

PANORAMA DES SYSTEMES D'ÉLEVAGES OVINS VIANDE PASTORAUX DU SUD-EST DE LA FRANCE

Mai 2013 - Actualisation en conjoncture 2011/2012

Ce dossier présente dix systèmes d'élevage modélisés (cas types) représentatifs de la diversité des systèmes d'élevages ovin viande pastoraux du Sud-Est de la France. Chacun de ces cas type est décrit de façon détaillée dans un document de huit pages qui renseigne sur la localisation possible de ce type d'élevage, sur la structure de l'exploitation, sur la logique de fonctionnement du système et sur les principaux bilans techniques et économiques. Ce document introductif présente le résumé des cas types avec une série de tableaux récapitulatifs, c'est un guide pour permettre de choisir le ou les cas types à consulter. Il s'enrichit par ailleurs de notes méthodologiques et d'un petit lexique avec la définition des termes utilisés dans les descriptions et les bilans technico économiques.

Vous pouvez télécharger l'ensemble de ce dossier ou chaque cas type séparément sur les [sites internet](#) de l'Institut de l'Élevage et des partenaires associés à la diffusion de ce dossier. Les adresses de ces sites sont accessibles en dernière page.



Un cas type qu'est-ce que c'est ?

Un cas type est un élevage modélisé qui illustre le fonctionnement et les performances techniques d'un type de système d'élevage. Chaque cas type décrit est positionné dans la typologie des systèmes d'élevage qui a servi à échantillonner notre réseau régional et cherche à illustrer une case de la typologie régionale. Son élaboration s'appuie sur des règles précises et se fonde sur l'observation et l'analyse du fonctionnement et des performances techniques et économiques des systèmes d'élevage suivis. Il décrit une exploitation avec ses structures, son fonctionnement et ses performances, et cela à l'issue d'une phase de « modélisation » qui associe :

- **l'observation et l'analyse des résultats** pluriannuels enregistrés dans les exploitations suivies,
- **le « gommage » des effets annuels** exceptionnels ou des spécificités observées,
- **l'optimisation et la mise en cohérence** de la structure et des niveaux de performances techniques et économiques du cas présenté, en cherchant à situer ces performances un peu au-dessus de la moyenne des exploitations du type concerné,
- **l'expertise de l'équipe technique** régionale qui réalise le suivi des fermes et a contribué à l'élaboration de ce dossier.



Quel cas type consulter ?

Vous pouvez télécharger l'ensemble de ce dossier ou chaque cas type séparément sur les sites internet de l'Institut de l'Élevage et ceux des partenaires. Les adresses de ces sites sont accessibles en dernière page de ce document. La présentation résumée des dix cas types, de leurs principales caractéristiques doit vous permettre de choisir le ou les cas que vous souhaitez consulter.

Titre du cas type	Le cas type en résumé	Codex
Haute montagne, ovin pluriactif, hivernage long, estive locale	En zone de haute-montagne, un éleveur pluriactif avec 250 brebis Communes, une production majoritaire d'agneaux en bergerie, six mois d'hivernage intégral imposés par la contrainte climatique. L'exiguïté des surfaces cultivées limite l'autonomie alimentaire.	HMontPA
Montagne, ovin spécialisé, hivernage long, transhumant	En zone de montagne, un éleveur avec 360 brebis produisant des agneaux de bergerie, une autonomie limitée pour l'alimentation distribuée et une offre réduite en parcours de proximité qui rendent obligatoire la pratique de la transhumance estivale.	MontSPE
Préalpes, ovin spécialisé, transhumant	En moyenne montagne méditerranéenne, un éleveur transhumant avec un troupeau de 460 brebis Mérinos d'Arles en croisement viande intégral, une production d'agneaux de bergerie et une large autonomie alimentaire associant prairies cultivées, parcours locaux et cultures de céréales.	PreaSPE 1
Préalpes, ovin spécialisé, sédentaire	En moyenne montagne méditerranéenne, un éleveur sédentaire avec 320 brebis Préalpes, une production d'agneaux de bergerie et une large autonomie alimentaire associant prairies cultivées, parcours locaux et cultures de céréales.	PreaSPE 2
Préalpes, ovin spécialisé, sédentaire, plus pastoral	Sur les versants des vallées préalpines, un éleveur sédentaire avec 400 brebis Préalpes, produisant des types d'agneaux variés, économe sur l'alimentation distribuée et un troupeau très déployé sur des parcours de proximité.	PreaSPE 3
Préalpes, ovin diversifié, transhumant	En vallée préalpine, une exploitation diversifiée avec un troupeau transhumant de 300 brebis Préalpes, une production d'agneaux de bergerie, de noix et de céréales, ayant une large autonomie alimentaire associant prairies cultivées, céréales, parcours locaux et estive alpine.	PreaDIV 1
Préalpes, ovin diversifié, transhumant, plus pastoral	Sur les contreforts et les plateaux préalpins, une exploitation diversifiée avec un troupeau transhumant de 300 brebis, une production d'agneaux de bergerie et des productions végétales au sec, une SAU limitée et un troupeau très déployé sur les parcours de proximité.	PreaDIV 2
Préalpes, ovin spécialisé, herbassier stabilisé en colline	En moyenne montagne méditerranéenne, un éleveur entrepreneur de garde en montagne, avec un troupeau transhumant de 500 brebis, une production variée d'agneaux semi-finis et d'agnelles de reproduction, une conduite quasi exclusive sur parcours, avec achat intégral des stocks fourragers. Un faible niveau de charges de structure.	PreaHER
Plaine, ovin spécialisé, herbassier stabilisé en plaine	En Basse Provence, un éleveur entrepreneur de garde en montagne, avec un troupeau transhumant de 800 brebis, une production variée d'agneaux semi-finis et d'agnelles de reproduction, un troupeau au pâturage intégral très économe sur le distribué.	PlaiHER
Plaine, ovin diversifié, vente de foin, transhumant	En Basse Provence, une exploitation diversifiée avec un troupeau transhumant de 600 brebis Mérinos d'Arles et de la vente de foin, une production d'agneaux de bergerie, troupeau très pâturant avec une autonomie alimentaire importante, associant prairies cultivées, parcours de proximité et estive alpine	PlaiDIV



> Caractéristiques structurelles de l'exploitation

	HMontPA	MontSPE	PreaSPE 1	PreaSPE 2	PreaSPE 3	PreaDIV 1	PreaDIV 2	PreaHER	PlaiHER	PlaiDIV	Ensemble
Main-d'oeuvre											
Totale (UMO _t)	0,7	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,08
Familiale rémunérée (UMO _f)	0,7	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,01
Bénévole (UMO _b)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,03
Salariée (UMO _s)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,02
Cheptel											
Brebis (Nbre)	250	360	460	320	400	300	300	500	800	600	429
UGB (Nbre)	38	54	69	48	60	45	45	75	120	90	64
Surfaces cultivées											
SAU (ha)	25	32	52	40	30	42	40	10	80	60	33
SFP (ha)	25	25	41	26	27	24	14	10	80	60	41
Culture céréales (ha)	0	7	11	11	3	12	6	0	0	0	5
Autres cultures (ha)	0	0	0	3	0	6	20	0	0	0	3
% de SF dans SAU	100 %	78 %	79 %	65 %	90 %	57 %	35 %	100 %	100 %	100 %	80 %
Chargement SFP (brebis /ha)	10,0	14,4	11,2	12,3	14,8	12,5	21,4	50,0	10,0	10,0	16,7
Chargement SFP (UGB /ha)	1,5	2,2	1,7	1,8	2,2	1,9	3,2	7,5	1,5	1,5	2,5
Surfaces pastorales											
Parcours, hors collectif (ha)	50	50	180	200	510	90	90	600	180	160	234
Parcours collectifs (estive)	oui	oui	oui	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	8/10



> Bilans techniques des ovins

	HMontPA	MontSPE	PreaSPE 1	PreaSPE 2	PreaSPE 3	PreaDIV 1	PreaDIV 2	PreaHER	PlaiHER	PlaiDIV	Ensemble
Nombre de brebis	250	360	460	320	400	300	300	500	800	600	429
Bilan de la reproduction											
Taux de productivité numérique	103 %	99 %	97 %	98 %	87 %	107 %	93 %	80 %	83 %	104 %	95 %
Taux de mise bas	86 %	90 %	90 %	88 %	76 %	94 %	87 %	78 %	79 %	95 %	86 %
Taux de prolificité	134 %	122 %	120 %	124 %	128 %	126 %	123 %	117 %	120 %	121 %	124 %
Taux de mortalité agneaux	10 %	9,6 %	10 %	10,4 %	10,3 %	8,6 %	10,2 %	12,4 %	12 %	10 %	10 %
Bilan des ventes											
Poids agneaux (kgc ou kgv*)	16,4	16,3	16,5	16,3	15,8	16,3	16,2	28,6*	30,7*	15,4	16,2
% agneaux finis lourds	100 %	100 %	100 %	100 %	75 %	100 %	100 %	0 %	0 %	74 %	75 %
% agneaux finis légers	0 %	0 %	0 %	0 %	25 %	0 %	0 %	39 %	0 %	26 %	9 %
% agneaux maigres / semi finis	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	48 %	77 %	0 %	13 %
% jeunes repro (agnelles)	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	13 %	23 %	0 %	4 %
Bilan de l'alimentation											
Foin distribué / brebis (kg)	400	340	300	260	190	320	200	70	20	50	215
Aliment concentré / brebis (kg)	83	90	85	93	65	104	90	10	2,5	86	71
Paille distribuée / brebis (kg/brut)	0	35	38	27	0	16	20	15	0	0	15
% besoin MS couvert / foin et paille	47 %	44 %	39 %	34 %	22 %	40 %	26 %	10 %	2 %	6 %	27 %
% besoin MS couvert / pâture SF	8 %	9 %	16 %	35 %	11 %	12 %	9 %	10 %	52 %	49 %	21 %
% besoin MS couvert / pâture parcours	45 %	47 %	45 %	31 %	67 %	48 %	65 %	81 %	46 %	45 %	52 %



> Bilans économiques des ateliers ovins et des exploitations

L'actualisation de notre panel de « cas-types » en conjoncture 2011 et 2012 permet d'estimer l'impact de la conjoncture économique de cette période sur l'évolution des marges et des revenus.

	HMontPA	MontSPE	PreaSPE 1	PreaSPE 2	PreaSPE 3	PreaDIV 1	PreaDIV 2	PreaHER	PlaiHER	PlaiDIV	Ensemble
L'ATELIER OVIN											
Nombre de brebis	250	350	460	320	400	300	300	500	800	600	428
Productivité numérique (agnx / brebis)	1,03	0,99	0,97	0,98	0,87	1,07	0,93	0,80	0,83	1,04	0,95
Productivité pondérale (ekgc / brebis)	16,6	16,1	16,0	16,0	13,2	17,5	15,0	10	10,9	16,1	14,7
Montant par brebis (2011)											
Prix moyen par agneau	87 €	88 €	89 €	97 €	93 €	90 €	90 €	88 €	90 €	85 €	90 €
Produit brut ovin hors primes	77 €	72 €	71 €	85 €	66 €	81 €	71 €	59 €	63 €	70 €	72 €
Charges opérationnelles ovines	62 €	56 €	59 €	46 €	38 €	60 €	53 €	52 €	60 €	67 €	55 €
Dont charges d'alimentation	46 €	34 €	33 €	20 €	17 €	36 €	33 €	39 €	42 €	43 €	34 €
Dont charges des surfaces fourragères	1 €	8,8 €	13 €	13,1 €	7,3 €	10,6 €	6,6 €	0 €	4,3 €	10,1 €	7,4 €
Dont charges autres	15 €	13 €	13 €	13 €	13 €	13 €	13 €	14 €	13 €	14 €	13 €
Marge brute ovine hors primes	15 €	17 €	13 €	39 €	28 €	21 €	18 €	7 €	3,5 €	3,2 €	17 €
Evolution 2011/2012											
Produit brut ovin hors primes	3,3 %	3,0 %	3,2 %	3,9 %	3,5 %	3,0 %	3,0 %	2,2 %	4,4 %	2,7 %	3,2 %
Charges opérationnelles	3,6 %	3,5 %	3,4 %	4 %	4 %	3,5 %	3,4 %	2,2 %	1,9 %	3,3 %	3,3 %
Charges d'alimentation	4,1 %	4 %	3,9 %	5,6 %	5,6 %	4,1 %	3,9 %	2,3 %	1,8 %	3,8 %	3,9 %
Marge brute ovine hors primes	2,1 %	1 %	2,5 %	3,7 %	2,9 %	1 %	1,9 %	2,3 %	47 %	-11 %	5,4 %
L'EXPLOITATION											
UMO familiale rémunérée	0,7	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,01
Principaux ratios (2011)											
Excédent Brut d'Exploitation (k€)	26,1	33,5	36	38,8	39,5	45,9	37,9	39,4	42,7	44,2	38,4
% EBE / produit brut	49 %	47 %	39 %	49 %	55 %	47 %	41 %	45 %	35 %	32 %	44 %
% annuité / EBE	28 %	36 %	39 %	35 %	24 %	34 %	32 %	13 %	12 %	26 %	28 %
% primes / produit brut	64 %	59 %	57 %	53 %	61 %	43 %	45 %	59 %	54 %	35 %	53 %
Revenu disponible / UMO (k€)	24,9	21,5	22	25,2	24,9	30,3	21,4	34,2	37,5	32,6	27,5
Résultat courant / UMO (k€)	27	19,1	16,7	21,8	21,3	24	18,1	31,3	34,3	31	24,5
Evolution 2011/2012											
Excédent Brut d'Exploitation	-1,2 %	-1,3 %	-1,6 %	-0,5 %	-0,8 %	4,2 %	-2 %	-1,9 %	0,6 %	0 %	-0,4 %
Revenu disponible	-1,8 %	-2 %	-2,7 %	-0,8 %	-1,1 %	6,4 %	-2,9 %	-2,2 %	0,7 %	0 %	-0,6 %
Résultat courant	-1,6 %	-2,2 %	-3,5 %	-1 %	-1,3 %	8,1 %	-3,4 %	-2,4 %	0,8 %	0 %	-0,7 %

> Bilans économiques des ateliers ovins et des exploitations en conjoncture 2011 et 2012

L'actualisation économique des cas types ovin viande de notre panel permet d'estimer l'impact de la conjoncture économique 2011/2012. On mesure ici l'évolution des marges et du revenu dégagés, qui varient selon la taille et la conduite de l'atelier et les productions associées à l'ovine. Ces chiffres et leurs évolutions ne peuvent prétendre représenter une moyenne des résultats effectivement obtenus par les élevages de la zone, ils constituent cependant une indication de la tendance qui devrait se dégager sur cette période.

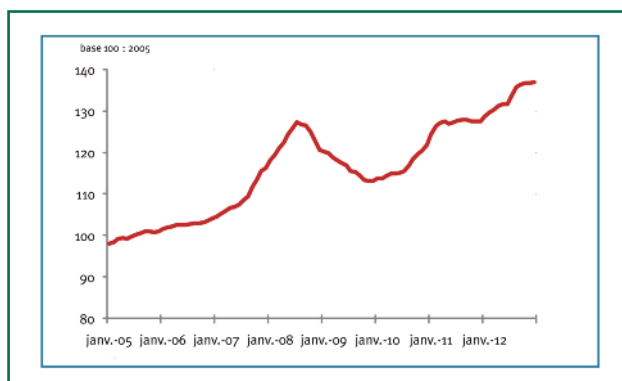


Figure 1 : Evolution de l'indice IPAMPA ovins viande

Sources : Institut de l'Élevage d'après INSEE et Agreste

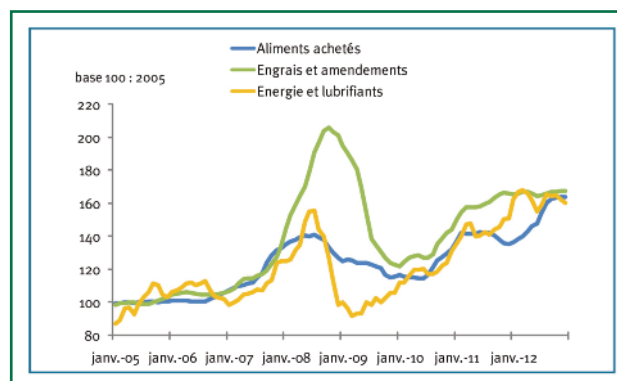


Figure 2 : Evolution des indices les plus volatils de l'IPAMPA ovins viande

Sources : Institut de l'Élevage d'après INSEE et Agreste

> 2011/2012 : Légère augmentation du prix de l'agneau et hausse du prix des matières premières

Pour ce qui concerne le cours des ventes d'agneaux, la conjoncture 2012 s'est globalement située dans le droit fil de celle de 2011. Il y a eu progression du prix de ventes des agneaux, de l'ordre de 3 % en moyenne mais à des niveaux variables selon les périodes de vente et les types de produits et avec un net fléchissement en toute fin d'année 2012 qui laissait augurer de la conjoncture médiocre sur les cours de l'agneau qui a prévalu en ce début d'année 2013. Les charges de production, dont les évolutions mensuelles sont mesurées par l'IPAMPA Ovin viande (graphe 1), sont en progression continue depuis janvier 2011 et cet indice a connu à partir de fin 2011 et durant toute l'année 2012 un regain de hausse. Elaboré à partir d'indices élémentaires couvrant les trois quart des produits et services utilisés par les élevages ovins allaitants, l'IPAMPA ovin viande reste un bon reflet de l'évolution générale des coûts de production, qu'il surestime cependant un peu, compte tenu de la hausse moins marquée de postes de charges non pris en compte dans son calcul (fermage et rémunération des terres en propriété, salaires versés et rémunération des exploitants, frais financiers et rémunération des capitaux propres...). En 2012, c'est encore la hausse du prix des matières premières qui tire à la hausse l'augmentation des coûts de production. En témoigne l'évolution des indices élémentaires les plus volatils (graphe 2) qui sont ceux liés aux prix de l'énergie (carburants), à l'alimentation concentrée achetée pour le troupeau (aliments complets, céréales...), et celui des engrais et des amendements. Au final, sur notre panel cela se traduit, rien que sur l'année 2012 par une augmentation (moyenne) des charges opérationnelles de l'ordre de 3,3 %.

> En 2012, malgré des marges brutes qui résistent, l'EBE et le revenu reculent

Après une l'année 2010 marquée par le rétablissement général des revenus lié au rééquilibrage des aides et des compensations de la PAC en faveur des ovins, 2011, puis 2012 sont celles de la dégradation des indicateurs de résultats de notre panel de cas type. Avec en 2012, une légère hausse des marges brutes ovines hors aides permise par la tenue des cours qui compense à peine la hausse des charges opérationnelles. Au final, une légère dégradation des Excédents Bruts d'Exploitation (EBE) et Revenus dégagés en 2012 par les cas type de notre panel. Ce constat moyen, masquant que ce sont les systèmes mixtes (avec des ventes de productions végétales) qui ont mieux tiré leur épingle du jeu que les spécialisés, qui subissent de plus fortes baisses.



Petit lexique et définitions des termes utilisés

> Main-d'œuvre et travail

Unité de Main d'Oeuvre (UMO) : 1 UMO correspond à une personne présente une année.

La main-d'œuvre totale (UMOt) se décompose entre la main-d'œuvre familiale rémunérée (UMOf), le bénévolat (UMOb), c'est la main-d'œuvre non rémunérée travaillant sur l'exploitation et le salariat (UMOs).

Travail d'Astreinte (TA) : Travail journalier consacré au troupeau non reportable d'un jour sur l'autre.

Travail de Saison (TS) : Travail sur les cultures, les fourrages et travaux périodiques sur le troupeau.

Temps Disponible Calculé (TDC) : Temps qui reste à l'éleveur pour les tâches non comptabilisées et les activités privées.

> Troupeau

Brebis présentes (EMP) : Effectif Moyen Pondéré des brebis de plus de 6 mois présentes sur les 12 mois de la campagne.

Unité Gros Bétail (UGB) : Unité de calcul équivalente pour tous les ruminants. Une brebis vaut 0,15 UGB.

Signe Officiel de Qualité (SIQO) : Identification d'un produit correspondant à un cahier des charges qualité (Label rouge, IGP, Bio).

Equivalent Kilo carcasse (ekgc) : Unité de mesure de la productivité pondérale. Estimation en poids de carcasse de l'ensemble des agneaux produits.

Taux de mise bas : Nombre de mise bas réalisées par an, divisé par le nombre de brebis présentes.

Taux de productivité numérique : Nombre d'agneaux produits par an et par brebis présentes.

Taux de prolificité : Nombre moyen d'agneaux nés par mise bas.

Taux de mortalité agneaux : Pourcentage des agneaux morts sur les agneaux nés.

Matière Sèche (MS) : Mesure de la quantité de matière sèche du fourrage grossier. Par exemple un kilo de foin brut contient 85 % de matière sèche.

> Surfaces

SAU : Surface Agricole Utile. Elle correspond aux surfaces mécanisables.

PAPAM : Plante Aromatique, Plante à Parfum et Médicinale (Lavandin, Sauge...)

SF : Surface Fourragère, partie de la SAU destinée à la production d'herbe.

4^{ème} Coupes : Désigne les regains d'automne des prés de Crau qui sont pâturés par les troupeaux.

Campas : Friches herbacées, considérées comme une surface pastorale.

Coussouls : Parcours steppiques de la Crau sèche.

Vieux prés : Anciennes prairies, plus ou moins embroussaillées, qui ne sont plus cultivées et sont utilisées comme surfaces de parcours.

> Economie

Produit Brut ovin : Somme des ventes d'agneaux de réformes, de laine, corrigée des variations de stocks. Les achats d'animaux reproducteurs sont déduits de ce produit.

Charges opérationnelles : Charges « variables » affectées à une activité et liées au volume annuel de l'activité.

Marge Brute ovine hors prime : Produit brut ovin (calculé sans les primes et les soutiens) moins les charges opérationnelles ovines.

Charges structurelles : Charges fixes de l'exploitation, non affectables à une activité en particulier.

Annuité : Remboursement effectué chaque année au titre des emprunts réalisés. Une annuité se décompose en deux parties : les frais financiers qui correspondent aux intérêts et le capital qui est remboursé.

Amortissement : Charge calculée qui permet de répartir dans le temps le coût d'acquisition d'un moyen de production.

Excédent Brut d'Exploitation (EBE) : Différence entre les produits et les charges de l'exploitation, hormis les frais financiers et les amortissements.

Revenu disponible : correspond à l'EBE moins le remboursement des annuités d'emprunts.

Résultat courant : Correspond à l'EBE moins les frais financiers des emprunts et les amortissements.

IPAMPA : Indice des Prix d'Achat des Moyens de Production Agricole.

> Aides et soutiens liés à la PAC

L'ensemble des soutiens et les compensations perçues au titre de la PAC pèsent très fortement dans l'économie des systèmes d'élevage décrits dans ce dossier. Le versement de ces primes et aides aux éleveurs est soumis au respect d'un certain nombre de conditions, de bonnes pratiques agricoles, d'engagements contractuels, que l'on suppose donc être mis en œuvre pour les cas types présentés. Pour chaque cas type, les montants perçus ont été calculés de façon optimisée en fonction de la localisation et de la structure de l'exploitation, des surfaces engagées et des pratiques d'élevage.

Pour en savoir plus

Tous les éléments de ce dossier sont consultables et téléchargeables sur l'un des sites internet suivants :

> **Les sites des Chambres départementales d'agriculture :**

De la Drôme et de L'Isère :

<http://rhone-alpes.synagri.com/synagri/synagri.nsf>

Des Alpes-de-Haute-Provence :

<http://www.ahp.chambagri.fr/>

Des Alpes-Maritimes : www.ca06.fr

Des Bouches-du-Rhône : www.agri13.fr

Des Hautes-Alpes :

<http://www.hautes-alpes.chambagri.fr/>

Du Var : www.ca83.fr

Du Vaucluse : <http://www.agriculture84.fr/>

> **Le site de la Maison Régionale de l'Élevage :**

www.evise.fr

> **Le site de Rhône-Alp'Élevage :**

<http://www.rhone-alpelevage.fr/>

> **Le site de la Reconquête ovine :**

<http://www.reconquete-ovine.fr/>

> **Le site de l'Institut de l'Élevage :**

www.idele.fr

N'hésitez pas à contacter les correspondants régionaux des réseaux d'élevage ovins viande Sud-Est.

Liste des correspondants :

> **Pour les départements :**

Jacques Benoit

Chambre d'Agriculture de la Drôme
MFR Divajeu - Chauméane - 26400 DIVAJEU
Tél. 04 75 59 90 23

jbenoit@drome.chambagri.fr

Daniel Gontier et Elodie Pierre

Chambre d'Agriculture du Vaucluse
Chemin de la Machotte - Quartier Les moulins
84400 GARGAS
Tél. 04 90 74 47 40

daniel.gontier@vaucluse.chambagri.fr

Elodie Lagier

Chambre d'Agriculture des Hautes Alpes
8 ter Rue du Capitaine de Bresson
05010 GAP Cedex
Tél. 04 92 52 53 00

elodie.lagier@hautes-alpes.chambagri.fr

Jean-Pierre Mary

Chambre d'Agriculture Alpes de Haute Provence
66 Bd Gassendi - BP 117
04004 DIGNE-LES-BAINS Cedex
Tél. 04 92 30 57 60

jpmay@ahp.chambagri.fr

Fanny Sauguet

Chambre d'agriculture des Bouches du Rhône
Avenue de Céret - 13310 SAINT MARTIN DE CRAU
Tél. 04 90 18 31 11

f.sauguet@bouches-du-rhone.chambagri.fr

> **Pour la région :**

Jean-François Bataille

Institut de l'Élevage
Maison Régionale de l'Élevage
Route de la Durance - 04100 MANOSQUE
Tél. 04 92 72 32 07

jean-francois.bataille@idele.fr

Lucie Siciliano

Maison Régionale de l'Élevage
Route de la Durance - 04100 MANOSQUE
Tél. 04 92 72 24 63

l.siciliano@mre-paca.fr

Estelle Ginon

RHONE ALP'ELEVAGE
Bâtiment Agrapole
23 Rue Jean BALDASSINI
69 364 LYON Cedex 07
TEL 04 72 72 49 55

eginon@agrapole.fr

LES RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Les Réseaux d'Élevage sont un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs des Chambres d'Agriculture et de l'Institut de l'Élevage.

LES PARTENAIRES

Avec l'appui financier de France Agrimer, du Casdar et des Conseils Régionaux Provence-Alpes-Côte d'Azur et Rhône-Alpes
Avec la coordination régionale de la Maison Régionale de l'Élevage et de Rhône-Alp'Élevage



Mai 2013

Document édité par l'Institut de l'Élevage - 149 rue de Bercy, 75595 Paris cedex 12
www.idele.fr - PUB IE : 00 13 56 003