Agreste Chiffres et Données Agriculture - n° 252 - août 2018

Agreste Chiffres et Données

Agriculture

Numéro 252 - août 2018

Pratiques d'élevage 2015

Élevages de caprins

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

Sommaire

1. Sources et méthodologie 5
2. Résultats 7
3. Questionnaire 15
4. Pour en savoir plus 32

Cette publication est intégralement disponible à la **rubrique *« Publications/Chiffres et Données »*** du site **www.agreste.agriculture.gouv.fr.**

L'enquête a été conçue et gérée par Marielle Dhune et exploitée par Philippe-Michel Sabot (SSP, sous-direction des statistiques agricoles, forestières et agroalimentaires, bureau des statistiques végétales et animales).

1. Sources et méthodologie

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, et porte sur des thématiques plus élargies que lors des précédentes enquêtes.

Contexte et objectifs

Les enquêtes sur les pratiques d'élevage réalisées en 2008 portaient plus spécifiquement sur les bâtiments d'élevage, notamment pour disposer de références dans le cadre des plans de modernisation des bâtiments d'élevage (PMBE) et du programme de maîtrise des pollutions d'origine agricole (PMPOA).

L'objectif de cette nouvelle enquête est d'apporter des informations actualisées sur les bâtiments d'élevage, mais aussi de nouvelles informations sur les pratiques des éleveurs dans le domaine de l'alimentation et des soins apportés aux animaux. Les informations sur les modes d'alimentation sont utiles pour l'élaboration des bilans emplois-ressources, en complément des enquêtes sur l'utilisation des matières premières dans la fabrication des aliments composés industriels. Elles permettent également d'affiner le calcul des rejets azotés et des émissions de gaz à effet de serre.

Les informations sur les soins apportés aux animaux permettent de dresser un état des lieux de ces pratiques à l'occasion du plan ministériel Eco-antibio et du plan global pour l'agro-écologie.

Le questionnaire est organisé autour des différentes thématiques suivantes :

- données de cadrage sur l'exploitation,
- conditions de logement des animaux,
- gestion des effluents,
- alimentation des animaux,
- pratiques sanitaires,
- bien-être animal,
- main-d'œuvre.

Champ de l'enquête

L'unité enquêtée est une exploitation agricole détenant un élevage d'une espèce donnée (bovins, ovins, caprins, porcs, volailles de chair, poules pondeuses), avec un effectif minimum pour l'une au moins de ces espèces.

Par conséquent, il y a autant de sous-champs et de plans de sondage indépendants que d'espèces enquêtées : bovins, ovins, caprins, porcs et volailles.

Les exploitations sont sélectionnées à partir du recensement de l'agriculture de 2010.

Seuils retenus pour les ovins

Les seuils d'effectifs ont été définis de manière à couvrir 95 % des effectifs totaux d'une espèce au niveau national.
Pour les caprins, le seuil retenu est fixé à au moins 25 chèvres ou 100 caprins. Ce seuil permet de couvrir au niveau national :

- 94 % des caprins,
- 95 % chèvres,
- 50 % des exploitations ayant au moins un caprin.

Champ géographique

Après application des seuils d'effectifs au niveau des élevages, les départements ont été classés par ordre décroissant des effectifs départementaux. Les départements retenus dans le champ géographique de l'enquête permettent de couvrir 80 % de l'effectif total des caprins.

Plan de sondage

La stratification pour la sélection des élevages repose sur les variables suivantes :

- le département de localisation de l'élevage,
- la spécialisation de l'élevage : laitier (si l'élevage détient des chèvres), atypique sinon.
- la classe de taille des effectifs de caprins.

Échantillon enquêté

1 774 exploitations avec un élevage caprin ont été enquêtées entre avril et juillet 2016, selon la répartition régionale suivante :

Régions	Élevages de caprins
75 - Nouvelle-Aquitaine	438
84 - Auvergne-Rhône-Alpes	372
27 - Bourgogne-France-Comté	118
53 - Bretagne	64
24 - Centre	248
94 - Corse	133
76 - Occitanie	223
93 - Pays de la Loire	178
Total	**1 774**

Traitement de la non-réponse

Sur les 1 774 exploitations sélectionnées, 1 452 questionnaires complets et exploitables ont été collectés. Les coefficients d'extrapolation ont été calculés de manière à compenser les non-répondants.

Qualité des résultats

Après extrapolation, les résultats de l'enquête portent sur les pratiques de 3 671 exploitations ovines qui dépassent les seuils, dont 3 647 ayant des chèvres et 24 élevages d'engraissement.

La base de sondage n'ayant pas été actualisée depuis le dernier recensement de l'agriculture de 2010, l'étude privilégie la description des pratiques par la mesure de fréquences exprimées en pourcentage (%). Les décomptes « bruts » visent à fournir des données de cadrage et estimer la précision des pourcentages.

Les types d'élevages, les tailles d'élevage ou les régions d'élevages ont été constituées de manière à regrouper suffisamment d'unités observées pour minimiser la marge d'erreur statistique sur les % diffusés (± 5 points maximum pour un degré de confiance à 95 %). Dans le cas où une fréquence ne respecte pas le critère de précision attendu, la case du tableau reste grisée.

Typologie des élevages

Les résultats sont déclinés selon quatre classes de taille d'élevage au niveau national.

Pour illustrer la diversité des pratiques selon les régions, les pratiques sont également présentées pour les principales régions de production toutes classes de taille confondues : Nouvelle Aquitaine, Auvergne-Rhône-Alpes et Centre-Val de Loire.

2. Résultats

Résultats principaux

• Type et taille d'élevage 8
• Effectifs caprins et surfaces agricoles 9
• Hébergement des animaux 10
• Sols des bâtiments 11
• Description des fumières 12
• Infirmerie et pratiques de vaccination 13
• Main-d'œuvre et temps de travail 14

Résultats complémentaires

Des résultats plus détaillés sont disponibles dans les tableaux complémentaires associés à cette publication.

Type d'élevage et taille du cheptel, au niveau national et dans les principales régions productrices

Niveau géographique	Classe d'effectifs d'animaux	Nombre d'élevages caprins	Co-gérés avec une autre exploitation (%)	Co-existant avec un autre type d'élevage (%)	dont co-existant avec un élevage de bovins *(%)*	dont co-existant avec un élevage d'ovins *(%)*	dont co-existant avec un élevage de porcs ou volailles *(%)*
France	Moins de 100 chèvres	1 143	5	48	73	31	20
	De 100 à 199 chèvres	1 091	4	49	83	20	10
	De 200 à 299 chèvres	650	5	51	82	22	6
	300 chèvres et plus	762	7	49	83	17	10
	Total	3 647	5	49	80	23	13
Nouvelle-Aquitaine		1 156	3	42	85	22	7
Auvergne-Rhône-Alpes		838	1	56	69	30	22
Centre-Val de Loire		556	9	39	82	17	11

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

Champ : Élevages de caprins d'au moins 25 chèvres ou 100 caprins représentant au moins 94 % des effectifs

Effectifs caprins et surfaces agricoles exploitées par taille du cheptel au niveau national, et dans les principales régions productrices

Niveau géographique	Classe d'effectifs d'animaux	Cheptels (nombre moyen de têtes au 31 décembre 2015 par exploitation)			Surfaces agricoles exploitées (nombre moyen d'hectares)		
		Chèvres	Chevrettes	Autres caprins	SAU	Céréales et oléo-protéagineux	Surface fourragère
France	Moins de 100 chèvres	60	16	6	64	14	43
	De 100 à 199 chèvres	144	44	11	88	32	47
	De 200 à 299 chèvres	237	76	17	97	39	55
	300 chèvres et plus	478	163	34	125	56	65
	Total	204	67	15	90	33	51
Nouvelle-Aquitaine		276	98	20	101	54	45
Auvergne-Rhône-Alpes		101	30	9	67	8	51
Centre-Val de Loire		174	58	12	107	59	46

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

Champ : Élevages de caprins d'au moins 25 chèvres ou 100 caprins représentant au moins 94 % des effectifs

Hébergement des animaux par taille du cheptel au niveau national, et dans les principales régions productrices

Niveau géographique	Classe d'effectifs d'animaux	Nombre moyen de bâtiments	Nombre total de bâtiments	Capacité à accueillir davantage d'animaux (en %)
France	Moins de 100 chèvres	1,4	1 617	44
	De 100 à 199 chèvres	1,7	1 882	36
	De 200 à 299 chèvres	2,1	1 341	29
	300 chèvres et plus	2,2	1 691	28
	Total	1,8	6 530	34
Nouvelle-Aquitaine		2,0	2 341	30
Auvergne-Rhône-Alpes		1,5	1 285	41
Centre-Val de Loire		1,9	1 055	35

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

Champ : Élevages de caprins d'au moins 25 chèvres ou 100 caprins représentant au moins 94 % des effectifs

Nature du sol des bâtiments par type et taille d'élevage au niveau national, et dans les principales régions productrices

(en %)

Niveau géographique	Classe d'effectifs d'animaux	Chèvres		Chevrettes	
		Litière intégrale	Autre	Litière intégrale	Autre
France	Moins de 100 chèvres	96	4	96	4
	De 100 à 199 chèvres	95	5	94	6
	De 200 à 299 chèvres	97	3	96	4
	300 chèvres et plus	98	2	98	2
	Total	96	4	96	4
Nouvelle-Aquitaine		99	1	99	2
Auvergne-Rhône-Alpes		98	2	97	3
Centre-Val de Loire		99	1	100	0

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

Champ : Élevages de caprins d'au moins 25 chèvres ou 100 caprins représentant au moins 94 % des effectifs

Description des fumières

Descriptif des fumières par taille du cheptel au niveau national, et dans les principales régions productrices

Niveau géographique	Classe d'effectifs d'animaux	Élevages ayant des fumières (en %)	Nombre moyen de fumières parmi les élevages ayant des fumières	Surface moyenne des fumières	Nombre de murs (en %)			
					1	2	3	pas de mur
France	Moins de 100 chèvres	22	1	156	4	18	18	61
	De 100 à 199 chèvres	22	1	201	2	12	22	63
	De 200 à 299 chèvres	16	1	217	6	29	25	39
	300 chèvres et plus	22	1	408	5	23	37	36
	Total	21	1	235	4	19	24	53
Nouvelle-Aquitaine		11	1	358	3	15	37	45
Auvergne-Rhône-Alpes		24	1	175	1	13	17	68
Centre-Val de Loire		14	1	433	7	24	21	48

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

Champ : Élevages de caprins d'au moins 25 chèvres ou 100 caprins représentant au moins 94 % des effectifs

Infirmerie et pratique de la vaccination par taille du cheptel au niveau national, et dans les principales régions productrices

(en %)

Niveau géographique	Classe d'effectifs d'animaux	Présence d'une infirmerie dédiée aux soins	Pratique de la vaccination
France	Moins de 100 chèvres	35	26
	De 100 à 199 chèvres	36	44
	De 200 à 299 chèvres	29	53
	300 chèvres et plus	31	63
	Total	33	44
Nouvelle-Aquitaine		32	50
Auvergne-Rhône-Alpes		29	34
Centre-Val de Loire		33	42

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

Champ : Élevages de caprins d'au moins 25 chèvres ou 100 caprins représentant au moins 94 % des effectifs

Main-d'oeuvre par taille du cheptel au niveau national, et dans les principales régions productrices

Niveau géographique	Classe d'effectifs d'animaux	Nombre de personnes s'occupant de l'atelier caprin	Pour les animaux en bâtiments				
			Nombre moyen de personnes impliquées				
			Alimentation	Surveillance et soin	Traite	Autre tâche	Total
France	Moins de 100 chèvres	1,7	1,2	1,2	1,2	1,1	1,5
	De 100 à 199 chèvres	1,9	1,3	1,3	1,3	1,1	1,7
	De 200 à 299 chèvres	2,0	1,3	1,3	1,4	1,1	1,9
	300 chèvres et plus	2,5	1,5	1,6	1,6	1,4	2,4
	Total	2,0	1,3	1,3	1,4	1,2	1,8
Nouvelle-Aquitaine		2,1	1,3	1,3	1,4	1,3	1,9
Auvergne-Rhône-Alpes		1,8	1,3	1,3	1,2	1,2	1,6
Centre-Val de Loire		2,1	1,4	1,4	1,4	0,9	2,0

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

Champ : Élevages de caprins d'au moins 25 chèvres ou 100 caprins représentant au moins 94 % des effectifs

Temps passé par type d'élevage et taille de cheptel, au niveau national

Niveau géographique	Classe d'effectifs d'animaux	Pour les animaux en bâtiments				
		Nombre d'heures consacrées par jour				
		Alimentation	Surveillance et soin	Traite	Autre tâche	Total
France	Moins de 100 chèvres	2	1	2	1	6
	De 100 à 199 chèvres	2	1	3	1	7
	De 200 à 299 chèvres	2	1	3	1	8
	300 chèvres et plus	3	1	4	1	10
	Total	2	1	3	1	7
Nouvelle-Aquitaine		2	1	3	1	8
Auvergne-Rhône-Alpes		2	1	2	1	6
Centre-Val de Loire		2	1	3	1	7

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

Champ : Élevages de caprins d'au moins 25 chèvres ou 100 caprins représentant au moins 94 % des effectifs

3. Questionnaire

ENQUETE « PRATIQUES D'ELEVAGE »

CAPRINS

A – Identification de l'exploitation enquêtée et de la personne à contacter

Personne à contacter

Nom : |_____| Prénom : |_____|

Numéro voie : |_____| Bis, Ter : |_____|

Type voie : |_____| Libellé voie : |_____|

Code postal : |__|__|__|__|__| Commune :|_____|

Tel_1: |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__| Tel_2 |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__| Tel_3: |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

Exploitant (Responsable Economique et Financier) :

Nom ou Raison Sociale : |_____|

Statut juridique : |_____|

Filtres

0.1 Résultat du contact

1. Questionnaire accepté |__|
2. Injoignable |__|
3. Impossibilité de répondre |__|
9. Refus |__|

0.2 L'exploitation a été sélectionnée pour l'atelier *[Afficher ESPECE_ENQ]*. Avez-vous eu une activité d'élevage pour cet atelier en 2015 ?

1. oui |__|
2. non |__|

Rendez-vous le : |_____| à |__| h |__| min

Observations :

Début de l'entretien

Date et heure du début de l'entretien : |_____| à |__| h |__| min

0.3 Cette exploitation est aussi enquêtée pour une autre espèce. Avez-vous déjà rempli les rubriques relatives à l'identification de l'exploitant et du répondant ?

1. oui |__|
2. non |__|

L'exploitant (Responsable économique et financier - REF)

0.4 Une des informations ci-dessous a-t-elle changé ?

1. non |__|
2. oui, le REF a changé |__|

3. pas de changement, corrections marginales |__| |__|

Numéro SIRET : |__|__|__| |__|__|__| |__|__|__| |__|__|__|__|__|
Statut juridique : |__|__| |_____|
Raison sociale : |_____|
Nom d'usage : |_____|
Nom de jeune fille si femme mariée :|_____|
Prénom : |_____| Sexe : |__|
Date de naissance : |__|__| |__|__| |__|__|__|__|
Numéro de voie : |_____|
Bis, Ter : |_____|
Type de voie : |_____|
Nom de la voie : |_____|
Complément d'adresse : |_____|
Code postal : |__|__|__|__|__| Commune : |_____|
Distribution spéciale : |_____| Bureau distributeur : |_____|
Département : |_____|
Tel_1: |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__| Tel_2 |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__| Tel_3: |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

Adresse mail : _____@_____._____

Le répondant (REP)

0.5.1 La personne qui répond est-elle l'exploitant (Responsable économique et financier) ?

1. oui |__|
2. non |__|

0.5.2 Une des informations ci-dessous a-t-elle changé ?

1. non |__|
2. oui, le REP a changé |__|
3. pas de changement, corrections marginales |__|

Nom d'usage : |_____|
Nom de jeune fille si femme mariée :|_____|
Prénom : |_____| Sexe : |__|
Numéro de voie : |_____|
Bis, Ter : |_____|
Type de voie : |_____|
Nom de la voie : |_____|
Complément d'adresse : |_____|
Code postal : |__|__|__|__|__| Commune : |_____|
Distribution spéciale : |_____| Bureau distributeur : |_____|
Département : |_____|
Tel_1: |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__| Tel_2 |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__| Tel_3: |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|
Adresse mail : _____@_____._____

0.6 Quel est votre statut au sein de l'exploitation ?

1. Conjoint(e) |__|
2. Associé(e)ou co-exploitant(e) |__|
3. Salarié(e) responsable de l'atelier enquêté |__|
4. Salarié(e) non responsable de l'atelier enquêté |__|

5. Autre |__|

Commentaires partie identification

B – DONNEES STRUCTURELLES

B.1 Données sur l'exploitation

B.100 – L'exploitation a-t-elle des relations en termes de fourniture d'alimentation ou de possibilité d'épandage, avec une autre exploitation dont la responsabilité est assurée par le même chef d'exploitation ? oui ou non

B.101 – Activité dominante de l'exploitation |__||__|

B.102 – Surface en céréales	|__|__|__|__|,|__|__| ha	|__|__|__|__|,|__|__| ha
B.102.1 – Surface fourragère et STH	|__|__|__|__|,|__|__| ha	|__|__|__|__|,|__|__| ha
dont surface en herbe (prairies, STH)	|__|__|__|__|,|__|__| ha	|__|__|__|__|,|__|__| ha
dont surface en maïs fourrager	|__|__|__|__|,|__|__| ha	|__|__|__|__|,|__|__| ha
B.103 – Surface agricole utilisée (SAU)	|__|__|__|__|,|__|__| ha	|__|__|__|__|,|__|__| ha

B.104 – Quel est le nombre total d'ETP (équivalent temps plein) travaillant dans l'exploitation (y compris le chef d'exploitation) ? |__||__|

B.2 Données sur la gestion de la reproduction

B.201 – Quelle(s) période(s) de mises bas sont recherchées (plusieurs réponses possibles)

hiver	|__|
printemps	|__|
été	|__|
automne	|__|
tout au long de l'année	|__|

B.3 Données sur l'activité et les effectifs

B.300 – Quels animaux ont été présents dans l'exploitation en 2015 .

Chèvres	|__|
Chevrettes (saillies ou non)	|__|
Autres caprins (boucs, chevreaux, chèvres de réforme ou taries)	|__|

B.301 – Effectifs au 31 décembre 2015

Chèvres	
Chevrettes (saillies ou non)	
Autres caprins (boucs, chevreaux, chèvres de réforme ou taries)	

B.302 – Quelle a été votre production de lait en 2015 (en litres) ? |__||__||__||__||__||__| litres

B.303 – Avez-vous d'autres ateliers d'élevage que ceux de caprins dans l'exploitation oui ou non
si oui, quels sont les effectifs ou la production ?

	Effectifs au 31/12/2015	Production en 2015
Vaches laitières		
Vaches allaitantes		
Autres bovins		

Brebis laitières		
Brebis nourrices		
Autres ovins		
Porcs à l'engrais (en nombre de têtes)		
Volailles de ponte (en nombre d'œufs)		
Volailles de chair (poulets et dindes) (en nombre de têtes)		

B.4 Données sur la valorisation des produits

B.401 – L'atelier caprin est-il certifié en agriculture biologique ou en conversion ? oui ou non

B.402 – L'exploitation est-elle engagée dans une démarche de vente
sous signe officiel de qualité (AOP, Label rouge, IGP) oui ou non
sous contrat avec un distributeur oui ou non

B.403 – Vendez-vous directement au consommateur, par vous-même ou par l'intermédiaire d'une unité juridique distincte créée pour la commercialisation, des produits prêts à consommer (plusieurs réponses possibles). oui ou non
Il ne s'agit pas de la vente de bêtes vivantes pour engraissement ou autre.
Viande |__|
Lait |__|
Autres produits laitiers (fromages, yaourts,...) |__|

B.404 – Avez-vous, sur l'exploitation, un atelier de transformation de produits de l'élevage caprin ? oui ou non

Commentaires partie données structurelles

C – CONDITIONS DE LOGEMENT

C.101 – Combien y a-t-il de bâtiments dans l'exploitation, abritant des caprins ? |__||__| bâtiments

C.102 – Descriptif d'un bâtiment : ces questions seront posées pour chacun des bâtiments

Bâtiment n° : …….	Chèvres	Chevrettes	Autres caprins (boucs, chevreaux)
Animaux logés dans ce bâtiment (cochez les cases)			
Année de construction (indiquer l'année ou NSP : ne sait pas)			
Dernière année de rénovation majeure (extension, mise aux normes,...)			
Surface de logement (en m^2)			
Type d'aération 1- Naturelle 2- Mécanique			
Compte tenu de la capacité d'hébergement du bâtiment, pourriez-vous accueillir plus d'animaux ? (oui ou non)			
Durée totale des périodes sans animaux en 2015 (en jours)			
Mode de logement 1- Litière intégrale 2- Caillebotis intégral			
Stockage sous caillebotis (cette partie s'affichera si la			

réponse caillebotis a été cochée) 1-Pré-fosse intérieure (<= 1,2m) 2-Fosse profonde (> 1,2m)			
Évacuation des déjections 1- Curage de la litière au tracteur 2- Évacuation manuelle 3- Raclage mécanique ou automatique 4- Hydrocurage 5- Autre			
Fréquence d'évacuation de la litière accumulée (cette partie sera filtrée en fonction de la nature du sol) 1- < 1 semaine 2- >= 1 semaine et < 1 mois 3- >= 1 mois et < 2 mois 4- >= 2 mois et < 4 mois 5- >= 4 mois et < 6 mois 6- >= 6 mois			
Traitements sanitaires (désinfection et/ou désinfection des murs et/ou des sols et ou du matériel)			
Les bâtiments sont-ils désinfectés ? oui ou non Si oui, à quelle fréquence ? (nombre de fois par an) Où sont logés les animaux durant ce temps ? 1-Dans un autre bâtiment 2-A l'extérieur ou en pâture 3-Pas d'animaux (vide sanitaire) 4-Autre			

C.103 – Au cours de l'année 2015, quelle quantité de litière a été utilisée pour les caprins dans l'exploitation ?

	Paille	Sciure ou copeaux	Autre
Quantité total en tonnes			
dont part provenant de l'extérieur de l'exploitation (achetée ou échangée) (en%)			

C.104 – Quel est l'équipement de traite ?

Salle de traite fixe
- côte à côte |__|
- en épis |__|
- en tunnel |__|
- rotative (rotolactor) |__|

Salle de traite mobile (traite à l'extérieur) |__|
Traite à l'étable (traite au pot ou lactoduc) |__|
Traite manuelle |__|

Commentaires partie conditions de logement

D – GESTION DES EFFLUENTS

D.1 Gestion des effluents des caprins

D.101 – Stockage des effluents liquides

Nombre de fosses à lisier |__|

Sont incluses les fosses en bout de chaîne de curage où le fumier est séparé du lisier. Sont exclues les pré-fosses sous caillebotis. (le nombre de fosses déclarées sert de filtre pour l'affichage du tableau ci-dessous)

	Fosse 1	Fosse 2	Fosse 3	Fosse 4

Capacité utile de stockage (en m^3)				
Hauteur utile (en m)				
Origine des effluents liquides (plusieurs réponses possibles) 1-directement du bâtiment (yc pré-fosse) 2-d'une autre fosse				
Fréquence de vidange de la fosse (en nombre de fois / an)				
Type d'effluent stocké (plusieurs réponses) 1-lisier brut 2-boues biologiques après traitement 3-effluent liquide après traitement 4-purin, jus de fumière 5-eaux blanches (eaux de nettoyage des canalisations de la salle de traite et du tank) 6-eaux vertes (eaux provenant de l'aire d'attente des chèvres et du nettoyage des quais de la salle de traite) 7-eaux brunes (eaux pluviales souillées par les déjections des caprins)				
Couverture de la fosse 1-fosse non couverte 2-fosse couverte avec un toit 3-fosse couverte avec une bâche tendue avec un mât central 4-fosse couverte avec une bâche flottante 5-fosse sous bâtiment ou fosse sous dalle				
Structure de la fosse 1-fosse en béton 2-fosse en géomembrane 3-autre				
Mode d'alimentation de la fosse 1-par le bas 2-par le haut				
Brassage du lisier dans la fosse 1-au moins une fois par jour 2-au moins une fois par semaine 3-au moins une fois par mois 4-uniquement avant épandage 5-jamais				

D.102 – Stockage du fumier

Nombre de fumières |__|

(le nombre de fumières déclarées sert de filtre pour l'affichage du tableau ci-dessous)

	Fumière 1	Fumière 2	Fumière 3	Fumière 4
Surface (en m^2)				
Fréquence de vidange des fumières (en nombre de fois / an)				
Couverture de l'aire de stockage 1-fumière couverte par un toit 2-fumière couverte par une bâche 3-fumière non couverte				
1-fumière 1 mur 2-fumière 2 murs 3-fumière 3 murs 4-fumière 0 mur				
Compostage 1-compostage du fumier par retournement a la fourche à fumier 2-compostage du fumier par retournement à l'andaineur 3-compostage du fumier par retournement à l'épandeur 4-aucun				

D.103 – Le stockage au champ est-il pratiqué ? oui ou non

D.103.1 - si oui, est-il pratiqué

souvent (plus de 50 % du fumier caprin produit) |__|
de temps en temps (entre 10 % et 50 % du fumier de caprin produit) |__|
rarement (moins de 10 % du fumier caprin produit) |__|

D.103.2 – Quelle est la durée moyenne de stockage ?

moins de 3 mois |__|
entre 3 mois et 6 mois |__|
plus de 6 mois |__|

D.104 – Pratiquez-vous ou faites-vous pratiquer un traitement du lisier de caprins ? oui ou non

si oui, indiquer les volumes en m^3 par an ou les quantités en tonnes par an selon le mode de traitement..

	Sur l'exploitation	Hors exploitation
Séparation de phase		
Traitement biologique par boues activées		
Compostage de lisier sur paille		
Méthanisation		
Autres		

D.105 – Pratiquez-vous ou faites-vous pratiquer un traitement du fumier de caprins ? oui ou non

si oui, indiquer les volumes en m^3 par an ou les quantités en tonnes par an selon le mode de traitement.

	Sur l'exploitation	Hors exploitation
Compostage de fumier		
Compostage de la fraction solide du raclage		
Compostage de la fraction solide de la séparation de phase		
Méthanisation		
Autres		

D.2 Gestion de la totalité des effluents produits sur l'exploitation

ATTENTION : Cette question concerne l'ensemble des effluents produits sur l'exploitation (pour l'espèce interrogée + les autres animaux)

D.201 – Quelle est la part des effluents

épandue sur l'exploitation |__||__||__| %
épandue sur des terres mises à disposition |__||__||__| %
exportée (en dehors du plan d'épandage) |__||__||__| %

Le total doit faire 100 %

Commentaires partie gestion des effluents

E – ALIMENTATION

Questionnaire

E.100 – Mettez-vous vos caprins en pâture ? oui ou non

si oui, quelle est la durée cumulée passée dans chaque situation (répondre en mois)

	Bâtiments	Mixte (silo ouvert)	Pâture (silo fermé)	
			Pâture seule	Pâture avec fourrage
Chèvres				
Chevrettes				
Autres caprins				

E.101 – En 2015, quels volumes d'aliments concentrés (en tonnes) avez-vous utilisé pour l'alimentation de vos caprins ?

dans le tableau suivant : P : Produits A : Achetés

Aliments pour :	Consommation annuelle (en tonnes)					
	Chèvres		Chevrettes		Autres caprins (boucs, chevreaux)	
	P	A	P	A	P	A
1. Aliments composés achetés						
Aliments d'allaitement (yc lait)						
Aliments composés complets						
Aliments composés partiels (l'exploitant fournit une partie des matières premières)						
Complément minéral et vitaminé (CMV)						
2. Matières premières utilisées (achetées ou produites)						
Céréales						
Blé tendre						
Maïs grain						
Orge						
Autres céréales (avoine, triticale,...)						
Graines oléagineuses et oléoprotéagineuses						
Protéagineux (pois, féveroles, ...)						
Graines oléagineuses (colza, soja,...)						
Issues de céréales (sons, drèches, corn gluten feed,...)						
Sous-produits de sucrerie						
Pulpes de betterave (en équivalent déshydraté, si pulpe fraîche x 0,12 ; si pulpe surpressée x 0,31)						
Mélasses						
Tourteaux						
Tourteaux de soja						
Tourteaux de colza						
Tourteaux de tournesol						
Autres tourteaux (lin, ...)						
Luzerne déshydratée						
Autres produits d'origine végétale ou animale hors produits laitiers (huiles, graisses animales et végétales, ...)						
Produits azotés divers, additifs technologiques, sels minéraux et pré-mélangés						

E.102 – En 2015, quelle a été la quantité des principaux types d'affouragement utilisée pour les caprins (en tonnes de matière sèche ou en m^3 de matière humide) ?

	Produite
foin	
ensilage herbe	
ensilage maïs	
enrubannage herbe	
Autres affouragements (vert, grossier,...)	

Commentaires partie alimentation

F – PRATIQUES SANITAIRES

F.1 Biosécurité

F.101 – Utilisez-vous des espaces collectifs pour faire pâturer vos animaux (présence simultanée de plusieurs troupeaux distincts sur le même espace) oui ou non

Si oui, quelle est la durée de présence de vos animaux sur ces espaces (en jours sur l'année) |__||__||__| jours

F.102 – Hors espaces collectifs, existe-t-il des zones de contact entre pâtures où les caprins de votre exploitation pourraient avoir des contacts avec les caprins d'une exploitation voisine ? oui ou non

F.103 – Pratiquez-vous une quarantaine à l'introduction de nouveaux animaux dans l'exploitation ? (la réponse oui ou non sert de filtre pour la question de durée)

	Quarantaine (oui / non)	Durée (nb de jours)
Chevrettes		
Jeunes mâles reproducteurs		

F.104 – Lors de la visite d'une personne extérieure à l'exploitation, quelle précaution est mise en œuvre pour limiter l'introduction d'éléments pathogènes dans le(s) bâtiment(s) ?

sur-chaussures |__|
bottes |__|
pédiluve |__|
robinet extérieur pour lavage des bottes |__|
aucune |__|

F.105 – Quelle est l'origine de l'eau d'abreuvement ? (cocher dans le tableau, plusieurs réponses possibles)

	Pâture	Bâtiments
Ressource propre à l'exploitation (puits, forage, cours d'eau, ...)		
Réseau d'alimentation en eau		

F.106 – Une analyse bactériologique de l'eau d'abreuvement a-t-elle déjà été réalisée ? oui ou non

si oui, quelle est l'année de la dernière analyse ? |__||__||__||__|

F.107 – Une analyse physico-chimique de l'eau d'abreuvement a-t-elle été réalisée (pH, dureté, fer et manganèse, matières organiques, azote ammoniacal) ? oui ou non

si oui, quelle est l'année de la dernière analyse ? |__||__||__||__|

F.108 – Si l'eau ne provient pas du réseau d'alimentation en eau, quel procédé est utilisé pour la désinfection de l'eau ?

1-produits biocides pour la désinfection de l'eau de boisson

2-procédé physique (électrolyse, UV, ...)
3-autre traitement
4-pas de traitement |__|

F.108.1 – Si la réponse à la question F.108 est « 1 », qui applique les produits ?

1. Le chef d'exploitation
2. Un salarié (hors chef d'exploitation)
3. Une société extérieure
4. Un membre du groupement de défense sanitaire
5. Un vétérinaire |__|

F.108.2 – Si la réponse à la question F.108 est « 1 », quelles protections sont utilisées pour la manipulation de ces produits ?

1.Equipement complet
2.Gants seuls
3. Masque seul
4. Aucune |__|

F.2 Traitements des bâtiments

F.201 – Utilisez-vous les produits suivants pour traiter ou désinfecter les bâtiments ?

Raticides |__|
Insecticides |__|
Répulsifs |__|
Autres moyens hors produits chimiques |__|
Aucun |__|

En fonction des coches précédentes, les colonnes s'afficheront ou pas.

	Raticides	Insecticides, acaricides	Répulsifs	Autres moyens hors produits chimiques
Fréquence (x / an)				
Méthode d'application 1. Application directe sur les surfaces 2. Fumigation 3. Pulvérisation 4. Dilution dans l'eau 5. Granulés 6. Autre				
Personne qui applique les produits : 1. Le chef d'exploitation 2. Un salarié (hors chef d'exploitation) 3. Une société extérieure 4. Un membre du groupement de défense sanitaire 5. Un vétérinaire				
Types de protections utilisées : 1.Equipement complet 2.Gants seuls 3. Masque seul 4. Lunettes de protection 5. Aucun				
Appliquez-vous un délai de ré-entrée ? (pour vous comme pour les animaux) Oui / Non				

F.3 Santé animale

F.301 – Dans l'exploitation, existe-t-il un espace dédié aux animaux malades (infirmerie) ? oui ou non

F.302 – Appliquez-vous des vaccins ? oui ou non

Si oui, quels vaccins sont appliqués (utiliser les modalités de réponse suivantes) :

5. Autre |__|

Commentaires partie identification

B – DONNEES STRUCTURELLES

B.1 Données sur l'exploitation

B.100 – L'exploitation a-t-elle des relations en termes de fourniture d'alimentation ou de possibilité d'épandage, avec une autre exploitation dont la responsabilité est assurée par le même chef d'exploitation ? oui ou non

B.101 – Activité dominante de l'exploitation |__||__|

B.102 – Surface en céréales |__||__||__||__|,|__||__| ha |__||__||__||__|,|__||__| ha

B.102.1 – Surface fourragère et STH |__||__||__||__|,|__||__| ha |__||__||__||__|,|__||__| ha

dont surface en herbe (prairies, STH) |__||__||__||__|,|__||__| ha |__||__||__||__|,|__||__| ha

dont surface en maïs fourrager |__||__||__||__|,|__||__| ha |__||__||__||__|,|__||__| ha

B.103 – Surface agricole utilisée (SAU) |__||__||__||__|,|__||__| ha |__||__||__||__|,|__||__| ha

B.104 – Quel est le nombre total d'ETP (équivalent temps plein) travaillant dans l'exploitation (y compris le chef d'exploitation) ? |__||__|

B.2 Données sur la gestion de la reproduction

B.201 – Quelle(s) période(s) de mises bas sont recherchées (plusieurs réponses possibles)

hiver |__|
printemps |__|
été |__|
automne |__|
tout au long de l'année |__|

B.3 Données sur l'activité et les effectifs

B.300 – Quels animaux ont été présents dans l'exploitation en 2015 .

Chèvres |__|
Chevrettes (saillies ou non) |__|
Autres caprins (boucs, chevreaux, chèvres de réforme ou taries) |__|

B.301 – Effectifs au 31 décembre 2015

Chèvres	
Chevrettes (saillies ou non)	
Autres caprins (boucs, chevreaux, chèvres de réforme ou taries)	

B.302 – Quelle a été votre production de lait en 2015 (en litres) ? |__||__||__||__||__||__| litres

B.303 – Avez-vous d'autres ateliers d'élevage que ceux de caprins dans l'exploitation oui ou non
si oui, quels sont les effectifs ou la production ?

	Effectifs au 31/12/2015	Production en 2015
Vaches laitières		
Vaches allaitantes		
Autres bovins		

si une sélection est réalisée, quel est le critère de choix des animaux à traiter ?
chèvre considérée comme infectée (information fournie par le contrôle laitier) |__|
chèvre considérée comme gravement infectée (information fournie par le contrôle laitier) |__|
chèvre non tarie spontanément |__|

F.308.1 – Quelle est la méthode d'administration du traitement antibiotique ?
par voie intramammaire |__|
autre |__|

F.308.2 – Quelle est, en moyenne, la durée du tarissement ? (en jours) |__||__||__|

F.4 Raisonnement de l'utilisation de produits vétérinaires (antiparasitaires, insecticides, antibiotiques)

F.401 – Avant la mise en œuvre du traitement antibiotique, y a-t-il réalisation d'un antibiogramme ?
oui, systématiquement |__|
oui, de temps en temps |__|
non, jamais |__|

F.402 – Arrive-t-il que tous les animaux d'un même lot soient traités avec des antibiotiques alors que seuls quelques animaux du lot sont malades ?
oui, systématiquement |__|
oui, selon les cas |__|
non, jamais |__|
sans objet |__|

F.403 – *question filtrée par la question précédente en cas de réponse oui systématiquement ou oui selon les cas*

	Chèvres	Chevrettes	Autres caprins
Sur quel(s) type(s) d'animaux cette pratique est-elle appliquée ?			
Pour prévenir quelle(s) maladie(s) - respiratoires (grippe, ...) - diarrhées - fièvres - autres			

F.403.1 – Quelles sont les principales raisons de ces pratiques : (plusieurs réponses possibles)
1- réduire le risque de contamination |__|
2- réduire les coûts de traitements individuels futurs |__|
3- maintenir la production |__|
4- vous rassurer |__|
5- autre |__|

F.403.2 – Parmi ces raisons quelle est pour vous la principale ? (donner le numéro) |__|

F.404 – Quand la décision d'appliquer ou pas les traitements vétérinaires (antiparasitaires, antibio, …) est prise, quelles sources d'informations sont utiles à cette prise de décision ? (plusieurs réponses possibles)
1- vos observations dans le troupeau |__|
2- votre expérience |__|
3- la consultation du carnet sanitaire |__|
4- la consultation d'un vétérinaire |__|
5- la consultation des fournisseurs (coopératives, intégrateurs,...) |__|
6- la consultation des techniciens indépendants (chambres d'agriculture, GDS …) |__|
7- l'expérience d'autres agriculteurs (y compris les forums internet) |__|
8- les bulletins d'alerte épidémiologiques |__|

F.405 – Parmi ces sources, quelle est pour vous la principale ? (indiquer le numéro) |__|

F.406 – Depuis 5 ans, considérez-vous que le recours à la médication au sein de l'exploitation est
en hausse |__|
en baisse |__|

stable |__|

F.407 – Complétez-vous l'alimentation avec des vitamines ou autres produits pour rendre vos animaux plus résistants face aux maladies ? oui ou non

F.408 – Des traitements alternatifs sont-ils utilisés ? oui ou non
si oui,
homéopathie |__|
aromathérapie |__|
physiothérapie (thérapie par les plantes) |__|
autre |__|

F.409 – Considérez-vous avoir mis en œuvre des pratiques pour réduire l'utilisation de produits vétérinaires (antiparasitaires, antibiotiques, …) ? oui ou non

Si oui, quelles en sont les principales raisons (plusieurs réponses possibles)
réduire les risques sur votre propre santé |__|
réduire les coûts de production |__|
réduire le risque de résistance aux traitements |__|
bien-être des animaux |__|
répondre aux attentes des consommateurs |__|
autre |__|

Commentaires partie pratiques sanitaires

G – SOINS AUX ANIMAUX

G.1 Surveillance

G.101 – Quel est le rythme de surveillance de vos animaux selon le lieu où ils se trouvent ?
(indiquer le chiffre correspondant à la réponse la plus fréquente, un seul chiffre par colonne)

	Bâtiment	Pâture
1 – plusieurs fois par jour 2 – 1 fois par jour 3 – 3 à 6 fois par semaine 4 – 1 à 2 fois par semaine		

G.102 – Disposez-vous d'un système de surveillance électronique (caméra, alarme,...) oui ou non

G.2 Soins et interventions

G.201 – Un parage est-il pratiqué sur les caprins ? oui ou non
si oui, est-il préventif ? |__|
curatif ? |__|

G.201.1 – Si le parage est préventif (filtre avec la réponse à la question précédente), est-il pratiqué :
sur tous les animaux |__|
sur une sélection d'animaux |__|

G.201.2 – Pour un animal, à quelle fréquence le parage préventif est-il pratiqué ? |__| fois par an

G.201.3 – Le parage préventif est-il effectué à des périodes fixes ou régulièrement tout au long de l'année ?
(modalités de réponse : 1 = fixe , 2 = tout au long de l'année) |__|

G.201.4 – Qui réalise le parage ?
le chef d'exploitation |__|
un salarié (hors chef d'exploitation) |__|
un vétérinaire |__|
un pareur professionnel |__|
autre |__|

G.203 – L'écornage est-il pratiqué ? oui ou non
si oui, à quel âge le plus fréquemment ? (en jours) |__||__| jours

G.203.1 L'écornage est-il pratiqué
sur tous les animaux |__|
sur une sélection d'animaux |__|

G.203.2 – Quelle est la méthode utilisée ?
pâte caustique |__|
par cautérisation (fer électrique ou gaz) |__|
scie fil |__|
écorneuse pneumatique |__|
autre |__|

G.203.3 – Un analgésique est-il administré ?
systématiquement |__|
parfois |__|
non |__|

G.203.4 – Qui réalise l'écornage ?
le chef d'exploitation |__|
un salarié (hors chef d'exploitation) |__|
un vétérinaire |__|
un technicien |__|
autre |__|

G.3 Référent et sources d'information sur le bien-être animal

G.301 – Le bien-être animal, constitue-t-il un sujet dont vous parlez avec vos interlocuteurs habituels dans l'élevage ? oui ou non

G.302 – Considérez-vous avoir un référent bien-être animal, à qui vous vous adressez si vous avez des questions sur ce sujet ? oui ou non

G.303 – Quelles sont vos sources d'informations sur le bien-être animal ?

Autres éleveurs |__|
Vétérinaires |__|
Techniciens |__|
Presse spécialisée |__|
Documents techniques |__|
Pas d'informations recherchées |__|
Aucune source d'information |__|
Autre

Commentaires partie soins aux animaux

H – Organisation du travail

H.101 – Quel temps consacrez-vous, en moyenne, à l'atelier caprin ? (en heures / jour) |__||__|

H.101.1 – Quel temps consacrez-vous, en moyenne, aux animaux lorsqu'ils sont dans les bâtiments ? |__||__|
dont le temps consacré à leur alimentation |__||__|
dont le temps consacré à leur surveillance et à leurs soins |__||__|
dont le temps consacré à leur traite |__||__|

H.101.2 – Quel temps consacrez-vous, en moyenne, aux animaux lorsqu'ils sont en pâture ? |__||__|
dont le temps consacré à leur alimentation |__||__|
dont le temps consacré à leur surveillance et à leurs soins |__||__|

dont le temps consacré à leur traite |__||__|

H.101.3 - Quel temps consacrez-vous, en moyenne, à la transformation ? (à filtrer en fonction de la réponse à la question B.404) |__||__|

H.102 – Vous êtes-vous absenté de l'exploitation plus de 2 jours consécutifs au cours de l'année 2015 (hors congés maladie)? oui ou non
si oui, combien de jours au total ? |__||__|

H.103 – Quel est le nombre maximum de jours consécutifs d'absence ? |__||__|

H.104 – Quels moyens ont été mobilisés en votre absence ?(plusieurs réponses possibles)
co-exploitant ou associé |__|
salarié(s) |__|
main d'œuvre familiale |__|
entre aide (voisin,...) |__|
service de remplacement |__|
groupement d'employeurs |__|
autre |__|

H.105 – Si vous n'avez pas été remplacé (par un service de remplacement ou un groupement d'employeurs), quelles en sont les raisons ? (plusieurs réponses possibles)
ne le souhaite pas |__|
pas de solution de remplacement |__|
pas les moyens financièrement |__|
autre |__|

Commentaires partie organisation du travail

Fin enquête

Rappel de l'heure de début de l'entretien : |__|__| h |__|__| min

Heure de fin de l'entretien : |__|__| h |__|__| min

Durée de l'entretien (calculée) : *[afficher]* |__|__| h |__|__| min soit l____l minutes

Durée de la saisie à votre domicile : |__|__| h |__|__| min

Durée totale (entretien + saisie hors entretien) : *[afficher]* l____l minutes

Abandon en cours d'entretien :

Contact lors de l'enquête :
0. Accueil normal |__|
1. Difficulté de contact |__|

Commentaires sur l'ensemble du questionnaire

G.301 – Le bien-être animal, constitue-t-il un sujet dont vous parlez avec vos interlocuteurs habituels dans l'élevage ? oui ou non

G.302 – Considérez-vous avoir un référent bien-être animal, à qui vous vous adressez si vous avez des questions sur ce sujet ? oui ou non

G.303 – Quelles sont vos sources d'informations sur le bien-être animal ?

Autres éleveurs	|__|
Vétérinaires	|__|
Techniciens	|__|
Presse spécialisée	|__|
Documents techniques	|__|
Pas d'informations recherchées	|__|
Aucune source d'information	|__|
Autre	|__|

Commentaires partie soins aux animaux

H – Organisation du travail

H.101 – Quel temps consacrez-vous, en moyenne, à l'atelier ovin ? (en heures / jour) |__||__|

H.101.1 – Quel temps consacrez-vous, en moyenne, aux animaux lorsqu'ils sont dans les bâtiments ? |__||__|
- dont le temps consacré à leur alimentation |__||__|
- dont le temps consacré à leur surveillance et à leurs soins |__||__|
- dont le temps consacré à leur traite (à filtrer si présence de BL) |__||__|

H.101.2 – Quel temps consacrez-vous, en moyenne, aux animaux lorsqu'ils sont en pâture ? |__||__|
- dont le temps consacré à leur alimentation |__||__|
- dont le temps consacré à leur surveillance et à leurs soins |__||__|
- dont le temps consacré à leur traite (à filtrer si présence de BL) |__||__|

H.101.3 - Quel temps consacrez-vous, en moyenne, à la transformation ? (à filtrer en fonction de la réponse à la question B.404) |__||__|

H.102 – Vous êtes-vous absenté de l'exploitation plus de 2 jours consécutifs au cours de l'année 2015 (hors congés maladie)? oui ou non
- si oui, combien de jours au total ? |__||__|

H.103 – Quel est le nombre maximum de jours consécutifs d'absence ? |__||__|

H.104 – Quels moyens ont été mobilisés en votre absence ?(plusieurs réponses possibles)

co-exploitant ou associé	|__|
salarié(s)	|__|
main d'œuvre familiale	|__|
entre aide (voisin,...)	|__|
service de remplacement	|__|
groupement d'employeurs	|__|
autre	|__|

H.105 – Si vous n'avez pas été remplacé (par un service de remplacement ou un groupement d'employeurs), quelles en sont les raisons ? (plusieurs réponses possibles)

ne le souhaite pas	|__|
pas de solution de remplacement	|__|
pas les moyens financièrement	|__|
autre	|__|

Commentaires partie organisation du travail

Fin enquête

Rappel de l'heure de début de l'entretien : |__|__| h |__|__| min

Heure de fin de l'entretien : |__|__| h |__|__| min

Durée de l'entretien (calculée) : *[afficher]* |__|__| h |__|__| min soit l____l minutes

Durée de la saisie à votre domicile : |__|__| h |__|__| min

Durée totale (entretien + saisie hors entretien) : *[afficher]* l____l minutes

Abandon en cours d'entretien :

Contact lors de l'enquête :

0. Accueil normal |__|
1. Difficulté de contact |__|

Commentaires sur l'ensemble du questionnaire

4. Pour en savoir plus

Publications régionales

Poitou-Charentes
« Des bâtiments d'élevage ovin vieillissants »
Agreste collection
septembre 2011

et le site Internet du SSP: ***www.agreste.agriculture.gouv.fr***

Agreste regroupe l'ensemble des données diffusées par les statisticiens agricoles du ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation. Chaque échelon régional et national met à la disposition des utilisateurs en ligne, à la vente et en consultation des publications aussi bien locales que nationales.

Les résultats détaillés par région, département, produit et des séries longues sont disponibles dans l'espace **« Données en ligne »** du site *Agreste* : ***www.agreste.agriculture.gouv.fr***

Visualisation et téléchargement gratuit, réutilisation sans licence et sans versement de redevance, sous réserve de mention de la source.

Agreste : la statistique agricole

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
Secrétariat Général

Service de la statistique et de la prospective

3 rue Barbet de Jouy
75349 Paris 07 SP

Site Internet : www.agreste.agriculture.gouv.fr

Directrice de la publication : Béatrice Sédillot
Composition : SSP Toulouse
Impression : AIN - ministère de l'Agriculture
Dépôt légal : à parution
ISSN : 2259-5104
© Agreste 2018

Numéro 252 - août 2018



Agreste : la statistique agricole

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
Secrétariat général

Service de la Statistique et de la Prospective
Site Internet : www.agreste.agriculture.gouv.fr