



## Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

### Les bâtiments d'élevage bovin en 2008

#### Bâtiments d'élevage bovin en 2008 par année de construction

		Avant 1980	de 1980 à 1989	de 1990 à 1999	de 2000 à 2008	Total
Total bâtiments	Picardie	61%	15%	12%	11%	10 360
	France	51%	17%	18%	14%	379 778
y compris abris plein air	Picardie	61%	15%	13%	12%	10 296
	France	52%	17%	18%	13%	372 440

Clé de lecture : On estime le nombre de bâtiments en dur d'élevage bovin en Picardie à 10 296. Ceux construits avant 1980 représentent 61 % des bâtiments.

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

#### En Picardie, 54 % des éleveurs ont participé à la construction des bâtiments

	Picardie	France
L'exploitant a participé à la construction du bâtiment	54%	61%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

#### Fonction du bâtiment autre que l'élevage en % des bâtiments en dur

	Picardie	France
Pas d'autre fonction	59%	57%
Stockage fourrage et paille	24%	31%
Stockage de matériel	7%	3%
Stockage fourrage et paille et matériel	6%	6%
Autre	4%	3%
Total des bâtiments en dur	100%	100%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

#### Bâtiments rénovés selon l'année de réaménagement

Année de réaménagement du bâtiment	Nombre de bâtiments en dur rénovés		% bâtiments rénovés sur le total des bâtiments en dur	
	Picardie	France	Picardie	France
1980 à 1989	466	19 162	5%	5%
1990 à 1999	1 294	43 139	13%	12%
2000 et plus	2 289	75 966	22%	20%
Total des bâtiments rénovés	4 049	138 267	39%	37%

Clé de lecture : 4 049 bâtiments en dur ont été rénovés en Picardie depuis 1980, soit 39 % des bâtiments d'élevage bovin en dur

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

#### Maladies fréquentes rencontrées sur l'élevage en % des élevages

	Picardie	France
Pas de maladie fréquente	39%	43%
Mammites	27%	18%
Maladies respiratoires	16%	15%
Boiteries	9%	11%
Maladies parasitaires	5%	7%
Maladies digestives	4%	5%
Ensemble	100%	100%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

## Les bâtiments d'élevage bovin en 2008

Matériaux de charpente utilisés en % des bâtiments en dur		
	Picardie	France
Charpente en métal	31%	35%
Charpente en bois	56%	58%
Charpente en métal et en bois	10%	7%
Autres	2%	1%
<b>Total des bâtiments en dur</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Clé de lecture : En Picardie, 31 % des 10 296 bâtiments d'élevage bovins en dur ont une charpente exclusivement en métal

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

Destination des eaux pluviales de la toiture en % des bâtiments en dur		
	Picardie	France
Non souillées vers le milieu naturel	87%	93%
Récupérées à d'autres fins	10%	4%
Vers le milieu naturel avec les eaux usées	2%	3%
Vers une fosse	0%	1%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

Matériaux de couverture utilisés en % des bâtiments en dur		
	Picardie	France
Couverture en fibrociment ou tôle éverite	53%	62%
Couverture en tôle acier	26%	17%
Couverture en ardoise, tuile	13%	15%
Autres	8%	6%
<b>Total des bâtiments en dur</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

Destination des écoulements des aires d'exercices en % des aires d'exercices		
	Picardie	France
Pas d'écoulement	87%	76%
Vers le milieu naturel ou partiellement dans une fosse	4%	7%
Totalement vers une fosse ou vers un dispositif de traitement	9%	16%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

Matériaux de bardage utilisés en % des bâtiments en dur		
	Picardie	France
Pas de bardage	2%	5%
Bardage en maçonnerie et tôle	33%	19%
Bardage en maçonnerie	23%	33%
Bardage en tôle	15%	12%
Bardage en maçonnerie et bois	9%	10%
Bardage en bois	5%	8%
Autres	15%	13%
<b>Total des bâtiments en dur</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

Aides pour des investissements liés aux bâtiments et plan d'épandage en % des élevages bovins		
	Picardie	France
Ont bénéficié d'aides PMPOA1, PMPOA2, PMBE ou autres	44%	46%
Tiennent un cahier d'épandage pour l'exploitation	86%	73%
Ont établi un plan d'épandage pour l'exploitation	81%	66%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

Le programme de maîtrise des pollutions d'origine agricole (PMPOA) est un dispositif incitatif national d'aide à la mise aux normes des exploitations d'élevage. Il propose des subventions à l'investissement pour la maîtrise des effluents d'élevage.

La première phase (PMPOA 1), décidée en 1993, a essentiellement concerné les élevages les plus importants en taille de cheptel. Elle devait permettre de répondre à la directive communautaire de 1991 relative à la protection des eaux contre les nitrates.

La 2ème phase (PMPOA2), lancée en 2001, a les mêmes

objectifs que la 1ère en termes de respect de la réglementation en vigueur, mais vise en priorité les élevages situés en zone vulnérable, quels que soient les effectifs d'animaux et la nature des cheptels.

PMBE : Le Plan de Modernisation des Bâtiments d'Elevage a été mis en place en 2005. Il s'agit d'un programme multifinanciers (Union Européenne, Etat, Conseil régional de Picardie, Conseils généraux de l'Aisne et de la Somme) qui, par une contribution financière attractive, vise à remettre à niveau le parc de bâtiments. Le bâtiment construit ou rénové doit être aux normes par rapport à la gestion des effluents et au bien-être animal.

## Le stockage des effluents liquides en 2008

### Nombre de fosses selon l'année de construction

	Nombre de fosses	Avant 1980	De 1980 à 1999	De 2000 à 2008
Picardie	2 725	37%	19%	44%
France	119 643	34%	35%	31%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

### Nombre de fosses et volume par type d'effluents % par type d'effluents

	Nombre de fosses		Volume en milliers de m <sup>3</sup>	
	Picardie	France	Picardie	France
	2 725	119 643	741	34 965
Eaux souillées (eaux blanches, brunes et vertes)	24%	11%	13%	9%
Purin	23%	35%	7%	17%
Eaux souillées et purin	17%	15%	16%	16%
Purin, lisier et eaux souillées	13%	10%	21%	18%
Lisier	12%	15%	20%	18%
Autres combinaisons	12%	13%	23%	22%
Ensemble	100%	100%	100%	100%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

### Volume des fosses selon l'année de construction

	Volume en milliers de m <sup>3</sup>	Avant 1980	De 1980 à 1999	De 2000 à 2008
Picardie	741	6%	30%	64%
France	34 965	13%	39%	49%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

### Fosses et volume selon que les fosses sont couvertes ou non

	Couverture de la fosse			
	Non couverte		Couverte	
	% Nombre de fosses	% Volume	% Nombre de fosses	% Volume
Picardie	38%	65%	62%	35%
France	46%	69%	54%	31%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

## Le stockage des effluents solides en 2008

### Nombre d'aires de stockage selon l'année de construction

	Nombre d'aires	Avant 1989	De 1990 à 1999	De 2000 à 2008
Picardie	1 523	28%	20%	52%
France	116 981	48%	22%	30%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

### Nombre d'aires de stockage selon l'aménagement de l'aire

	Nombre d'aires	Bétonnée avec trois murets	Bétonnée avec deux murets	Autres
Picardie	1 523	56%	27%	17%
France	116 981	48%	22%	30%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

### Superficie de stockage selon l'année de construction

	Superficie en milliers de m <sup>2</sup>	Avant 1989	De 1990 à 1999	De 2000 à 2008
Picardie	401	14%	24%	61%
France	21 654	33%	26%	41%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

### Superficie de stockage selon l'aménagement de l'aire

	Superficie en milliers de m <sup>2</sup>	Bétonnée avec trois murets	Bétonnée avec deux murets	Autres
Picardie	401	62%	23%	16%
France	21 654	57%	21%	23%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

## Principales caractéristiques des bâtiments des vaches laitières en 2008

Bâtiments et capacité par mode de stabulation pour les vaches laitières				
	Nombre de bâtiments en dur		Nombre de places en stabulation hivernale	
	Picardie	France	Picardie	France
<b>Total</b>	2 908	93 402	156 116	4 279 107
<b>Stabulation libre 100 % paillée</b>	45%	19%	38%	16%
<b>Stabulation libre autre (aires partiellement paillées et caillebotis)</b>	48%	60%	59%	72%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

Destination des eaux de lavage du quai de traite et des passages d'animaux en % des salles de traite		
	Picardie	France
<b>Directement vers une fosse ou vers un dispositif de traitement</b>	78%	80%
<b>Directement vers le milieu naturel</b>	20%	17%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

Installations de traite par type		
	Picardie	France
<b>Ensemble</b>	<b>2 555</b>	<b>76 368</b>
<b>En épi avec traite par le côté</b>	63%	61%
<b>Traite par derrière</b>	16%	13%
<b>Autres</b>	21%	26%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

Mode de distribution principal du concentré aux vaches laitières en % des élevages laitiers		
	Picardie	France
<b>Avec ration de base</b>	56%	68%
<b>Distributeur automatique de concentré</b>	20%	17%
<b>En salle de traite</b>	15%	12%
<b>Avec ration de base et en salle de traite</b>	9%	4%
<b>Ensemble</b>	100%	100%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

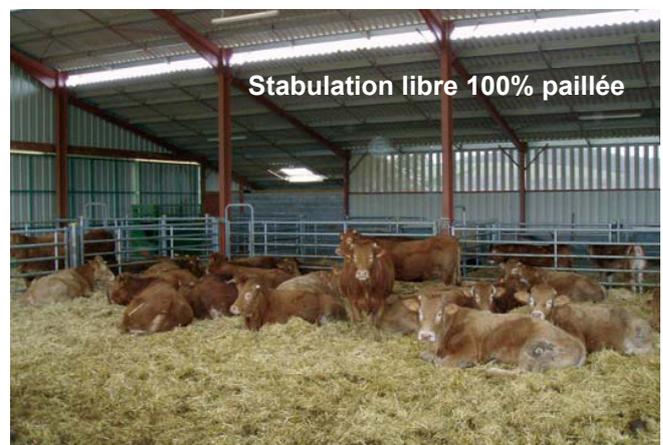
## Principales caractéristiques des bâtiments des vaches nourrices en 2008

Bâtiments et capacité par mode de stabulation pour les vaches nourrices		
	Picardie	France
<b>Nombre de bâtiments</b>	<b>3 029</b>	<b>158 073</b>
<b>Stabulation libre 100 % paillée</b>	86%	46%
<b>Nombre de place en stabulation hivernale</b>	<b>94 100</b>	<b>5 017 860</b>
<b>Stabulation libre 100 % paillée</b>	90%	53%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

Surface en couchage et durée d'hébergement des vaches nourrices en stabulation libre 100 % paillée		
	Picardie	France
<b>Surface moyenne en couchage par vache en m<sup>2</sup></b>	8,6	8,8
<b>Durée moyenne annuelle d'hébergement en continu dans le bâtiment en mois</b>	5,2	4,4

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008



## Les bâtiments d'élevage bovin en 2008

### Indicateurs par département

Bâtiments d'élevage bovin par année de construction				
	Aisne	Oise	Somme	Picardie
<b>Avant 1980</b>	2 410	1 432	2 492	6 337
<b>De 1980 à 1989</b>	531	377	634	1 542
<b>De 1990 à 1999</b>	531	405	357	1 293
<b>De 2000 à 2008</b>	366	239	583	1 188
<b>Ensemble</b>	3 839	2 453	4 068	10 360

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

Bâtiments rénovés selon l'année de réaménagement				
	Année de réaménagement du bâtiment	Nombre de bâtiments en dur rénovés	% bâtiments rénovés	% bâtiments rénovés sur total des bâtiments en dur
A i s n e	Entre 1980 et 1994	329	20%	9%
	1995 à 2002	656	40%	17%
	2003 et plus	635	39%	17%
	<b>Total bâtiments rénovés</b>	<b>1620</b>	<b>100%</b>	<b>43%</b>
O i s e	Entre 1980 et 1994	254	26%	10%
	1995 à 2002	385	40%	16%
	2003 et plus	327	34%	13%
	<b>Total bâtiments rénovés</b>	<b>965</b>	<b>100%</b>	<b>40%</b>
S o m m e	Entre 1980 et 1994	384	26%	9%
	1995 à 2002	425	29%	11%
	2003 et plus	654	45%	16%
	<b>Total bâtiments rénovés</b>	<b>1464</b>	<b>100%</b>	<b>36%</b>
P i c a r d i e	Entre 1980 et 1994	967	24%	9%
	1995 à 2002	1466	36%	14%
	2003 et plus	1616	40%	16%
	<b>Total bâtiments rénovés</b>	<b>4049</b>	<b>100%</b>	<b>39%</b>

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

Fosses et aires de stockage des effluents des élevages bovins				
	Effluents liquides		Effluents solides	
	Nombre de fosses	Volume en milliers de m <sup>3</sup>	Nombre de fosses	Volume en milliers de m <sup>3</sup>
<b>Aisne</b>	990	350	584	147
<b>Oise</b>	462	137	624	164
<b>Somme</b>	1273	253	624	164
<b>Picardie</b>	2725	741	1523	4001

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

Bâtiments et capacité par mode de stabulation pour les vaches laitières				
	Aisne	Oise	Somme	Picardie
<b>Nombre de bâtiments</b>	836	668	1 405	2 908
<b>Stabulation libre 100 % paillée</b>	32%	56%	47%	45%
<b>Stabulation libre autre (aires partiellement paillées et caillebotis)</b>	57%	42%	46%	48%
<b>Nombre de places en stabulation hivernale</b>	48 146	33 639	74 330	156 116
<b>Stabulation libre 100 % paillée</b>	26%	44%	43%	38%
<b>Stabulation libre autre (aires partiellement paillées et caillebotis)</b>	68%	55%	56%	59%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

Bâtiments et capacité par mode de stabulation pour les vaches nourrices				
	Aisne	Oise	Somme	Picardie
<b>Nombre de bâtiments</b>	1 336	672	1 020	3 029
<b>Stabulation libre 100 % paillée</b>	85%	94%	82%	86%
<b>Nombre de places en stabulation</b>	44 071	21 783	28 245	94 100
<b>Stabulation libre 100 % paillée</b>	89%	92%	88%	90%

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

Surface en couchage et durée d'hébergement des vaches nourrices en stabulation libre 100 % paillée				
	Aisne	Oise	Somme	Picardie
<b>Surface moyenne en couchage par vache en m<sup>2</sup></b>	8,9	8,6	8,3	8,6
<b>Durée moyenne annuelle d'hébergement en continu dans le bâtiment par mois</b>	5,2	5,1	5,3	5,2

Source : Agreste - Enquête bâtiments d'élevage bovin de 2008

### Méthodologie de l'enquête cheptel bovin de novembre 2008

La directive communautaire n°93/24/CEE du 1er juin 1993 prescrit la réalisation d'enquêtes semestrielles sur les cheptels bovins. Elles doivent donner une connaissance précise du cheptel bovin par catégorie d'animaux. Pour répondre aux besoins d'information sur la situation des installations d'élevage, l'enquête bovine de novembre 2008 a été complétée en France par des questions sur les bâtiments d'élevage, sur le stockage des effluents liquides et solides, sur l'utilisation des déjections animales, et sur des sujets divers pour répondre à des demandes particulières (aides aux investissements, équipements, maladies rencontrées, ...). L'enquête est un sondage, réalisé par visite d'enquêteurs à la fin de l'année 2008, avec pour **date de référence le 1er novembre 2008**.

#### Champ de l'enquête

L'enquête est effectuée dans les départements métropolitains dans lesquels l'élevage bovin est important. Ces départements sont au nombre de 72. Ils représentent plus de 97 % du cheptel bovin français. **En Picardie 460 éleveurs font partie du champ de l'enquête.**

Toutes les exploitations élevant au moins 1 bovin ou ayant une capacité d'élevage bovin figurent dans l'univers de tirage.

**Cependant, pour les questions autres que celles concernant les effectifs présents, un seuil a été fixé : seules les exploitations ayant au moins 10 vaches laitières ou 5 vaches nourrices, ou un total de 30 bovins, ont répondu à ces questions.**

**Dans l'enquête le «bâtiment» est pris dans un sens large.** Il peut être défini comme :

- une construction hébergeant les animaux caractérisée par une certaine unité ;
- un même mode de stabulation pour une catégorie d'animaux donnée ;
- la continuité du bâti avec communications internes, unité de toiture ;
- la réalisation ou l'aménagement de l'ensemble à une date voisine ;
- la continuité des aires d'exercice ;
- un ensemble d'animaux élevés en plein air dans un même groupe pendant la période de stabulation hivernale avec seulement un abri léger dans une parcelle ou, à l'extrême, sans abri artificiel.

Un bâtiment peut comprendre des équipements annexes liés au bâtiment :

- couloirs extérieurs de circulation d'animaux ;
- aires d'exercice ou parcs de stabulation ;
- salles de traite et laiteries.

Un ensemble de bâtiments construits en plusieurs fois, avec des décrochements dans le bâti ou les toitures, constitue tout de même pour l'enquête un bâtiment unique du fait de sa fonction bien définie (étable des laitières avec annexes : laiterie, box à jeunes veaux...), de l'homogénéité du mode de stabulation (pour chaque catégorie d'animal logé).

En revanche, lorsque dans un bâtiment on trouve des lots d'animaux de même catégorie (taurillons à l'engrais par exemple) ayant des modes de stabulation très différents : sur pente paillée (fumier raclé) d'une part et sur caillebotis (lisier) de l'autre, le bâtiment est scindé en deux.

Remarque : les bâtiments temporairement non utilisés, mais fonctionnellement utilisables en l'état, sont pris en compte.



## Agreste : la statistique agricole

**Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt de Picardie**

Service régional de l'information statistique et économique

518, rue Saint-Fuscien - CS 90069 - 80092 Amiens cedex 3

Courriel : [srise.draaf-picardie@agriculture.gouv.fr](mailto:srise.draaf-picardie@agriculture.gouv.fr)

■ Directeur régional : François Bonnet  
■ Directeur de publication : Norbert Darras

■ Composition - Impression : SRISE Picardie  
■ © Agreste 2013