



France



# REPÈRES TECHNIQUES ET ÉCONOMIQUES EN ÉLEVAGE DE VEAUX DE BOUCHERIE

## CAMPAGNE 2016-2017

### Édito

Le nouveau réseau national INOSYS veau de boucherie souhaité par Interbev Veaux a pour objectifs de décrire le fonctionnement des exploitations de veaux et d'évaluer leurs performances sur l'ensemble des enjeux de la durabilité.

À terme, le réseau sera constitué de 120 élevages volontaires répartis dans les régions Bretagne, Pays de la Loire, Nouvelle Aquitaine, Occitanie et Rhône-Alpes-Auvergne. Sa mise en œuvre et le suivi des élevages sont assurés par les Chambres d'Agriculture et l'Institut de l'Élevage. 40 exploitations seront suivies dans leur globalité avec la méthode INOSYS-Réseaux d'élevage afin de produire les performances d'exploitation et 80 élevages supplémentaires procureront des données spécifiques à l'atelier.

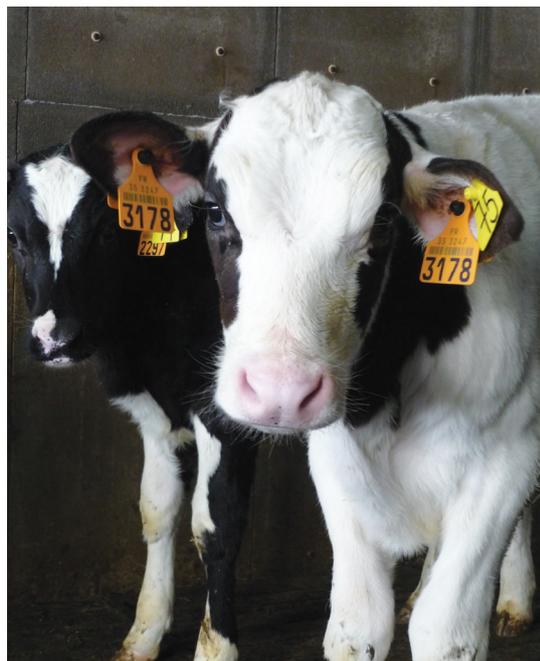
En 2017, le réseau en construction comptait 86 élevages et près de 33 000 places soit environ 5 % de la production nationale. 40 % des élevages suivis sont spécialisés en veau de boucherie et les autres ont une activité d'élevage complémentaire.

Les éléments présentés dans ce document sont l'occasion de fournir aux éleveurs et aux entreprises, en toute objectivité et en totale impartialité, les repères indispensables pour le conseil et le pilotage de la filière veau de boucherie.

**Alexandre Merle**

*Président Interbev Veaux*

COLLECTION RÉFÉRENCES



### Sommaire

• Dispositif	2
• Bâtiment équipements	3
• Performances techniques	4 & 5
• Économie	6 & 7

Avec le soutien de :

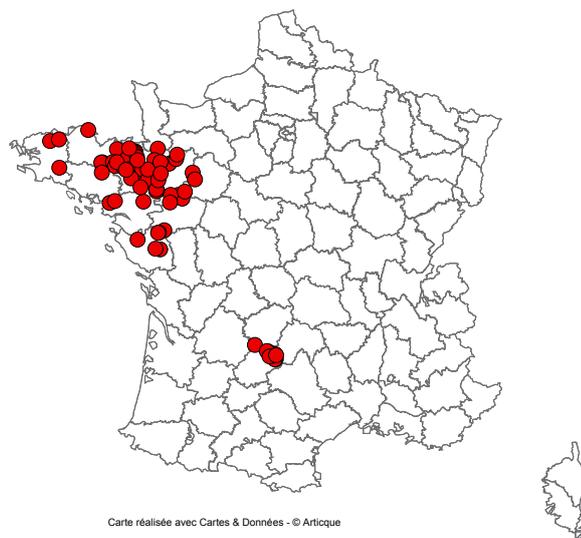


## DISPOSITIF

### Des élevages répartis sur les principales régions de production françaises

Répartition géographique des 86 ateliers

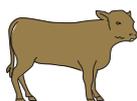
Région	Ateliers	Places
Bretagne	42	17 292
Pays de la Loire	34	13 415
Occitanie	10	2 058
<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>32 765</b>



### Un double niveau de suivi : atelier et exploitation

2017 : 86 ateliers  
Objectif 2018 : 120 ateliers

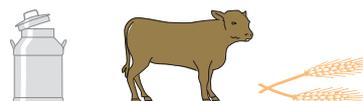
ATELIER



Résultats techniques des lots  
Prestations éleveur  
Charges partielles de l'atelier

2017 : en construction  
Objectif 2018 : 40 exploitations

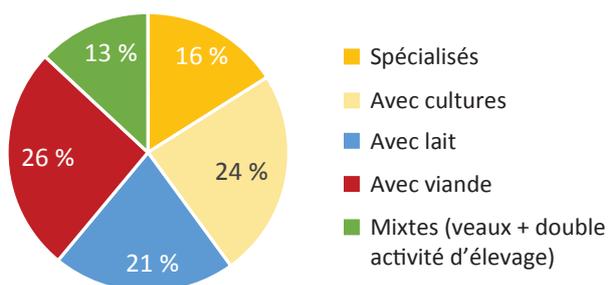
EXPLOITATION



Résultats économiques de l'exploitation  
Coûts de production

### 40 % d'exploitations spécialisées

Typologie des 86 élevages suivis



#### Données repères

- Atelier moyen : 381 places
- UMO atelier veau : 1,1
- UMO totale exploitation : 2,1

	Nb places/atelier	UMO* totale de l'exploitation	UMO* atelier veaux	SAU (ha)	Autres
Spécialisés	469	1,3	1,3	3	-
avec cultures	523	1,5	1,4	39	
avec lait	295	2,8	0,9	94	542 000 litres
avec viande	298	1,9	0,8	79	62 VA

\* UMO : Unité de Main d'Oeuvre

## BÂTIMENTS ET ÉQUIPEMENTS (résultats exprimés en % des places)

### Une majorité de bâtiments en dur sur caillebotis

#### Type de bâtiments

• Bâtiments en dur	86 %
• Bâtiments tunnels	14 %

#### Nature du sol

• Caillebotis	97 %
• Paille	3 %



### Des énergies renouvelables pour chauffer l'eau

#### Les trois principales sources d'énergie pour chauffer l'eau

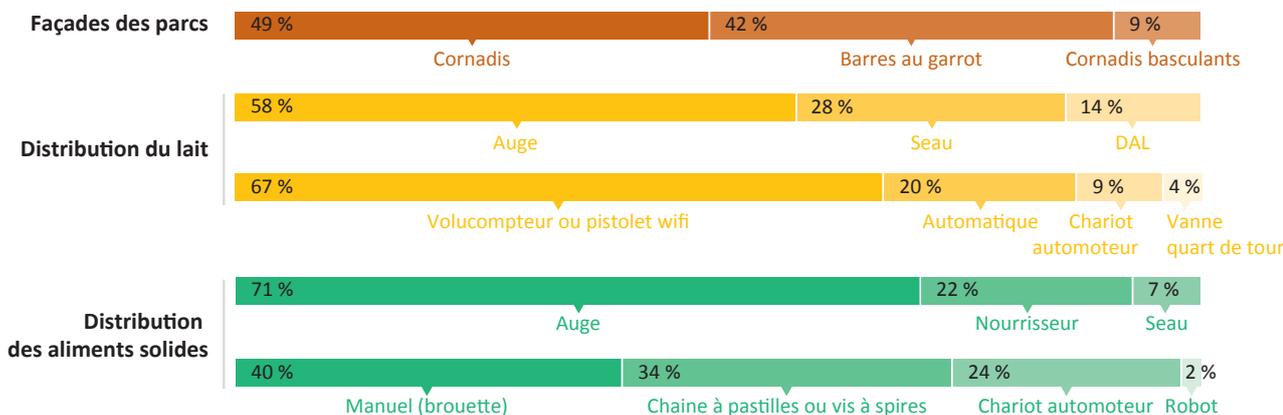
• Gaz propane seul	48 %
• Bois plaquettes seul ou avec appoint	21 %
• Solaire thermique avec appoint	21 %

#### Origine de l'eau

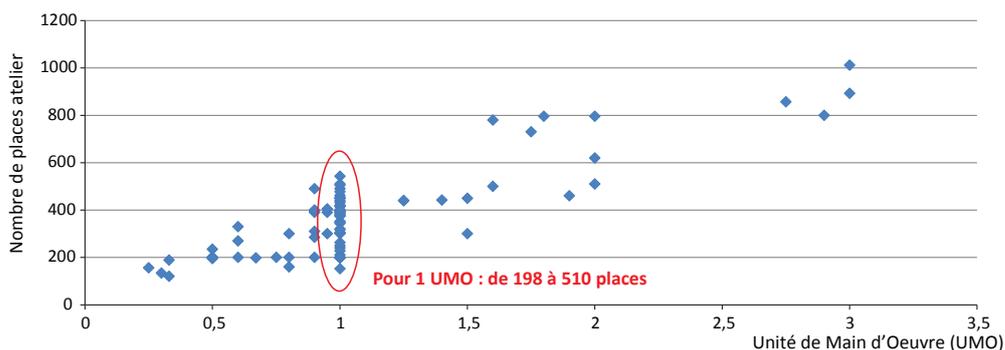
• Réseau	78 %
• Puits ou forage	22 %



### Une majorité de parcs avec auges



### Une productivité du travail très diverse selon les élevages



## PERFORMANCES TECHNIQUES

Critères	Holstein	Croisés lourds	Croisés légers	Mixtes mélange
Nombre de lots	90	23	33	49
Nombre de veaux entrés	24 486	4 909	5 769	12 037
Pourcentage de femelles	2 %	23 %	19 %	15 %
<b>Sanitaire</b>				
Taux de mortalité total (%)	4,8	2,3	4,2	3,4
<b>Performances d'engraissement</b>				
Durée d'engraissement (jours)	166	152	159	162
Durée du vide sanitaire précédent (jours)	32	30	30	29
Poids des veaux nourrissons (kg)	47	70	53	54
Poids de carcasse (kg)	137	158	148	146
Poids carcasse par jour d'engraissement (g/jour) <sup>(1)</sup>	827	1 041	936	907
Taux de veaux de moins de 100 kg carcasse (%)	2,5	1,0	0,3	2,1
Taux de veaux classés conformation P (%)	20	0,5	9	8
Taux de veaux classés couleur 1 et 2 (%)	81	85	88	83
<b>Alimentation</b>				
Quantité d'aliments d'allaitement consommée (kg/veau sorti)	292	287	298	287
Quantité d'aliments solides consommée (kg/veau sorti)	161	78	85	139
Part de paille dans la ration solide (%)	5,9	5,2	4,4	8,3
Coefficient d'efficacité alimentaire lait + aliment solide <sup>(2)</sup>	2,70	2,07	2,30	2,44



### Méthode de collecte et de calcul

Les références proposées sont des valeurs moyennes issues de 195 bilans de lots collectés dans 86 élevages du réseau sur l'exercice comptable 2016. Elles sont déterminées selon le type racial et le poids des veaux à la mise en place. Les lots contenant plus de 80 % de veaux Prim'holstein sont répertoriés dans la catégorie « Holstein ». Les lots contenant plus de 80 % de veaux croisés laitiers sont répertoriés dans la catégorie « Croisés » en distinguant le poids d'entrée des veaux : « croisés lourds » de plus de 60 kg et « croisés légers » de moins de 60 kg. Dans les autres cas, y compris les lots contenant des races multiples, les lots sont placés dans la catégorie « mixte/mélange ».

<sup>(1)</sup> Pour s'affranchir du rendement en carcasse qui n'est pas connu, le GMQ théorique n'est pas calculé et est remplacé par un nouvel indicateur « poids carcasse par jour d'engraissement ».

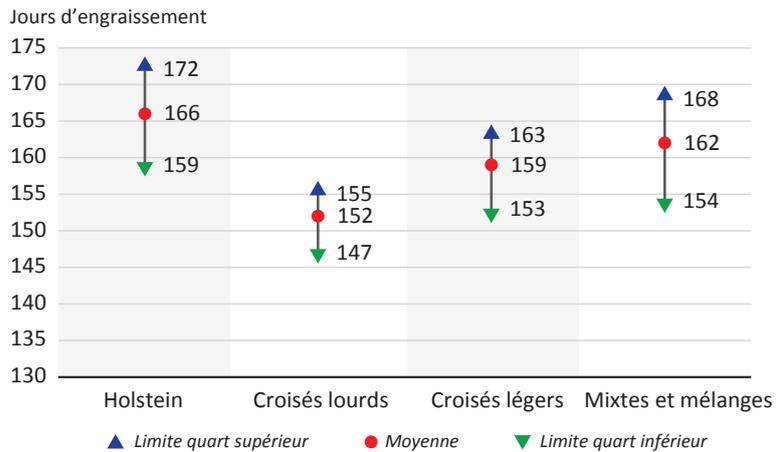
<sup>(2)</sup> Le coefficient d'efficacité alimentaire lait + aliment solide remplace l'indice de consommation habituel. Il correspond à la formule suivante :  $[ \text{quantité d'aliments d'allaitement} + \text{quantité d'aliments solides} / 2 + \text{quantité de paille} / 6 ] / \text{Poids de carcasse}$

## PERFORMANCES TECHNIQUES

### Des durées d'engraissement variables selon le type racial...

Un quart des lots Holsteins ont des durées d'engraissement supérieures à 172 jours, soit 13 jours de plus que le quart inférieur. L'écart entre ces deux durées impacte la rotation de 0,12 lot/an.

Les lots croisés lourds ont des durées d'engraissement plus resserrées, la moitié des lots ont des durées d'engraissement comprises entre 147 et 155 jours.



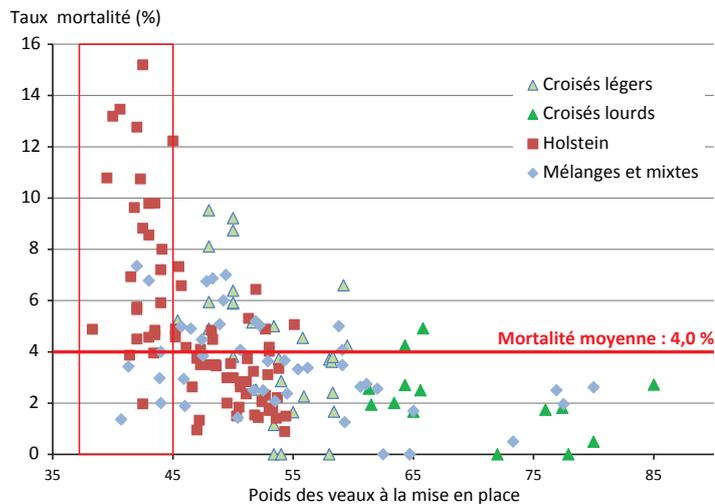
### ... qui se répercutent sur la rotation

Critères	Holstein	Croisés lourds	Croisés légers	Mixtes mélange
Durée moyenne du vide sanitaire (jours)	32	30	30	29
Rotation (nombre de bandes/an)	1,84	2,00	1,93	1,91

### 4 % de mortalité toutes races confondues

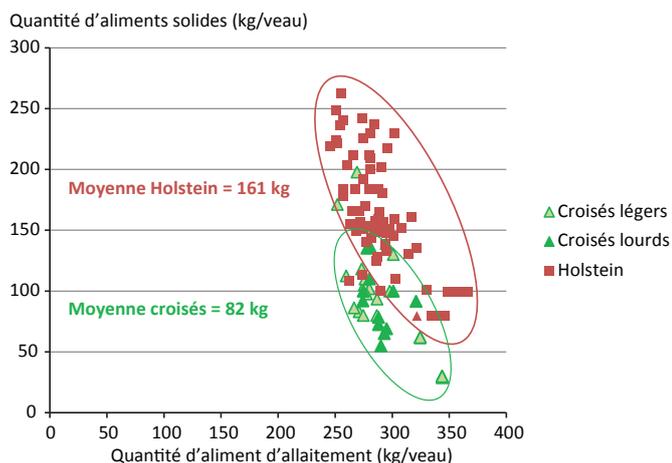
La mortalité des veaux Holsteins est de 4,8 % en moyenne. Elle s'établit à 7 % pour les veaux légers de moins de 45 kg à la mise en place, avec une forte variabilité entre lots.

À l'inverse, la mortalité des veaux croisés laitiers lourds de + 60 kg à la mise en place se limite à 2,3 %.



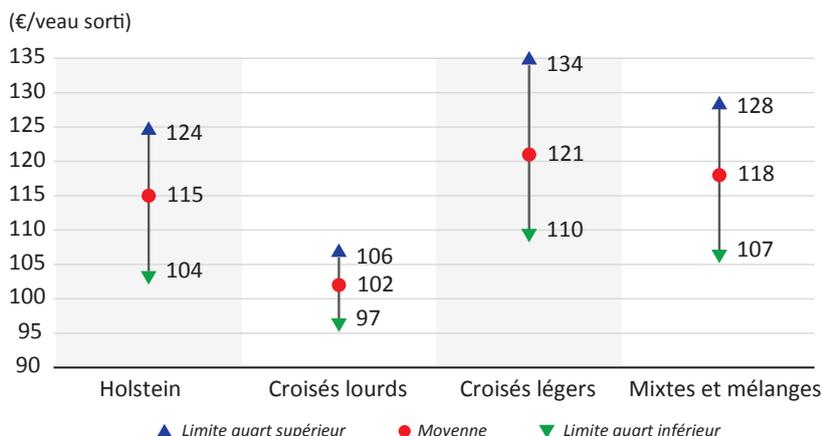
### 161 kg d'aliment solide dans la ration des veaux Holsteins

La quantité d'aliment d'allaitement consommée est peu différente selon le type racial des veaux (291 kg/veau en moyenne). Par contre, les quantités d'aliments solides sont quant à elles très variables : les lots de veaux Holsteins consomment en moyenne 80 kg de plus d'aliments solides/veau que les lots de veaux croisés laitiers.



## LES PRESTATIONS

116 € de prestation par veau sorti en moyenne...



... à analyser selon la durée d'engraissement

Critères	Holstein	Croisés lourds	Croisés légers	Mixtes mélange
Montant prestation en €/veau sorti	115	102	121	118
Jours d'engraissement	166	162	152	159
Montant prestation en €/jour engraissement	0,70	0,67	0,80	0,73

## LES CHARGES PARTIELLES DES ATELIERS

Les charges présentées dans les tableaux ci-dessous sont les coûts annuels, ramenés par place.

### L'énergie

En cumulant le coût du gaz ou du fioul et de l'électricité, l'énergie est le principal poste de charge pour un producteur intégré (21 €/place) (hors annuités).

			Limite quart inférieur	Moyenne	Limite quart supérieur	Facteurs de variation
Énergie pour l'alimentation (eau chaude sanitaire)	Gaz	€/place	9,5	12,1	12,9	Prix du gaz (en moyenne : 650 €/T) et quantité
		kg/place	14,0	18,1	20,3	Quantité de poudre, durée d'engraissement, température de dilution
	Fioul	€/place	11,1	13,3	15,6	idem gaz
		L/place	23	25	28	
Énergie pour le bâtiment (ventilation, équipements, éclairage)	Électricité	€/place	8,5	10,2	12,4	Tarif (type d'abonnement) et kWh consommés (nombre et type d'équipements)»
		kWh/place	50	67	88	

## L'eau

		Limite quart inférieur	Moyenne	Limite quart supérieur	Facteurs de variation
<b>Eau du réseau</b>	€/place	5,3	7,4	8,2	Prix et quantité d'eau utilisée
	m <sup>3</sup> /place	4,0	5,0	5,7	Plan d'alimentation (litrage), durée d'engraissement, apport hydrique, origine de l'eau de lavage

## Le lavage

		Limite quart inférieur	Moyenne	Limite quart supérieur	Facteurs de variation
<b>Lavage par tiers</b>	€/place	6,6	7,8	9,3	Lavage uniquement ou lavage et désinfection, type de matériel utilisé, méthode de facturation (au veau, à l'heure, facturation des frais kilométriques)
	€/veau	3,2	4,0	4,7	
<b>Location pompe</b>	€/veau	-	1,1	-	

## Les autres charges

		Limite quart inférieur	Moyenne	Limite quart supérieur	Facteurs de variation
<b>Épandage par tiers</b>	€/place	4,5	6,7	7,9	Coût de l'épandage (matériel, distance des parcelles) Part de l'épandage délégué
<b>Assurance atelier veau</b>	€/place	4,0	6,4	7,5	Risques souscrits (bâtiment, perte de marge, remplacement en cas d'accident ou de maladie, ...)
<b>Frais EDE/CVO</b>	€/place	1,9	1,7	2,2	Tarifs régionaux
<b>Entretien (matériel, bâtiment, achat petit matériel)</b>	€/place	7,5	12,3	14,5	Variable d'une année sur l'autre Age du bâtiment et des équipements

À ces charges partielles s'ajoutent d'autres charges (exemple : frais de gestion, frais de main-d'œuvre temporaire...), les annuités et les frais financiers courts termes. Ces postes de charge ne sont pas présentés dans les résultats de cette première année mais le seront dès l'année prochaine.



## POUR PLUS D'INFOS

Retrouvez les résultats du réseau sur [idele.fr](http://idele.fr)

Onglet Réseaux et partenariats - Inosys Réseaux d'élevage

The screenshot shows the website interface for 'OBSERVATOIRE INOSYS - RÉSEAUX D'ÉLEVAGE'. At the top, there is a navigation bar with the IDELE logo and the slogan 'Construisons ensemble les avenir de l'élevage'. Below this, there is a search bar and a menu with options like 'Accueil', 'L'Institut de l'Élevage', 'Domaines techniques', 'Réseaux et partenariats', 'Filières', 'Services', 'Presse', and 'Newsletters'. The main content area features a header for 'OBSERVATOIRE INOSYS - RÉSEAUX D'ÉLEVAGE' and a sub-header 'Accédez aux résultats des groupes d'exploitations suivies dans le cadre du réseau de fermes de référence INOSYS Réseaux d'élevage'. There are logos for IDELE, AGRICULTURES & TERRITOIRES, and INOSYS. A filter section allows users to choose a 'FILIÈRE' (Veaux de boucherie) and a 'Sélectionnez une année de référence' (2016). A 'Mode d'emploi' button is also present. The main text describes the 'Veaux de boucherie - 2016' network, mentioning its objectives and the number of farms involved. A 'Voir en détail' dropdown and an 'Accéder à la synthèse du groupe' button are also visible. The footer includes 'Nous contacter', 'Mentions légales', and 'Flux RSS'.

Document édité par l'Institut de l'Élevage  
 149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – [www.idele.fr](http://www.idele.fr)  
 Achevé d'imprimer en Mai 2018 – ISBN : 978-2-36343-939-0  
 Mai 2018 – Référence Idele : 0018 401 001 – Réalisation : Corinne Maigrêt  
 Crédit photos : Institut de l'Élevage

Ont contribué à ce dossier :

- Aurélie Parois - Chambre d'agriculture de Bretagne - Rue Maurice Le Lannou - CS74223 - 35042 Rennes cedex  
 tél : 02 23 48 26 70 - mail : [aurelie.parois@bretagne.chambagri.fr](mailto:aurelie.parois@bretagne.chambagri.fr)
- Camille Servans - Chambre d'agriculture des Pays de la Loire - 9 rue André Brouard - 49105 Angers Cedex 02  
 tél : 02 41 18 60 11 - mail : [camille.servans@pl.chambagri.fr](mailto:camille.servans@pl.chambagri.fr)
- Christophe Martineau - Institut de l'Élevage - Monvoisin BP 85225 - 35652 Le Rheu cedex  
 tél : 02 99 14 77 27 - mail : [christophe.martineau@idele.fr](mailto:christophe.martineau@idele.fr)

Avec les collaborations de Bertrand Galisson et Emmanuel Bechet (CA PdL), Jean-Christophe Labarthe (CA 46), Élodie Peyrat-Bouzonie (CA 24), François Gaudin (CA 24/38), Margaux Daniel et Patrick Sarzeaud (IDELE).

Orientation, propositions et suivis des travaux assurés dans le cadre du comité de suivi du réseau national veau de boucherie INOSYS : Interbev Veaux, FNB, SDVF, Chambres d'Agriculture (Bretagne, Pays de la Loire, Dordogne, Lot et Drôme/Isère), APCA et Institut de l'Élevage.

Financement :  
 Interbev Veaux, CNE, Ministère de l'Agriculture (ATT REFAGRI)

Nos remerciements aux éleveurs et à tous les partenaires qui participent au réseau.

### INOSYS – RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages.

Ce document a été élaboré avec le soutien financier d'Interbev Veaux, du Ministère de l'Agriculture (CasDAR) et de la Confédération Nationale de l'Élevage (CNE). La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.