 3 et 5 jours de plus.

**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs engraisseurs de JB (Blonds, Parthenais, Rouges des Prés) » de la zone intensive du Grand Ouest**

Résultats en campagne 2019		Naisseurs eng. de JB Blonds	Naisseurs eng. de JB Parthenais	Naisseurs eng. de JB Rouges des Prés
<b>REPRODUCTION</b>				
<b>Nombre de cheptels</b>		<b>85</b>	<b>93</b>	<b>34</b>
Effectifs de vaches présentes		89	83	71
Nombre de vêlages		85	78	72
<b>Vêlages / vaches présentes (%)</b>		<b>96.2</b>	<b>93.3</b>	<b>102.4</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		30.6	27.9	33.9
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		33.9	35.2	31.1
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		4.9	5.0	4.5
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>		<b>10.3</b>	<b>10.2</b>	<b>10.8</b>
dt mortalité périnatale (%)		4.8	4.7	5.4
Conditions 3 et 4 (%)		11.6	9.7	13.6
Productivité pratique (%)		92.4	92.2	93.2
<b>Productivité globale moyen (%)</b>		<b>88.9</b>	<b>86.0</b>	<b>95.3</b>
Veaux nés d'IA (%)		30.1	31.5	30.2
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>		<b>390</b>	<b>381</b>	<b>382</b>
IVV moyen des multipares (j)		382	379	378
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		405	389	391
<b>CROISSANCES</b>				
<b>Mâles</b>	Poids âge type moyen à 120j (kg)	174	165	179
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>288</b>	<b>280</b>	<b>289</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 047	999	1 061
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 278	1 280	1 226
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 142</b>	<b>1 120</b>	<b>1 134</b>
<b>Femelles</b>	Poids âge type moyen à 210j (kg)	164	156	169
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>258</b>	<b>247</b>	<b>264</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	991	948	1 003
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 054	1 010	1 072
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 017</b>	<b>976</b>	<b>1 017</b>
	Poids âge type à 1 an (kg)	372	359	380
<b>VENTES</b>				
% vente « élevage »		9	16	15
% ventes « boucherie »		91	83	83
Taux de finition des mâles		92	88	86
Taux de finition des femelles		89	81	83
<b>ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE</b>				
Nombre de génisses finies		525	254	117
Âge moyen des génisses finies (en mois)		32.8	33.4	32.0
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>		<b>455</b>	<b>458</b>	<b>397</b>
Nombre de vaches finies		2 609	2 056	726
Âge moyen des vaches finies (en années)		6.0	6.5	5.7
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>		<b>518</b>	<b>512</b>	<b>457</b>
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		340	429	336
Nombre de mâles 12 - 24 mois		3 201	1 866	882
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		16.3	14.4	17.9
<b>Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)</b>		<b>434</b>	<b>378</b>	<b>445</b>
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		1 445	1 363	1 377

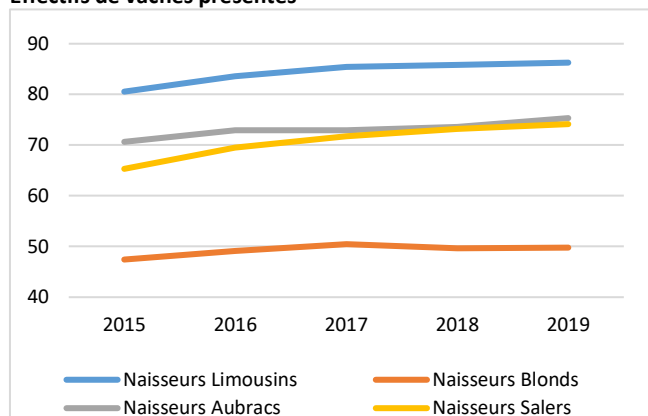
### 3.11 / Zone de piémonts intensifs Naisseurs

Répartition par commune des élevages naisseurs contrôlés en 2019

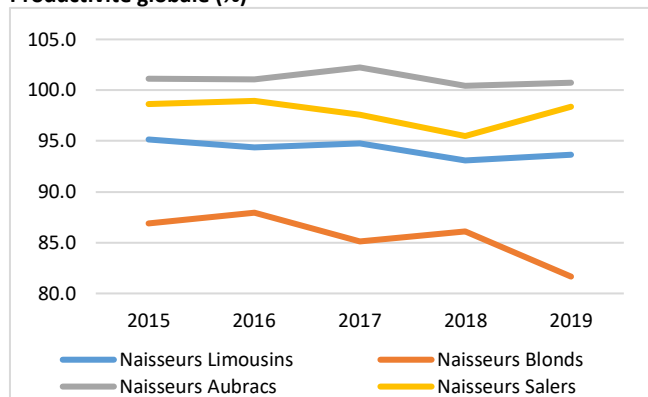


Evolution de 2015 à 2019 (sous échantillons constants)

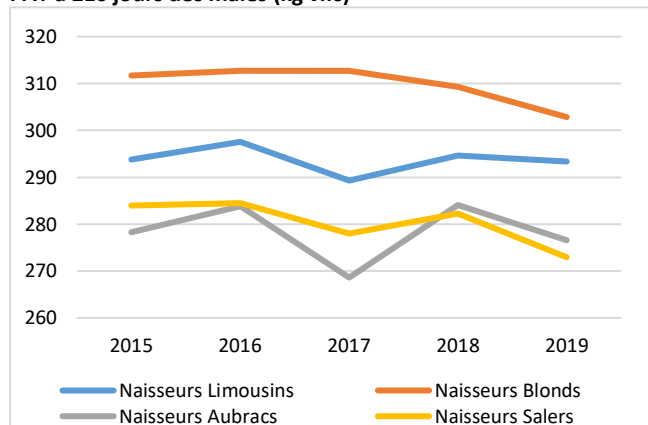
Effectifs de vaches présentes



Productivité globale (%)



PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)



Dans la zone de piémonts intensifs du Massif Central et des Pyrénées, on dénombre 503 ateliers naisseurs suivis par Bovins Croissance. Près de 50% d'entre eux sont en race Limousine, plus d'un quart en race Blonde d'Aquitaine, et le restant en races rustiques Aubrac ou Salers.

Quelle que soit la race, ces élevages naisseurs représentent environ 10% des cheptels en contrôle de performances.

#### Eléments structurels

Pour les races Limousine, Aubrac et Salers, les troupeaux ont des effectifs importants avec 82 vaches limousines et 73 mères en races rustiques, et supérieurs à la moyenne raciale (+7 à 9 vaches). La dynamique de ces élevages est bonne et l'agrandissement des troupeaux est continu sur les 5 dernières années. A l'inverse, les ateliers naisseurs blonds d'aquitaine de la zone sont de taille modeste et leurs effectifs sont stables.

#### Analyse des données de reproduction

Les résultats de reproduction des élevages naisseurs limousins et rustiques de la zone sont plutôt bons. La maîtrise des IVV et de la mortalité expliquent notamment des performances plus élevées que les moyennes raciales. Les troupeaux aubrac et salers se distinguent par des taux de vêlage largement supérieurs à 100, optimisant le nombre de veaux nés et la productivité globale, qui évolue positivement dans les cheptels rustiques de l'échantillon constant.

Avec une productivité globale voisine de 82%, les élevages naisseurs blonds d'aquitaine ont en moyenne 18 vaches improductives dans un troupeau de 100 mères. Et la tendance est orientée à la baisse depuis 5 ans. Des IVV moyens à 421 jours et une mortalité au sevrage de 11,7% traduisent le manque de suivi de la reproduction dans ces élevages blonds d'aquitaine de piémonts.

#### Analyse des données de croissance et d'abattage

Les élevages naisseurs de la zone ont des performances de croissance équivalentes, voire supérieures à celles du niveau racial. Les mâles comme les femelles enregistrent de bons résultats de croissance de la naissance au sevrage. Les résultats à 7 mois de la campagne 2019 sont en baisse, consécutifs à deux années sèches (2018 et 2019).

Dans ces ateliers naisseurs, les ventes à la boucherie ne représentent qu'environ 20% des ventes totales.

Et pour les races Limousine et Blonde d'Aquitaine la finition des femelles ne concerne qu'une vache sur 3, contre plus d'1 sur 2 au niveau racial. Les carcasses des vaches et des génisses finies, quelle que soit la race, sont lourdes et conformes aux références raciales.

**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs » de la zone de piémonts intensifs et du quart supérieur 2019 sur la productivité globale**

Résultats en campagne 2019		Naisseurs Limousins	Quart supérieur Limousins	Naisseurs Blonds	Quart supérieur Blonds	Naisseurs Aubrac	Naisseurs Salers
REPRODUCTION							
Nombre de cheptels		248	62	140	35	65	50
Effectifs de vaches présentes		82	71	46	40	73	73
Nombre de vêlages		82	76	41	42	76	74
Vêlages / vaches présentes (%)		100.0	108.3	91.8	106.0	104.1	102.3
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		19.6	24.0	21.8	24.1	19.4	19.2
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		35.2	35.1	36.2	34.4	35.3	35.5
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		6.2	6.0	6.1	5.6	6.5	6.3
Mortalité avant sevrage (%)		8.3	5.6	11.7	6.7	6.1	5.3
dt mortalité périnatale (%)		3.7	2.8	6.3	3.8	3.3	2.4
Conditions 3 et 4 (%)		3.8	3.1	9.2	9.2	3.1	2.3
Productivité pratique (%)		93.4	96.9	89.5	95.6	95.1	96.2
Productivité globale moyen (%)		93.4	104.8	82.1	101.1	99.0	98.4
Veaux nés d'IA (%)		15.5	14.7	53.3	59.9	15.4	19.7
IVV moyen troupeau (j)		387	379	421	397	377	380
IVV moyen des multipares (j)		382	375	415	392	373	376
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		407	391	435	414	389	385
CROISSANCES							
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	177	182	182	192	171	169
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	294	303	307	329	282	273
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 106	1 148	1 117	1 192	1 086	1 081
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 298	1 351	1 443	1 551	1 227	1 152
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 187	1 235	1 224	1 285	1 145	1 117
Femelles	Poids âge type moyen à 210j (kg)	166	169	176	183	157	156
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	264	272	288	295	250	243
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 032	1 057	1 085	1 104	993	981
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 104	1 135	1 244	1 263	1 036	956
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 058	1 087	1 151	1 164	1 005	977
	Poids âge type à 1 an (kg)	386	386	404	422	341	351
VENTES							
% vente « élevage »		78	84	75	81	85	88
% ventes « boucherie »		22	19	21	20	18	17
Taux de finition des mâles		9	6	11	13	6	7
Taux de finition des femelles		36	32	37	31	30	26
ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE							
Nombre de génisses finies		253	39	39	16	125	41
Âge moyen des génisses finies (en mois)		27.6	29.9	28.8	23.0	30.5	29.8
Poids carcasse des génisses finies (kgc)		372	385	433	422	379	365
Nombre de vaches finies		1 966	349	622	136	520	279
Âge moyen des vaches finies (en années)		8.5	8.3	7.0	6.9	8.4	8.4
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)		447	449	543	545	385	394
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		314	268	369	315	298	321
Nombre de mâles 12 - 24 mois		-	-	-	-	-	-
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		-	-	-	-	-	-
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)		-	-	-	-	-	-
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		-	-	-	-	-	-

### 3.12 / Zone de piémonts intensifs

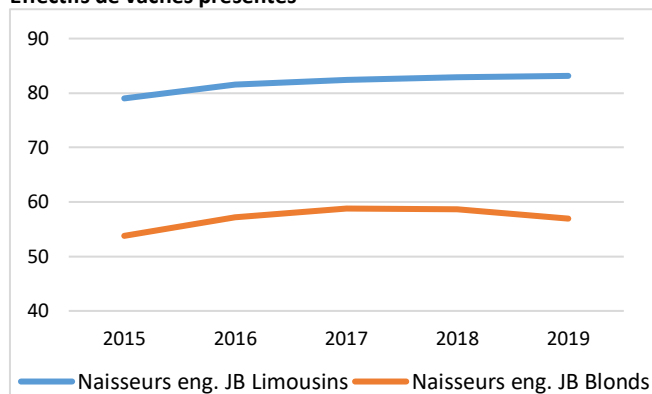
#### Naisseurs engraisseurs de JB

Répartition par commune des élevages naisseurs engraisseurs de JB contrôlés en 2019

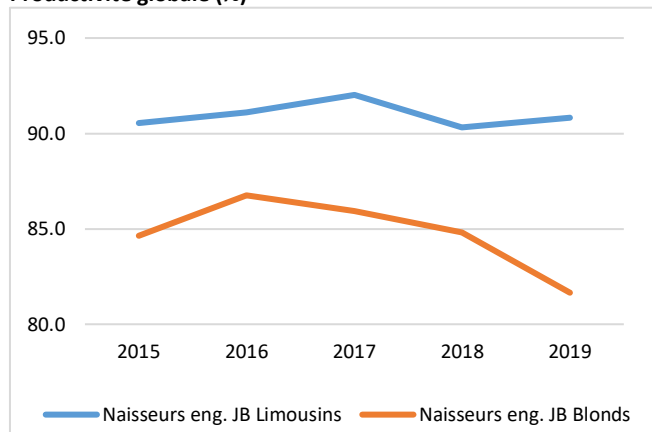


Evolution de 2015 à 2019 (sous échantillons constants)

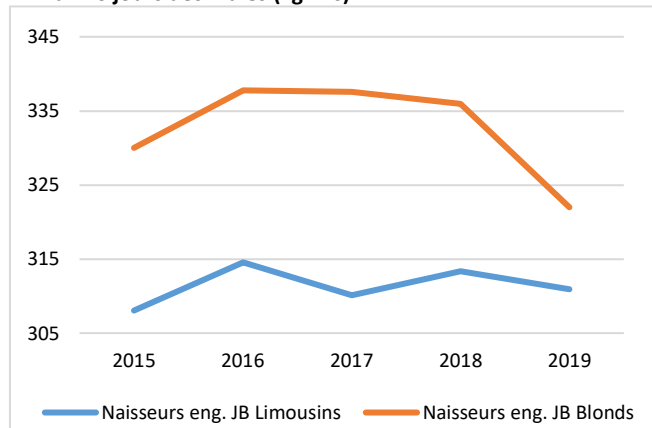
Effectifs de vaches présentes



Productivité globale (%)



PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)



Dans la zone de piémonts intensifs du Massif Central et des Pyrénées, on compte 97 ateliers naisseurs engraisseurs de jeunes bovins suivis par Bovins Croissance. Deux races sont présentes : des troupeaux limousins qui représentent deux tiers des effectifs, et des élevages blonds d'aquitaine.

#### Eléments structurels

Les ateliers limousins ont des effectifs importants avec 82 vaches en moyenne, contre 73 pour l'ensemble des élevages limousins en contrôle de performance. Les troupeaux blonds d'aquitaine comptent 55 vaches.

L'évolution des cheptels de l'échantillon constant montre un agrandissement régulier des troupeaux limousins, alors que les effectifs des élevages blonds d'aquitaine connaissent un fléchissement depuis 2017.

#### Analyse des données de reproduction

Les résultats de reproduction des ateliers naisseurs engraisseurs de jeunes bovins de la zone sont inférieurs aux moyennes raciales. Dans ces ateliers, d'une part, les taux de vêlage et de renouvellement sont plus faibles, d'autre part, les IVV et la mortalité au sevrage sont plus élevés qu'en moyenne pour chaque race. L'utilisation de l'insémination animale est importante dans ces élevages mais la conduite, pas suffisamment rigoureuse, ne permet pas de tirer parti de cette pratique. Au final, la productivité globale avoisine les 90% en race Limousine, et seulement 81% en race Blonde d'Aquitaine.

L'observation sur 5 ans des niveaux de productivité globale dans les cheptels des échantillons constants montre une dégradation de cet indicateur, notamment en race Blonde d'Aquitaine.

#### Analyse des données de croissance et d'abattage

Les performances de croissance des ateliers naisseurs engraisseurs de cette zone sont bonnes et les poids âge type des mâles comme des femelles sont élevés. On compte respectivement +18 et +19 kg à 7 mois pour les veaux limousins et blonds d'aquitaine par rapport aux références raciales.

Environ 9 animaux sur 10 sont destinés à la boucherie dans ces ateliers naisseurs engraisseurs. Et l'engraissement concerne les mâles comme les femelles. Les carcasses des vaches limousines sont lourdes avec 458 kg de moyenne. Par contre, les jeunes bovins limousins ont des performances moyennes sur leur carrière. Les taurillons issus de ces ateliers de piémonts intensifs, qu'ils soient de race Limousine ou Blonde d'Aquitaine, sont abattus plus jeunes et plus légers qu'à l'échelle raciale, notamment les mâles limousins avec 361 kg de carcasse à 15 mois.

**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs engraisseurs de JB » de la zone de piémonts intensifs**

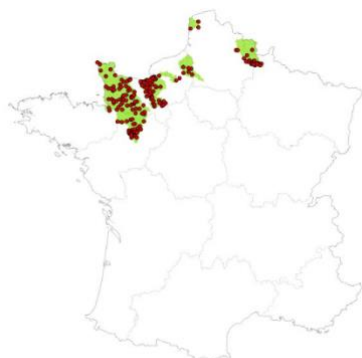
Résultats en campagne 2019		Naisseurs eng. de JB Limousins	Naisseurs eng. de JB Blonds
REPRODUCTION			
<b>Nombre de cheptels</b>		<b>65</b>	<b>32</b>
Effectifs de vaches présentes		82	55
Nombre de vêlages		81	50
<b>Vêlages / vaches présentes (%)</b>		<b>98.7</b>	<b>90.0</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		19.5	16.9
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		35.2	36.0
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		6.4	6.4
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>		<b>10.6</b>	<b>11.6</b>
dt mortalité périnatale (%)		5.3	5.6
Conditions 3 et 4 (%)		4.9	10.6
Productivité pratique (%)		91.4	90.4
<b>Productivité globale moyen (%)</b>		<b>90.2</b>	<b>81.4</b>
Veaux nés d'IA (%)		26.0	43.5
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>		<b>392</b>	<b>407</b>
IVV moyen des multipares (j)		388	400
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		405	434
CROISSANCES			
<b>Mâles</b>	Poids âge type moyen à 120j (kg)	176	179
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>307</b>	<b>319</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 107	1 096
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 453	1 575
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 262</b>	<b>1 300</b>
<b>Femelles</b>	Poids âge type moyen à 210j (kg)	166	171
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>275</b>	<b>292</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 044	1 055
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 207	1 357
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 122</b>	<b>1 178</b>
	Poids âge type à 1 an (kg)	382	433
VENTES			
% vente « élevage »		15	6
% ventes « boucherie »		85	93
Taux de finition des mâles		89	95
Taux de finition des femelles		78	89
ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE			
Nombre de génisses finies		312	-
Âge moyen des génisses finies (en mois)		21.7	-
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>		<b>334</b>	-
Nombre de vaches finies		699	295
Âge moyen des vaches finies (en années)		8.6	8.2
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>		<b>458</b>	<b>498</b>
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		330	359
Nombre de mâles 12 - 24 mois		582	112
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		15.3	16.1
<b>Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)</b>		<b>361</b>	<b>425</b>
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		1 268	1 409



### 3.13 / Zone herbagère du Nord-Ouest

#### Naisseurs

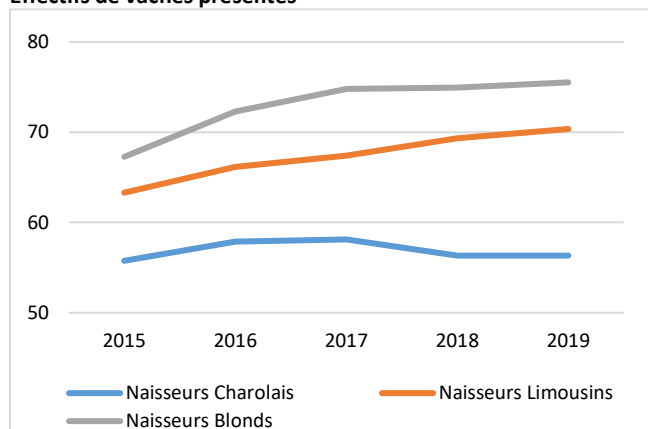
## Répartition par commune des élevages naisseurs contrôlés en 2019



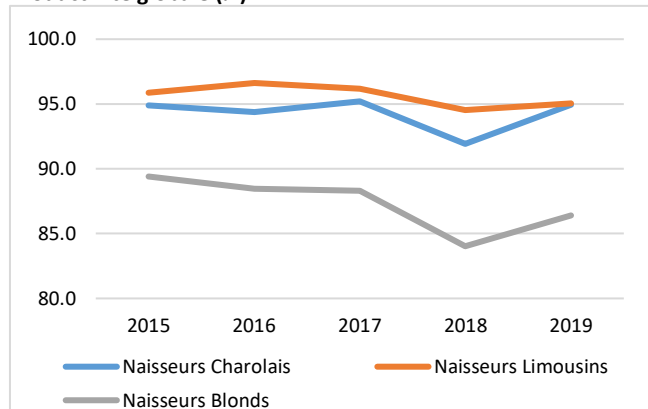
Carte réalisée avec Cartes & Données - © Artique

### Evolution de 2015 à 2019 (sous échantillons constants)

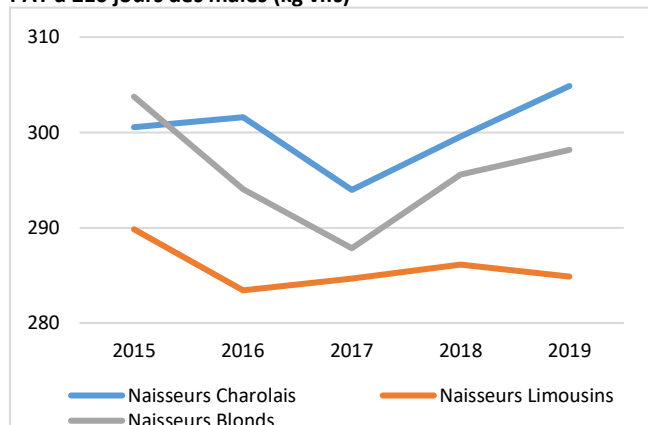
### Effectifs de vaches présentes



### Productivité globale (%)



**PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)**



Les élevages de la zone herbagère du Nord-Ouest se sont spécialisés car il y a eu une diminution de moitié des élevages mixtes (bovins viande-bovins lait) adhérents à Bovins Croissance depuis 2010. Dans ce contexte, les ateliers naisseurs se sont fortement développés car ils représentent 68% des élevages de la zone contre 54% en 2010.

### Eléments structurels

A part la race Blonde d'Aquitaine, l'effectif moyen des troupeaux des deux autres races est inférieur à la moyenne nationale : -25 vaches en Charolaise et -11 vaches en Limousine. D'autres productions sont certainement présentes sur ces exploitations. Les élevages blonds d'aquitaine de la zone ont 9 vaches de plus que la moyenne nationale (67 vaches). A échantillon constant, on note une forte augmentation des tailles des troupeaux limousins et blonds d'aquitaine depuis 2015.

### **Analyse des données de reproduction**

Les élevages naisseurs de cette zone ont une productivité globale située au-dessus des moyennes raciales : +0,3 point pour les troupeaux charolais, +2,4 points pour les limousins et +0,5 points pour les blonds d'aquitaine. Ceci est dû pour les charolais à un taux de naissance gémellaires supérieure à la moyenne. Pour les limousins, cela s'explique par un taux de mortalité plus faible de 1,3 points à 7,5% et un nombre de vêlages/vache supérieur de 2 points. En race Blonde d'Aquitaine, c'est le taux de mortalité plus faible de 1,1 points à 10% qui fait la différence. Ces élevages ont des marges de progrès sur l'âge au 1<sup>er</sup> vêlage et l'IVV, deux critères en dessous des moyennes raciales.

### **Analyse des données de croissance et d'abattage**

Les poids âge type à 210 jours des élevages de la zone sont très proches des moyennes nationales, pour les mâles comme les femelles. Les PAT 210 j des mâles des élevages de l'échantillon constant sont également très proches du niveau national. Par contre, il est intéressant de voir que sur 5 ans dans ces élevages, il y a de très fortes fluctuations en charolais et en blond d'aquitaine, alors que cela a été plus stable en limousin. Une période de vêlage différente des autres races peut expliquer leur moindre sensibilité à la mauvaise année fourragère de 2017.

Le taux de finition des femelles est important dans les élevages de la zone. Les poids de carcasse sont inférieurs aux moyennes raciales en race Charolaise (-18 kg à 438 kg) et Limousine (-29 kg à 416 kg). Les blonds d'aquitaine ont au contraire un poids plus important (+26 kg à 551 kg). On constate enfin pour toutes les races un écart dernier vêlage-abattage en moyenne plus long de 23 jours par rapport au niveau national.

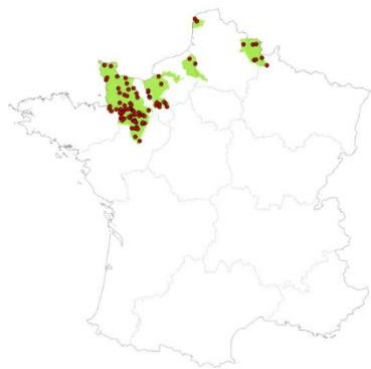
**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs » de la zone herbagère du Nord-Ouest**

Résultats en campagne 2019		Naisseurs Charolais	Naisseurs Limousins	naisseurs Blonds
REPRODUCTION				
<b>Nombre de cheptels</b>		<b>74</b>	<b>88</b>	<b>32</b>
Effectifs de vaches présentes		54	62	67
Nombre de vêlages		52	62	63
<b>Vêlages / vaches présentes (%)</b>		<b>98.3</b>	<b>100.8</b>	<b>91.9</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		25.6	26.8	24.6
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		35.6	35.6	36.3
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		5.6	5.6	5.5
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>		<b>10.1</b>	<b>7.5</b>	<b>10.0</b>
dt mortalité périnatale (%)		6.0	3.4	6.0
Conditions 3 et 4 (%)		7.7	6.3	10.7
Productivité pratique (%)		95.4	94.3	93.2
<b>Productivité globale moyen (%)</b>		<b>93.9</b>	<b>94.9</b>	<b>85.3</b>
Veaux nés d'IA (%)		38.2	13.0	24.8
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>		<b>389</b>	<b>389</b>	<b>415</b>
IVV moyen des multipares (j)		384	383	407
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		403	405	422
CROISSANCES				
<b>Mâles</b>	Poids âge type moyen à 120j (kg)	184	182	188
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>302</b>	<b>284</b>	<b>301</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 118	1 141	1 186
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 286	1 154	1 280
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 08</b>	<b>1 143</b>	<b>1 228</b>
<b>Femelles</b>	Poids âge type moyen à 210j (kg)	173	171	179
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>273</b>	<b>264</b>	<b>282</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 070	1 086	1 139
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 115	1 035	1 140
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 090</b>	<b>1 068</b>	<b>1 154</b>
	Poids âge type à 1 an (kg)	361	350	422
VENTES				
% vente « élevage »		66	74	67
% ventes « boucherie »		34	28	33
Taux de finition des mâles		6	5	7
Taux de finition des femelles		58	53	55
ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE				
Nombre de génisses finies		176	83	81
Âge moyen des génisses finies (en mois)		33.7	32.5	33.2
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>		<b>398</b>	<b>380</b>	<b>458</b>
Nombre de vaches finies		701	633	219
Âge moyen des vaches finies (en années)		6.4	6.9	7.2
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>		<b>438</b>	<b>416</b>	<b>551</b>
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		351	327	393
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)		-	-	-

### 3.14 / Zone herbagère du Nord-Ouest

#### Naisseurs engraisseurs de JB (+ mixtes)

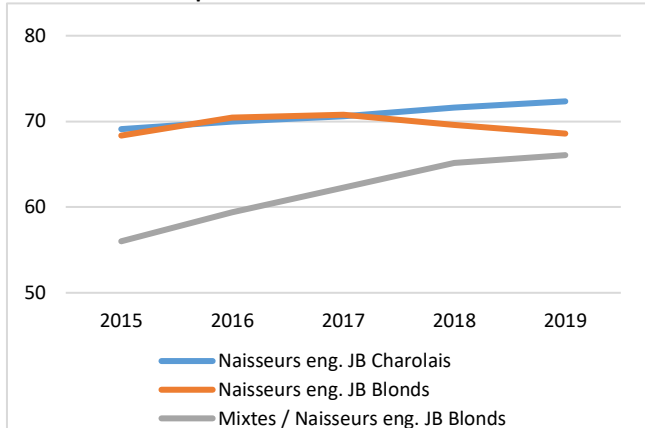
### Répartition par commune des élevages naisseurs engraisseurs de JB (+ mixtes) contrôlés en 2019



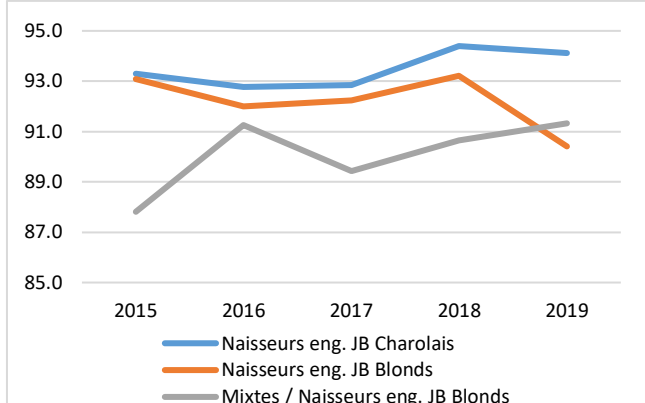
Carte réalisée avec Cartes & Données - © Arlicou

### Evolution de 2015 à 2019 (sous échantillons constants)

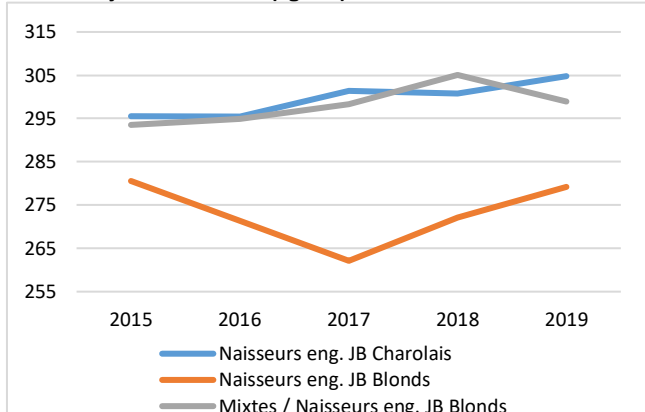
### Effectifs de vaches présentes



### Productivité globale (%)



**PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)**



Dans la zone herbagère du Nord-Ouest, le profil des élevages suivi par Bovins Croissance a changé avec une augmentation des élevages blonds d'aquitaine de 55% au cours des 10 dernières années.

## Eléments structurels

La taille du troupeau en race Charolaise est en deçà de la moyenne nationale (-14 vaches). En race Blonde d'Aquitaine, les élevages mixte (bovins viande-bovins lait) naisseur-engraisseur ont en moyenne 2 vaches de plus qu'au niveau national et les élevages spécialisés comptabilisent 9 vaches supplémentaires. Les élevages mixtes blonds d'aquitaine de l'échantillon constant ont vu sur les 5 dernières années leurs effectifs de vaches allaitantes gonfler de 18%.

### **Analyse des données de reproduction**

Les élevages de la zone ont une très bonne productivité globale, essentiellement grâce à un taux de renouvellement des génisses qui est important, mais cohérent pour des systèmes basés sur la finition des animaux. Les autres critères de reproduction (IVV, mortalité des veaux, âge au premier vêlage) présentent quant à eux des résultats voisins de la moyenne raciale ou moins bons.

Il est intéressant de mesurer que les élevages blonds d'aquitaine mixtes de l'échantillon constant, malgré une augmentation importante du nombre de vaches, ont une progression de 3,5 point en 5 ans de leur productivité globale. Cela les situe à 6,5 points au-dessus de la moyenne nationale. Même si des marges de progrès existent encore, ces éleveurs se sont mis à conduire leur troupeau de vaches allaitantes de façon plus rigoureuse comme ils le font avec leur troupeau de vaches laitières.

### **Analyse des données de croissance et d'abattage**

Les mâles issus des élevages blonds d'aquitaine « spécialisés » ont des poids âge type à 210 jours largement en dessous de la moyenne raciale (-18 kg en 2019). Ces troupeaux nourrissent leurs veaux avec une base fourragère certainement supérieure aux deux autres systèmes.

Ces résultats de croissance des veaux des élevages spécialisés blonds d'aquitaine n'altèrent pas les performances des taurillons. Ces derniers sont en moyenne à moins de 1% de différence sur le GMQ naissance-abattage par rapport à la moyenne raciale.

Les poids de carcasse des vaches des deux races sont très proches des moyennes raciales. On peut noter pour les Blonde d'Aquitaine un temps de présence entre le dernier vêlage et l'abattage inférieur de 51 jours à la moyenne raciale. Une ou des stratégies différentes se dégagent comme par exemple un pré-engraissement en période d'allaitement, des diagnostics de gestation réalisés.

**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs engraisseurs de JB » de la zone herbagère du Nord-Ouest**

Résultats en campagne 2019		Naisseurs eng. de JB Charolais	Naisseurs eng. de JB Blonds	Mixtes / Naisseurs eng. de JB Blonds
REPRODUCTION				
<b>Nombre de cheptels</b>		<b>43</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
Effectifs de vaches présentes		65	67	60
Nombre de vêlages		65	64	60
<b>Vêlages / vaches présentes (%)</b>		<b>102.3</b>	<b>94.9</b>	<b>101.0</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		29.9	30.2	30.7
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		34.9	35.6	35.7
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		5.2	5.1	5.4
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>		<b>12.1</b>	<b>10.2</b>	<b>12.8</b>
dt mortalité périnatale (%)		6.6	4.7	7.2
Conditions 3 et 4 (%)		6.9	9.8	10.8
Productivité pratique (%)		92.6	92.4	91.8
<b>Productivité globale moyen (%)</b>		<b>94.5</b>	<b>87.5</b>	<b>92.7</b>
Veaux nés d'IA (%)		41.9	23.2	30.0
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>		<b>388</b>	<b>390</b>	<b>396</b>
IVV moyen des multipares (j)		383	381	387
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		400	414	415
CROISSANCES				
<b>Mâles</b>	Poids âge type moyen à 120j (kg)	188	176	189
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>306</b>	<b>283</b>	<b>297</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 149	1 046	1 164
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 317	1 155	1 233
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 220</b>	<b>1 105</b>	<b>1 179</b>
<b>Femelles</b>	Poids âge type moyen à 210j (kg)	176	170	181
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>282</b>	<b>265</b>	<b>279</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 089	1 018	1 120
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 166	1 028	1 133
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 128</b>	<b>1 035</b>	<b>1 112</b>
	Poids âge type à 1 an (kg)	383	369	399
VENTES				
% vente « élevage »		15	10	26
% ventes « boucherie »		85	93	71
Taux de finition des mâles		84	91	63
Taux de finition des femelles		74	83	43
ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE				
Nombre de génisses finies		95	125	116
Âge moyen des génisses finies (en mois)		31.6	34.3	32.4
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>		<b>417</b>	<b>480</b>	<b>393</b>
Nombre de vaches finies		376	435	210
Âge moyen des vaches finies (en années)		6.5	6.3	5.4
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>		<b>461</b>	<b>516</b>	<b>528</b>
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		334	315	302
Nombre de mâles 12 - 24 mois		808	571	795
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		18.3	18.9	19.5
<b>Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)</b>		<b>453</b>	<b>490</b>	<b>464</b>
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		1 347	1 406	1 324

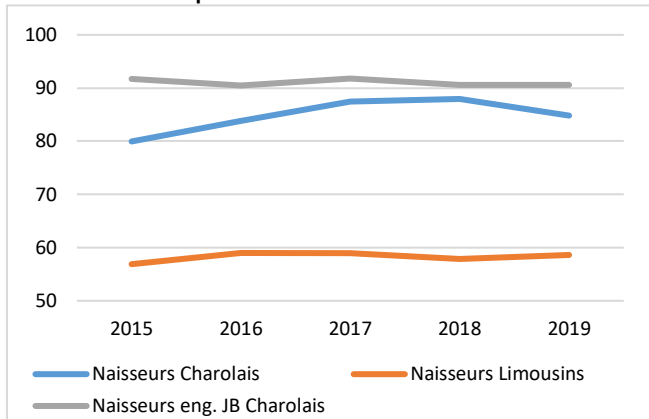
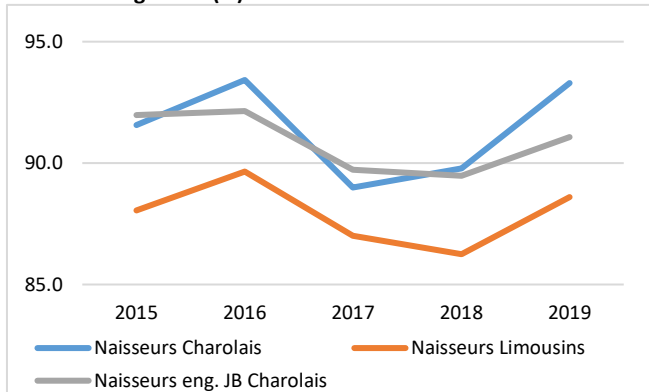
### 3.15 / Zone herbagère du Nord-Est

#### Naisseurs et Naisseurs engraisseurs de JB

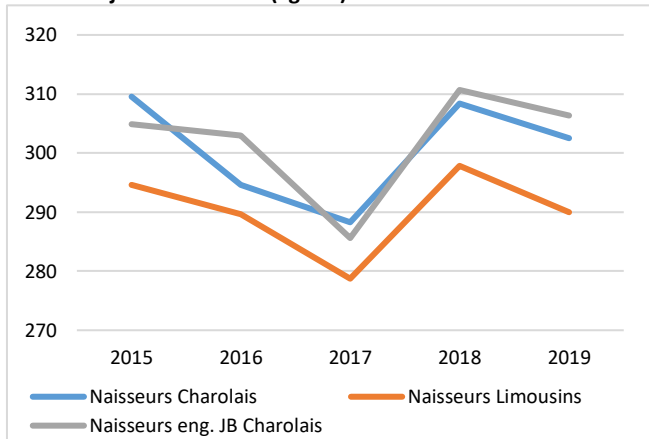
### Répartition par commune des élevages naisseurs et naisseurs engraisseurs de JB contrôlés en 2019



### Evolution de 2015 à 2019 (sous échantillons constants)

**Effectifs de vaches présentes****Productivité globale (%)**

**PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)**



165 cheptels allaitants en système naisseur et naisseur engraisseur se situent dans la zone herbagère du nord-est. La race Charolaise est très représentée parmi les élevages suivis par Bovins Croissance sur cette zone, avec 61% en naisseurs et 20% en naisseurs engraisseurs.

## Eléments structurels

La taille des troupeaux est de 74 vaches présentes en moyenne. A échantillon constant entre 2015 et 2019, cet effectif a progressé de 5 vaches pour les naisseurs charolais et de 2 vaches pour les naisseurs limousins. L'effectif des élevages naisseurs engraisseurs charolais a diminué d'une vache.

### **Analyse des données de reproduction**

Entre 2015 et 2019, la productivité globale progresse pour les naisseurs charolais (+1,7%) et limousins (+0,5%) et diminue de 0,9% pour les naisseurs engraisseurs charolais. Les résultats de mortalité et d'IVV sont comparables au niveau national. Pour le quart supérieur des naisseurs charolais de cette zone, la productivité globale atteint 107,3% soit 14,6 points de plus que l'ensemble des élevages.

Ce très bon taux est dû à un nombre de vêlages par vache présentes élevé (108,6%) et de bons résultats au niveau de la mortalité (5,1%) et de l'IVV (381 jours). L'âge au 1<sup>er</sup> vêlage en limousin est de 36,1 mois soit 0,9 mois de plus que le national. Le taux de renouvellement pour les naisseurs engraisseurs charolais est de 27,5% soit 3,4% de plus que les naisseurs charolais de la même zone. Le taux d'IA suit la même tendance : 51,2% pour les naisseurs engraisseurs et 40% pour les naisseurs.

### **Analyse des données de croissance et d'abattage**

De 2015 à 2019, les poids âge type à 210 jours des mâles diminuent pour les naisseurs charolais (-7 kg) et pour les limousins (-5kg). Pour les naisseurs engraisseurs charolais le résultat est en augmentation de 1 kg.

Le taux de finition des femelles est de 62% pour les naisseurs et de 84% pour les naisseurs engraisseurs. Les poids de carcasse des vaches sont en dessous des moyennes nationales : 15 kg de moins pour les naisseurs charolais et 18 kg de moins pour les naisseurs limousins. Les naisseurs engraisseurs charolais sont 3 kg au-dessus.

Les poids de carcasse pour les taurillons charolais sont de 447 kg avec un âge à l'abattage de 18,7 mois comparable au niveau national.

**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs et Naisseurs engraisseurs de JB » de la zone herbagère du Nord-Est et du quart supérieur 2019 sur la productivité globale**

Résultats en campagne 2019		Naisseurs Charolais	Quart supérieur Charolais	Naisseurs Limousins	Naisseurs eng. de JB Charolais
<b>REPRODUCTION</b>					
<b>Nombre de cheptels</b>		<b>101</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Effectifs de vaches présentes		78	82	58	85
Nombre de vêlages		76	88	56	82
<b>Vêlages / vaches présentes (%)</b>		<b>97.7</b>	<b>108.6</b>	<b>96.2</b>	<b>97.8</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		24.1	28.8	22.3	27.5
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		35.5	34.9	36.1	35.7
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		5.6	5.4	6.1	5.4
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>		<b>9.0</b>	<b>5.1</b>	<b>6.6</b>	<b>9.3</b>
dt mortalité périnatale (%)		4.2	2.2	2.7	4.5
Conditions 3 et 4 (%)		10.3	15.8	5.1	6.9
Productivité pratique (%)		95.1	99.5	94.7	94.8
<b>Productivité globale moyen (%)</b>		<b>92.7</b>	<b>107.3</b>	<b>91.1</b>	<b>92.6</b>
Veaux nés d'IA (%)		40.0	44.3	23.5	51.2
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>		<b>389</b>	<b>381</b>	<b>391</b>	<b>396</b>
IVV moyen des multipares (j)		384	379	388	388
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		402	387	405	412
<b>CROISSANCES</b>					
<b>Mâles</b>	Poids âge type moyen à 120j (kg)	181	181	179	183
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>299</b>	<b>302</b>	<b>289</b>	<b>306</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 105	1 113	1 100	1 117
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 303	1 351	1 230	1 332
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 188</b>	<b>1 216</b>	<b>1 140</b>	<b>1 214</b>
<b>Femelles</b>	Poids âge type moyen à 210j (kg)	171	175	167	172
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>271</b>	<b>281</b>	<b>265</b>	<b>274</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 032	1 075	1 034	1 048
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 120	1 183	1 086	1 138
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 062</b>	<b>1 120</b>	<b>1 052</b>	<b>1 085</b>
	Poids âge type à 1 an (kg)	397	398	385	400
<b>VENTES</b>					
% vente « élevage »		59	60	67	17
% ventes « boucherie »		41	44	36	82
Taux de finition des mâles		9	11	8	80
Taux de finition des femelles		64	60	65	84
<b>ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE</b>					
Nombre de génisses finies		309	66	55	215
Âge moyen des génisses finies (en mois)		33.1	29.8	31.3	29.6
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>		<b>405</b>	<b>394</b>	<b>381</b>	<b>399</b>
Nombre de vaches finies		1016	232	137	490
Âge moyen des vaches finies (en années)		7.0	7.4	7.2	6.7
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>		<b>442</b>	<b>447</b>	<b>423</b>	<b>460</b>
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		354		332	352
Nombre de mâles 12 - 24 mois		-	-	-	831
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		-	-	-	18.7
<b>Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)</b>		-	-	-	447
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		-	-	-	1 310



### 3.16 / Zone herbagère du Nord Massif Central

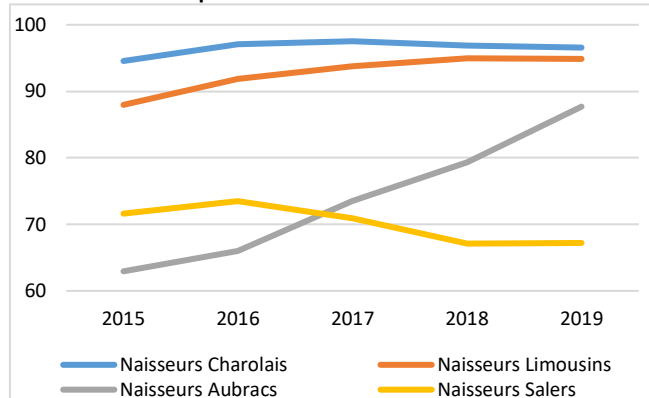
#### Naisseurs

Répartition par commune des élevages naisseurs contrôlés en 2019

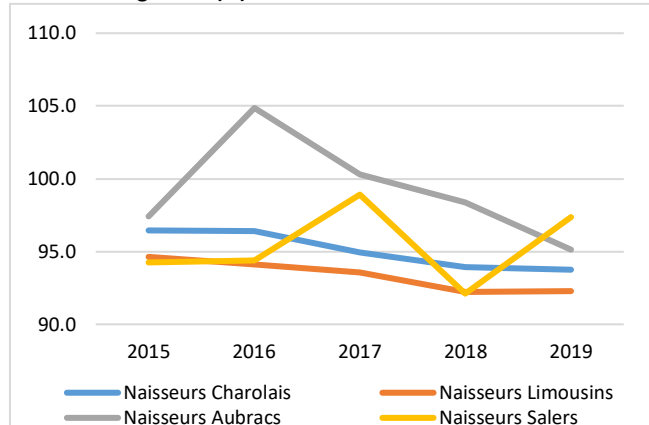


Evolution de 2015 à 2019 (sous échantillons constants)

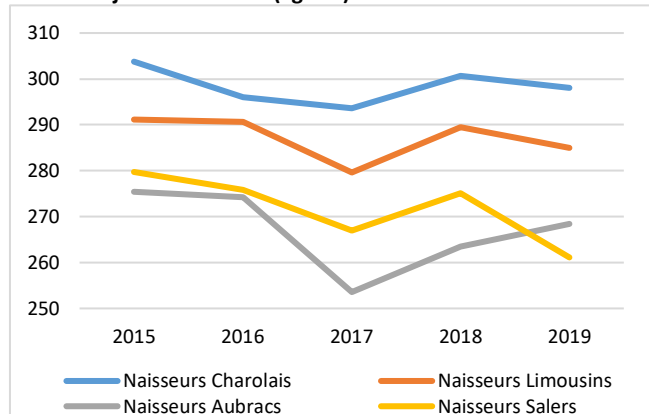
Effectifs de vaches présentes



Productivité globale (%)



PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)



La zone herbagère du Nord Massif Central s'étend de l'Est du Poitou Charente jusqu'à la Bourgogne en passant par le Nord des régions Limousin et Auvergne et le Sud de la région Centre. Les élevages suivis par Bovins Croissance de cette zone sont principalement de race Charolaise (884 élevages), mais aussi Limousine (277), Aubrac (22) et Salers (18).

#### Eléments structurels

A échantillon constant depuis 5 ans, les cheptels naisseurs charolais et limousins tendent à stabiliser leurs effectifs. Ce sont des troupeaux de taille importante avec en 2019 en moyenne 95 vaches présentes par élevage en race Charolaise (+15 vaches par rapport à la moyenne nationale) et 92 en race Limousine dans cette zone (+18 vaches par rapport à la moyenne nationale).

Les cheptels naisseurs aubracs connaissent une très forte croissance puisque les élevages de l'échantillon constant ont augmenté de 25 vaches en 5 ans.

Dans cette zone, les cheptels naisseurs salers ont perdu 5 vaches depuis 2015.

#### Analyse des données de reproduction

Les éleveurs de cette zone ont des conduites de reproduction moins intensives que dans le reste de la France : taux de renouvellement plus bas que les moyennes raciales (entre 1,5 et 3 points de moins), des âges au 1<sup>er</sup> vêlage plus tardifs (+3 semaines en charolais, +2 semaines en salers) et des troupeaux un peu plus âgés (+3,6 mois en charolais, +2,4 mois en limousin). Les IVV sont moins maîtrisés avec 4 jours d'IVV en plus pour la plupart des élevages naisseurs de cette zone.

En revanche, la mortalité est mieux maîtrisée et notamment la mortalité périnatale (-17% en charolais et salers, -10% en limousin).

A échantillon constant, la productivité globale baisse depuis 4 ans pour les éleveurs charolais, limousins et aubracs de la zone.

#### Analyse des données de croissance et d'abattage

A échantillon constant, on remarque une baisse des performances des mâles depuis 4 ans (très marquée en 2017).

Dans cette zone, les génisses finies sont plus lourdes (entre 11 et 14 kg de carcasse de plus) mais aussi plus vieilles (entre 2 semaines et 6 mois de plus). Les vaches finies sont également plus vieilles (entre 6 et 10 mois de plus) avec des écarts dernier vêlage – vente boucherie plus longs (entre 15 jours et un mois de plus). Ces éleveurs pourraient gagner en productivité en identifiant plus rapidement les vaches vides pour les mettre à l'engraissement plus tôt comme le font les éleveurs du quart supérieur (un mois de moins d'écart dernier vêlage-vente boucherie).

**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs » de la zone herbagère du Nord Massif Central et du quart supérieur 2019 sur la productivité globale**

Résultats en campagne 2019		Naisseurs Charolais	Quart supérieur Charolais	Naisseurs Limousins	Quart supérieur Limousins	Naisseurs Aubracs	Naisseurs Salers
REPRODUCTION							
Nombre de cheptels		884	221	277	69	22	18
Effectifs de vaches présentes		95	91	92	77	69	64
Nombre de vêlages		94	99	91	83	67	65
Vêlages / vaches présentes (%)		99.0	108.7	98.9	107.3	99.9	100.9
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		24.6	28.0	20.3	25.0	20.3	17.4
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		35.9	35.4	35.3	35.3	36.2	35.3
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		5.7	5.5	6.1	5.9	6.3	6.4
Mortalité avant sevrage (%)		8.9	6.1	8.1	5.1	5.3	4.2
dt mortalité périnatale (%)		3.9	3.1	3.6	2.5	2.8	2.4
Conditions 3 et 4 (%)		6.3	5.7	3.7	3.5	3.9	0.7
Productivité pratique (%)		94.3	98.2	93.4	97.0	98.6	97.7
Productivité globale moyen (%)		93.4	106.6	92.4	104.0	98.3	98.4
Veaux nés d'IA (%)		18.7	28.4	11.0	13.8	14.1	12.9
IVV moyen troupeau (j)		389	379	386	380	384	382
IVV moyen des multipares (j)		383	373	381	375	382	378
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		407	394	402	397	389	396
CROISSANCES							
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	177	182	172	177	157	162
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	298	311	285	292	262	257
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 078	1 122	1 063	1 109	967	1 013
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 342	1 433	1 254	1 270	1 165	1 057
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 190	1 256	1 141	1 176	1 077	1 025
Femelles	Poids âge type moyen à 210j (kg)	165	169	162	167	143	149
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	259	269	259	265	221	230
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	990	1 029	997	1 044	893	926
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 052	1 110	1 080	1 084	879	877
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 015	1 061	1 033	1 061	923	905
	Poids âge type à 1 an (kg)	371	386	375	378	306	347
VENTES							
% vente « élevage »		78	87	79	89	81	85
% ventes « boucherie »		22	18	23	18	21	18
Taux de finition des mâles		6	6	7	5	6	8
Taux de finition des femelles		40	32	41	34	41	31
ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE							
Nombre de génisses finies		2448	568	536	59	-	41
Âge moyen des génisses finies (en mois)		32.5	31.6	28.3	30.1	-	35.1
Poids carcasse des génisses finies (kgc)		408	419	381	409	-	407
Nombre de vaches finies		7 115	1 359	1 928	460	48	102
Âge moyen des vaches finies (en années)		7.1	6.8	7.9	7.9	7.0	7.8
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)		450	456	449	447	392	404
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		356	324	327	292	351	356
Nombre de mâles 12 - 24 mois		-	-	-	-	-	-
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		-	-	-	-	-	-
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)		-	-	-	-	-	-
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		-	-	-	-	-	-

### 3.17 / Zone herbagère du Nord Massif Central

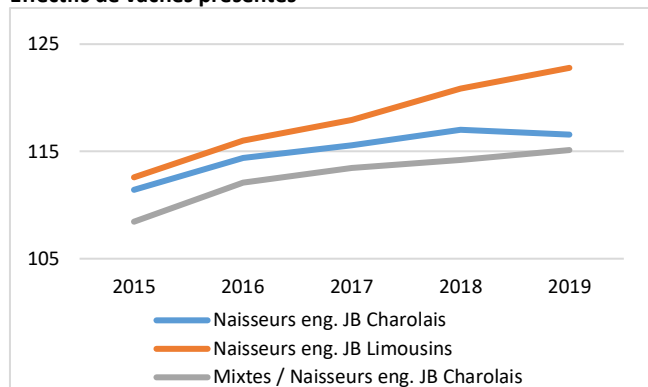
#### Naisseurs engraisseurs de JB (+ mixtes)

Répartition par commune des élevages naisseurs engraisseurs de JB (+ mixtes) contrôlés en 2019

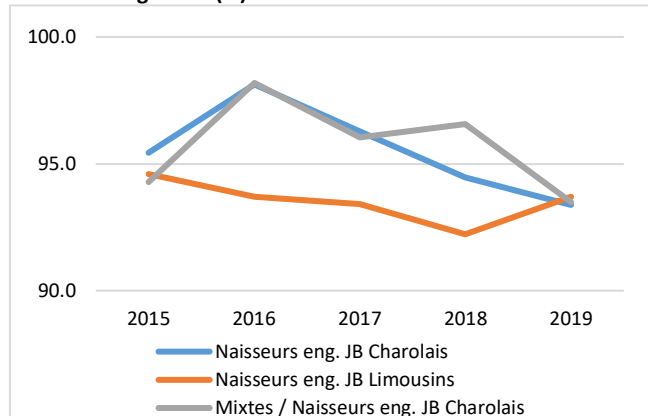


Evolution de 2015 à 2019 (sous échantillons constants)

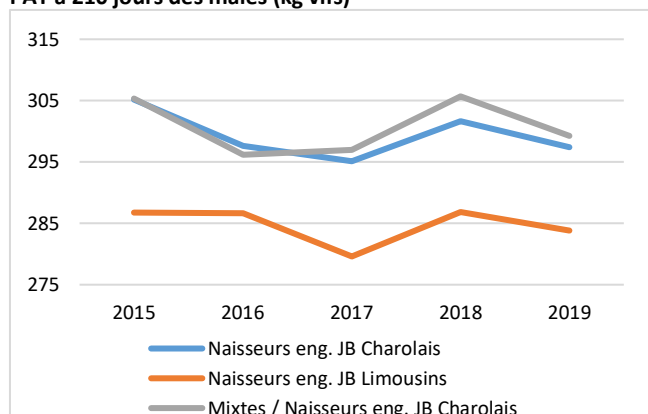
Effectifs de vaches présentes



Productivité globale (%)



PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)



La zone herbagère du Nord Massif Central s'étend de l'Est du Poitou Charente jusqu'à la Bourgogne en passant par le Nord des régions Limousin et Auvergne et le Sud de la région Centre.

Les élevages naisseurs engraisseurs de JB de cette zone suivis par Bovins Croissance sont principalement limousins (112) et charolais (92). On compte également 38 éleveurs naisseurs engraisseurs de JB charolais mixtes (bovins viande-bovins lait).

#### Eléments structurels

Les élevages naisseurs-engrailleurs de cette zone sont des cheptels de taille importante qui ne cessent de grossir depuis 4 ans (entre 6 et 10 vaches présentes en plus depuis 2015). En 2019, on compte 120 vêlages dans les élevages limousins, 110 vêlages dans les élevages charolais spécialisés, 108 dans les élevages charolais mixtes (de 30 à 47 vêlages de plus que la moyenne nationale).

#### Analyse des données de reproduction

Dans cette zone, les performances de reproduction des élevages sont assez variables. La mortalité et la reproduction sont mieux maîtrisées dans les élevages naisseurs engraisseurs de JB charolais par rapport à la moyenne raciale : - 0,4 points de mortalité et -6 jours d'IVV. Le constat est le même en race Limousine même si l'écart avec la race est moins marqué (-0,1 point de mortalité et -2 jours d'IVV).

Les éleveurs naisseurs engraisseurs de JB charolais sèvrant 103 veaux pour 112 vaches élevées soit 1,3 veaux de moins pour 100 vaches que la moyenne de la race. Les éleveurs du quart supérieur quant à eux sèvrant 11 veaux de plus tout en élevant 2 vaches de moins.

#### Analyse des données de croissance et d'abattage

Les naisseurs engraisseurs de JB charolais et limousins ont des performances avant sevrage légèrement inférieures à leurs moyennes raciales respectives (5 et 9 kg de moins sur les mâles à 7 mois). Le fait que les veaux se destinent à l'engraissement dans ces mêmes élevages laisse supposer que les éleveurs ne font pas de la précocité leur priorité (moindre complémentarité avant sevrage).

Les vaches finies sont abattues plus âgées et plus lourdes (+2,4 mois et +16 kg de carcasse en charolais et +5 mois et +13 kg de carcasse en limousin).

Les naisseurs engraisseurs de JB charolais ont un écart dernier vêlage-vente boucherie supérieur de 12 jours par rapport à la moyenne raciale alors que les éleveurs du quart supérieur ont réduit cet écart de 25 jours par rapport à la moyenne raciale. L'identification précoce des vaches vides et la mise à l'engraissement rapide permet de gagner en productivité, comme le font les éleveurs du quart supérieur.

**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs engraisseurs de JB (+ mixtes) » de la zone herbagère du Nord Massif Central et du quart supérieur 2019 sur la productivité globale**

Résultats en campagne 2019		Naisseurs eng. JB Charolais	Quart supérieur Charolais	Naisseurs eng. JB Limousins	Quart supérieur Limousins	Mixtes / Naisseurs eng. JB Charolais
<b>REPRODUCTION</b>						
<b>Nombre de cheptels</b>		<b>92</b>	<b>23</b>	<b>112</b>	<b>28</b>	<b>38</b>
Effectifs de vaches présentes		112	110	120	106	109
Nombre de vêlages		110	116	120	111	108
<b>Vêlages / vaches présentes (%)</b>		<b>97.7</b>	<b>105.6</b>	<b>99.6</b>	<b>106.1</b>	<b>98.8</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		27.2	31.1	21.8	23.9	24.8
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		35.2	34.7	34.5	34.1	35.1
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		5.3	5.1	5.9	5.7	5.6
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>		<b>9.2</b>	<b>6.4</b>	<b>8.7</b>	<b>5.5</b>	<b>9.9</b>
dt mortalité périnatale (%)		4.3	3.2	3.8	2.9	4.1
Conditions 3 et 4 (%)		6.3	6.2	4.6	5.8	7.1
Productivité pratique (%)		94.5	98.2	93.1	96.7	93.8
<b>Productivité globale moyen (%)</b>		<b>92.3</b>	<b>103.5</b>	<b>92.8</b>	<b>102.5</b>	<b>92.8</b>
Veaux nés d'IA (%)		40.6	72.4	18.8	25.7	14.5
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>		<b>379</b>	<b>369</b>	<b>384</b>	<b>375</b>	<b>389</b>
IVV moyen des multipares (j)		373	366	379	371	382
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		393	379	404	389	405
<b>CROISSANCES</b>						
<b>Mâles</b>	Poids âge type moyen à 120j (kg)	176	183	169	176	182
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>295</b>	<b>314</b>	<b>280</b>	<b>294</b>	<b>303</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 069	1 133	1 033	1 070	1 117
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 310	1 454	1 238	1 308	1 349
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 179</b>	<b>1 273</b>	<b>1 115</b>	<b>1 158</b>	<b>1 211</b>
<b>Femelles</b>	Poids âge type moyen à 210j (kg)	166	172	159	163	165
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>264</b>	<b>276</b>	<b>254</b>	<b>259</b>	<b>258</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 002	1 059	970	985	979
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 084	1 153	1 059	1 062	1 043
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 044</b>	<b>1 107</b>	<b>1 010</b>	<b>1 017</b>	<b>995</b>
	Poids âge type à 1 an (kg)	385	400	364	372	394
<b>VENTES</b>						
% vente « élevage »		19	20	19	22	71
% ventes « boucherie »		81	83	81	82	80
Taux de finition des mâles		77	75	81	81	78
Taux de finition des femelles		83	83	81	76	78
<b>ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE</b>						
Nombre de génisses finies		1 225	245	1 674	463	71
Âge moyen des génisses finies (en mois)		30.9	31.2	25.1	26.7	32.8
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>		<b>405</b>	<b>414</b>	<b>358</b>	<b>373</b>	<b>419</b>
Nombre de vaches finies		1 966	543	1 930	486	296
Âge moyen des vaches finies (en années)		6.7	6.6	7.5	7.5	7.5
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>		<b>472</b>	<b>480</b>	<b>462</b>	<b>467</b>	<b>445</b>
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		340	303	316	285	351
Nombre de mâles 12 - 24 mois		2 979	904	2 858	666	280
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		17.7	16.5	16.9	16.2	19.8
<b>Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)</b>		<b>445</b>	<b>433</b>	<b>414</b>	<b>414</b>	<b>462</b>
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		1 355	1 392	1 320	1 382	1 267

### 3.18 / Zone pastorales

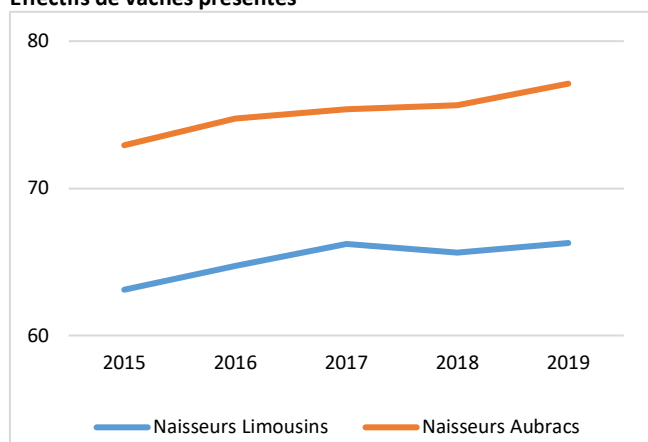
#### Naisseurs

Répartition par commune des élevages naisseurs contrôlés en 2019

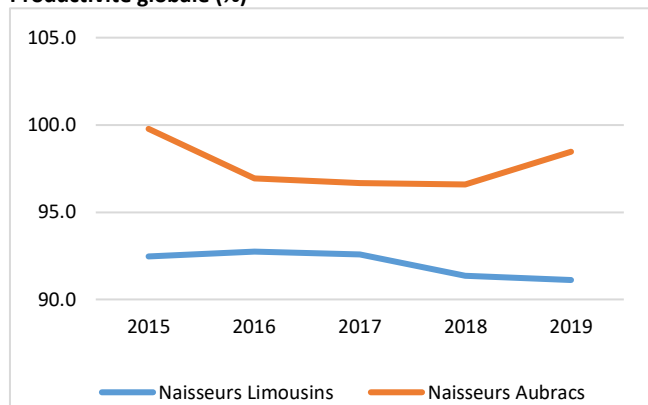


Evolution de 2015 à 2019 (sous échantillons constants)

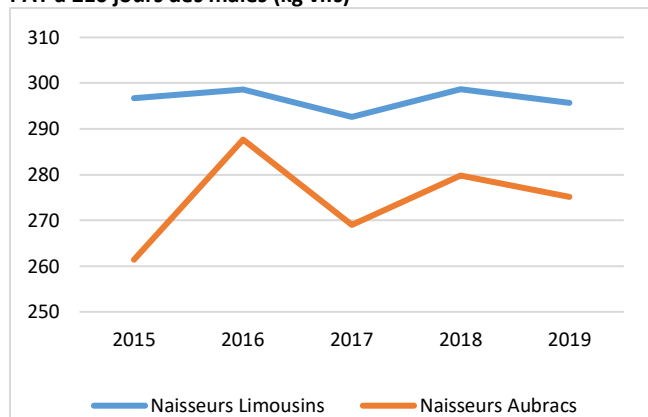
Effectifs de vaches présentes



Productivité globale (%)



PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)



Les éleveurs naisseurs des zones pastorales sont principalement situés en région Occitanie et Nouvelle Aquitaine. On dénombre 85 élevages en race Limousine et 63 en race Aubrac suivis par Bovins Croissance.

#### Eléments structurels

Les cheptels de cette zone à échantillon constant sont en agrandissement. En 4 ans, ceux de la race Limousine ont gagné 3 vèlages et ceux de la race Aubrac 4 vèlages. En 2019, on dénombre en moyenne 64 vèlages en race Limousine (soit 9 de moins que la moyenne nationale) et 71 vèlages dans les élevages naisseurs aubrac de la zone (soit 6 vèlages de plus que la moyenne nationale).

#### Analyse des données de reproduction

Les élevages naisseurs limousins des zones pastorales ont un taux de renouvellement nettement moins élevé que la moyenne raciale (-2,4 points) et un âge au 1<sup>er</sup> vèlage supérieur de presque 4 mois. Les élevages naisseurs aubrac suivent la même tendance. La mortalité avant sevrage est mieux maîtrisée pour ces 2 groupes d'éleveurs (-0,3 points) et le recours à l'IA est plus rare (28 % de veaux limousins nés d'IA en moins par rapport à la moyenne nationale et 19% concernant les veaux aubrac).

Les IVV sont moins bons pour ces 2 panels d'éleveurs (en comparaison avec les moyennes raciales) : +14 jours pour les naisseurs limousins de cette zone et + 4 jours pour les naisseurs aubrac.

Avec une productivité globale de 90,8 %, les élevages naisseurs limousins de la zone ont une productivité plus faible que la moyenne nationale de près de 2 points, c'est-à-dire qu'un élevage de 100 vaches sèvrera 2 veaux de moins que la moyenne nationale. Les élevages naisseurs aubrac de la zone ont une productivité globale moyenne de 98% en 2019 soit 0,3 points de plus que la moyenne raciale.

La maîtrise de la reproduction est un levier essentiel pour réduire les coûts de production.

#### Analyse des données de croissance et d'abattage

A échantillon constant, les éleveurs naisseurs aubrac de la zone ont très fortement amélioré leurs performances depuis 5 ans avec 14 kg de gagné sur les mâles à 7 mois depuis 2015. En 2019, les veaux aubrac des élevages naisseurs des zones pastorales pèsent 274 kg à 7 mois.

Les génisses finies dans ces élevages sont abattues plus jeunes que la moyenne raciale (6 mois de moins) et plus légères de 40 kg.

Les éleveurs limousins de l'échantillon constant ont des performances plus stables depuis 5 ans et supérieures à la moyenne raciale. En 2019, les veaux dans les élevages naisseurs limousins pèsent 296 kg à 7 mois.

**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs » de la zone pastorale**

Résultats en campagne 2019		Naisseurs Limousins	Naisseurs Aubrac
REPRODUCTION			
<b>Nombre de cheptels</b>		<b>85</b>	<b>63</b>
Effectifs de vaches présentes		64	71
Nombre de vêlages		63	72
<b>Vêlages / vaches présentes (%)</b>		<b>97.8</b>	<b>101.7</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		20.5	19.5
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		35.5	35.4
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		6.3	6.5
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>		<b>8.5</b>	<b>5.5</b>
dt mortalité périnatale (%)		4.1	2.6
Conditions 3 et 4 (%)		5.0	3.0
Productivité pratique (%)		92.7	96.4
<b>Productivité globale moyen (%)</b>		<b>90.8</b>	<b>98.0</b>
Veaux nés d'IA (%)		22.2	12.7
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>		<b>400</b>	<b>384</b>
IVV moyen des multipares (j)		394	381
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		409	391
CROISSANCES			
<b>Mâles</b>	Poids âge type moyen à 120j (kg)	176	171
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>292</b>	<b>274</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 100	1 078
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 305	1 132
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 191</b>	<b>1 103</b>
<b>Femelles</b>	Poids âge type moyen à 210j (kg)	165	159
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>265</b>	<b>238</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 027	1 003
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 115	886
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 061</b>	<b>948</b>
	Poids âge type à 1 an (kg)	382	-
VENTES			
% vente « élevage »		75	85
% ventes « boucherie »		25	19
Taux de finition des mâles		13	8
Taux de finition des femelles		41	32
ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE			
Nombre de génisses finies		50	74
Âge moyen des génisses finies (en mois)		27.1	25.3
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>		<b>371</b>	<b>339</b>
Nombre de vaches finies		540	427
Âge moyen des vaches finies (en années)		8.0	9.0
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>		<b>441</b>	<b>382</b>
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		315	332
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)		-	-

### 3.19 / Zone montagnes humides Auvergne et Massif Central Naisseurs (Charolais, Limousins)

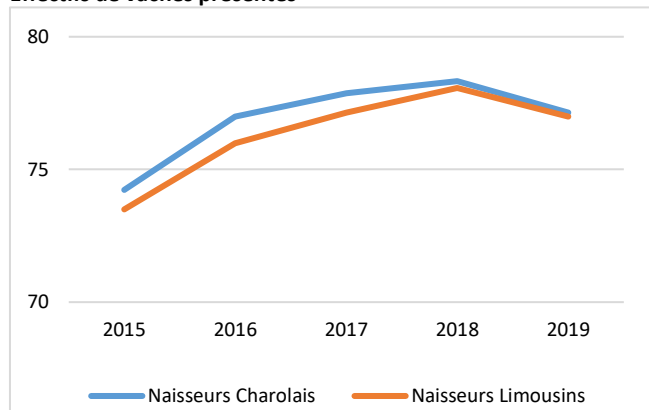
Répartition par commune des élevages naisseurs (Charolais, Limousins) contrôlés en 2019



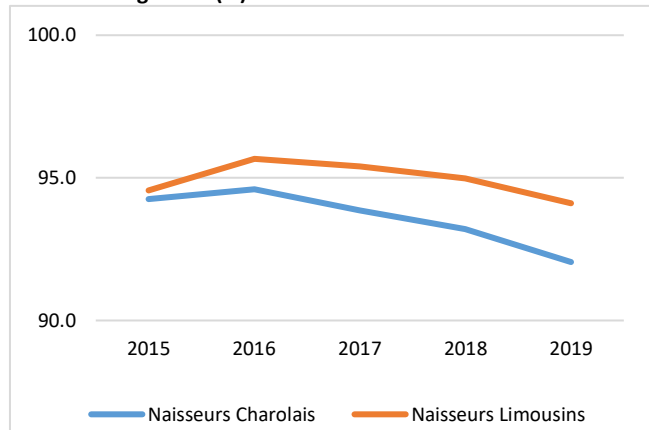
Carte réalisée avec Cartes & Données - R. Artois

Evolution de 2015 à 2019 (sous échantillons constants)

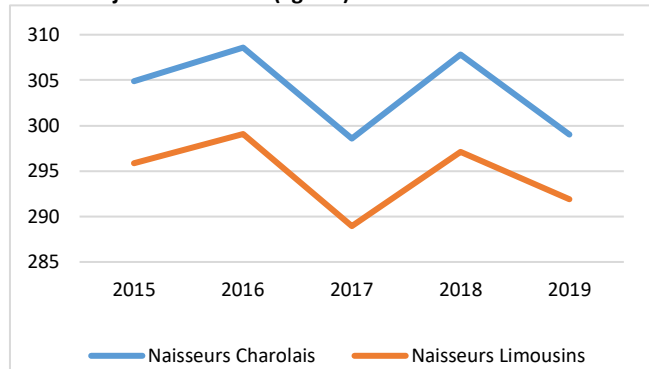
Effectifs de vaches présentes



Productivité globale (%)



PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)



Parmi les adhérents Bovins Croissance de la zone de montagnes humides d'Auvergne et du Massif central avec un atelier naisseur, on observe une grande diversité raciale avec 159 élevages de race Charolaise, 217 élevages de race Limousine.

#### Eléments structurels

Depuis 5 ans, les élevages naisseurs charolais et limousins des échantillons constants ont gagné respectivement 3 et 4 vaches. Les troupeaux naisseurs pour ces 2 races de la zone sont de taille similaire avec en 2019 : 74 vaches présentes pour les charolais et 73 pour les limousins.

#### Analyse des données de reproduction

Les élevages charolais naisseurs de cette zone réforment moins que la moyenne des éleveurs de la race (20% de renouvellement en moins), ont des génisses qui vêlent un plus vieilles (7 mois de plus) et utilisent moins l'IA (-25% de veaux charolais sont nés d'IA). La tendance est semblable dans les élevages limousins naisseurs de la zone même si elle est moins marquée (7% de renouvellement de moins, 6 mois de plus d'âge au 1<sup>er</sup> vêlage, -3% de veaux nés d'IA).

La mortalité avant sevrage est moins bien maîtrisée pour ces 2 groupes d'élevages : + 1 point en charolais et + 0,2 en limousin.

Les IVV sont rallongés de 3 jours pour les vaches des cheptels naisseurs charolais de la zone et ceux des vaches limousines gagnent 1 jour.

Globalement, la productivité globale des 2 groupes d'élevages en échantillons constants chute depuis 2016. En 2019, les élevages charolais naisseurs de la zone sèvrèrent 68 veaux pour 74 vaches entretenues. En race limousine, ce sont 68 veaux sevrés pour 73 vaches entretenues.

#### Analyse des données de croissance et d'abattage

Dans cette zone, les performances sont variables depuis 5 ans dans les élevages des échantillons constants de chaque race avec une baisse des performances marquée en 2017. En 2019, les PAT des mâles à 210 jours sont très proches des moyennes raciales, en revanche à 4 mois, il y a un léger retard pour ces 2 races (-3 kg en charolais, -4 kg en limousin). Les vaches finies des élevages naisseurs charolais sont abattues avec un écart dernier vêlage-vente boucherie supérieur à la race de 40 jours. En race limousine, l'écart est moindre : 5 jours de plus par rapport à la race. Ces éleveurs gagneraient en productivité en identifiant plus rapidement les vaches vides pour les mettre à l'engraissement plus tôt comme le font les éleveurs du quart supérieur.



**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs (Charolais, Limousins) » de la zone montagnes humides d'Auvergne et Massif Central et du quart supérieur 2019 sur la productivité globale**

Résultats en campagne 2019		Naisseurs Charolais	Quart supérieur Charolais	Naisseurs Limousins	Quart supérieur Limousins
<b>REPRODUCTION</b>					
<b>Nombre de cheptels</b>		<b>159</b>	<b>40</b>	<b>217</b>	<b>54</b>
Effectifs de vaches présentes		74	70	73	64
Nombre de vêlages		74	75	73	70
<b>Vêlages / vaches présentes (%)</b>		<b>99.3</b>	<b>107.7</b>	<b>100.8</b>	<b>111.5</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		21.0	24.8	21.4	25.8
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		35.9	36.0	35.7	36.0
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		6.0	5.8	6.1	5.9
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>		<b>10.6</b>	<b>5.8</b>	<b>9.0</b>	<b>5.5</b>
dt mortalité périnatale (%)		5.1	3.2	3.8	2.9
Conditions 3 et 4 (%)		6.4	5.6	5.0	4.3
Productivité pratique (%)		92.7	98.4	92.6	96.8
<b>Productivité globale moyen (%)</b>		<b>92.1</b>	<b>105.9</b>	<b>93.5</b>	<b>107.8</b>
Veaux nés d'IA (%)		24.8	28.9	16.8	15.0
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>		<b>388</b>	<b>379</b>	<b>385</b>	<b>377</b>
IVV moyen des multipares (j)		384	375	380	372
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		401	395	403	391
<b>CROISSANCES</b>					
<b>Mâles</b>	Poids âge type moyen à 120j (kg)	175	181	170	175
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>299</b>	<b>310</b>	<b>289</b>	<b>295</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 058	1 126	1 056	1 112
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 369	1 419	1 328	1 338
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 202</b>	<b>1 280</b>	<b>1 172</b>	<b>1 199</b>
<b>Femelles</b>	Poids âge type moyen à 210j (kg)	166	172	160	165
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>263</b>	<b>274</b>	<b>261</b>	<b>266</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 022	1 076	997	1 051
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 095	1 133	1 123	1 127
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 045</b>	<b>1 116</b>	<b>1 047</b>	<b>1 076</b>
	Poids âge type à 1 an (kg)	354	382	368	397
<b>VENTES</b>					
% vente « élevage »		76	82	83	92
% ventes « boucherie »		24	24	20	15
Taux de finition des mâles		5	5	6	4
Taux de finition des femelles		45	41	38	27
<b>ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE</b>					
Nombre de génisses finies		417	107	280	45
Âge moyen des génisses finies (en mois)		32.5	31.7	26.0	30.2
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>		<b>383</b>	<b>395</b>	<b>344</b>	<b>373</b>
Nombre de vaches finies		1 353	318	1 416	257
Âge moyen des vaches finies (en années)		7.2	7.1	7.8	7.7
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>		<b>423</b>	<b>437</b>	<b>437</b>	<b>442</b>
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		356	335	320	291
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)		-	-	-	-

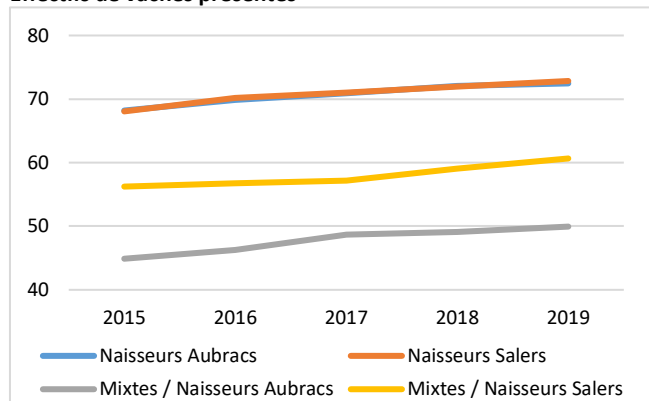
### 3.20 / Zone montagnes humides d'Auvergne et Massif Central Naisseurs (Aubrac, Salers) + mixtes

Répartition par commune des élevages naisseurs contrôlés en 2019

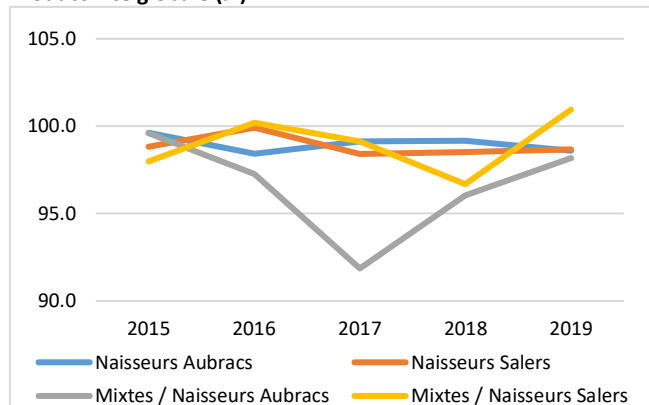


Evolution de 2015 à 2019 (sous échantillons constants)

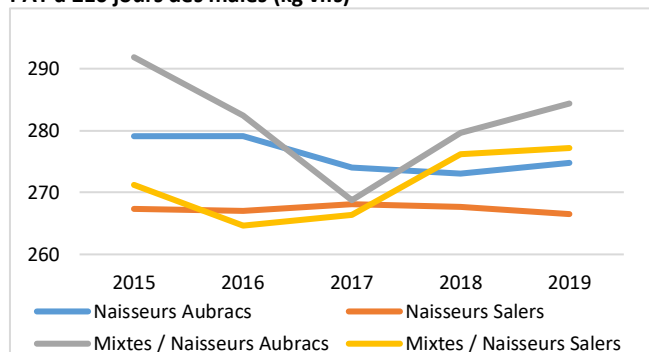
Effectifs de vaches présentes



Productivité globale (%)



PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)



Parmi les adhérents Bovins Croissance de la zone des montagnes humides d'Auvergne et du Massif Central typés comme naisseurs, on dénombre une grande diversité raciale avec 450 élevages de races Aubrac (soit 57% des élevages suivis au niveau national), 170 élevages de race Salers (40% des élevages suivis au niveau national), 36 élevages de race Aubrac mixte avec un cheptel laitier et 35 élevages de race Salers mixtes avec un troupeau laitier.

#### Eléments structurels

Les échantillons constants des groupes d'élevages précédemment cités sont en constante augmentation depuis 5 ans et ont gagné entre 4 et 5 vaches de plus par élevage. Les groupes d'élevages étudiés ont entre 102.7% et 105,6% vêlages par vache présente. Les élevages naisseurs aubracs et salers sont de même taille et connaissent la même évolution depuis 2015 (courbes superposées dans le graphique ci-contre).

#### Analyse des données de reproduction

Les élevages naisseurs aubracs de la zone ont une meilleure maîtrise de la mortalité que la race (-0,4 points) mais une moins bonne productivité globale (-0,3 point). Les éleveurs naisseurs salers et mixtes ont une meilleure productivité globale que la race (+0,7 et +2,7 points).

Les élevages des échantillons constants typés naisseurs des races Aubrac, Salers et mixtes naisseurs Salers ont des productivités globales qui ont évolué de manière semblable depuis 2015 contrairement aux éleveurs mixtes naisseurs aubracs dont la productivité a fortement chuté en 2017.

Les IVV des éleveurs naisseurs aubracs et salers de la zone étudiée sont similaires aux moyennes raciales.

#### Analyse des données de croissance et d'abattage

Les performances des éleveurs naisseurs aubracs de la zone de la montagne humide sont identiques à la moyenne raciale. Les performances des éleveurs naisseurs salers sont plus faibles que la moyenne raciale avec à 7 mois : - 8 kg pour les mâles et - 10 kg pour les femelles.

Dans les élevages naisseurs aubracs de la zone, les génisses finies sont plus vieilles de 7 mois et plus légères de 2 kg de carcasse par rapport à la moyenne raciale. Les vaches finies sont abattues à 6 mois de moins et plus légères de 10 kg de carcasse par rapport à la moyenne raciale.

Les éleveurs naisseurs salers ont un écart dernier vêlage-vente boucherie inférieur de plus de 3 semaines par rapport à la moyenne raciale. En identifiant rapidement les vaches vides pour les mettre à l'engraissement le plus tôt possible, ces éleveurs gagnent en productivité.

**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs (Aubracs, Salers) + mixtes » de la zone montagnes humides d'Auvergne et Massif Central et du quart supérieur 2019 sur la productivité globale**

Résultats en campagne 2019		Naisseurs Aubracs	Quart supérieur Aubracs	Naisseurs Salers	Quart supérieur Salers	Mixtes / Naisseurs Aubracs	Mixtes / Naisseurs Salers
REPRODUCTION							
Nombre de cheptels		450	112	170	43	36	35
Effectifs de vaches présentes		68	64	71	69	45	56
Nombre de vêlages		70	70	73	75	46	59
Vêlages / vaches présentes (%)		102.7	111.0	102.8	109.6	103.6	105.6
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		19.9	24.7	19.5	22.1	20.0	22.2
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		35.5	35.4	35.0	34.9	35.2	35.1
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		6.5	6.2	6.5	6.4	6.3	6.6
Mortalité avant sevrage (%)		5.4	3.4	6.0	3.3	6.8	5.7
dt mortalité périnatale (%)		2.5	1.7	2.7	1.5	3.1	2.3
Conditions 3 et 4 (%)		3.5	3.2	2.0	1.7	4.4	1.8
Productivité pratique (%)		95.9	98.8	95.5	99.1	94.8	95.1
Productivité globale moyen (%)		98.6	109.5	98.2	108.6	98.3	100.2
Veaux nés d'IA (%)		16.2	14.2	8.4	9.3	17.9	7.3
IVV moyen troupeau (j)		381	377	378	375	381	380
IVV moyen des multipares (j)		377	375	374	373	376	376
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		395	387	393	386	397	398
CROISSANCES							
Mâles	Poids âge type moyen à 120j (kg)	166	167	165	168	162	167
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	274	277	266	274	267	276
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 051	1 063	1 056	1 075	1 006	1 072
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 197	1 206	1 125	1 163	1 155	1 185
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	1 119	1 135	1 085	1 115	1 074	1 138
Femelles	Poids âge type moyen à 210j (kg)	153	154	151	154	153	154
	Poids âge type moyen à 210j (kg)	236	236	234	239	236	242
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	965	971	956	972	961	987
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	918	914	925	953	929	963
	GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)	943	943	941	959	947	983
	Poids âge type à 1 an (kg)	341	336	328	355	339	327
VENTES							
% vente « élevage »		86	92	87	89	82	85
% ventes « boucherie »		14	10	12	12	14	13
Taux de finition des mâles		3	2	3	3	3	3
Taux de finition des femelles		26	20	22	22	26	17
ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE							
Nombre de génisses finies		870	122	147	63	33	-
Âge moyen des génisses finies (en mois)		31.1	30.8	30.0	23.1	28.5	-
Poids carcasse des génisses finies (kgc)		376	374	364	341	318	-
Nombre de vaches finies		2253	313	538	137	116	69
Âge moyen des vaches finies (en années)		8.8	9.0	9.1	8.6	7.8	9.3
Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)		374	376	352	366	382	335
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		316	306	305	298	340	311
Nombre de mâles 12 - 24 mois		-	-	-	-	-	-
Âge des mâles 12 - 24 mois (en mois)		-	-	-	-	-	-
Poids carcasse des mâles 12 - 24 mois (kgc)		-	-	-	-	-	-
GMQ naiss-abattage des mâles 12 - 24 mois (g/j)		-	-	-	-	-	-

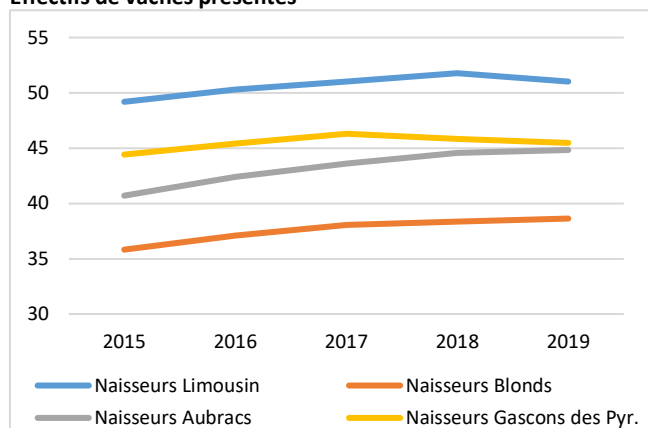
### 3.21 / Zone Haute-Montagne Naisseurs

Répartition par commune des élevages naisseurs contrôlés en 2019

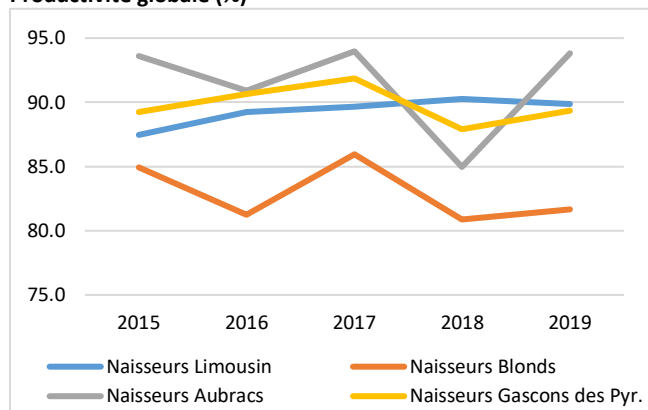


Evolution de 2015 à 2019 (sous échantillons constants)

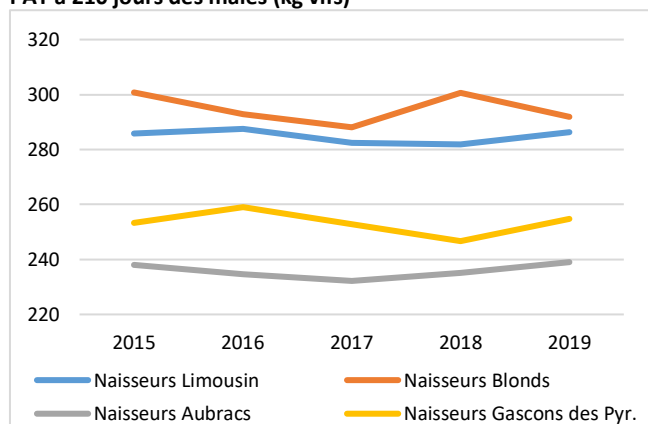
Effectifs de vaches présentes



Productivité globale (%)



PAT à 210 jours des mâles (kg vifs)



En zone de haute-montagne des Pyrénées essentiellement, on dénombre 129 cheptels suivis par Bovins Croissance, dont la moitié en races rustiques. Tous les élevages sont naisseurs et vendent plus de 75% de leurs produits à l'élevage ou l'engraissement.

45% des élevages gascons des Pyrénées suivis sont présents dans cette zone de haute-montagne.

#### Éléments structurels

A l'exception de la race Gasconne des Pyrénées, les effectifs des troupeaux de cette zone sont bien inférieurs (-30%) aux moyennes raciales. Tous les cheptels comptent plus de vaches aujourd'hui qu'il y a 5 ans mais la tendance est à la stabilisation depuis 2018.

#### Analyse des données de reproduction

Quelle que soit la race, les résultats de reproduction des élevages de haute-montagne restent plus faibles que les moyennes raciales. On constate notamment la présence plus nombreuse de vaches improductives (moins de vêlages par vache présente) et des vaches qui se décalent (IVV plus longs de 13 à 37 jours). Ces résultats peuvent s'expliquer par la conduite spécifique en haute-montagne. En effet, ces systèmes transhumants montent leurs vaches en estive de juin à octobre. Les vêlages majoritaires de fin d'hiver entraînent une mise à la reproduction des vaches concomitante avec la transhumance, ce qui peut pénaliser l'IVV.

L'évolution de la productivité globale de ces troupeaux est variable. Seule la race Limousine affiche une progression, quand les races rustiques parviennent à stabiliser leurs résultats, et que la Blonde d'Aquitaine accuse une baisse marquée de sa productivité globale sur les 5 dernières années.

#### Analyse des données de croissance et d'abattage

Les performances de croissance des élevages de haute-montagne sont plutôt équivalentes à celles des moyennes raciales, sauf pour les troupeaux Aubrac qui affichent des poids âge type inférieurs d'environ 30 kg pour les mâles et les femelles. Dans les systèmes transhumants, les veaux ne sont pas complémentés et la production laitière des mères dépend notamment de la qualité des herbages d'estives.

Dans ces élevages, environ une vache de réforme sur trois est engraisée. Les vaches de race Blonde d'Aquitaine et Gasconne des Pyrénées ont des poids carcasse plus faibles que la moyenne raciale (-30 kg environ) mais elles sont surtout plus âgées (au moins un an de plus). Les systèmes de haute-montagne sont contraints d'acheter tous leurs concentrés ce qui explique le plus faible niveau d'engraissement des animaux.

**Résultats 2019 des élevages « Naisseurs » de la zone Haute-Montagne**

Résultats en campagne 2019		Naisseurs Limousins	Naisseurs Blonds	Naisseurs Aubrac	Naisseurs Gascons des Pyr.
REPRODUCTION					
<b>Nombre de cheptels</b>		<b>32</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>41</b>
Effectifs de vaches présentes		48	36	48	44
Nombre de vêlages		48	32	47	43
<b>Vêlages / vaches présentes (%)</b>		<b>98.4</b>	<b>91.3</b>	<b>98.4</b>	<b>94.9</b>
Premiers vêlages / vêlages totaux (%)		22.3	23.2	19.4	19.8
Âge moyen au 1er vêlage (mois)		36.8	38.0	37.6	37.4
Âge moyen du troupeau au vêlage (années)		6.2	6.1	6.5	6.6
<b>Mortalité avant sevrage (%)</b>		<b>11.2</b>	<b>9.7</b>	<b>8.1</b>	<b>6.9</b>
dt mortalité périnatale (%)		5.1	4.7	4.8	3.3
Conditions 3 et 4 (%)		3.7	8.5	2.5	2.3
Productivité pratique (%)		89.9	91.6	91.8	93.4
<b>Productivité globale moyen (%)</b>		<b>88.6</b>	<b>83.3</b>	<b>90.5</b>	<b>88.7</b>
Veaux nés d'IA (%)		10.4	41.6	5.6	21.4
<b>IVV moyen troupeau (j)</b>		<b>399</b>	<b>426</b>	<b>417</b>	<b>420</b>
IVV moyen des multipares (j)		391	415	409	417
IVV moyen 1er-2ème vêlage (j)		416	447	428	427
CROISSANCES					
<b>Mâles</b>	Poids âge type moyen à 120j (kg)	174	176	146	162
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>285</b>	<b>298</b>	<b>241</b>	<b>255</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	1 073	1 077	889	1 017
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 261	1 394	1 004	1 027
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 153</b>	<b>1 181</b>	<b>958</b>	<b>1 025</b>
<b>Femelles</b>	Poids âge type moyen à 210j (kg)	160	169	134	149
	<b>Poids âge type moyen à 210j (kg)</b>	<b>258</b>	<b>282</b>	<b>208</b>	<b>229</b>
	GMQ moyen entre 0 et 120j (g/j)	978	1 014	809	936
	GMQ moyen entre 120 et 210j (g/j)	1 093	1 198	830	890
	<b>GMQ moyen entre 0 et 210j (g/j)</b>	<b>1 032</b>	<b>1 104</b>	<b>812</b>	<b>918</b>
	Poids âge type à 1 an (kg)	343	387	-	335
VENTES					
% vente « élevage »		78	82	73	82
% ventes « boucherie »		22	19	27	22
Taux de finition des mâles		12	9	26	16
Taux de finition des femelles		37	30	39	30
ABATTAGES ANIMAUX de BOUCHERIE					
Nombre de génisses finies		-	-	-	-
Âge moyen des génisses finies (en mois)		-	-	-	-
<b>Poids carcasse des génisses finies (kgc)</b>		-	-	-	-
Nombre de vaches finies		112	71	46	138
Âge moyen des vaches finies (en années)		7.2	8.2	8.7	9.6
<b>Poids moyen carcasse des vaches finies (kgc)</b>		<b>440</b>	<b>489</b>	<b>324</b>	<b>353</b>
Ecart dernier vêlage – vente boucherie (en jours)		308	352	311	363
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)		-	-	-	-

# 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-Engraisseur

**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.).

**VLMS** : 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 2019, près de 10 000 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 2019 mettent en avant les 8 principales races françaises. Des données concernant 5 races à petits effectifs complètent cet inventaire. La variabilité reste importante d'un élevage à l'autre. Par exemple, en race Aubrac, la productivité globale moyenne s'améliore légèrement depuis 3 ans, passant de 97,7% à 98,3%. Mais si un élevage sur 4 est en dessous de 93,6%, à l'inverse les cheptels les plus performants dépassent 104,3%. Les performances de reproduction évoluent différemment en fonction des différentes races, mais il souvent constaté une diminution du nombre de vêlages par vaches présentes, du fait principalement de l'augmentation des femelles improductives dans les troupeaux, expliquée conditions séchantes désormais récurrentes, ou bien par la diminution de la main d'œuvre disponible. Les performances s'améliorent pour la croissance des veaux, grâce notamment à une plus forte complémentarité entre 4 et 7 mois.

La seconde partie est une analyse ponctuelle d'un thème spécifique. Cette année, nous nous sommes intéressés à l'analyse des performances des élevages à l'échelle des grandes régions d'élevage telles que définies par L'Institut de l'Élevage et en regroupant les élevages suivant leur typologie (naissieurs, naisseurs engraisseurs), tout cela pour mettre en avant des spécificités liées aux différents bassins de production.

### Contacts :

**Aurélie BLACHON**

Chambre d'Agriculture de la Haute Garonne

Tel : 05 34 46 08 66

@ : aurelie.blachon@haute-garonne.chambagri.fr

**Léa LAPOSTOLLE**

ALSONI Conseil Elevage

Tél : 03 85 24 02 40

@ : llapostolle@alsoni.fr

**Bénilde LOMELET**

SEENOVIA

Tél : 02 30 05 36 00

@ : benilde.lomelet@seenovia.fr

**Didier ODEN**

Avenir Conseil Elevage

Tel : 03 27 72 66 66

@ : d.oden@a-cel.fr

**Christophe LECOMTE**

France Conseil Elevage

Tél : 01 53 94 65 02

@ : christophe.lecomte@france-conseil-elevage.fr

**Philippe DIMON**

Institut de l'élevage

Tel : 05 55 42 60 97

@ : philippe.dimon@idele.fr

++ ++ ++ ++ [www.bovinscroissance.fr](http://www.bovinscroissance.fr)

Bovins Croissance, un métier de France Conseil Elevage



FRANCE  
CONSEIL ÉLEVAGE

Notre force au service de l'élevage



Numéro de référence IDELE : 0020301043

N° ISBN : 978-2-7148-0113-5