

N° 10 – juin 2019

Enquête pratiques d'élevage 2015

Bâtiments et gestion des effluents d'élevages bovins

L'enquête sur les pratiques d'élevage de 2015 concerne toutes les exploitations d'élevage, de bovins, d'ovins-caprins, de porcs ou de volailles. Auvergne-Rhône-Alpes étant la première région française d'élevage bovin, cette publication présente les principaux résultats sur les bâtiments et la gestion des effluents des élevages bovins avec un éclairage sur les deux types dominants (vaches allaitantes, vaches laitières) lorsque les résultats sont statistiquement significatifs.

Des bâtiments plus petits en région

Principales caractéristiques

	Auvergne-Rhône-Alpes	France métr.
Superficie totale d'accueil* par exploitation (m²)		
Élevages de vaches allaitantes	1 126	1 134
Élevages de vaches laitières	882	1 517
Superficie moyenne d'accueil* par bâtiment (m²)		
Élevages de vaches allaitantes	471	493
Élevages de vaches laitières	400	561
Surface moyenne d'accueil par tête de cheptel ** (m²/tête)		
Élevages de vaches allaitantes	12,4	15,1
Élevages de vaches laitières	10,3	14,4
Part des élevages pouvant accueillir plus d'animaux (%)		
Élevages de vaches allaitantes	29	34
Élevages de vaches laitières	31	45
Part des élevages ayant des animaux en plein air intégral (%)		
Élevages de vaches allaitantes	37	30
Élevages de vaches laitières	9	8

- Des bâtiments plus petits en région, en particulier dans les élevages de vaches laitières
- Plein air intégral plus répandu en région dans les élevages de vaches allaitantes

*Surface de logement des animaux (yc surfaces des couloirs, hors partie réservée au stockage des aliments ou du matériel)

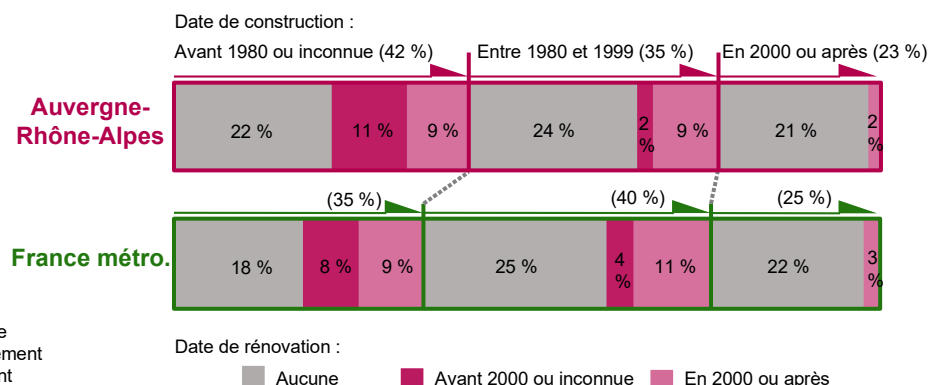
**Génisses de renouvellement, vaches (yc réforme) et taureaux

Source : Agreste – Enquête sur les pratiques d'élevage 2015

Des bâtiments plus anciens et pas plus rénovés qu'au niveau national

- Plus de bâtiments construits avant 1980 ou à une date inconnue dans la région (42 % contre 35 % au plan national)
- 41 % des bâtiments construits ou rénovés depuis 2000 en région contre 45 % en France métr.

Répartition des bâtiments dans les élevages bovins selon leur date de construction et de rénovation*

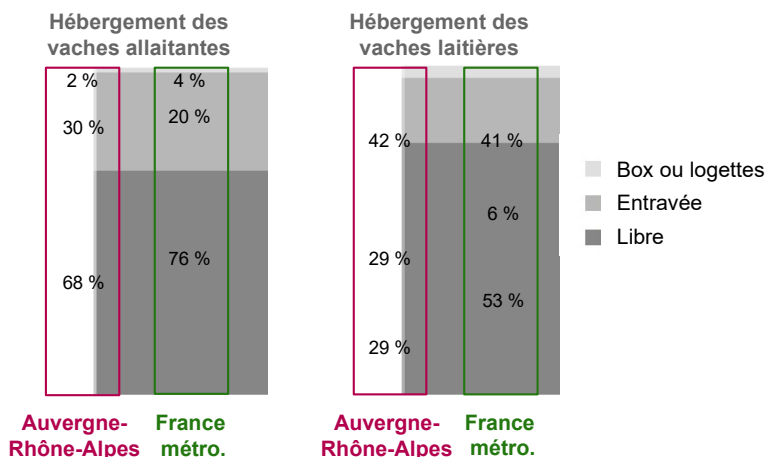


Source : Agreste – Enquête sur les pratiques d'élevage 2015

Moins de stabulations libres, plus de systèmes entravés en région

Répartition des bâtiments des élevages spécialisés en vaches allaitantes ou laitières selon le mode de stabulation

- Stabulation libre majoritaire dans les élevages de vaches allaitantes, mais part inférieure dans la région (68 % contre 76 %)
- Box ou logettes majoritaires dans les élevages de vaches laitières et part comparable à la situation nationale (41%)
- Stabulation libre nettement moins fréquente dans les élevages de vaches laitières de la région (- 24 points)

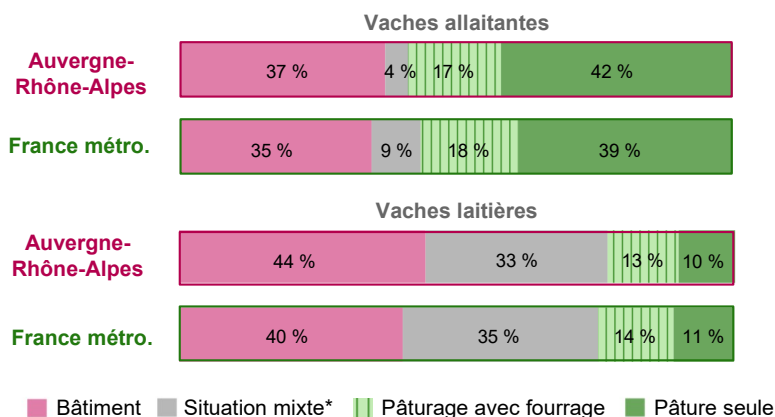


Source : Agreste – Enquête sur les pratiques d'élevage 2015

Des bâtiments occupés plus longtemps en région

Répartition du temps moyen annuel passé en bâtiment et/ou en pâture en 2015 dans les élevages spécialisés de vaches allaitantes ou laitières

- Temps passé au pâturage plus important en région pour les vaches allaitantes uniquement

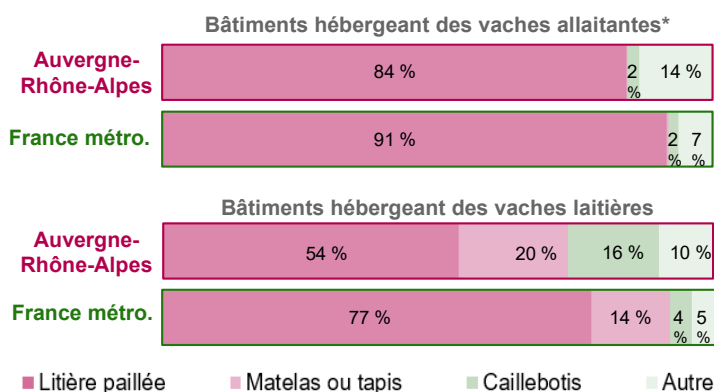


Source : Agreste – Enquête sur les pratiques d'élevage 2015

*Situation mixte : les animaux ont accès à l'extérieur et peuvent encore loger dans les bâtiments

Litière paillée largement utilisée en région mais moins qu'au plan national

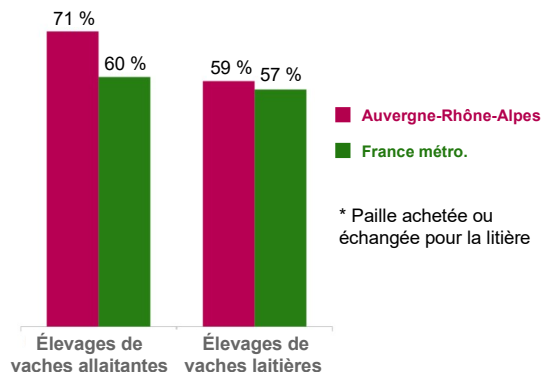
Répartition du nombre de bâtiments selon la nature du sol dans les élevages spécialisés de vaches allaitantes ou laitières



Source : Agreste – Enquête sur les pratiques d'élevage 2015

* « Matelas ou tapis », résultats non significatifs pour la catégorie « vaches allaitantes »

Part des exploitations achetant de la paille selon le type d'élevage



Source : Agreste – Enquête sur les pratiques d'élevage 2015

* Paille achetée ou échangée pour la litière

- Moindre recours à la litière paillée en région, en particulier dans les élevages de vaches laitières (- 23 points)

- Achat de paille* plus fréquent en région pour les élevages de vaches allaitantes

Des équipements plus diversifiés en région pour traiter les effluents en élevage de vaches allaitantes

Principales caractéristiques de la gestion des effluents selon le type d'élevage

	Élevages de vaches allaitantes		Élevages de vaches laitières	
	Région	France métro.	Région	France métro.
Part des élevages selon le type de gestion des effluents :				
Mixte (fosses, fumières ou stockage au champ)	59 %	49 %	97 %	97 %
Stockage du fumier au champ uniquement	31 %	45 %	2 %	2 %
Fumière(s) uniquement	9 %	5 %	1 %	0 %
Fosse(s) uniquement	1 %	1 %	0 %	1 %
Part des élevages ayant recours au traitement des effluents (dans ou hors de l'exploitation) :				
Fumier*	8,1	6,5	10,2	7,8
Lisier**	1,9	1,3	4,3	2,3

Source : Agreste – Enquête sur les pratiques d'élevage 2015

* Compostage, méthanisation, ...

** Séparation de phase, traitement biologique par boues activées, compostage de lisier sur paille, méthanisation...

Fumières plus petites que la moyenne nationale et moins couvertes

Principales caractéristiques du stockage du fumier selon le type d'élevage

	Part des élevages avec fumière(s) (%)		Part des fumières couvertes (%)		Surface moyenne des fumières (m ²)		Fréquence de vidange (nombre de fois/an)	
	Région	France métro.	Région	France métro.	Région	France métro.	Région	France métro.
Élevages de vaches allaitantes	50	39	9	22	135	178	2,4	2,4
dont : moins de 50 vaches	54	36	2	14	90	122	/	/
50 à 100 vaches	50	42	13	26	148	194	/	/
plus de 100 vaches	47	45	14	30	207	282	/	/
Élevages de vaches laitières	64	79	10	37	163	270	4,7	3,6
dont : moins de 50 vaches	71	77	9	24	140	196	/	/
50 à 100 vaches	60	80	13	42	200	298	/	/
plus de 100 vaches	59	84	0	49	132	386	/	/

Source : Agreste – Enquête sur les pratiques d'élevage 2015

- Part des élevages avec fumière(s) en région :
 - Plus importante pour les élevages de vaches allaitantes (+ 11 points)
 - Moins importante pour les élevages de vaches laitières (- 15 points)

Moins d'élevages ayant recours au stockage du fumier au champ en région

Pratique du stockage du fumier au champ selon le type d'élevage

en %	Élevages de vaches allaitantes		Élevages de vaches laitières	
	Région	France métro.	Région	France métro.
Part des élevages pratiquant le stockage du fumier au champ	82	88	85	88
Fréquence de cette pratique :				
Systématiquement*	70	76	57	47
Souvent**	16	12	19	24
De temps en temps*	11	9	20	25
Rarement**	3	3	4	4
Durée moyenne de stockage du fumier au champ :				
Moins de 3 mois	22	23	20	34
Entre 3 et 6 mois	44	54	54	52
Plus de 6 mois	34	23	26	14

- Intégralité du fumier stocké au champ en région :
 - dans 7 exploitations sur 10 en élevage de vaches allaitantes
 - dans 6 exploitations sur 10 en élevage de vaches laitières
- Part des élevages stockant du fumier au champ plus de 6 mois plus élevée en région

*Systématiquement : la totalité du fumier de bovins produit est stockée au champ

**Souvent : plus de 50 % du fumier de bovins produit

*De temps en temps : entre 10 et 50 % du fumier de bovins produit

*Rarement : moins de 10 % du fumier de bovins produit

Source : Agreste – Enquête sur les pratiques d'élevage 2015

Plus d'élevages équipés en fosses dans la région

Principales caractéristiques du stockage des effluents liquides selon le type d'élevage

	Part des élevages avec fosse(s) (%)		Part des fosses couvertes (%)		Capacité utile moyenne des fosses (m ³)		Fréquence de vidange (nombre de fois/an)	
	Région	France métro.	Région	France métro.	Région	France métro.	Région	France métro.
Élevages de vaches allaitantes	41	27	70	64	165	238	3,3	2,8
<i>dont : moins de 50 vaches</i>	37	24	72	71	97	204	/	/
<i>50 à 100 vaches</i>	44	29	71	61	156	239	/	/
<i>plus de 100 vaches</i>	48	34	66	51	271	278	/	/
Élevages de vaches laitières	97	94	66	41	292	436	4	3,8
<i>dont : moins de 50 vaches</i>	98	91	71	50	188	282	/	/
<i>50 à 100 vaches</i>	97	95	60	39	368	448	/	/
<i>plus de 100 vaches</i>	100	98	69	34	452	762	/	/

Source : Agreste – Enquête sur les pratiques d'élevage 2015

Part des élevages stockant des effluents liquides selon le type d'effluent et d'élevage

	Élevages de vaches allaitantes		Élevages de vaches laitières	
	Région	France métro.	Région	France métro.
Lisier brut	39 %	41 %	72 %	55 %
Purin, jus de fumière	73 %	69 %	62 %	55 %
Eaux blanches, eaux vertes, eaux brunes*	17 %	18 %	84 %	93 %

- Part des élevages stockant du lisier brut dans leurs fosses plus importante en région
- Part des élevages stockant des eaux blanches, vertes ou brunes dans leurs fosses moins importante en région

Source : Agreste – Enquête sur les pratiques d'élevage 2015

* Eaux blanches : eaux de nettoyage des canalisations de la salle de traite et du tank

* Eaux vertes : eaux provenant de l'aire d'attente des vaches laitières et du nettoyage des quais de la salle de traite

* Eaux brunes : eaux pluviales souillées par les déjections des bovins

Cédric Conte

Methodologie

Dans le cadre de l'enquête nationale Pratiques d'Élevage 2015, 9 412 exploitations ayant un élevage bovin ont été enquêtées entre avril et juillet 2016, dont 1 035 en Auvergne-Rhône-Alpes. Le champ sur lequel est tiré l'échantillon est celui des exploitations détenant au moins 10 vaches allaitantes ou 50 bovins. Ce seuil permet de couvrir au niveau national 96 % des bovins, 95 % des vaches laitières, 97 % des vaches allaitantes et 73 % des exploitations ayant au moins un bovin.

Cette enquête permet de disposer d'indicateurs sur les pratiques des éleveurs réparties en plusieurs thèmes : conditions de logements des animaux, gestion des effluents, alimentation des animaux, pratiques sanitaires, soins apportés aux animaux et organisation du travail.

Cette publication s'intéresse aux volets « Conditions de logement » et « Gestion des effluents » de l'enquête et les analyses portent sur :

- les élevages de vaches allaitantes sans vaches laitières
- les élevages de vaches laitières sans vaches allaitantes
- l'ensemble des élevages bovins (avec vaches laitières, vaches allaitantes, bovins d'engraissement ou veaux de boucherie)

Les résultats statistiquement significatifs pour les 5 types d'élevage de bovins (vaches allaitantes, vaches laitières, bovins mixte, bovins d'engraissement et veaux de boucherie) sont précisés dans le fichier de données associé à la publication.

Pour en savoir plus :

- Agreste national Chiffres et Données n° 246 décembre 2017
- Agreste national Primeur « Pratiques sanitaires en élevages de bovins » n°352 décembre 2018
- Agreste national Primeur « Pratiques de stabulation et de gestion des effluents en élevages de bovins » n° 356 février 2019
- Agreste Auvergne-Rhône-Alpes Flash Info « Caractéristiques générales des élevages bovins » n° 9 mai 2019
- Agreste Auvergne-Rhône-Alpes Flash Info « Conduite sanitaire des élevages bovins » n° 11 mai 2019



Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt
 Service régional de l'information statistique, économique et territoriale
 16B rue Aimé Rudel - BP45 - 63370 Lempdes
 Tél : 04 73 42 16 02
 Courriel : infostat.draaf-auvergne-rhone-alpes@agriculture-gouv.fr
www.draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr
www.agreste.agriculture.gouv.fr

Directeur régional : Michel Sinoir
 Directeur de publication : Seán Healy
 Rédactrice en chef : Marie-Laure Rongère
 Composition : Cédric Conte
 Dépôt légal : juin 2019
 ISSN : 2552-4151 (En ligne)

©AGRESTE 2019