

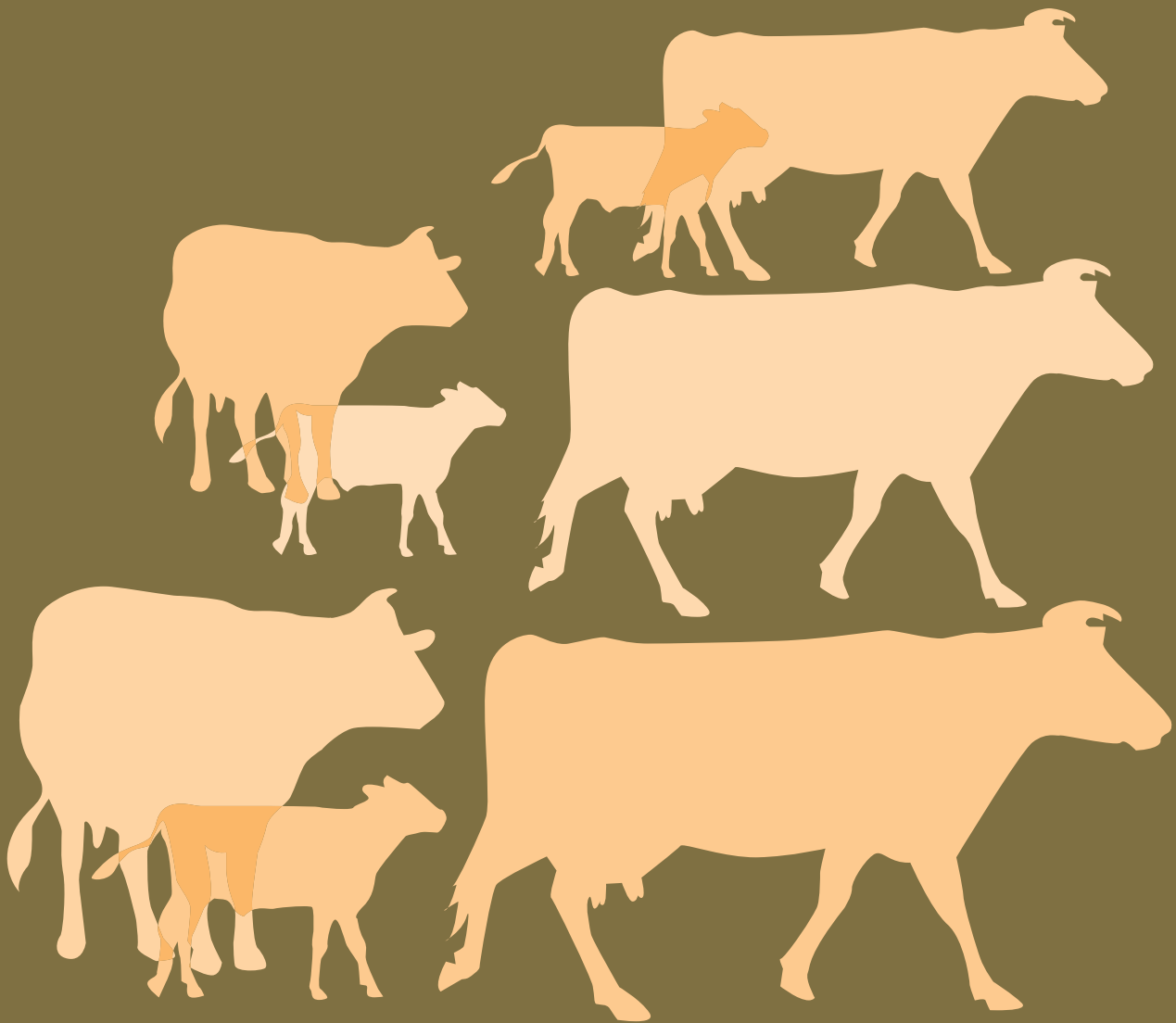
**AFiVAq**



## AFiVAq Expérimentation

# Amélioration de la Finition des Vaches de boucherie Blondes d'Aquitaine

Compte-rendu d'étape 2018



## **Collection**

### **Résultats**

#### **Responsable de la rédaction :**

Marion KENTZEL (Institut de l'Élevage – Service Productions de Viandes)

#### **Equipe de rédaction :**

Marion KENTZEL (Institut de l'Élevage – Service Productions de Viandes)

Arnaud DELPEUCH (Institut de l'Élevage – Service Phénotypage et collecte des données)

Alison BONTEMPS/ Sabine BAYLOCQ (Chambre d'Agriculture des Landes)

Thierry DELTOR (Chambre d'Agriculture des Pyrénées Atlantiques)

Pascal BISSON (Chambre d'Agriculture des Deux-Sèvres)

Gaël BOUSSEAU (ADEDS 79)

Marlène COURNARIE (EURALIS)

Pierre ALBRECHT (EXPALLIANCE)

Lionel GIRAUDEAU (OS France Blonde d'Aquitaine Sélection)

# Amélioration de la Finition des Vaches de boucherie Blondes d'Aquitaine



**Porteur du projet AFIVAQ**

Lionel Giraudeau, France Blonde d'Aquitaine Sélection

**Groupe Technique AFIVAQ**

Chambres départementales d'Agriculture et Bovins Croissance 40, 64, 79  
Organisations de producteurs : ADEDS79, EURALIS, LUR BERRI, EXPALLIANCE

**Animateur Technique**

Marion KENTZEL, Institut de l'Élevage



## CR TECHNIQUE

# 2018

Convention Région Nouvelle Aquitaine 2018  
N° Dossier PORTAIL LM- TER20-02-2018-3114120  
Convention Idele n° 718 104

CR Idele n° 00 19 301 033



Le projet AFIVAQ est porté par France Blonde d'Aquitaine Sélection, Organisme de Sélection agréé, en partenariat avec l'Institut de l'élevage, les chambres départementales d'Agriculture et Bovins croissance de la Région Nouvelle Aquitaine, les organisations de producteurs, l'INRA et Bordeaux Science Agro. Il vient en complément du projet DéfiBlonde.



**AFIVAQ**

**EFI  
BLONDE**

FranceAgriMer



## AFIVAQ – CR TECHNIQUE 2018

### Sommaire

Le projet AFIVAQ	Page 4
Partenariat et lien à d'autres projets	Page 6
Synthèse de l'activité 2018 du groupe de travail technique	Page 7

#### CR technique des suivis – 1<sup>ère</sup> année

---

CDA-BC 40	Alison Bontemps/ Sabine Baylocq	Page 9
CDA-BC 64	Thierry Deltor	Page 11
CDA 79	Pascal Bisson	Page 15
AEDS 79	Gaël Bousseau	Page 17
EURALIS	Marlène Cournarie	Page 19
LUR BERRI	Stéphane Lavigne	Page 21
EXPALLIANCE	Pierre Albrecht	Page 23

#### CR techniques par action

---

Déploiement opérationnel du protocole de suivi en ferme, enregistrement des données et synthèses par lots	Marion Kentzel	Page 26
Construction des diagnostics filière par zone d'élevage de la région Nouvelle Aquitaine	Lionel Giraudeau / Marion Kentzel	Page 27
Protocole d'expérimentation en ferme et outil de suivi et d'enregistrement des données	Marion Kentzel/ Arnaud Delpéuch	Page 28
Animation du programme	Lionel Giraudeau	Page 29

#### Annexes techniques

---

Fiches diagnostic filière Nouvelle Aquitaine – Zone d'élevage	Page 31
CR réunions (3 réunions)	Page 36
Diaporama GTW – synthèse des travaux	Page 43

# Le projet AFIVAQ

## AFIVAq = Amélioration de la Finition des Vaches de Boucherie Blondes d'Aquitaine

Mise au point d'itinéraires de finition des vaches de race Blondes d'Aquitaine conciliant performance économique et efficacité alimentaire, mieux adaptés à la variabilité individuelle des performances en lien avec la demande de la filière.

**Problématique :** réviser les itinéraires de finition (type d'aliment, type de finition, durée) pour pouvoir proposer aux éleveurs de vaches Blondes d'Aquitaine de la région des modèles plus efficaces sur les plans économique (coût de la finition, marge à l'engraissement) et environnemental (diversification de la ressource, fourrages, pré-engraissement à l'herbe...) qui tiennent compte du potentiel de l'animal à valoriser pour répondre à la demande de la filière.

**Objectif :** Fournir aux éleveurs et aux techniciens des fiches pratiques et fiches conseils de descriptions d'itinéraires de finition adaptées à différents contextes d'exploitations pour accompagner l'amélioration des pratiques de terrain.

**Il comporte 3 volets complémentaires** combinant du traitement de données, de l'expérimentation et de l'analyse de qualité :

**Volet 1 :** Etat des lieux de la variabilité de la production régionale ; identification et caractérisation des facteurs de variabilités des performances individuelles en vue de « piloter » la finition et cadrer les essais itinéraires de finition.

→ mise en commun et consolidation des bases de données disponibles, traitement statistique

**Volet 2 :** Tester des rations, des conduites et valider la méthode de prédiction élaborée dans le volet 1 (en jouant sur le choix des animaux de départ, le type de ration, la longueur du cycle et le type d'itinéraire) pour décrire des itinéraires de finition des vaches blondes d'Aquitaine qui améliorent l'efficacité des pratiques (en lien avec la valorisation de la ressource, l'économie et la demande des consommateurs en terme de gamme et qualité), en relation avec les projets FAM expé DEFIBLONDE et FINABLAQ.

→ Essais en fermes (éleveurs, lycées) et en atelier d'engraissement en lien avec les OP et les BC de la région, qui couvrent les 3 principales zones d'élevage de la région :

- la zone pyrénéenne, montagne piémont (zone arrosée montagne et bassin de l'Adour avec ressources en herbe et maïs),
- la zone centrale des coteaux secs, polyculture élevage avec sécheresse estivale prononcée,
- la zone nord des plaines de polyculture élevage intensives des Deux Sèvres.

**Volet 3 :** Caractériser les interactions conduite/performance/qualité nutritionnelle et sensorielle des viandes (en lien avec le projet Blond Premium)

→ analyse qualité des viandes issues des essais en fermes du volet 2 (INRA – autre financement)

### Calendrier de réalisation

Dates	Avril 2017 Mars 2018	Avril 2018 Mars 2019	Avril 2019 Mars 2020		
Volet 1- Expé	Mise en commun base de données, traitements variabilité				
Volet 1- Diffusion	Etat des lieux partagé production et filiale vaches BA – Enjeux Protocoles itinéraires finition à tester				
Volet 2 – Expé		Essais itinéraires 1 (printemps)	Essais itinéraires 2 (automne)	Répétition itinéraires 1 (printemps)	Répétition itinéraires 2 (automne)
Volet 3 - Expé		Lien qualité des viandes (autre financement recherche)		Lien qualité des viandes (autre financement recherche)	
Volet 2 et 3 - Diffusion			Synthèse des résultats – Mise en forme plaquette technique – Diffusion transfert journées techniques		

## Schéma du projet

ACTIONS :		EXPERIMENTATION ET INNOVATION		TRANSFERT ET DIFFUSION		Durée
Finalité	Objectifs intermédiaires	Volets	Résultats	Type de valorisation	Livrables et diffusion	
<p><b>Décrire des itinéraires de finition des vaches Blondes d'Aquitaine mieux adaptées</b> à la variabilité individuelle des performances, à la valorisation des ressources végétales, et aux objectifs commerciaux des filières et économiques des élevages.</p>	Caractériser la production régionale (données d'abattage) : formats, niveaux de conformation et de finition	<p><b>VOLET 1 : Travail statistique sur bases de données</b></p> <p>Mise en commun des bases de données :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identification (carrière de l'animal - repro)</li> <li>- Normabev (données abattoir – carcasse)</li> <li>- Commerciales OP (croissance finition)</li> <li>- Génétique (format et type génétique)</li> </ul> <p>Traitement statistique d'identification des facteurs de la variabilité</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Décrire la variabilité de la production régionale</li> <li>• Identifier des critères explicatifs de la variabilité et en définir les facteurs</li> <li>• Définir ou élaborer les indicateurs de prévision des performances individuelles (modèle prédictif, arbre de décision)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etat des lieux de la variabilité de la production régionale de vaches de boucherie Blondes d'Aquitaine</li> <li>• Grille de prédiction de performances à tester en volet 2</li> <li>• Aide aux choix des animaux pour les expérimentations du volet 2 (mise en lots homogènes) et au choix des itinéraires à expérimenter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filière régionale de production de vaches de boucherie en Blonde d'Aquitaine : description, enjeux, perspectives d'adaptation</li> <li>• Choix multipartenarial de nouvelles conduites de finition à tester</li> </ul>	12 mois
	Tester des rations, des conduites et valider la méthode de prédiction élaborée en volet 1 pour décrire des itinéraires de finition des vaches blondes d'Aquitaine qui améliore l'efficacité des pratiques (en lien avec la valorisation de la ressource, l'économie et la demande des consommateurs en terme de gamme et qualité)	<p><b>VOLET 2 : Essais en fermes rations et conduite</b></p> <p>Sur des lots « homogènes » (cf. volet 1) et selon des objectifs de finition fixés en cohérence, tester différents types d'itinéraires de finition en jouant sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La ration (type(s) d'aliments et niveau(x) de concentration)</li> <li>- La longueur du cycle et le niveau de finition</li> <li>- La conduite (mono-phase, bi-phase, pré-engraissement)</li> </ul> <p>(protocoles à définir avec les partenaires pour couvrir les 3 zones pédoclimatiques : Piémont pyrénéen, Coteaux secs, Deux-Sèvres)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesurer les performances des différents itinéraires testés pour les décrire sous l'angle :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zootechnique (<i>croissance et qualité des carcasses</i>)</li> <li>- Economique (<i>coût alimentaire</i>)</li> <li>- Environnemental (<i>bilan GES</i>)</li> <li>- Qualité des viandes</li> </ul> </li> <li>• Validation de la méthode de prédiction des performances individuelles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conseils pour la finition des vaches : autodiagnostic élevage, aide à la décision</li> <li>• Description d'itinéraires de finition en fonction de la ressource et des objectifs de finition</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaquette technique : finition des vaches Blondes d'Aquitaine.</li> <li>• Public : éleveurs, techniciens</li> </ul>	12 mois x 2 (répétition)
	Caractériser les interactions conduite/performance/qualité nutritionnelle et sensorielle des viandes (en lien avec le projet Blond Premium)	<p><b>VOLET 3 : Analyse de la qualité des viandes</b></p> <p>Issues des tests de finition de l'action 2</p>				



## Partenariat et lien à d'autres projets

Un partenariat large qui regroupe les acteurs locaux de la recherche / développement / opérateurs techniques et commerciaux :

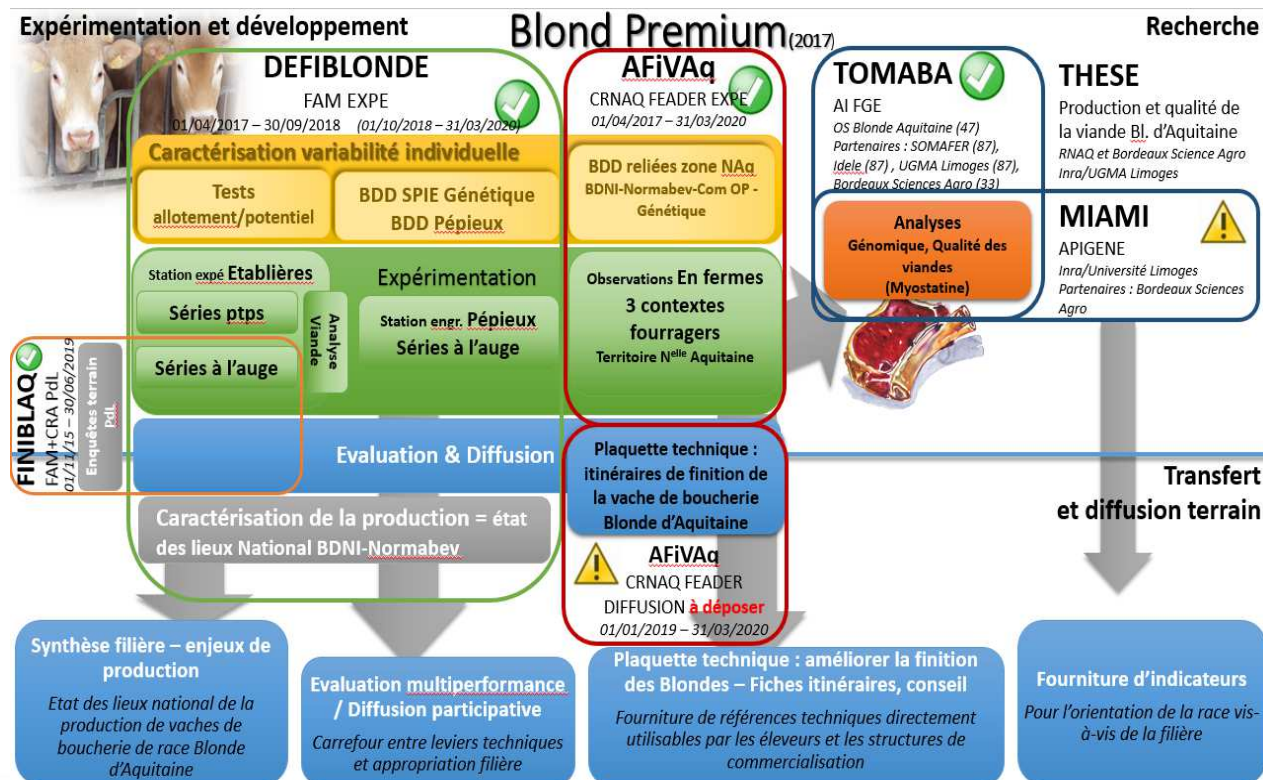
- OS Blonde d'Aquitaine Sélection
- Institut de l'Élevage
- CDA 64, 40, 79 et Bovins Croissance
- Celpa Euralis, Lur Berry, Expalliance, ADEDS79
- Interbev Aquitaine
- Bordeaux sciences Agro, INRA



Le projet AFIVAQ est porté par France Blonde d'Aquitaine Sélection, Organisme de Sélection agréé, en partenariat avec l'Institut de l'élevage, les chambres départementales d'Agriculture et Bovins croissance de la Région Nouvelle Aquitaine, les organisations de producteurs, l'INRA et Bordeaux Science Agro. Il vient en complément du projet **DéfiBlonde**.



### > Imbrication avec les autres projets en cours ou déposés





# Synthèse de l'activité 2018 du Groupe de Travail Technique Régional AFIVAq

Animation technique : [Marion KENTZEL, IDELE](#)

*Le groupe de travail technique d'AFIVAq regroupe les partenaires du projet impliqués dans la mise en œuvre des différentes actions. Il est constitué du chef de file porteur du projet, des partenaires départementaux Chambres d'Agriculture et groupements de producteurs, animé par l'Institut de l'Élevage. L'INRA et Bordeaux Sciences Agro y sont rattachés et participent aux échanges.*

Le programme sur financement 2018 porte sur la période de réalisation du 01/04/2018 au 31/03/2019.

**L'activité principale de cette 2<sup>ème</sup> année de programme a porté sur la mise en œuvre des premiers suivis dans les fermes : recueil et enregistrement des données, partage de protocoles et d'expérience entre les différents partenaires pour opérer au fil de l'eau les ajustements terrain nécessaires. Les premiers résultats (moyennes de lots) portent sur une diversité de situation impressionnante (50 lots, 22 itinéraires différents, 495 vaches) ; la dispersion des résultats et des performances l'est tout autant.**

Pour échanger sur les résultats et cadrer les travaux, le groupe de travail technique s'est réuni 2 fois à Bordeaux. Une réunion téléphonique intermédiaire a eu lieu (cf. CR en annexe).

Les objectifs de réalisation de cette 2<sup>ème</sup> année de mise en œuvre ont été remplis :

- déclinaison du diagnostic filière à l'échelle des 4 territoires d'élevage de la région et partage,
- analyse du modèle animal « vache de boucherie » qui aidera à intégrer la variabilité individuelle dans l'analyse statistique des essais en petits lots prévu à l'issue de tous les suivis,
- remplissage et centralisation des feuilles d'enregistrement des suivis de lots,
- reportings intermédiaires des suivis par ferme et échanges collectifs sur les résultats.

## **Déclinaison du diagnostic filière à l'échelle des 4 territoires d'élevage régionaux de la Blonde d'Aquitaine**

La valorisation des données d'abattage (base NORMABEV) en lien avec la BDNI a permis de caractériser la production de vaches de boucherie des 4 zones d'élevage de Nouvelle Aquitaine et de mettre en évidence des différences importantes de qualité et de mode d'élevage : ces diagnostics ont été validés par l'ensemble des partenaires et font l'objet de publications qui sont diffusées largement lors de réunions et manifestations d'élevage.

## **Mise en œuvre des suivis et premiers résultats des essais en ferme**

Les itinéraires observés couvrent une grande variabilité de pratiques, tant pour l'aliment utilisé que sur le mode de conduite. Sont observées des rations plutôt sèches et à base de maïs dans les zones de Piémont du Sud et coteaux séchant du centre, et des rations plutôt fourragères au Nord, ainsi que des finitions monophasées et des finitions biphasées, avec pré-engraissement à l'herbe et une finition en BIO.

Les partenaires départementaux ont assuré les suivis selon le protocole établi collectivement. L'enregistrement des données est réalisé dans l'outil commun construit pour le projet qui pourra permettre la mise en commun des pesées et autres indicateurs à des fins d'analyse de données collectives.

Pour cette première année, 50 lots de vaches en finition ont été suivis et 495 vaches.

Le premier niveau d'analyse des résultats fait ressortir des écarts importants de performances de lots : GMQ moyens des lots allant de 700 g/j à 1 600 g/j, avec pour conséquence une forte dispersion sur les durées de la finition qui s'étalent de 130 à 300 jours.

La deuxième année de suivis en ferme (programme 2019 en cours) porte sur la répétition des observations dans les mêmes fermes.



# ***CR technique des suivis***

## ***1<sup>ère</sup> année***

<b>CDA-BC 40</b>	Alison Bontemps / Sabine Baylocq	Page <b>9</b>
<b>CDA-BC 64</b>	Thierry Deltor	Page <b>11</b>
<b>CDA 79</b>	Pascal Bisson	Page <b>15</b>
<b>ADEDS 79</b>	Gaël Bousseau	Page <b>17</b>
<b>EURALIS</b>	Marlène Cournarie	Page <b>19</b>
<b>LUR BERRI</b>	Stéphane Lavigne	Page <b>21</b>
<b>EXPALLIANCE</b>	Pierre Albrecht	Page <b>23</b>



Responsable **Alison BONTEMPS/ Sabine BAYLOQC**

Autres intervenants\* **Jean-Marc LARD**

\* intervenants techniques ou en prestation

### ▼ Type de Conduite et de finition

	Régime alimentaire (constituants de la ration)	Itinéraire de finition	Durée de finition	Nb prévus*	Remarques
1	Mais humide +cplt azoté commerce + <b>graines lin extrudées</b>	Monophase	Longue (> 6 mois)	1 x 2	
2	Alt complet commerce + graine lin extrudées	Monophase	Longue (> 6 mois)	1 x 2	
3	Mais humide +complémentaire azoté commerce	Monophase	Longue (> 6 mois)	1 x 2	
4	Mais humide + complem azoté commerce + paille	Biphase	Longue (> 6 mois)	1 x 2	

(\*) Nombre de suivis expé prévu par type de conduite x répétition

### ▼ Résultats techniques par conduite alimentaire :

#### 1. Mais humide +complémentaire azoté du commerce + graines lin extrudées + paille

#### RESULTATS :

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés / vache	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1	16	1.03	189	18.67	3 522	658	512	60
2	10	LOT EN COURS D'ENGRAISSEMENT						

#### COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :

La sélection des vaches à mettre à la réforme s'effectue au début de la période de pâturage afin d'éliminer du troupeau les vaches à problèmes (veaux morts, qualités maternelles, vides...). La mise à l'engraissement s'effectue donc sans les veaux au pied. La ration est distribuée quotidiennement avec une place par vache à l'auge. Elle reste disponible toute la journée. Le mélange est composé du correcteur 36 MAT, de maïs humide ou grain sec selon les stocks ainsi que de tourteau de lin extrudé avec de la paille.

#### OBSERVATIONS

Itinéraire de finition long, il conviendra donc de calculer le coût alimentaire.

#### 2. Aliment complet du commerce + graines lin extrudées

#### RESULTATS :

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés / vache	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1	8	0.88	181	17.85	2 991	743	564	62

#### COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :

La sélection des vaches de réforme s'effectue peu de temps après le vêlage, sur des critères tels que des problèmes de vêlages, la mortalité des veaux ou encore les qualités maternelles. La ration est distribuée deux fois par jour en bloquant les vaches aux cornadis durant les 2 premiers mois. Les veaux sont au pied des vaches dès le début de la mise en lot. Le sevrage s'effectue vers 5,5 mois d'âge des veaux.

Les vaches ont à disposition du foin de luzerne ainsi que de la paille d'avoine renouvelés fréquemment. L'aliment complet du commerce sous forme de granulé est distribué quotidiennement.

#### OBSERVATIONS

La phase d'engraissement s'étant déroulée durant l'été, l'éleveur a pu constater qu'avec les fortes chaleurs (été 2018) les vaches ont eu des diminutions d'ingestion qui correspondent à des périodes de croissance plus faibles (observées grâce aux pesées).

### 3. Mais humide + complémentaire azoté du commerce + paille

#### RESULTATS :

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés TOTAL	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1	6	0.87	221	14.9	2 912	681	496	57
2	5	0.92	179	16.6	2 452	692	517	61
Tot	11	0.92	202	15.7	2 702	686	505	60

#### COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :

Pour le premier lot, les vaches partent à la réforme avec leurs veaux non sevrés. Avant le sevrage, la ration est composée de maïs grain humide et de correcteur à 37 de protéine, distribuée de façon rationnée, la paille est en libre-service. Puis, après le sevrage, les vaches ont accès au mélange maïs grain humide et correcteur (26MAT) à volonté. Ce lot a été engraisé durant l'été 2018, les stocks de maïs ont été limités, ce qui a conduit l'éleveur à faire 3 transitions sur 1 mois, en modifiant les quantités de maïs et les valeurs protéiques des aliments distribués. Dans le second lot, les vaches sont mises à l'engraissement suite à des problèmes de reproduction (vaches vides). Elles n'ont pas les veaux à allaiter. La ration est continuellement renouvelée maïs à volonté, sur une base de maïs grain humide, correcteur (37MAT) et paille.

#### OBSERVATIONS

1 vache morte – enterotoxémie- dans le 1<sup>er</sup> lot

### 4. Biphase Mais humide + correcteur complémentaire commerce + paille

#### RESULTATS PARTIEL – SUIVIS TOUJOURS EN COURS :

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés / vache	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1	11	0.815	166	17.86	2 910	605.27	556.55	59

#### COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :

L'engraissement des vaches s'effectue en deux phases distinctes. Une première où les vaches sont suitées avec leurs veaux avec une base d'ensilage de maïs. Une seconde après le sevrage en ration sèche.

La mise en lot s'effectue autour du vêlage, les vaches passent donc les six premiers mois de pré-engraissement suitées. La ration est à base d'ensilage de maïs plus une complémentation d'un mélange de maïs grain humide, correcteur, soja grain fermier avec de la paille en libre-service.

Une fois le sevrage des veaux effectué, la transition s'effectue afin d'éliminer l'ensilage de maïs et de passer en ration sèche. Les vaches ont alors tous les jours de la farine de maïs, du correcteur et du soja grain fermier. La paille est toujours disponible au râtelier.

#### OBSERVATIONS

Les résultats fournis dans le tableau ci-dessus ne sont que très partiels puisqu'ils ne correspondent qu'à 2 vaches de boucheries abattues. Les autres animaux sont encore en finition (+314 jours de mise en lot d'engraissement).

#### ✓ Perspective pour l'année suivante

Les lots de vaches de boucherie n'ont pas débuté sur les mêmes périodes dans les différents élevages qui ont bien voulu participer à la collecte fastidieuse de données pour AFIVAQ. Les résultats ne sont donc pas encore tous disponibles puisque certains lots sont encore en cours. De plus, les variabilités au niveau des conduites, des tailles des lots et des politiques de réformes de toutes les exploitations n'ont pas permis à tous les éleveurs d'engager de multiples lots.

Les éleveurs qui se sont engagés dans le protocole pratiquaient tous déjà l'engraissement de leurs vaches de réforme. Ils souhaitent tous, comme un grand nombre d'éleveurs landais, continuer à valoriser leurs réformes en les engraisant.



Responsable **Thierry DELTOR, chargé de mission Bovins Viande**

Autres intervenants\* **Ludivine MIGNOT, conseillère AB**

\* intervenants techniques ou en prestation chargés du suivi

### ▼ Type de Conduite et de finition

	Régime alimentaire (constituants de la ration)	Itinéraire de finition	Durée de finition	Nb prévus*	Remarques
1	Epi maïs ensilé/compl 37%MAT/foin grossier	Monophase	Moyenne (4-6 mois)	1 x 2	
2	MGH/ correcteur azoté	Monophase	Moyenne (4-6 mois)	1 x 2	
3	MGH/ soja toasté/ enrubanné RGH/TV	Biphase avec pré- engraissement	Courte (<=4 mois)	1 x 2	Agriculture Bio

(\*) Nombre de suivis expé prévu par type de conduite x répétition

### ▼ Résultats techniques par conduite alimentaire :

#### 1. Monophase Epi maïs ensilé + complémentaire 37%

#### RESULTATS :

N° Lot	Nombre de vaches par lot		Durée d'engrais- sement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés TOTAL	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
	GMQ moyen							
1	7	1,34	128 j	11,9	1 527	866	608	59,5
2	8	1,31	178 j	12,9	2 301	782	604	60,5
3	8	1,28	188 j	9,6	1 813	776	606	59,7
Tot	23	1,31 (de 0,58 à 2,36)	166 j (de 75 à 324 j)			806	606 (de 474 à 690)	60,0

#### COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :

L'éleveur, ancien peseur de BC 64, distingue **4 phases pendant l'engraissement** de ses vaches, et « pilote » la conduite alimentaire selon la « réponse » de l'animal (GMQ calculé grâce aux pesées régulières ; bascule en poste fixe) :

- **transition** : 3 semaines environ, pendant lesquelles les quantités d'aliment fermier (70 % ensilage épi maïs broyé, 30 % complémentaire à 37 % de MAT) augmentent progressivement en 3 phases : 4 kg/j, 7,5 kg/j et 12 kg/j. Les GMQ sont souvent négatifs ;
- « **plein engraissement** » : les 2 mois suivants, au cours desquels les quantités de concentrés ingérées sont au maximum (estimées à plus de 15 kg par jour, voire près de 20 kg pour les plus gros formats). Les GMQ dépassent majoritairement les 2000 g pendant cette phase ;
- « **fleurissement** » : les 2 mois suivants, au cours desquels les quantités d'aliment ingérées fléchissent (autour de 12 kg) ainsi que les GMQ (1000 à 1 500 g) ;
- « **saturation / finition** » : dernier mois d'engraissement, au cours duquel « le gras se dépose sur la queue » ; quantités d'aliment ingérées en baisse (10 kg/j, voire moins), GMQ entre 500g et 1 000 g.

#### OBSERVATIONS

- Explication des GMQ faibles : mauvais aplombs pour la 2031 (jumelle) et 9358, dont les GMQ moyens sont largement inférieurs à 1 000 g ; génisses très jeunes pour les 5252 et 5245, dont les GMQ dépassent à peine les 1 000 g (difficultés d'adaptation à l'engraissement en lot + croissance en cours qui limite les performances d'engraissement)
- Itinéraires alimentaires : aliment fermier constitué de 70 % d'ensilage d'épi de maïs broyé à 33 % d'humidité et de 30 % de complémentaire à 37 % de MAT (41 % selon analyses). A partir du 15 juillet

2018, passage au maïs grain humide à 32 % d'humidité pour le lot 3, selon les mêmes proportions dans l'aliment fermier

- Conclusions (partielles) de l'éleveur sur les aptitudes qui favorisent les performances d'engraissement :
  - âge avant tout : « les vaches de + de 10 ans ont moins de performance » ; éviter les très jeunes et les nullipares : « les animaux s'adaptent mieux après le veau, et à partir de 4 ans »,
  - capacité d'ingestion : « les vaches très profondes, qui ont du coffre et qui présentent la meilleure capacité d'ingestion sont les plus performantes à l'engraissement. Ce sont celles qui se nourrissent le mieux à l'herbe »,
  - aplombs : « ils sont indispensables »,
  - attention aux (longs) trajets entre la ferme et l'abattoir : « ils dégradent fortement le GMQ, avec même des conséquences sur le rendement carcasse ; c'est une lourde perte financière pour l'éleveur ».

## 2. Maïs Grain Humide + correcteur azoté

### RESULTATS :

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés TOTAL	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1	7	1,57	192 j	18,4	3 345	623	540	59
2	8	NC	163 j	22,2	3 619		581	60
Tot	15	1,31 (de 0,58 à 2,36)	177 j (de xx à xx j)				560 (de 492 à 620)	59

### COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :

#### 2 lots conduits dans le suivi AFiVAq 2018 :

- un lot de **6 vaches « Lur Berri »** initialement : vaches achetées et mises à l'engraissement le 20/04/2018, avec une date moyenne de fin d'engraissement au 28/10/2018 (192 jours de durée moyenne). 1 vache morte au cornadis (accident) la 0663. Ce lot présente 15 jours d'adaptation supplémentaires au lot des « vaches maison » avec une augmentation très progressive des quantités d'aliment distribuées, d'où une durée d'engraissement sensiblement supérieure malgré des quantités de concentrés apparemment inférieures (à vérifier auprès de l'éleveur). Nous disposons du poids initial en début d'engraissement (communiqué par Lur Berri, pesées en centre d'allotement) ;
- un lot initial de **8 vaches « maison »** (réformes) : 6 démarrées au 20/05/2018 et 2 au 01/06/2018. Vaches considérées par l'éleveur comme plus régulières et homogènes au niveau des performances d'engraissement, avec une phase de transition très limitée. 3 vaches non engraisées jusqu'au terme : 2925, 4495 et 4499
- auto-pesées par un stagiaire, qui a égaré les données (à récupérer?) ; problème : pas de moyen de contention spécifique pour les vaches

**Itinéraire alimentaire** : aliment distribué en 2 fois chaque jour pendant le 1<sup>er</sup> mois ; cure de bicarbonates le dernier mois d'engraissement. Jusqu'à 8 seaux de 12 kg par lot de 6 vaches par jour (16 kg). Mélangeuse de 296 kg : 240 kg bruts de MGH (20 % d'humidité seulement) / 40 kg de tourteau de soja (49 % MAT sur analyses) / 16 kg de luzerne déshydratée (90 % de MS et 18 % de MAT sur analyse) ; 100 g de CMV 6/20/5 par jour ; foi grossier à volonté (1 boule de 350 kg pour 10 jours pour lot de 6 vaches : 5,8 kg/j/vache en moyenne)

### OBSERVATIONS

- Commentaires éleveur : rester très prudent par rapport aux classements abattoirs : les appréciations peuvent varier selon les opérateurs (« Anglet plus sévère qu'Auch »).

### 3. MGH/ soja toasté/ enrubanné RGH/TV

#### RESULTATS :

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés TOTAL	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1	1	1.35	74 j	12	886	803	542	57
2	4	-0.67	63 j	10	639	808	441	56
3	2	-0.38	194 j !	13	2 491 !	851 (1 NC)	424	56
Tot	7	-0.28	102 j	11	1203	814 (6)	451	56

#### COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :

Elevage en 2ème année de conversion AB, confronté dans notre contexte départemental à des difficultés de valorisation des animaux en circuit AB. L'engraissement des animaux a été en 2018 très aléatoire, avec une majorité des vaches réformées finalement vendues « semi-finies » ou « fleuries » afin de limiter la durée d'engraissement et les quantités de maïs autoconsommées (que le marché bio valorise potentiellement à 330 € la tonne). En outre, l'éleveur prévoyait une phase de « pré-engraissement » à l'herbe au printemps, sur des prairies en pâturage tournant. Les conditions climatiques de mai à début juillet ont été catastrophiques en 2018, avec un cumul historique de précipitations : les animaux ont en fait perdu du poids à l'herbe. La conduite initiale a dû être modifiée : les animaux ont été rentrés en bâtiment et engraisés à l'auge au fur et à mesure. L'hétérogénéité des performances d'engraissement et les marges de progrès techniques constatées justifient pleinement l'intérêt de l'expérimentation AFiVAq dans de nombreux contextes d'élevages de notre département.

#### 3 lots conduits dans le suivi AFiVAq 2018 :

- lot 1 (vache 3520) : le seul animal, dans une campagne 2018 très perturbée, à avoir suivi l'itinéraire complet d'engraissement, avec une certaine efficacité (GMQ moyen de 1 350 g). Engraissement du 15/04 au 28/06/2018, avec une courte période de mise à l'herbe jusqu'au 1<sup>er</sup> mai avec 2 autres vaches boiteuses (pâturage considérée comme bonne par l'éleveur, sans mesure de la hauteur d'herbe comme demandé) ;
- lot 2 (vaches 7581, 7597, 3880 et 3890) : mise à l'engraissement au 15/08/2018. La 7597 a dû être abattue d'urgence 1 mois après le début d'engraissement à cause d'une néphrite. Les 3 autres vaches, toutes âgées de plus de 130 mois à l'abattage, ont été « semi-finies », l'éleveur les considérant trop âgées pour « investir » du temps et de l'aliment à leur engraissement complet. Classes de conformité inférieures et mauvais état de finition : ces 3 animaux ont été mal valorisés, à 4 € nets du kilo carcasse. Un problème d'aplomb pour la 3890 explique, selon l'éleveur, les mauvaises performances de croissance (GMQ négatif) ;
- lot 3 (vaches 3889 et 7599) : mise à l'engraissement au 30/08/2018. La 7599 a dû être abattue d'urgence début février 2019 à cause d'une néphrite (sang dans les urines). La 3889, âgée de 46 mois à l'abattage, a été semi-finie.

**Itinéraire alimentaire en bâtiment** : mélange composé à 75 % de MGH (33 % d'humidité) et 25 % d'un complémentaire à 35 % de MAT. Enrubanné de « qualité » (RG/ trèfle violet, 14 % de MAT) en complément (de 10 kg ingérés/jour en début d'engraissement à moins de 2 kg/jour à la fin). CMV : 80 g de 7/25/5, 50 g de sel et 80 g de lithotamne (effet prétendu tampon sur le pH ruminal, prévention des acidoses).

Les quantités d'aliment évoluent de 8 kg/jour en début d'engraissement à 20 kg en dernier mois de finition (fractionnement évoqué en 3 à 4 apports quotidiens !).

#### OBSERVATIONS

**Réflexions sur la valorisation en AB** (contexte Pyrénées-Atlantiques) : « en bio, la rentabilité se fait sur les grandes cultures, vendues à plus de 330 € la tonne actuellement. Tirer 300 € de marge par vache n'est pas suffisant face aux risques pris, au report de trésorerie engendré. J'hésite à engraisser ; c'est pour me faire plaisir. On est en plus limité par le marché bio à 450 kg carcasse maxi (grille UNEBIO ?) : c'est limite pour mes blondes, au potentiel plus élevé. »

### ✓ Perspective pour l'année suivante

Avec l'accord de principe des éleveurs, poursuite et répétition du suivi dans les 3 élevages en 2019, avec a priori le même itinéraire technique :

- itinéraire « épi maïs ensilé » : 19 vaches prévues,
- itinéraire « maïs grain humide » conventionnel : 21 vaches (dont 14 achetées maigres et 7 réformées du troupeau naisseur), réparties en 4 lots,
- itinéraire « Bio » : à déterminer.

Pour consolider l'analyse, 2 autres élevages avec l'itinéraire « classique (MGH + correcteur azoté) seront suivis selon le protocole AFiVAq, hors financement : 1 élevage naisseur-engraisseur transhumant (9 vaches) et 1 élevage naisseur des Coteaux du Béarn (effectifs à préciser).

Responsable **Lionel GRANDEMANGE chef de service - Pascal BISSON conseiller production viande bovine**

Autres intervenants\* **néant**

\* intervenants techniques ou en prestation chargés du suivi

### ▼ Type de Conduite et de finition

Régime alimentaire (constituants de la ration)	Itinéraire de finition	Durée de finition	Nb prévus*	Remarques
remise en état bon fourrage +1 kg; engraissement : 10% foin de luzerne, 30% mais épi, 30% triticale, 20% multitourteaux (40% MAT) 10% de mash; finition ration engraissement (en proportion) + 50% de mash 2 mois sur chaque phase environ	Biphase avec pré-engraissement	Longue (> 6 mois)	2 x 2	
remise en état ration reproduction plus énergie; engraissement: mais ensil. un peu d'herbe et de foin +concentré; finition idem mais chargement concentré Mash et multitourteaux 6 mois environ pour l'ensemble	Biphase avec pré-engraissement	Longue (> 6 mois)	2 x 2	
<b>Total</b>			<b>4 x 2</b>	

(\*) Nombre de suivis expé prévu par type de conduite x répétition

### ▼ Résultats techniques par conduite alimentaire :

#### 1. Biphase pré-engraissement sec

#### RESULTATS :

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés / vache	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1	23	1.290	158	14	2212	731	537	59
2	10	0.980	270	13.5	3645	689	568	60
3	15	EN COURS						
Tot	48							

#### COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :

Le premier lot en observation a commencé après un début de remise en état (moyenne de 6.4) avec une ration ensilage herbe plus 1 kg de concentré), ensuite il est passé en engraissement (10% foin de luzerne, 30% mais épi, 30% triticale, 20% multitourteaux (40% MAT) 10% de mash) puis en finition (50% de la ration précédente plus 50% de mash).

Le deuxième lot a été observé dès le début avec le même itinéraire technique. Logiquement la finition a duré plus longtemps avec une reprise de poids plus conséquente mais un GMQ qui reste faible. En effet, il est apparu un problème sanitaire (dermatite sur des vaches) stoppant la croissance durant la phase de traitement.

Le troisième lot est en cour d'observation.

#### OBSERVATIONS

Les lots sont déterminés par la date de mise en engraissement. L'itinéraire technique est souvent le même, cependant à la marge, selon la disponibilité des stocks les fourrages peuvent varier. Le vide sanitaire lié au problème sanitaire du bâtiment engraissement des vaches a également reporté les observations.

## 2. Biphase pré-engraissement ensilage de maïs

### RESULTATS :

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés / vache	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1	27	0.620	200	11	2200	789	545	59
2	13	1.100	144	13	1872	682	497	59
3	15	0.980	201	12	2412	768	570	59
4	10	1.42	174	14	2436	763	588	59
5	8	1.40	128	14	1792	758	531	60
6	15	1.19	166	13	2158	761	546	58
7	24					740		
8	21					734		
9	10					799		
10	10					673		
Tot	153							

### COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :

Les remises en état commencent en bâtiment avant le sevrage et pour d'autre notamment celle revenant de pâture après sevrage du veau. L'état début est ainsi important et déterminera la durée d'engraissement. Cette première ration se poursuit par une ration plus concentrée maïs ensilage un peu d'ensilage herbe + concentré et une dernière phase avec du concentré de type mash mélangé à la ration précédente.

### OBSERVATIONS

Les lots sont déterminés par la date de mise en engraissement. L'itinéraire technique est souvent le même, cependant à la marge, selon la disponibilité des stocks, les fourrages peuvent varier. Les pesées de l'été 2018 ont montré des prises de poids très faibles et très loin des gains espérés. Après expertises, les éleveurs ont décidé de changer de fournisseur d'aliment. Ainsi les 3 premiers lots ont été fortement affectés, les croissances particulièrement celles du premier lot sont restées très faibles.

### ▼ Perspective pour l'année suivante

L'expérimentation se poursuit dans ces deux exploitations. La pesée régulière des animaux parfois difficile à mettre en œuvre (bâtiment et contention adaptée, temps de travail et risque pour les animaux lors des manipulations) a cependant révélé tout son intérêt pour contrôler l'évolution des performances. Elle constitue une aide pertinente à la décision pour la vente.



Responsable **Gaël BOUSSEAU**

Autres intervenants\* **Néant**

\* intervenants techniques ou en prestation chargés du suivi

**▼ Type de Conduite et de finition**

Régime alimentaire (constituants de la ration)	Itinéraire de finition	Durée de finition	Nb prévus*	Remarques
Démarrage à l'herbe en pâturage tournant 3 mois, finition méteil, maïs grain paille correcteur	Biphase avec pré-engraissement	Moyenne (4-6 mois)	1 x 2	
Démarrage à l'herbe si possible, finition méteil fourrager paille, maïs grain, correcteur	Biphase avec pré-engraissement	Moyenne (4-6 mois)	1 x 2	
Démarrage : ensilage de maïs 30 %, paille 8.5 %, correcteur 40 19%, orge 17 %, maïs grain humide 12.5 %, pois 13 % pendant 2 à 4 mois. Finition en ration sèche : paille + orge + pois + maïs grain sec + correcteur avec lin 27 % pendant 2 mois.	Biphase avec pré-engraissement	Moyenne (4-6 mois)	1 x 2	
Démarrage: ensilage de maïs 30 %, paille 8.5 %, correcteur 40 19%, orge 17 %, maïs grain humide 12.5 %, pois 13 % pendant 2 à 4 mois. Finition en ration sèche : paille + orge + pois + maïs grain sec + correcteur avec lin 27 % pendant 2 mois.	Biphase avec pré-engraissement	Moyenne (4-6 mois)	1 x 2	

(\*) Nombre de suivis expé prévu par type de conduite x répétition

Nom de l'éleveur / de la ferme	Modalité**	Nb de vaches finies par		Remarques/ commentaires
		modalité		
GAEC la passion	Printemps	7	482 kg de carcasse	
	Automne	6	473 kg de carcasse	
GAEC le portail rouge	Printemps	7	543 kg de carcasse	
	Automne	3	571 kg de carcasse	

\*\* modalité = printemps / automne / indéterminé

**▼ Résultats techniques par conduite alimentaire :**

**1. GAEC la passion**

**RESULTATS :**

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés TOTAL	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1	7	0.87	235	33.12	7728	613	482.79	59
2	6	1.03	127	36.67	4658	680	473.85	58
<b>Tot</b>	<b>14</b>	<b>0.94</b>	<b>185</b>	<b>34.63</b>	<b>6311</b>	<b>644</b>	<b>478.66</b>	<b>59</b>

**COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :**

Les 2 lots de vaches ont été engraisés en 2 phases.

Première phase à l'herbe « démarrage » et la seconde en bâtiment « finition ». Le printemps 2018 a été froid et humide, l'éleveur n'a pas osé sortir les animaux sur les pâturages tournants dès le mois de mars. La mise à l'herbe du lot 1 a eu lieu au 15/04 dans de l'herbe à un stade avancé. Le lot 2 a été sorti le 15/05 ; entre temps, des parcelles ont été ensilées et retirées de la rotation de pâturage. Dans la précipitation les animaux n'ont pas été pesés à la mise à l'herbe. Globalement la phase de démarrage des 2 lots a été ratée avec de l'herbe de faible qualité. Les GMQ sur cette période sont très hétérogènes allant de 0.54 kg à 1.9 kg pour une moyenne de 1.15 kg. Le pâturage a été conduit en dynamique avec un changement de parcelle quotidien.

La phase d'engraissement a été réalisée en bâtiment avec une ration sèche distribuée à la mélangeuse à partir du mois d'août, 3.5 kg de maïs sec, 3 kg de méteil grain, 4 kg de concentré acheté (avec CMV), 1.5 kg de tourteau de colza, 0.35 kg de tourteau de noix, 2 kg de foin de luzerne, 4 kg de foin de prairies naturelles

## OBSERVATIONS

A retenter avec une bonne conduite du pâturage.

### 2. Gaec portail rouge

#### RESULTATS :

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés TOTAL	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1	7	0.715	134	25	3350		543	59
2	3	0.732	155	25	3875		571	59
Tot	10	0.720	140	25	3507		552	59

Expérimentation réalisée partiellement car l'un des associés a quitté le GAEC, l'associé restant n'a pas pu poursuivre les pesées.

Système bovin en quasi hors sol avec très peu de pâturage, uniquement pour les vaches sevrées. Le reste des bovins reçoit du maïs ensilage toute l'année en bâtiment.

Une partie des vaches est engraisée avec les veaux 2 mois après le vêlage.

Les croissances relevées sont modestes, les rations mal équilibrées et coûteuses.

Ration « Finition » les 3 derniers mois avec des croissances faibles.

## OBSERVATIONS

Conduite d'élevage coûteuse, la marge sur l'engraissement est limitée.

### ▼ Perspective pour l'année suivante

Pas d'expérimentation en 2019 pour cet élevage

Responsables **Marlène COURNARIE**

Autres intervenants\* **Peseur Bovins Croissance 64**

\* intervenants techniques ou en prestation

### ▼ Type de Conduite et de finition

Régime alimentaire (constituants de la ration)	Itinéraire de finition	Durée de finition	Nb prévus*	Remarques
Mais grain humide + correcteur azoté + paille	Monophase	Moyenne (4-6 mois)	1 x 2	
Mais grain humide + foin luzerne + correcteur azoté 38%	Monophase	Longue (> 6 mois)	1 x 2	
Phase 1 : à l'herbe / Phase 2 : mais grain humide + correcteur azoté	Biphase avec pré-engraissement	Longue (> 6 mois)	1 x 2	

(\*) Nombre de suivis expé prévu par type de conduite x répétition

### ▼ Liste des fermes sélectionnées pour l'expérimentation

Nom de l'éleveur / de la ferme	Modalité**	Nb de vaches finies par modalité	Remarques/ commentaires
EI1 EARL Onis Mendy	Indéterminé	2 lots de 8	
EI2 PUJOL Claudine	Indéterminé	4 vaches	
EI3 EARL Millepech	Indéterminé	12 vaches	

\*\* modalité = printemps / automne / indéterminé

### ▼ Résultats techniques par conduite alimentaire :

#### 1. EARL Onis Mendy

#### RESULTATS :

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés TOTAL	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1	8	1,2	157,5	15,9 kg	1,9 T	646 kg	473 kg	57
2	8	1,3	156,8	16 kg	2,08 T	637,75 kg	497 kg	59
Tot	16	1,25	157,15	15,8 kg	15,8 T	641,87 kg	485 kg	58

#### COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :

- Eleveur engraisseur de VA de réforme.
- Pesée d'entrée réalisée au centre d'allotement d'EURALIS + mise en lot homogène = traitement antiparasitaire.
- Ration mélangée distribuée tous les jours.
- Phase de transition de 3 semaines avec progressivement 1/3, ½ puis 2/3 du mélange total distribué.
- 4<sup>ème</sup> semaine = 12 kg MGH + 3,3 kg Correcteur 38% + 1,5 kg paille

#### OBSERVATIONS

Pas de souci particulier rencontré durant la période d'engraissement.  
Pesée intermédiaire réalisée après 4 et 3 mois de présence sur l'exploitation.  
Engraissement parfaitement conduit par cet éleveur. Résultats très réguliers.

## 2. PUJOL Claudine

### RESULTATS :

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés TOTAL	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1	1	0,56	284	23,1 kg	6,58 T	769 kg	567 kg	61%
2	1	0,47	340	23,1 kg	7,87 T	767 kg	547 kg	59%
3	1	0,92	432	23,1 kg	10 T	592 kg	594 kg	60%
4	1	1,63	199	23,1 kg	4,62 T	666 kg	604 kg	61%
Tot	4	0,9	313,75	23,1 kg	29,07 T	698,5 kg	578 kg	60,25%

### COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :

- Eleveur naisseur engraisseur.
- Ration composée de foin de luzerne (2,7 kg), farine de blé (10,7 kg), correcteur 38% (2,7 kg), paille à volonté. Pas de période d'adaptation puisque les animaux ont +/- déjà la même ration.
- Les animaux rentrent en box de finition au compte-goutte d'où une prise en compte individuelle et non en lot.
- Pesée réalisée tous les 3 mois.

### OBSERVATIONS

- GMQ dégradé et grande quantité d'aliments ingérés du fait de la très longue période d'engraissement. C'est une demande du boucher qui valorise la viande en boucherie traditionnelle.

## 3. EARL MILLEPECH

### RESULTATS :

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés TOTAL	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1	12	0,57	246,5	53,4 kg	12,6 T	616 kg	425 kg	56

### COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :

- Eleveur engraisseur.
- Engraissement en bi-phase : Phase 1 : animaux à l'herbe. (Distribution de la ration à l'auge au pâturage à partir du mois de juin.) Phase 2 : Finition en bâtiment au moins le dernier mois.
- MGH = 10 kg ; Correcteur 28% = 2,5 kg ; Paille = 3 kg

### OBSERVATIONS

- Gestion de l'herbe largement perfectible. En plus d'avoir une gestion plutôt simplifiée de sa surface mise à disposition des animaux en phase 1, l'éleveur a dû subir les aléas du climat. Cela a conduit à ce que les animaux n'ont pas pris d'état tant que la ration n'a pas été distribuée.
- Les animaux de ce lot étaient sur une moyenne d'âge haute avec un fort besoin de remise en état, ce qui ne leur a pas été possible dès leur arrivée.

### ✓ Perspective pour l'année suivante

Pour l'année suivante, nous repartons en suivi sur ces 3 mêmes exploitations qui nous intéressent de par la diversité de leurs itinéraires de finition, tout en essayant de tenir compte des évolutions nécessaires constatées lors de ce premier volet d'expérimentation. Nous espérons également avoir des effectifs plus importants.

Responsable **Stéphane LAVIGNE**

Autres intervenants\* **Néant**

\* intervenants techniques ou en prestation

▼ **Type de Conduite et de finition**

Régime alimentaire (constituants de la ration)	Itinéraire de finition	Durée de finition	Nb prévus*	Remarques
maïs grain humide+compl azoté+paille	Monophase	Longue (> 6 mois)	1 x 2	
maïs sec broyé+soja/colza + paille	Monophase	Moyenne (4-6 mois)	1 x 2	
aliment complet taf+paille	Monophase	Moyenne (4-6 mois)	1 x 2	
aliment complet+paille	Monophase	Moyenne (4-6 mois)	1 x 2	

(\*) Nombre de suivis expé prévu par type de conduite x répétition

▼ **Liste des fermes sélectionnées pour l'expérimentation**

Nom de l'éleveur / de la ferme	Modalité**	Nb de vaches finies par modalité	Remarques/ commentaires
SCEA GEE	Indéterminé	14 ou 28	boxs de 7
EARL CANDOUAT	Indéterminé	10 ou 12	boxs de 5 ou 6
EARL MATHIOU	Indéterminé	14	boxs de 7
EARL HARRIBELTZA	Indéterminé	8 ou 12 va	boxs de 4

\*\* modalité = printemps / automne / indéterminé

▼ **Résultats techniques par conduite alimentaire :**

1. **SCEA GEE**

**RESULTATS :**

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés TOTAL	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1								
2								
3								
Tot								

**COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :**

**OBSERVATIONS**

2. **EARL CANDOUAT**

**RESULTATS :**

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés TOTAL	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1								
2								
3								
Tot								

COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :

OBSERVATIONS

3. EARL MATHIOU

RESULTATS :

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés TOTAL	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1								
2								
3								
Tot								

COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :

OBSERVATIONS

4. EARL HARRIBELTZA

RESULTATS :

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés TOTAL	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1								
2								
3								
Tot								

COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :

OBSERVATIONS

✓ Perspective pour l'année suivante



Responsable **Pierre ALBRECHT**

Autres intervenants\* **Ludovic GERAUD**

\* intervenants techniques ou en prestation

▼ Type de Conduite et de finition

	Régime alimentaire (constituants de la ration)	Itinéraire de finition	Durée de finition	Nb prévus*	Remarques
1	Maïs Humide 70 % + Complémentaire azoté 30 %	monophase	Longue (210 jours)	1 x 2	
2	Maïs + orge + foin + complémentaire azoté	monophase	Longue (200-220 jours)	1 x 2	
3	Orge + Méteil + Foin de luzerne + Foin + Paille + Luzerne déshydratée + Mélasse	monophase	Longue (300 jours)	1 x 2	
4	Maïs concassé 60 % + Foin Luzerne 14 % + Paille 4,3 % + Complémentaire PASSIO BV3 16 % + Mélasse 4,3% + Minéral 6/25 1,4 %	monophase	Longue (200-220 jours)	1 x 2	

(\*) nombre de suivi expé prévu par type de conduite x répétition

▼ Résultats techniques par conduite alimentaire :

1. Elevage 1

RESULTATS :

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés / vache	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1	18	1,341	268	12	3,2 T	464	480	62
2	7	1,068	319	12	3,8 T	428	477	63
3	23	1,328	270	12	3,2 T	349	456	61
Tot	48							

COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :

Ration simple et efficace sur des animaux jeunes ayant un potentiel de croissance. Les génisses et primipares réagissent très bien à condition de ne pas prolonger cet itinéraire (voir lot 2 qui est resté presque 2 mois de trop).

2. Elevage 2

RESULTATS :

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés / vache	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1	14	0,909	134	16	2,1 T	723	483	59
2	11	1,224	124	16	2,0 T	702	507	60
Tot	25							

COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :

Itinéraire testé sur 2 lots de vaches de 8 ans en moyenne. L'engraissement est rapide, sans pousser les vaches à leur maximum (rendement moyen).

### 3. Elevage 3

#### RESULTATS :

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés / vache	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1	8	1,075	347	12	4,1 T	388	497	62
2	7	1,005	320	12	3,8 T	500	456	53
3	6	1,120	300	12	3,6 T	539	508	58
Tot	21							

#### COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :

Petits lots avec des résultats très variables autant dans les résultats d'abattage que dans les performances de croissance. Les vaches, jeunes dans l'ensemble (3 à 7 ans), sont restées plus longtemps que ce que la ration ne permettait. Les rendements sont très moyens sauf pour le lot 1 qui compte plus de 1 mois d'engraissement supplémentaire.

#### OBSERVATIONS

L'élevage suivi est depuis 2019 en transition vers l'agriculture biologique, la ration en sera modifiée.

### 4. Elevage 4

#### RESULTATS :

N° Lot	Nombre de vaches par lot	GMQ moyen	Durée d'engraissement	Kg brut ingérés/jour	Kg brut ingérés TOTAL	Poids début (kg)	Poids carc (kg)	Rdt carc (%)
1	10	1,250	210	15	3,15 T	NC	572	0,62
2	12	1,250	240	15	3,6 T	NC	555	0,63
Tot	22							

#### COMMENTAIRES SUR L'ITINERAIRE :

Très haute performance d'engraissement sur des vaches de 5 à 7 ans avec un potentiel génétique travaillé pour les qualités bouchères. Les carcasses sont lourdes et correspondent à la demande des boucheries travaillant en label rouge ou label Boeuf de Chalosse.

#### ▼ Perspective pour l'année suivante

Répétition des suivis en ours pour consolider les résultats. Un des élevages est en conversion BIO : les observations porteront sur une évolution des régimes de finition.

# CR Techniques par action

<b>Déploiement opérationnel du protocole de suivi en ferme, enregistrement des données et synthèses par lots</b>	Marion Kentzel	Page 26
<b>Construction des diagnostics filière par zone d'élevage de la région Nouvelle Aquitaine</b>	Lionel Giraudeau / Marion Kentzel	Page 27
<b>Protocole d'expérimentation en ferme et outil de suivi et d'enregistrement des données</b>	Marion Kentzel/ Arnaud Delpéuch	Page 28
<b>Animation du programme</b>	Lionel Giraudeau	Page 29



Responsable	<b>Marion KENTZEL</b>	Structure	<b>IDELE</b>
Autres intervenants			
Validation	<b>Groupe technique partenariat projet</b>		

**Objet**

La phase opérationnelle de mise en place du protocole est assurée par les partenaires techniques, en concertation avec les éleveurs participants : organisation des pesées, du recueil et de l'enregistrement des données, planning de passage... Le déploiement du protocole de suivi en ferme est une phase importante du programme pour garantir une remontée de données de qualité.

**Méthode**

- ➔ Mise en place de l'organisation des pesées avec l'éleveur et de la collecte de données
- ➔ Utilisation du fichier Excel d'enregistrement des données
- ➔ Analyse des performances de croissance par lot
- ➔ Partage au sein du groupe technique des résultats

**Principaux résultats / Etat d'avancement**

- ➔ Remplissage des fichiers d'enregistrement : 1 fichier par élevage et par lot
- ➔ 50 lots suivis dans 22 élevages, 500 vaches évaluées

AFiVAq		les cellules en jaune sont à renseigner		NTRA									
Un lot est composé de 5 vaches minimum, mises sur une même période en engraissement				N°travail animal ou numéro animal (12 chiffres)	Date de mise à l'engraissement	Date de naissance de l'animal	Age entrée (mois)	si oui préciser le parasite visé	Protocole sanitaire (oui/non)	Etat corporel à la mise à l'engraissement	DM début	DS début	P_DEBENGR Poids vif à la mise à l'engraissement (kg vifs)
Nom de l'exploitation	GAEC LANEGA	N° cheptel (8 chiffres)	64149013	1177	20/04/2018	25/12/2011	76	strongle, paé	Oui	7	51	55	705
Type atelier	N-Engr.	Zone d'élevage	Coteaux séchants	1050	20/04/2018	05/04/2012	73	strongle, paé	Oui	7	30	52	605
Date de la première visite	03/05/2018	Date début	03/05/2018	5408	20/04/2018	02/03/2007	134	strongle, paé	Oui	6	43	52	658
Nombre d'animaux par lot	6 à 15	Nombre de lots suivis même itinéraire	2	1044	20/04/2018	08/03/2012	73	strongle, paé	Oui	4	22	46	570
Itinéraire de finition	Monophasé	Durée de finition	Moyenne (4-6 mois)	0663	20/04/2018	04/01/2010	99	strongle, paé	Oui	6	42	47	618
Type de finition	Indéterminé	Régime alimentaire (constituants de la ration finitère)	La liste des types d'aliments →	9776	20/04/2018	01/04/2007	133	strongle, paé	Oui	6	44	43	584
Phase 1		Phase 2		2925	01/06/2018	05/09/2009	105			7	52	56	
Phase 3		Type de distribution	Libre service/rationné/ad libitum	4467	01/06/2018	05/09/2014	45			7	38	46	
Type de bâtiment pour l'engraissement		Type de bâtiment pour l'engraissement		4495	20/05/2018	17/12/2014	41			6	31	44	
engraissement en bâtiment. Lot 2 (8 vaches "maison") mises à l'herbe fin avril de façon transitoire fin avril/début mai. Lot "Lur Berrri" en bâtiment				4475	20/05/2018	27/09/2014	44			6	31	42	
Description itinéraire et commentaires généraux (dont vaccinations éventuelles)				4480	20/05/2018	11/10/2014	43			5	35	48	
Lot 1: 6 vaches maigres "Lur Berrri" arrivées le 20/04/2018, et pesées au centre d'allotement d'Arberats. Ecornées, entérotoxémie, douvistosme (paramphistomes), virbamec (strongles), aimant. Pas de phénomène de dominance/ luttes alimentaires normales				3412	20/05/2018	20/09/2013	56			?	37	44	
				4492	20/05/2018	14/11/2014	42			7	40	51	
				4499	20/05/2018	06/01/2015	40			?	45	47	

- ➔ 1<sup>ère</sup> synthèse des résultats : moyennes par lot
- ➔ Centralisation des fichiers pour analyse par élevage et collective ultérieure

**Perspectives pour l'année suivante**

Refaire une deuxième année de suivis. Prévoir le traitement et le retour individuel des résultats et performances de chaque élevage.

**Diffusion / Productions**

Formalisation des itinéraires de conduite référencés au sein d'une plaquette technique « engraisser ses vaches Blondes d'Aquitaine »

Responsable	<b>Lionel GIRAUDEAU / Marion KENTZEL</b>	Structure <b>OS/IDELE</b>
Autres intervenants	<b>Partenaires techniques du projet pour la rédaction</b>	
Validation	<b>Groupe technique partenariat projet</b>	

**Objet**

A partir des traitements de valorisation des données NORMABEV, caractériser, quantitativement et qualitativement, la situation réelle de l'offre de vaches de boucherie de race Blonde d'Aquitaine sur la région. Cet état vise à établir, avec les principaux acteurs de la filière des 3 principaux bassins de production (Piémont pyrénéen – Coteaux Secs – Deux-Sèvres), associés ou partenaires, un diagnostic partagé de la production et des enjeux de production pour les filières en place. Le diagnostic sera le point de départ à la mutualisation et aux échanges pour faire émerger les leviers d'amélioration à tester et les orientations à donner.

**Méthode / données valorisées**

➔ cf. Action « valorisation des données NORMABEV » page précédente.

**Principaux résultats / Etat d'avancement**

La construction des diagnostics par zone permet de mettre en évidence et surtout de qualifier les éléments de différenciation des 3 bassins de production de la Blonde à l'échelle régionale : il y a bien 3 contextes d'élevage différents sur le territoire.

➔ si l'essentiel des données utiles à l'analyse sont disponibles, les premiers résultats ont induit la nécessité de traitements supplémentaires de la base NORMABEV à une échelle géographique plus fine pour distinguer la particularité de la zone montagne du Sud Aquitaine

**Perspectives pour l'année suivante**

Cette action de construction de diagnostics par zone est terminée : elle est prolongée par une action de diffusion.

**Diffusion / Productions**

En prolongement des diagnostics filières réalisés par grand bassins, finalisation de 4 diagnostics de la région Nouvelle Aquitaine décrivant 4 zones d'élevage de troupeaux blonds :

- Plaine et Marais du Nord,
  - Coteaux Secs et vallées du Centre,
  - Plaines et vallées du Sud,
  - Montagne
- ➔ Voir fiches régionales en annexe

Un diaporama support de présentation est disponible pour accompagner les actions de diffusion.



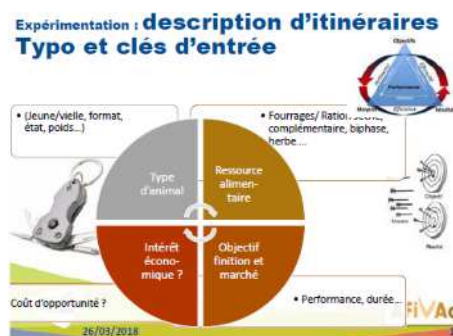
Responsable	<b>Marion KENTZEL</b>	Structure <b>IDELE</b>
Autres intervenants	<b>Arnaud DELPEUCH</b>	
Validation	<b>Groupe technique partenariat projet</b>	

### Objet

Le groupe technique définit collectivement le protocole qui devra être mis en place dans les suivis de fermes, en tenant compte des contraintes techniques et de terrain pour garantir la qualité des mesures réalisées et des données collectées dans le cadre d'un traitement collectif. La mise en commun des données nécessite la construction d'un outil commun de collecte et d'enregistrement.

### Méthode

- ➔ Elaboration d'un protocole commun de suivi qui définit un socle minimum de mesures et données à collecter
- ➔ Réalisation d'un fichier Excel d'enregistrement des données : remplissage par onglet thématique, 1 fichier par expérimentation
- ➔ Réflexions typologie et clés d'entrée ... pour motiver le recueil de données qualitatives



### Principaux résultats / Etat d'avancement

- ➔ La diffusion du fichier a eu lieu en mars 2018 = début des 1<sup>ers</sup> suivis

#### Fichier Excel, 6 onglets :

1. Général itinéraire
2. Identification vaches et mesures (pesées, notes..)
3. Alimentation enregistrement
4. (Pâturage)
5. Valeur nutri des aliments
6. Ident vache BDD (repro, SIG)

- ➔ Echange collectif début juillet sur l'utilisation du fichier, définition des données : premier retour utilisateur

### Perspectives pour l'année suivante

Ce fichier est le support d'enregistrement des données collectées lors des suivis en ferme.

Un bilan qualitatif de sa prise en main et de son utilisation a été fait à la fin de cette première période de suivi : il ne nécessite pas d'évolutions.

Les données de carrière des vaches seront extraites du SIG pour éviter les ressaisies, à partir du n° de l'animal.

### Diffusion / Productions

Pas de diffusion prévue en dehors du cadre du programme AFIVAQ

Responsable	<b>Lionel GIRAUDEAU</b>	Structure	<b>France Blonde Sélection</b>
Autres intervenants	<b>Marion KENTZEL</b> <b>Hervé JACOB</b>		<b>IDELE</b> <b>BORDEAUX SCIENCES AGRO</b>
Validation	<b>Groupe technique partenariat projet</b>		

#### ▼ Objet

Assurer la coordination du programme et l'animation générale du projet en lien avec les autres projets de recherche et développement de la race BLONDE D'AQUITAINE et le programme de sélection dans le cadre des missions régaliennes de l'organisme de sélection. Pour un projet qui regroupe des structures de divers horizons :

- Chambres d'Agricultures Landes, Pyrénées-Atlantiques, Deux-Sèvres
- Structures Bovins Croissance
- Organisation de producteurs : ADEDS79, EURALIS, LUR BERRI, EXPALLIANCE
- BORDEAUX SCIENCES AGRO

#### ▼ Méthode / données valorisées

Organiser la réflexion et le questionnement sur le projet, l'analyse des données, la cohérence dans le choix des fermes et les itinéraires techniques. Faire le lien pour échanger les informations techniques et administratives entre les différents partenaires, au moyen de mails et réunions téléphoniques ou physiques et autres échanges directs.

#### ▼ Principaux résultats / Etat d'avancement

Comme mentionné dans le prévisionnel, cette deuxième phase de ce projet prévu sur 3 ans a permis de poursuivre l'analyse fine de l'offre de vaches de boucherie en race BLONDE D'AQUITAINE aux secteurs géographiques propres à la région. La concertation en amont concernant le choix des fermes, la répartition des conduites à observer et aussi la construction du protocole et de l'outil de suivi a permis un bon déroulé de la phase opérationnelle en ferme. Les premiers résultats (moyennes de lots) portent sur une diversité de situations impressionnante. La dispersion des résultats et performances l'est tout autant.

Le programme de la troisième année du projet a été déposé en mars 2019.

Le projet Diffusion et sa demande de financement ont été déposés en juin 2019.

#### ▼ Perspectives pour l'année suivante

Le programme AFIVAQ se poursuit jusqu'en mars 2020 pour les essais d'engraissement dans les fermes sélectionnées, avec redondance de l'itinéraire technique.

#### ▼ Diffusion / Productions

L'analyse de ces résultats donnera lieu à la réalisation d'une plaquette technique à destination des éleveurs et techniciens d'élevage.



# Annexes

Fiches diagnostic filière – zones d'élevage Nouvelle Aquitaine

Page **31**

CR réunions

Page **36**

Diaporama GTW – synthèse des travaux

Page **43**



## Diagnostic filière par zone d'élevage de la région : Montagne



Description et caractérisation de l'offre de vaches de boucherie de race Blonde d'Aquitaine

**DIAGNOSTIC FILIÈRE de la zone Montagne de Nouvelle-Aquitaine (montagne, haute montagne et piémont pyrénéen)**



Ce diagnostic filière s'inscrit dans 2 projets partenariaux visant à l'amélioration des pratiques de finition des vaches Blondes d'Aquitaine : il constitue la photographie préalable à l'identification des enjeux techniques liés à la race selon son contexte de production. Les résultats s'appuient sur le traitement des données d'abattage de la base NORMASEV, en lien avec la BDNi pour certaines analyses.

### LA RACE BLONDE D'AQUITAINE DOMINE DANS LES MONTAGNES PYRÉNÉENNES

Dans les Pyrénées Atlantiques, 1<sup>er</sup> département transhumant du massif pyrénéen, la moitié des vaches allaitantes se situe en zone de Montagne. Avec 30 000 bovins transhumants recensés, 1/3 des effectifs totaux de l'ensemble des 4 départements pyrénéens dans les quelques 150 000 ha d'estives des Pyrénées-Atlantiques le département restant le plus « blond » de France concentre ainsi près de 60 % des animaux blonds transhumants du massif.

Pratique immémoriale traversant les siècles, transhumance et pastoralisme bovin restent aujourd'hui au cœur des enjeux de l'agriculture moderne et de ses missions : aménagement et entretien de territoires sensibles, maintien de la biodiversité, sécurité et autonomie alimentaire des systèmes, pratiques respectueuses du bien-être animal et de l'environnement. Elle est, à ce titre, accompagnée par la PAC actuelle (attribution de l'ICHN et de DPB « estives »). Cette pratique, associée à des contextes pédoclimatiques de piémont-montagne, impose des contraintes sur la conduite des troupeaux bovins : interruption de la fécondation en estive, transitions alimentaires de grande amplitude, rigueur du climat et du contexte longueur des déplacements d'animaux, topographie...]

Notification 2017 statistiques des PDI  
Notification de la monte publique dans les estives collectives basco béarnaises

### CHIFFRES CLÉS 2017



Face à ces contraintes, la technicité de l'éleveur fait la différence : regroupement des vâges pour organiser le suivi dans des plages de disponibilité, confirmation des gestations, suivi alimentaire visant à corriger les déséquilibres, choix des reproducteurs adaptés aux exigences de conduite (sélection de certaines qualités liées à la rusticité : aptitude à la marche et aux transitions alimentaires, aplombs, docilité, fertilité...). De nombreux élevages transhumants de la zone montagne, accompagnés et suivis, confirment ainsi une très bonne efficacité économique de ces systèmes (adhérents de Bovins Croissance, fermes de référence).

→ Indicateurs clés en lien notamment d'un plus faible taux d'accompagnement des éleveurs, cette technicité très hétérogène implique des moyennes de certains indicateurs de performance :

0 points de productivité en veau, 1 cycle d'IV et 2 mois d'âge au 1<sup>er</sup> vêlage d'écart moyen, taux de renouvellement inférieur et âge moyen du troupeau supérieur... par rapport aux élevages non transhumants.

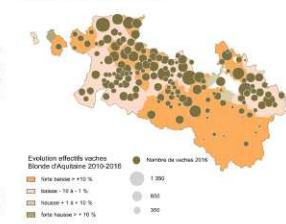
55 000 vaches : c'est le pic de vaches blondes sur la zone observé en 2010, année historique

Les effectifs sont en baisse, malgré une phase de stabilisation observée sur la période 2014-2015 : au final, la perte de 12 % des effectifs de vaches blondes est enregistrée sur la zone depuis le début de la décapitalisation bovine amorcée en 2010.

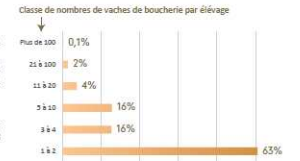
1 000 élevages blonds de taille professionnelle (+ de 20 vaches) dans les montagnes pyrénéennes

On dénombre 3 000 troupeaux allaitants avec des vaches Blonde d'Aquitaine, dont la majorité comporte moins de 20 vaches. La taille moyenne des élevages blonds est de 17 vaches. 1/3 des troupeaux est de taille professionnelle, 3/4 des vaches sont dans ces élevages.

Effectif 2016 des vaches Blonde d'Aquitaine de la zone montagne de la Nouvelle-Aquitaine et évolution depuis 2010



Distribution de taille des élevages apporteurs de vaches de boucherie



### La filière vaches de boucherie : la cueillette

En 2016, 800 élevages de la zone Montagne apportent à la filière des vaches de boucherie finies, toutes nées dans la zone. Ils représentent 1/4 des détenteurs de vaches blondes et la grosse majorité d'entre eux n'apporte qu'à 1 à 2 vaches par an.

95 % des vaches de boucherie produites sur la zone proviennent d'élevages qui apportent moins de 10 vaches par an à la filière.

Dans ces conditions, on comprend la grande hétérogénéité des caractéristiques des carcasses issues des statistiques Normasev, globalement moins conformées que celles de l'ensemble des zones de production.

Un autre élément contextuel et explicatif est à rajouter précisément sur la thématique AFVAQ sur la qualité de la finition des vaches : le poids structurel et historique du « maïsage » dans cette zone. Il explique à la fois par des raisons liées :

- aux contextes d'exploitation : morcellement parcellaire, topographie, potentiel agronomique et pédo-climatique moins propice à la culture de céréales et à l'autonomie alimentaire nécessaires à l'engraissement des animaux,
- aux structures : tailles, taux de spécialisation, dimensions économiques, parcs bâtiments -équipement... réduits des ateliers bovins viande,
- enfin à l'environnement économique-commercial : soutien PAC « découpé des performances » des zones défavorisées, prépondérance du marché du « maigre » dans la zone (grâce à un réseau toujours actif d'une soixantaine de négociants privés commercialisant et exportant brouillards et vaches maigres). Pour rappel, 52 % (statistiques 2017) des ventes de vaches notifiées dans les Pyrénées-Atlantiques correspondent à des vaches « maigres » destinées très majoritairement à l'emboûche en dehors de la zone. La finition locale des vaches pour la boucherie ne concerne annuellement que 6 % de l'effectif de vaches allaitantes présentes sur le territoire montagne. Économiquement dans de nombreux systèmes, la « carrière » et la longévité de la vache « moule à veaux » est souvent privilégiée au détriment de la recherche de la valorisation optimale des vaches de boucherie.

Amplifiant encore davantage l'importance de l'enjeu local du développement de la finition, la conjoncture des vaches maigres « dévise » sur les derniers trimestres, accusant une baisse des cours largement supérieure à celle des animaux de boucherie.

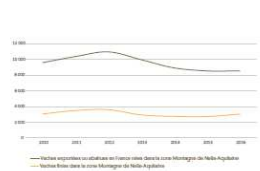
Les 2/3 des vaches nées en zone montagne quittent leur exploitation d'origine durant leur carrière

Seulement 1/3 des 8 600 vaches nées dans la zone et abattues en 2016 sont engraisées, finies et abattues dans leur bassin d'origine : en 2016, on dénombre quelques 3 000 carcasses produites sur la zone.

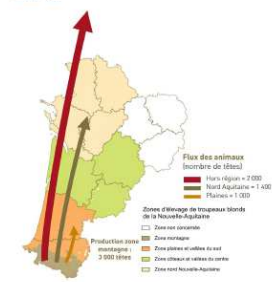
La montagne est un fournisseur de vaches maigres pour les ateliers d'emboûche des plaines du Nord de la région et des Pays de Loire.

On dénombre également quelques mouvements, des flux entrant et sortant de reproductrices (quelques centaines) avec les départements limitrophes.

Effectifs d'abattage de vaches Blonde d'Aquitaine issues de la zone Montagne de Nouvelle-Aquitaine



Flux des vaches Blondes d'Aquitaine : de la zone de naissance à la zone de finition - 2016



La part de finition<sup>1)</sup> des vaches blondes selon la zone d'élevage de Nouvelle-Aquitaine

Part de finition	Montagne	Plaine du sud	Côtes du centre	Marais du nord
	36 %	100 %	97 %	120 %

<sup>1)</sup> Part des sorties boucheries / naisseuses

### LA ZONE MONTAGNE NE PRODUIT QUE 10% DES VACHES BLONDES FINIES DE LA NOUVELLE AQUITAINE

Malgré un potentiel important, la zone montagne participe moins à dynamiser les filières locales qu'à alimenter des échanges.

Un âge moyen d'abattage de 8 ans (95 mois)

Les vaches abattues sont plus jeunes en moyenne que dans le bassin Sud-Ouest :

- Un 1<sup>er</sup> pic important (33 % des vaches) entre 3 et 5 ans qui correspond à la sélection des reproductrices après le 1<sup>er</sup> vêlage,
- Un 2<sup>ème</sup> pic avant 10 ans (37 % entre 6 et 9 ans) correspondant à la limite d'âge des conditions communes de production du label rouge gros bovin,
- Puis 30 % des vaches partent à l'abattoir à 10 ans et plus.

Cette répartition selon l'âge n'est pas sujette aux évolutions annuelles, et n'a pas changé depuis 2010.

### Une conformation moyenne

La moitié des vaches mises sur le marché sont conformées U ou E. Malgré une moyenne d'âge moins avancée, le niveau moyen de conformation des vaches finies en zone de montagne est semblable à celui du bassin Sud-Ouest.

### CHIFFRES CLÉS D'ABATTAGE 2016

Âge	95 mois
Poids carcasse	477 kgc
Conformation	50 % U
Note de gras	[3= ; 3+]

75 % des carcasses dans la gamme de poids recherchées : plus de 420 kgc jusqu'à 600 kgc

+22 kg par carcasse en moyenne depuis 2010, soit 4 kg par an : un alourdissement moyen sur la période, en comparaison à d'autres zones.

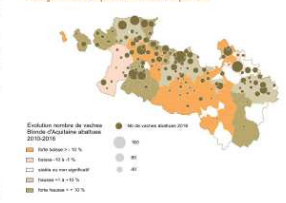
Cet alourdissement s'accompagne d'une dispersion dissymétrique : il ne corrige pas les carcasses trop légères, qui représentent en 2016, comme déjà en 2010, 22% de la production.

À l'opposé, la part des carcasses lourdes de 540-600 kg a doublé en proportion. Elles représentent 19 % en 2016. La saisonnalité liée à la transhumance n'impacte moins la répartition des ventes que la régularité de la qualité : les vaches finies commercialisées en fin et en début d'année (automne et hiver) sont en moyenne moins lourdes, moins bien conformées et moins grasses que durant le reste de l'année.

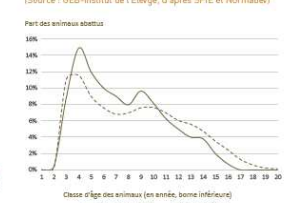
### CHIFFRES CLÉS 2016



Effectif 2016 des vaches Blonde d'Aquitaine abattues de la zone Montagne Nouvelle-Aquitaine et évolution depuis 2010

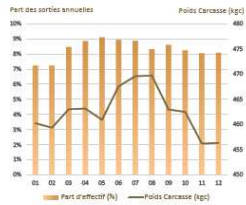


Âge à l'abattage des vaches Blonde d'Aquitaine 2016 (Source : GEB-Institut de l'Élevage, d'après SPIE et Normasev)



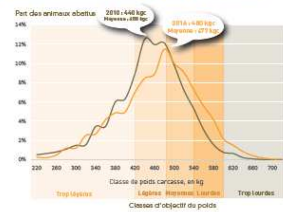
**Caractéristiques mensuelles des vaches Blonde d'Aquitaine en zone Montagne Nouvelle-Aquitaine 2010-2016**

(Source : Normabev)



**Distribution et poids carcasse des vaches Blonde d'Aquitaine 2010 et 2016**

(Source : GEB-Institut de l'Élevage, d'après SPIE et Normabev)



**Des carcasses qui ont gagné du gabarit mais qui manquent de conformation**

Comme sur l'ensemble du bassin Sud-Ouest, à peine 30 % des carcasses produites sont dans l'objectif de la race concernant la qualité, pour un poids moyen de 541 kg.

L'objectif de finition en gras Inote 3 et plus est atteint pour 99,8 % des vaches abattues mais la majorité de la production issue de la montagne se situe dans une plage de qualité fragile, bien inférieure aux objectifs commerciaux de la race.



**Cette hétérogénéité de la qualité des carcasses est certainement due à :**

- des signes de mise en réforme très précoces, conséquence d'un taux de renouvellement relativement faible et d'une « carrière » des mères à veaux souvent préférentielle à la qualité finale des carcasses. A noter : l'âge moyen au 1<sup>er</sup> vêlage est plus élevé que la moyenne départementale, avec des conséquences sur la durée de vie « productive » des animaux.
- un état et un poids vif des vaches lors de leur mise à l'engraissement très variables selon la période de l'année, et impacté par des transitions alimentaires marquées, en particulier dans les systèmes transhumants.
- une dépendance légèrement plus élevée aux achats de concentrés que dans les autres bassins, conduisant parfois à une gestion « parcimonieuse » des quantités distribuées, voire de la durée d'engraissement : production fréquente de vaches « fleuries », qui auraient, dans d'autres contextes, très probablement eu quelques semaines de finition supplémentaires. A noter : bien que dans une gamme de prix inférieure, les marchés locaux sont assez demandeurs de ce type de produits.
- un taux d'accompagnement technique inférieur à la moyenne départementale (taux d'adhésion à Bovins Croissance et/ou à une Organisation de producteurs), qui peut générer un défaut de conseil dans les conduites alimentaires des animaux mis à l'engraissement.

**Positionnement des carcasses des vaches Blonde d'Aquitaine selon la conformation et le gras**



**AFIVAQ doit par conséquent, sur la zone Montagne de Nouvelle-Aquitaine, explorer des pistes spécifiques de progrès :**

- **Valoriser au mieux à travers la finition un « format » de vaches adapté** aux contraintes du milieu de piémont-montagne (développement inférieur)
- **Explorer des itinéraires alternatifs et économiques** : remise en état des animaux avant la finition en bâtiment pendant une phase de mise à l'herbe. Ces pratiques vertueuses contribueront en outre à valoriser une qualité spécifique des produits de ces territoires.

**Avis d'expert**

L'expérimentation AFIVAQ requiert un enjeu professionnel majeur pour cette zone montagne et Sud de bassins de race : promouvoir et développer la filière locale des animaux pour développer la valeur ajoutée, renforcer l'efficacité économique des systèmes bovins viande et sécuriser l'approvisionnement des filières locales. L'hétérogénéité des qualités des carcasses et leur écart par rapport aux autres « bassins blancs » reflète les marges de progrès sur les itinéraires d'engraissement à identifier et à valider sur le terrain. Elles rejoignent en grande partie les améliorations identifiées dans la conduite des troupeaux (maîtrise de la reproduction, taux de renouvellement, correction alimentaire). Cependant, les contraintes et spécificités naturelles, techniques et commerciales de la zone « montagne » doivent également être intégrées à une réflexion globale qui touche à l'orientation de la sélection sur des formats et des aptitudes adaptés, la structuration des filières, la promotion des produits, des terroirs et des savoir-faire d'éleveurs... afin de valoriser la Blonde d'Aquitaine dans l'un de ses principaux terroirs d'origine.

Le projet AFIVAQ est porté par France Blonde d'Aquitaine Sélection, Organisme de Sélection agréé, en partenariat avec l'Institut de l'Élevage, les Chambres départementales d'Agriculture et Bovins croissance de la Région Nouvelle-Aquitaine, les organisations de producteurs, l'INRA et Bordeaux Science Agro. Il vient en complément du projet DEFIBLONDE.

Rédaction : Thierry DELTOR-CDA 44, Marion KENTZEL-Institut de l'Élevage  
Avec la contribution de Sabine BALLOU-CDA 60, Pascal BRISON-CDA 79, Gaël BRUSSAUBAU-ADER 79, Lionel GRAU-BAU-DS Bovins, Marie-BAEY et Mathieu DOUILLARDIE - EURALIS BOVINS, Stéphanie LAVIGNE-LUR BERRI

Traitement des données : Michel DOUQUET-Institut de l'Élevage  
Maquette : Katia Bruhat, Institut de l'Élevage - Crédit photo : France Blonde d'Aquitaine Sélection  
Document réalisé avec le soutien financier du Conseil Régional Nouvelle-Aquitaine et FranceAgriMer  
Septembre 2018 - Ref. idéal : 2018 301 028 - ISBN : 978-2-94243-972-7





# Diagnostic filière par zone d'élevage de la région : Plaines et vallées du Sud

**AFIVAq**  
**EFI**  
**BLONDE**

Description et caractérisation de l'offre de vaches de boucherie de race Blonde d'Aquitaine

## DIAGNOSTIC FILIÈRE de la zone plaines et vallées du sud de Nouvelle-Aquitaine (Landes, Charente et vallées de Gaves et d'Adour)



Ce diagnostic filière s'inscrit dans 2 projets partenariaux visant à l'amélioration des pratiques de finition des vaches Blondes d'Aquitaine : il constitue la photographie préalable à l'identification des enjeux techniques liés à la race selon son contexte de production. Les résultats s'appuient sur le traitement des données d'abattage de la base NORMABEV, en lien avec la BDN pour certaines analyses.

### LA VACHE BLONDE D'AQUITAINE DES PLAINES ET VALLÉES DU SUD

Les vallées et plaines du Sud de la région Nouvelle-Aquitaine représentent une zone d'élevage qui comprend la zone du département des Landes et la partie hors montagne et piémont des Pyrénées Atlantiques.

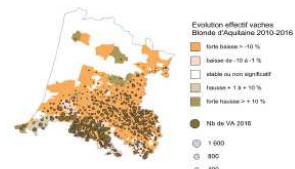
En 2017, cette zone compte 66 000 vaches allaitantes à 86 % en race Blonde d'Aquitaine. La blonde domine l'élevage bovin de ce territoire, qui rassemble 9 % du cheptel reproducteur national et 30 % du troupeau régional de vaches Blondes.

A l'échelle des Pyrénées Atlantiques, la moitié des vaches allaitantes du département se situe dans cette zone de vallées et plaines. Les effectifs sont en baisse régulière depuis 2010, année charnière où s'est enregistré le pic de vaches blondes

### CHIFFRES CLÉS 2017



### Effectif 2016 des vaches Blondes d'Aquitaine de la zone plaines et vallées du sud Nouvelle-Aquitaine et évolution depuis 2010



Au final, une perte de 20 % des effectifs de vaches blondes sur la zone depuis le début de la décapitalisation bovine amorcée en 2010 : zone de cultures et concurrence entre les productions.

1 200 élevages blonds de taille professionnelle (plus de 20 vaches) dans cette zone de cultures et 2 300 petits troupeaux

Les 2/3 des 3 500 éleveurs bovins de la zone détenant des vaches blondes ont moins de 20 vaches. Mais la zone compte également des grands troupeaux puisque 85 % des vaches sont dans des élevages de taille professionnelle (plus de 20 vaches).

### La vache de boucherie : un élevage scindé en 2, entre cueillette et professionnalisme

En 2016, 1 440 élevages de la zone ont apporté à la filière des vaches de boucherie finies, à plus de 90 % nées dans la zone. Ils représentent 40 % des détenteurs de vaches blondes et beaucoup d'entre eux n'apportent qu'1 à 2 vaches par an. A l'opposé, plus de 80 % des vaches de boucherie produites sur la zone provient d'élevages apportant plus de 5 vaches par an à la filière. La finition locale des vaches pour la boucherie concerne annuellement 18 % de l'effectif d'élevage.

### Distribution de taille des élevages apporteurs de vaches de boucherie

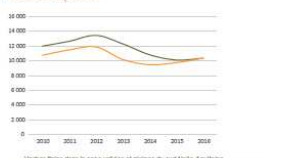


En 2016, on dénombre 10 300 carcasses produites sur la zone.

### 93 % des vaches nées sur la zone y sont finies en 2016 : une progression de 10 points depuis 2010

On observe dans la zone un fort développement des pratiques de finition des vaches de réforme pour parvenir en 2016 à un soldé équivalent au potentiel de production liée au naisseage ; dit autrement, le nombre de vaches finies sur la zone (valeur ajoutée bouchère) est équivalent à l'effectif de vaches abattus en 2016 et originaire de la zone. On dénombre quelques flux de reproductrices avec les départements limitrophes ou le nord de la région.

### Effectifs d'abattage de vaches Blonde d'Aquitaine issues de la zone plaines et vallées du Sud de Nouvelle-Aquitaine



Cette zone de culture, en particulier de maïs, utilise sa ressource alimentaire pour capitaliser la valeur ajoutée bouchère liée à la finition des réformes sur son territoire : cette évolution concerne tant le département des Landes que les Pyrénées Atlantiques. La progression du taux de finition découle à la fois de la présence de circuits organisés autour des signes de qualité, de la disponibilité en maïs grain et surtout de son prix « relativement bas » sur les années 2015 - 2016 qui favorise toujours une reprise de l'engraissement sur place.



### LA PRODUCTION DE VACHES DE BOUCHERIE

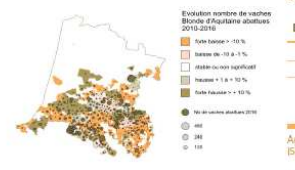
Avec 36 % des vaches blondes finies de la Nouvelle-Aquitaine, la zone de cultures du Sud s'inscrit comme la 1<sup>ère</sup> zone de production de vaches de boucherie régionale

La zone bénéficie de 2 atouts : le potentiel de production du sud des Pyrénées Atlantiques (effectif et la ressource énergétique végétale (maïs) pour pratiquer l'engraissement. Cette zone dispose historiquement et culturellement d'atelier d'emboûche de taille modeste notamment sur le sud du département des Landes. Leurs activités se maintiennent au fil des années même si la taille du cheptel reproducteur a tendance à baisser légèrement. La production est en légère baisse depuis 2010, avec des hauts (les années 2011 et 2012) et des bas (les années 2014 et 2015).

### CHIFFRES CLÉS 2016



### Effectif 2016 des vaches Blondes d'Aquitaine abattues de la zone plaines et vallées du sud de Nouvelle-Aquitaine et évolution depuis 2010



La part départementale de la production de vaches de boucherie Blonde d'Aquitaine

Département	Nb vaches 2016	Evolution 2016/2010
40	3 522	+ 3 %
64	6 800	- 7 %

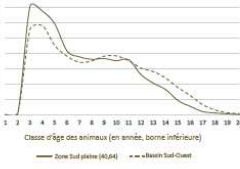
Age à l'abattage des vaches Blonde d'Aquitaine 2014 (Source : GEB-Institut de l'Élevage, d'après SPIE et Normabev)

### Un âge moyen d'abattage de 8 ans (93 mois), avec une forte proportion de jeunes vaches

40 % des vaches ont entre 3 et 5 ans, 30 % entre 6 et 9 ans, 30 % 10 ans et plus. Une part importante d'animaux jeunes caractérise la production de cette zone : cette répartition selon l'âge n'évolue pas depuis 2010.

Cette caractéristique, avec 70 % des animaux de moins de 9 ans, est liée aux deux Indications Géographiques Protégées « Bouff de Chalosse » et « Bouff de Bazas » qui valorisent entre autre la race Blonde d'Aquitaine, instaurant dans leurs cahiers des charges un âge d'abattage inférieur à 9 ans.

### Part des animaux abattus



### CHIFFRES CLÉS D'ABATTAGE 2016

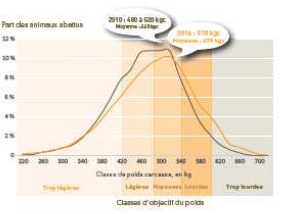
Age	93 mois
Poids carcasse	479 kg c
Conformation	53 % U
Note de gras	[3+ ; 3+]

70 % des carcasses dans la gamme de poids recherchées (plus de 420 kg jusqu'à 600 kg), avec un élargissement de la gamme des poids qui s'étire vers des formats lourds à très lourds...

+14 kg par carcasse en moyenne depuis 2010, soit 2 kg par an : un allourdissement moyen très modéré sur la période, en comparaison à d'autres zones.

On observe un glissement de la courbe de distribution des poids carcasse vers des poids plus lourds sans correction sur les formats plus légers : les carcasses trop légères représentent 18 % de la production de la zone en 2016 comme en 2010. A l'opposé, la part des carcasses lourdes de plus de 540 kg a doublé en proportion en passant de 20 à 30 %.

### Distribution et poids carcasse des vaches Blonde d'Aquitaine 2010 et 2016



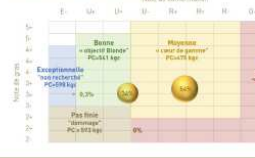
Des carcasses qui s'allourdissent sans gagner en conformation. Un peu plus de la moitié des vaches mises sur le marché sont conformées U ou E. 35 % des carcasses produites sont dans l'objectif de la race concernant la qualité, avec un poids moyen de 536 kg.

Un allourdissement des carcasses sur les 6 dernières années qui n'a été accompagné d'une amélioration de la conformation.

Toujours donc une grosse part de la production de la zone se situe dans une plage de qualité fragile, bien inférieure aux objectifs commerciaux de la race. 80 % des vaches âgées tombent dans le cours de gamme ou mal finies et mal conformées et la part de vaches âgées est évidemment un facteur de dégradation de la conformation moyenne des carcasses. Mais 1/3 des primipares et la moitié des réformes de moins de 10 ans n'atteignent pas le niveau de conformation requis.

L'objectif de finition en gras (note 3 et plus) est atteint pour 99,9 % des vaches abattues, en lien avec la durée (plus de 6 mois) et l'alimentation (maïs) des vaches en finition.

### Positionnement des carcasses des vaches Blonde d'Aquitaine selon la conformation et le gras



Cette zone, dispose d'une longue tradition de finition d'animaux à destination de marchés à Haut de Gamme « Bouff de Chalosse, Bouff de Bazas mais aussi des circuits de proximité en direct vers des boucheries traditionnelles.

Les animaux sont engraisés sur des durées relativement longues (6-8 mois) pour coller à un marché exigeant avec forte exigence.

L'amélioration dans la conformation des vaches de boucherie, n'est pas encore au rendez-vous alors que les éleveurs nationaux font des efforts généraux en ce sens mais moins vite que d'autres basses de production.

Cependant, nous pouvons être confiants pour l'avenir compte tenu des choix actuels qui portent déjà ses fruits sur la filière maïs abattu plus jeune.

La répartition des poids carcasses témoigne de plusieurs types de productions et de créneaux : des formats très lourds, originaires d'éleveurs sélectionneurs ; des formats lourds (500 kg), produits pour alimenter les circuits de qualité ; des formats plus légers (<500 kg), moins bien finis pour des animaux plus âgés dans la destination finale, se retrouvant dans le cours de gamme et des marchés nationaux ou régionaux.

Le projet AFIVAq est porté par France Blonde d'Aquitaine Sélection, Organisme de Sélection agréé, en partenariat avec l'Institut de l'Élevage. Les chambres départementales d'Agriculture et Bovins croissance de la Région Nouvelle-Aquitaine, les organisations de producteurs (INRA et Bordeaux Grand Agri, vivant en complément du projet DEFBLOMDE.

Rédaction : Landes Conseil Élevage, Martine KENTZEL-Institut de l'Élevage  
Avec la contribution de Sabine BARLOUC-ODA 60, Thierry DELTOR-ODA 44, Pascal BISSON-ODA 79, Saïd BOUSSAU-ADEDS 79, Lionel DRAUDEAU-OS Borne, Marie BAZET et Marlène COURNARIE - EURALIS BOVINS, Stéphane LAFFRÈS (EURIS)  
Traitement des données : Michel DOUDET-Institut de l'Élevage  
Maquette : Kélie Brulat, Institut de l'Élevage - Crédit photo : France Blonde d'Aquitaine Sélection  
Document réalisé avec le soutien financier du Conseil Régional Nouvelle-Aquitaine et FranceAgriMer





# Diagnostic filière par zone d'élevage de la région : Centre et Coteaux Secs

**AFiVAq**  
**EFI**  
**BLONDE**

Description et caractérisation de l'offre de vaches de boucherie de race Blonde d'Aquitaine

## DIAGNOSTIC FILIÈRE de la zone Centre de la Nouvelle-Aquitaine (coteaux, vallées et causses)



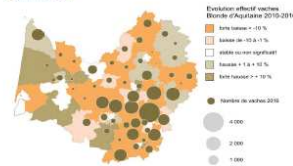
Ce diagnostic filière s'inscrit dans 2 projets partenariaux visant à l'amélioration des pratiques de finition des vaches Blondes d'Aquitaine : il constitue la photographie préalable à l'identification des enjeux techniques liés à la race selon son contexte de production. Les résultats s'appuient sur le traitement des données d'abattage de la base NORMABEV, en lien avec la BDNi pour certaines analyses.

### LA VACHE BLONDE D'AQUITAINE DU CENTRE DE LA RÉGION

En 2017, la zone d'élevage du centre de la région Nouvelle-Aquitaine compte 35 000 vaches allaitantes Blonde d'Aquitaine, ce qui représente un peu moins de 7% du cheptel national et 20% du troupeau régional de vaches Blondes.

Les effectifs sont en baisse continue depuis 2010, dans un contexte de décapitalisation bovine et de fermeture d'étables dans cette zone centrale du sud-ouest où les productions végétales et la diversification des productions agricoles se développent.

Effectif 2017 des vaches Blonde d'Aquitaine de la zone centre Nouvelle-Aquitaine et évolution sur 6 ans



### CHIFFRES CLÉS 2017



La décapitalisation est très prononcée dans le département du Lot-et-Garonne, berceau de la race pour son rameau « garonnais » : ¼ des effectifs départementaux de vaches blondes a disparu en 10 ans. Avec un troupeau de 17 000 vaches blondes, le département détient encore la majorité du cheptel blond de la zone. Dans le Lot-et-Garonne, la race blonde est dominante dans la quasi totalité des troupeaux bovins allaitants. En Dordogne et en Gironde, la race n'est pas dominante chez 1/3 des détenteurs : elle est concurrencée par la Limousine au Nord Dordogne et dans les zones extensives de Gironde.

### Il reste 400 élevages blonds de taille professionnelle

Les élevages Blondes de la zone sont de petite taille : 21 vaches en moyenne. Seulement 1/3 des troupeaux de la zone (< 600 élevages) ont une taille supérieure à 20 vaches. Ils détiennent 80% des vaches blondes de cette zone d'élevage.

### La vache de boucherie : une production atomisée dans la zone

En 2016, les vaches de boucherie produites dans la zone proviennent de 1040 élevages apporteurs. Ils représentent les 7/3 des détenteurs de vaches blondes et presque la moitié d'entre eux apportent 1 à 2 vaches par an à la boucherie. La moitié des vaches de boucherie produites sur la zone provient d'élevages qui apportent moins de 10 vaches par an à la filière.

¼ des vaches qui bougent depuis leur naissance : des échanges de proximité avec au final une production qui reste localisée sur la zone d'élevage

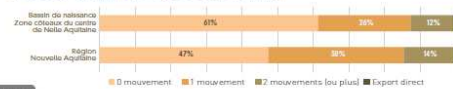
25% des 4500 vaches nées dans la zone et abattues en 2016 sont sorties de leur département de naissance durant leur carrière.

On dénombre donc quelques mouvements, des flux de reproductrices avec les départements limitrophes, et également quelques centaines de vaches maigres qui partent des coteaux secs à destination des ateliers d'engraissement de la viande. Quelques ateliers d'emboûche de Dordogne finissent des réformes originaires des Pyrénées et des coteaux du sud de la région. Au final, la production de vaches de boucherie provient surtout des réformes d'élevage de la zone (85% des vaches commercialisées en 2016 y sont nées) et les flux d'animaux maigres vers l'ouest sont compensés par des entrées du sud.

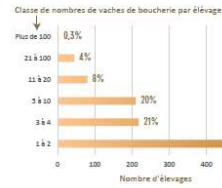
En lien avec la déprise de l'élevage bovin allaitant dans la zone, le solde de production se situe sur une tendance baissière qui oscille à la hausse sur les années davantage marquées par la décapitalisation. En 2016, on dénombre quelques 6 500 carcasses produites sur la zone.

60% des vaches blondes étant nées en zone centre de Nouvelle-Aquitaine n'a subi aucun changement de lieu de naissance à l'abattage : c'est moins que la moyenne du bassin sud-ouest. Comme dans les autres bassins, les sorties sont relativement bien réparties sur l'année, avec un léger creux en janvier et février. 1 vache finie sur 2 est abattue dans son département d'élevage.

Nombre de mouvements (France) des vaches Blonde d'Aquitaine abattues selon leur bassin de naissance 2016 (Source : GEB-Institut de l'Élevage, d'après SPIE et Normabev)



### Distribution de taille des élevages apporteurs de vaches de boucherie



### Effectifs d'abattage de vaches Blonde d'Aquitaine issues de la zone Centre de Nouvelle-Aquitaine

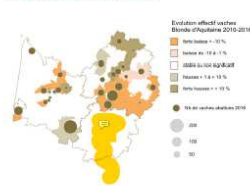


### LA PRODUCTION DE VACHES DE BOUCHERIE

La zone Centre apporte 21% des vaches blondes finies de la Nouvelle-Aquitaine

En 2016, le Lot-et-Garonne est passé 4ème département producteur de vaches de boucherie Blondes au sein de la Nouvelle-Aquitaine (à peine 10% des effectifs abattus) - derrière les Pyrénées-Atlantiques, les Deux-Sèvres et les Landes. Depuis 2010, ses effectifs de production régressent 2 fois plus fortement que ceux des 2 autres départements de la zone.

Effectif 2016 des vaches Blonde d'Aquitaine abattues de la zone Centre de Nouvelle-Aquitaine et évolution sur 6 ans



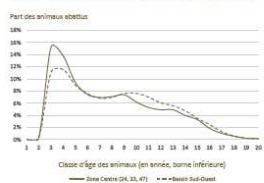
### CHIFFRES CLÉS 2016



Les 4 principaux départements du bassin producteurs de vaches de boucherie Blonde d'Aquitaine

Département	Nb vaches 2016	Evolution 2016/2010
47	2 900	-19%
24	2 238	-9%
33	1 015	-9%
Total zone	6 153	-14%

Age à l'abattage des vaches Blonde d'Aquitaine 2016 (Source : GEB-Institut de l'Élevage, d'après SPIE et Normabev)



Un âge moyen d'abattage de 8 ans (97 mois)

40% des vaches ont entre 3 et 5 ans, 30% entre 6 et 9 ans, 30% 10 ans et plus. La part des vaches âgées tend à diminuer sur les 6 dernières années (-4 points) au profit de jeunes vaches réformées après le 1er vêlage et abattues entre 3 et 4 ans. Cette tendance concerne l'ensemble du bassin, mais le Lot-et-Garonne se distingue par un âge moyen d'abattage supérieur de 12 à 15 mois à celui des 2 autres départements : la décapitalisation massive engendrée par les fermetures d'étables vient certainement amplifier le phénomène.

Des poids moyens et plutôt homogènes, mais le manque de conformation caractérise la zone

Moins de la moitié des vaches mises sur le marché sont conformées U ou E.

### CHIFFRES CLÉS D'ABATTAGE 2016

Âge	97 mois
Poids carcasse	470 kgc
Conformation	48 % U
Note de gras	[3- ; +3-]

### 95% des carcasses dans la gamme de poids recherchées

+19 kg par carcasse en moyenne depuis 2010, soit 3 kg par an - un allourdissement relativement modéré sur la période, en comparaison à d'autres zones. La variabilité des poids de carcasse a tendance à se resserrer, avec en particulier moins de carcasses trop légères.

95% des carcasses produites se situent dans la plage de poids objectif de la race, entre 420 et 600 kgc.

Des progrès restent à faire sur la finition des vaches Blondes

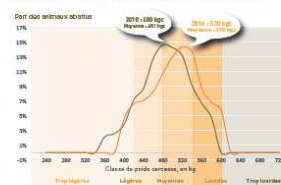
A peine un quart des carcasses produites sont dans l'objectif de la race concernant la qualité, pour un poids moyen de 535 kgc.

La majorité de la production de la zone centrale se situe dans une plage de qualité bien inférieure aux objectifs commerciaux de la race, une caractéristique de manque de conformation qui concerne l'ensemble de la zone, y compris Gironde et Dordogne. 75% des vaches mal finies sont des vaches âgées de plus de 10 ans.

L'objectif de finition en gras (note 3 et plus) est atteint pour 99,9% des vaches abattues.

Fait marquant par rapport aux autres zones ou bassins : ici pas de progression depuis 2010, pas d'amélioration dans la qualité de la finition et des carcasses produites.

Distribution et poids carcasse des vaches Blonde d'Aquitaine 2010 et 2016 (Source : GEB-Institut de l'Élevage, d'après SPIE et Normabev)



Positionnement des carcasses des vaches Blonde d'Aquitaine selon la conformation et le gras (Source : Normabev, 2016)



Le projet AFiVAq est porté par France Blonde d'Aquitaine Sélection, Organisme de Sélection agréé, en partenariat avec l'Institut de l'Élevage, les chambres départementales d'Agriculture et de Bovins croissances de la Région Nouvelle-Aquitaine, les organisations de producteurs (INRA et Sarbazoo Science Agro). Il vient en complément du projet DÉFiBLONDE.

Rédaction : Lionel GIRARDIEU-OS Blonde, Marion KENTZEL-Institut de l'Élevage  
Avec la contribution de Sabine BAYLOD-CDA 40, Thierry DELTOR-CDA AA, Pascal BISSON-CDA 79, Gael BOUSSAÏN-ANDOS 77, Marie BALLET et Marlene COUJARAIRE - EURALIS BOVINS, Stéphane LAVIGNÉ-LUR BERRI  
Travaux de données : Marie DOUST-Inst. de l'Élevage  
Maquette : Naïa Bruhat, Institut de l'Élevage - DREIF photo : France Blonde d'Aquitaine Sélection  
Document réalisé avec le soutien financier du Conseil Régional Nouvelle-Aquitaine et FranceAgriMer  
Septembre 2018 - Rel. idet. 0018 201 028 - ISBN : 978-2-36243-972-7





# Diagnostic filière par zone d'élevage de la région : Centre et Coteaux Secs

**AFiVAq**  
**EFI**  
**BLONDE**

Description et caractérisation de l'offre de vaches de boucherie de race Blonde d'Aquitaine

## DIAGNOSTIC FILIÈRE de la zone Nord de la Nouvelle-Aquitaine (Plaine et Marais de Poitou Charentes)



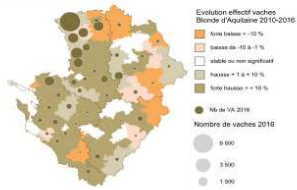
Ce diagnostic filière s'inscrit dans 2 projets partenariaux visant à l'amélioration des pratiques de finition des vaches Blondes d'Aquitaine : il constitue la photographie préalable à l'identification des enjeux techniques liés à la race selon son contexte de production. Les résultats s'appuient sur le traitement des données d'abattage de la base NORMABEV, en lien avec la BDN pour certaines analyses.

### LA VACHE BLONDE D'AQUITAINE DU NORD DE LA RÉGION

En 2017, la zone d'élevage du Nord de la région Nouvelle-Aquitaine compte 31 500 vaches allaitantes Blonde d'Aquitaine, ce qui représente 6 % du cheptel national et 18 % du troupeau régional de vaches Blondes.

Les effectifs sont en augmentation depuis 10 ans, en lien avec la dynamique allaitante de la zone d'élevage : forte hausse des effectifs entre 2007 et 2014 (+30 %) avec un pic à 33 000 vaches en 2014/2015, puis baisse du nombre de reproductrices entre 2014 et 2017 (-4 %).

#### Effectif 2016 des vaches Blonde d'Aquitaine de la zone nord Nouvelle-Aquitaine et évolution depuis 2010



Avec un peu plus de 20 000 vaches, c'est le département des Deux-Sèvres qui détient la majorité du cheptel blond de la zone.

Les élevages de vaches blondes sont de relativement grande taille (plus de 40 vaches allaitantes). Plus des 4/5 des blondes sont dans des troupeaux de plus de 20 vaches.

Chez 1/3 des éleveurs de vaches blondes, la race n'est pas dominante : le nombre de vaches blondes représente moins de 50% des vaches du troupeau.

### La vache de boucherie : une véritable catégorie commerciale dans la zone

En 2016, les vaches de boucherie produites dans la zone proviennent de 675 élevages apporteurs qui représentent 98 % des détenteurs de vaches blondes. La majorité des élevages produit plus de 5 vaches de boucherie par an, et ils alimentent 93% de la filière en fournissant chacun 14 vaches en moyenne.

À l'échelle de la zone et sans compter les quelques gros engraisseurs, c'est 1/3 des reproductrices blondes qui partent en boucherie tous les ans.

### Une production qui valorise les animaux nés sur la zone

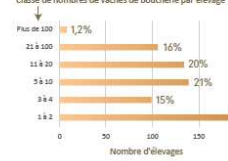
À l'instar du bassin Centre-Ouest, il y a peu de mouvement : 90 % des 7 800 vaches nées dans la zone et abattues en 2016 y sont finies. Les 3/4 des vaches Blondes étant nées en ex Poitou-Charentes n'ont subi aucun changement d'exploitation de la naissance à l'abattage. La production de vaches de boucherie provient également de la finition de vaches maigres issues en grande partie des montagnes Pyrénéennes : le flux de vaches à finir permettait de quasi doubler la production de la zone en 2010 mais il a largement diminué ces dernières années.

La part des vaches finies sur la zone sans y être nées est ainsi passée de 44 % en 2010 à 28 % en 2016. On peut sans doute établir un lien avec la décapitalisation engendrant la saturation des marchés de la cheville par les animaux du bassin, et sans doute aussi la diminution de la marge d'engraissement.

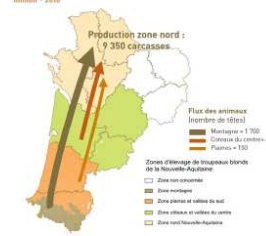
Le solde de production reste assez stable, oscillant entre 9 000 et 10 000 carcasses produites selon les années. Comme dans les autres bassins, les sorties sont relativement bien réparties sur l'année, avec un léger creux en janvier et février. Concernant les abattages, 52 % des vaches finies dans la zone sont abattues dans leur département d'élevage.

### Distribution de taille des élevages apporteurs de vaches de boucherie

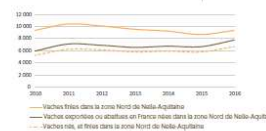
Flux de vaches Blonde d'Aquitaine de la zone de naissance à la zone d'abattage - 2016



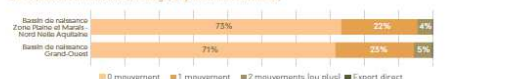
### Flux des vaches Blonde d'Aquitaine de la zone de naissance à la zone d'abattage - 2016



### Effectifs d'abattage de vaches Blonde d'Aquitaine issues de la zone Nord de Nouvelle-Aquitaine



### Nombre de mouvements (France) des vaches Blonde d'Aquitaine abattues selon leur bassin de naissance 2016 (Source : GEB-Institut de l'Élevage, d'après SPIE et Normabev)

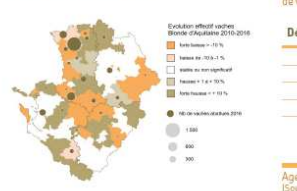


### LA PRODUCTION DE VACHES DE BOUCHERIE

La zone Nord apporte 1/3 des vaches blondes finies de la Nouvelle-Aquitaine

En 2016, les Deux-Sèvres est le second département producteur de vaches de boucherie blondes au sein de la Nouvelle-Aquitaine (21 % des effectifs abattus) - après les Pyrénées-Atlantiques. Néanmoins ses effectifs de production régressent, contrairement aux autres départements de la zone.

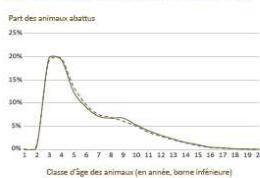
#### Effectif 2016 des vaches Blonde d'Aquitaine abattues de la zone Nord Nouvelle-Aquitaine et évolution depuis 2010



Les 4 principaux départements du bassin producteurs de vaches de boucherie Blonde d'Aquitaine

Département	Nb vaches 2016	Evolution 2016/2010
79	6 258	-5,5 %
17	1 799	+17 %
86	945	+10 %
16	344	+2 %

#### Âge à l'abattage des vaches Blonde d'Aquitaine 2016 (Source : GEB-Institut de l'Élevage, d'après SPIE et Normabev)



### 7 ans est l'âge moyen d'abattage (84 mois)

50 % des vaches ont entre 3 et 5 ans, 30 % entre 6 et 9 ans, 20 % 10 ans et plus.

En 2016, la décapitalisation envoyée sur les marchés un peu plus d'animaux âgés : la conjoncture marché des années précédentes peut faire varier d'un ou 2 mois l'âge d'abattage, en plus ou en moins.

L'homogénéité des poids et de la conformation caractérise la zone

80% des vaches sont conformées U ou E.

**CHIFFRES CLÉS D'ABATTAGE 2016**

Âge	84 mois
Poids carcasse	506 kgc
Conformation	77 % U
Note de gras	[3- ; 3-]



### +24 kg par carcasse en moyenne depuis 2010, soit 4 kg par an

L'alourdissement des carcasses est comparable à l'évolution nationale sur la période 2010 à 2016. La variabilité des poids de carcasses s'est resserrée autour de 400-500 kg (54 % des carcasses) qui correspond à la plage de poids objectif de la race.

91 % des carcasses dans la gamme de poids recherchées...

La proportion de vaches lourdes commercialisées est passée de 15 à 26 %, celle des vaches qu'on peut qualifier de « trop lourdes » (plus de 600 kg) de 1 à 4 %. À l'opposé, la part des carcasses trop légères (moins de 420 kg) s'est réduite de 8 à 5 %.

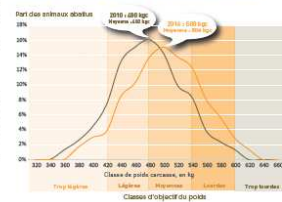
#### Homogénéité sur le niveau de finies

Plus de la moitié des carcasses produites sont dans l'objectif de la race au niveau de la qualité pour un poids moyen de 533 kg. L'autre grosse part de la production se situe dans une plage de qualité moyenne pour la Blonde (U/R), correspondant aussi au cœur de gamme de la production de vaches de boucherie originaire du troupeau allaitant.

Il y a très peu de vaches mal finies ou pas finies (moins de 5 %) et ce sont exclusivement des vaches âgées. L'objectif de finition en gras (note 3 et plus) est atteint pour 99,5 % des vaches abattues.

### Distribution et poids carcasse des vaches Blonde d'Aquitaine 2010 et 2016

(Source : GEB-Institut de l'Élevage, d'après SPIE et Normabev)



### Positionnement des carcasses des vaches Blonde d'Aquitaine selon la conformation et la gras (Source : Normabev, 2014)





Le projet AFiVAq est porté par France Blonde d'Aquitaine Sélection, Organisme de Sélection agréé, en partenariat avec l'Institut de l'Élevage, les chambres départementales d'Agriculture et Bovins croissance de la Région Nouvelle-Aquitaine, les organisations de producteurs (INRA et Bordeaux Science Agro). Il vient en complément du projet DEFIBLONDE.

Rédaction : Pascal BISSON - CDA 79, Gali BOUSSEAU-ADEDS 79, Marion KENTZEL - Institut de l'Élevage  
Avec la contribution de Sabine BAUCCO - CDA 40, Thierry DELTOR - CDA 44, Lionel BIRAUDAU - CDA 33, Marie SAZET et Marlene CORDANNE - EURALIS BOVIN, Stéphane LAVIGNE - LUR BERRI  
Traitement des données : Michel DOUËT - Institut de l'Élevage  
Maquette : Aïna Bristol, Institut de l'Élevage - Crédit photo : France Blonde d'Aquitaine Sélection  
Document réalisé avec le soutien financier du Conseil Régional Nouvelle-Aquitaine et FranceAgriMer.  
Septembre 2018 - Ref. Idée : 0018 001 028 - ISBN : 978-2-36343-972-7



## Compte-Rendu Réunions

 Emetteur : Marion Kentzel	CR de réunion	24/09/2018
	<b>AFiVAq - Réunion tél – Expérimentation en ferme</b> <b>Point administratif</b> <b>Point sur l'avancée et le suivi</b>	 AO980
<b>Participants</b>	Présents : L. Giraudeau, T. Deltor, P. Bisson, G. Bousseau, M. Kentzel, Alison BONTEMPS Excusés : S. Lavigne, F. Pallavidino, M. Courmarie, M. Bazet	
<b>Diffusion</b>	Groupe de travail, partenaires	

### Ordre du jour :

- Retour sur la diffusion des 1ères plaquettes au national Blond
- Le programme 2017 à justifier d'ici le 30 septembre : justificatifs techniques, justificatifs financiers
- Point sur les suivis en fermes, Calendrier d'automne

### 1. Diffusion plaquettes diagnostic filière / National Blond

Rappel : Impression de 4 plaquettes 4 pages de diffusion « nationale » du diagnostic filière vaches Blondes (diag national et 3 bassins de production).

- Envoyer les pdf des 3 bassins et national à tout le monde

Diffusion National Blond à Moncoutant : présentation de qq diapo national et bassin par Pascal, interview dans la France agricole (suite au Sommet), article prévu dans la presse agricole 79, Réussir Bovin Viande.

- Envoi d'un jeu d'env. 25 ex par Lionel à chaque partenaire
- Répartition des plaquettes :
  - Implication des départements pour diffusion dans les bassins, lors des AG
  - Diffusion nationale par Idele et OS
- MK fait circuler un tableau de répartition des exemplaires

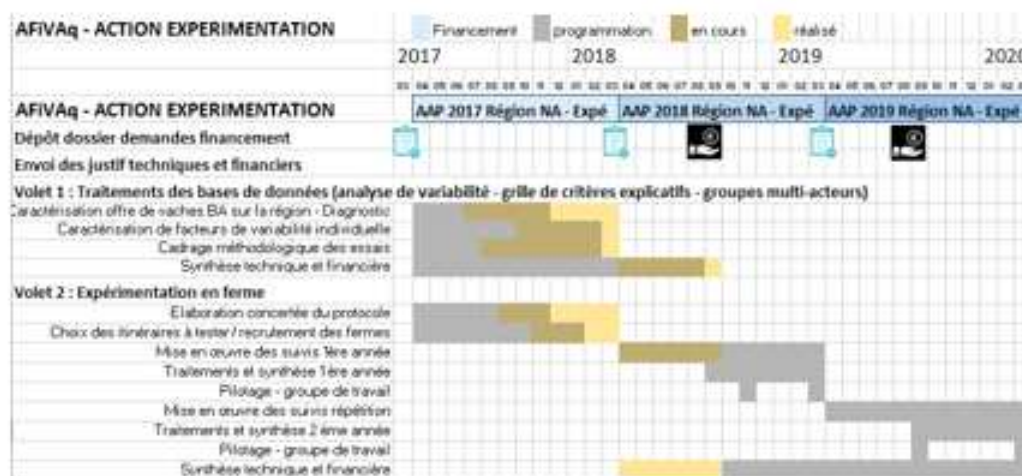
Reste à faire les diagnostics par zone de la région Nlle Aquitaine : en pdf, justif des jours diffusion jusqu'au 30/09/2018.

- Envoi des maquettes sous quinzaine pour rédaction des commentaires

Zones	Rédacteurs	Relecteur et avis d'experts
Nord Aquitaine	Pascal - Gaël	Pascal-Gaël
Centre Aquitaine	Lionel	François
Vallées Sud Aquitaine	Eric	Marie, Marlène, Stéphane
Montagne Sud Aquitaine	Thierry	Marie, Marlène, Stéphane

### 2. Justificatifs programme 2017

Rappel calendrier :





#### Justificatifs techniques :

- Faire rapport technique commun à tous : global par MK et commentaires CDA et OP sur contexte de recrutement des fermes
- Envoi du doc technique demain (25/09) et retour des commentaires d'ici jeudi

		Document justif
Participation pilotage/groupe de travail		CR Réunions : 3 réunions 18/10/17, 12/02/18, 26/03/18
Volet 1. Traitements des bases de données	Tâches : Validation apport des données, suivi analyse	Diaporama réunions du 26/03, Plaquettes diagnostic ??
Volet 2. Expérimentation en fermes	Tâches : élaboration du protocole, choix des itinéraires à tester, recrutement des fermes	Tableau des fermes recrutées Fiche protocole et extrait fichier enregistrement <i>Recrutement des éleveurs : chaque partenaire écrit son recrutement dans son contexte</i>

#### Justificatifs financiers

- Jours et frais de déplacement entre le 01/04/2017 et 31/03/2018
- Forme : cf. fichier envoyé le 11/09/18 par Lionel (contact Conseil Régional = Angélique MARSAUDON)
- Mettre jours à hauteur du budget prévu (plafond 65k€/ETP) + frais dpt → Montants à vérifier avec la convention
- Synthèse à signer par « comptable habilité »

#### Dossier de demande de solde : à transmettre pour le 30/09/2018

- Lettre de demande de solde
- Rapport technique
- L'état récapitulatif des dépenses réalisées (tableaux des dépenses externes, des dépenses internes, et le tableau de synthèse dûment complété et signé),
- l'état récapitulatif des autres co-financements publics,
- les attestations de régularité fiscale et de cotisation à la CMSA,
- ainsi qu'un RIB.

### 3. Point sur les suivis en ferme

#### 3.1. Éléments pratiques de mise en œuvre :

Tour de table des suivis en cours :

64-PA	Euralis	40 BC	CDA 79	ADEDS 79
Difficile au printemps (humide) d'une année atypique donc retard pour l'élevage avec pré-engraissement à l'herbe. Pour les autres lots, qq uns déjà finalisés, les autres sont en train de sortir	***	3 élevages avec suivis en cours – animaux abattus fin d'année. Nouvel élevage recruté pour cet hiver (en remplacement de Massy)	Retard des suivis donc tous les animaux ne sont pas abattus. 1 éleveur très coopératif, l'autre moins autonome	Gaëc Lapassion : 1500g de moy sur le lot de printemps → tt finit pour novembre Moussard : pb pour le suivi
Difficultés avec les pointages dans les PA...			Pointage important en tout début d'engraissement	

#### 3.2. Valorisation des données d'enregistrement



→ à décider lors de la prochaine réunion du groupe de W le 19 novembre à Bordeaux.

Chacun prépare une petite synthèse à présenter d'un lot suivi, même si tous les animaux ne sont pas abattus.

#### Date de prochaines réunions :

19 novembre 2018, 10h-17h à Bordeaux : réunion du groupe technique (réservation de salle à Bordeaux Science Agro par Lionel) : résultats alimentation et variabilité individuelle.

19 mars 2019, 10h-17h à Bordeaux : Réunion groupe TK, résultats et programme 2019 à déposer (réservation de salle à Bordeaux Science Agro par Lionel)

 Emetteur : Marion Kentzel	Version 1 – CR de décisions	19/11/2018
	<b>AFiVAq</b> <b>Groupe de travail – partenaires</b> <b>Bordeaux Sciences Agro</b>	 AO980
<b>Participants</b>	Présents : L. Giraudeau, S. Baylocq, Alison Bontemps, M. Counarie, M. Kentzel	

(diaporama support de réunion envoyé par mail)

Ordre du jour :

**1. VOLET 2 : EXPERIMENTATION :**

- Point d'étape suivi en cours (présentation partenaires)
- Utilisation du fichier de suivi : retour...
- Mise en place 2ème série de suivi

**2. VOLET 1 : TRAITEMENT DE DONNEES :**

Diagnostic vaches de boucherie – (60') :

Point diffusion des diagnostics par zone et national : exemplaires, diaporama, presse  
 4 zones de la région NAQ : présentation des résultats

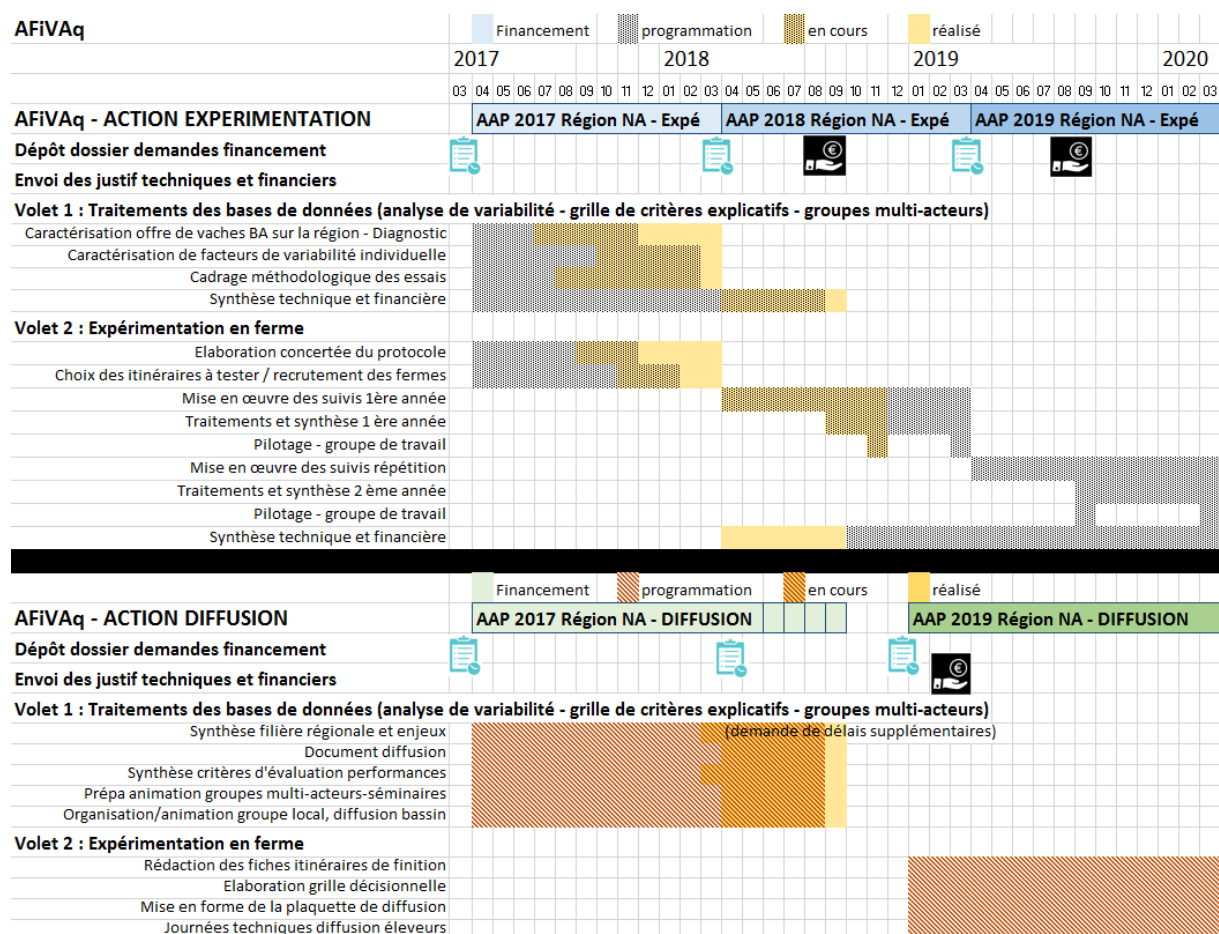
Etude de la variabilité individuelle (60') :

SPIE-SIG-NORMABEV : Premiers résultats, Suite prévue  
 Avec données commerciales

**En raison du mouvement des gilets jaunes → impossibilité de circuler et réunion en comité restreint**

**Rappel du calendrier**

**Calendrier du projet collectif et état d'avancement :**



→ 3<sup>ème</sup> Dépôt à faire en mars : 1<sup>er</sup> avril

## 1. EXPERIMENTATION

Une présentation des résultats par chacun des partenaires était prévue : tour de table et synthèse, retour d'expérience : remarques sur les suivis et utilisation du fichier.

Présentation des 2 partenaires présents et discussions.  
1ères séries sont finis, lancement des répétitions.

Remarques sur le fichier de saisie :

Onglet	Commentaires
Général	RAS
Vache_PESEES	OK RAS L'identifiant est le N° animal : rajouter une colonne dans le fichier : NTRA (4 chiffres) et NUMANI (12 chiffres = N° élevage + NTRA si née sur l'exploitation)
Alimentation	Démarrer le calendrier à la date début du suivi. Le distribué à saisir est journalier sauf les fourrages distribués à la balle : noter le poids de la balle dans la colonne le jour de la distribution L'éleveur doit noter : 1. Les dates de changement alimentaire : proportion dans la ration et quantité de mélange distribué 2. Les dates de distribution des balles de fourrages 3. Les mouvements d'animaux dans le lot
Pâturage	Idem outil d'enregistrement technicien ; l'éleveur doit juste noter les hauteurs d'herbe E/S avec date et nombre d'animaux sur parcelle. La quantité d'herbe produite selon la densité prairie peut être paramétrée selon la zone.
Valeur_Aliments	A renseigner pour tous les types d'aliments entrant dans la ration : permettra de calculer la valeur alimentaire de l'ingéré. Analyse à faire sur les fourrages et sur le maïs. Pas indispensable pour les aliments du commerce si le fournisseur accepte de communiquer les valeurs
Vache_IDENT	Récupération des données par OS ou IDELE via fichier identifiant = NUMANIM. Une extraction des n° animaux sera à fournir pour pouvoir interroger la base.

### Points à retenir :

- Prévoir une note d'état pour les finitions bi-phase, surtout celles avec pré-engraissement à l'herbe : à la sortie du pâturage → pesée + NEC
- La récupération des données de repro et génétiques se fera collectivement via extraction de la BDNI et SIG : centralisation donc des n° animaux + n° de cheptel pour procéder aux extractions. Ces données serviront au traitement des résultats → organiser la centralisation des N° de vaches des expé

## 2. TRAITEMENT DES DONNEES

### 2.1. Diagnostic vaches de boucherie

Tirage papier de 500 exemplaires de synthèse nationale et par bassin → tout est diffusé, il n'y a plus de stock.

Les diagnostics par zone d'élevage de NAQ sont disponibles en format pdf et imprimés localement.

➔ Un retraitage est prévu : quelques coquilles à corriger avant.

### 2.2. Analyse des traitements stat sur la BDNI-SIG

(cf. diaporama – travail stat de Marie Noëlle FOUILLOUX : 211000 individus et 52 variables)

1<sup>er</sup> éléments de synthèse :

- Beaucoup de « trous » dans la raquette
- 1ers traitement sur base restreinte d'emboucheurs (15000 vaches)
- Corrélations positives entre
  - PC & Conf
  - PC & croissance avant sevrage/index DS
- Corrélations négatives entre
  - PC & âge abattage

- PC & IVV

► **Relations âge abattage très forte / non linéaires**

Qq remarques et pistes à creuser issues des discussions autour de la présentation:

Travail sur un sous-effectif d'emboucheurs :


- corrélation négative entre PC et IVV → arrière effet de l'index DM ??

Analyse toutes vaches (211 000 individus) :

- La conformation est moins dépendante de l'effet conduite que le poids
- Poids et conformation sont dépendants
- Pour moyenne corrigée de poids → conformation non dépendante de l'âge (p151)
- Pour les vieilles vaches sans valeur bouchère, la conf est meilleure sur DMsev (p161)
- Inverse à DS pour primipares : race tardive donc abattre avant 72 mois c'est couper l'herbe sous le pied

→ Analyse modèle blond, quel modèle pour les races tardives ? : modélisation éco du modèle repro (type Sud-Ouest, priorité au naissage) et modèle boucher (type Ouest, intensif et accéléré)

- Ouest : Vêlage 36 mois, 2 veaux, abattage 72 mois, carcasse bouchère
- Sud-ouest : Vêlage 36 mois, 5 veaux, abattage 108 mois, carcasse légère

 Emetteur : Marion Kentzel	Version 1 – CR de décisions	19/03/2019
	<b>AFiVAq</b> <b>Groupe de travail – partenaires</b> <b>Bordeaux Sciences Agro</b>	
<b>Participants</b>	Présents : L. Giraudeau, S. Baylocq, P. Bisson, G. Bousseau, M. Counarie, M Lagaronne, M. Kentzel	

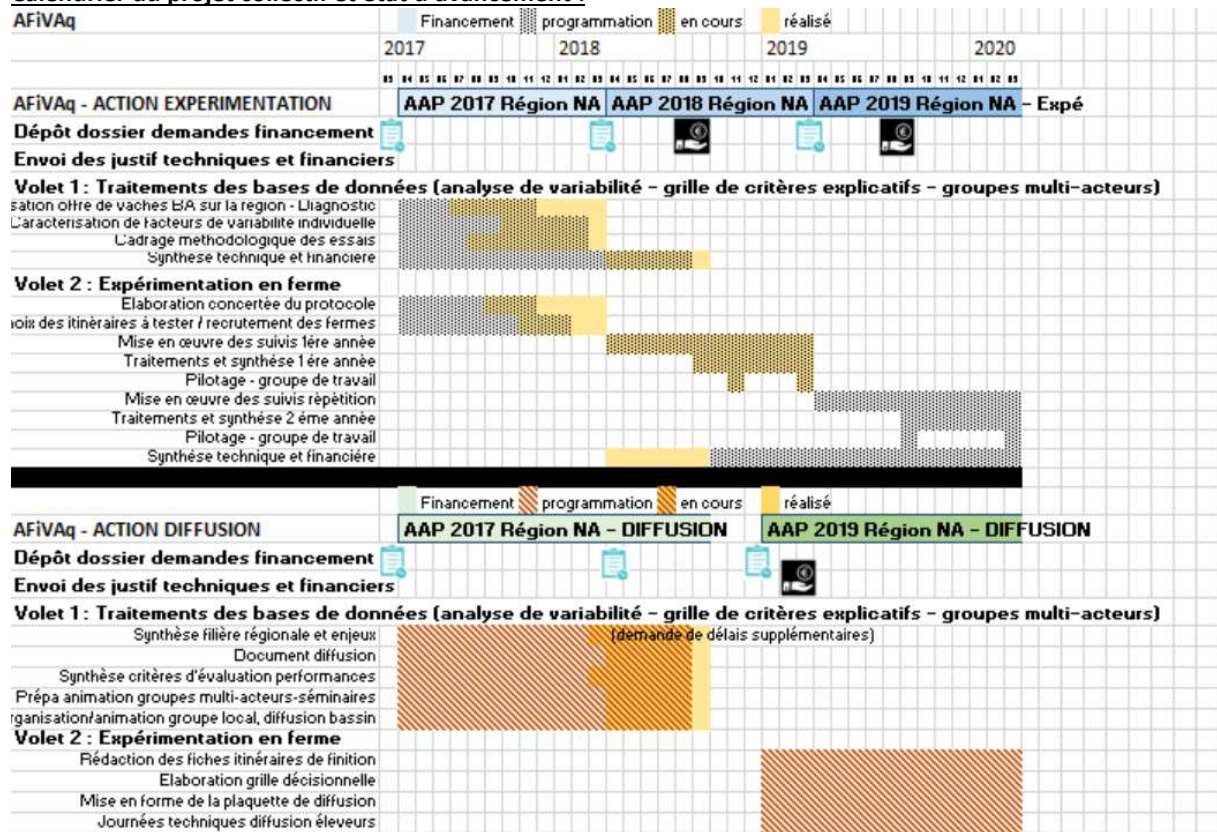
(diaporama support de réunion envoyé par mail)

Ordre du jour :

1. Point administratif (matin)
  - a. Dépôt Expé dossier 3ème tranche
  - b. Dépôt Diffusion dossier 2ème tranche
  - c. Justificatif dossier diffusion 1ère tranche
  - d. PROGRAMMATION 3ème tranche et diffusion
  
2. EXPERIMENTATION (après-midi)
  - a. Point d'étape suivi en cours (présentation partenaires)
  - b. Utilisation du fichier de suivi : retour...
  - c. Mise en place 3ème série de suivi
  
3. TRAITEMENT DE DONNEES (après-midi) – reprise présentation de novembre pour les absents :
  - a. Diagnostic vaches de boucherie – (60') :
    - i. Point diffusion des diagnostics par zone et national : exemplaires, diaporama, presse
    - ii. 4 zones de la région NAQ : présentation des résultats
  - b. Etude de la variabilité individuelle (60') :
    - i. SPIE-SIG-NORMABEV : Premiers résultats, Suite prévue
    - ii. Avec données commerciales

**1. Point administratif dépôt de dossier 2018**

**Calendrier du projet collectif et état d'avancement :**





Partie administrative, décisions :

- Dépôt du dossier diffusion 1<sup>er</sup> juillet 2019 au 30 juin 2020 ; contrainte d'un dépôt pour 12 mois, permet de laisser « mois de délai après fin des suivis pour traitements de valorisation des données.
- Préparer le dépôt en juin ; date limite 15 juillet 2019
- Chaque partenaire insère dans sa demande de financement son programme de diffusion locale (pour 3000 euros) : comices, foires agricoles et concours vaches grasses, vidéo, AG...)

Programme de diffusion :

- Sommet 2019 : ré-impression plaquettes et teasing durant le concours (mercredi matin, jeudi et vendredi am) → petite conférence tout public le jeudi matin (10h-13h) pour faire le lien avec concours vaches grasses
- Journées d'animation locales : concours, comices, journées à thème...
- Prévoir une vidéo sur le projet ??
- Réalisation plaquette

Programmation de la suite :

- Point tel pour préparer dépôt de dossier diffusion en mai
- Réunion physique Bordeaux début juillet pour organiser synthèse de données
- **Recherche de stagiaire pour septembre → traitement de données, synthèse, construction trame d'un outil d'Aide à la décision, construction de la plaquette technique.**

## **2. EXPERIMENTATION : Calendrier et protocole, Validation fichier de suivi**

Point d'étape suivi en cours (présentation partenaires) → cf. diaporama

Faire une réunion avant l'été pour organiser le traitement des données

CR technique et justific à faire pour 30 septembre 2019

## **3. BDD**

Non traité faute de temps

# Groupe de travail

## AFiVAq

19/11/2018  
BORDEAUX

1

## Ordre du jour

- EXPERIMENTATION - (matin)**
  - Point d'étape suivi en cours (présentation partenaires)
  - Utilisation du fichier de suivi : retour...
  - Mise en place 2<sup>ème</sup> série de suivi
- TRAITEMENT DE DONNEES (après-midi)**
  - Diagnostic vaches de boucherie – 100% :
    - Point diffusion des diagnostics par zone et saison : scénarios, diagramme, presse
    - 4 zones de la région MAQ : présentation des résultats
  - Etude de la variabilité individuelle 100% :
    - SPIC SIG-NORRAGEY : Premiers résultats, Suite presse
    - Avec données commercialisées
- Divers**

18/11/2018 Groupe W AFiVAq

2

## Calendrier

3

## Dépôt dossier 2019

**Evaluation budget suivis :**

- 17 à 20 jours (≈ 6 000€)
- Plafond coût journée ≈ 310 €
- + 600 € analyses
- ▶ ≈ 6 600€
- ▶ suivi administratif dossier 1000€

18/11/2018

4

## Mise en œuvre du projet

### VOLET 2 : expérimentation en fermes

**Objectif : tester et évaluer des conduites de finition pour décrire des itinéraires plus efficaces et améliorer les pratiques**

2017 : recrutement 26/03/18 : contour protocole  
01/04/18 : début des suivis  
03/04/2018 : fourniture fichier  
02/07/18 : point tel d'étape – validation fichier de saisie

18/11/2018

## Expérimentation

7 structures	3 zones	4 itinéraires / structure	▶ 28 itinéraires !
CDA / BC 64 EURALIS BOVINS LUR BERRI	Montagne et Piémont	Ration sèche : MGH, épis broyés, maïs sec, aliment complet	20% biphase herbe 80% monophasé
CDA/BC 40 EXPALLIANCE	Coteaux ou plaines sèches	Ration sèche : MGH, maïs sec, aliment complet	100% Monophasé
CDA 79 AEDS 79	Bocage, plaines sèches	Ensilage de maïs Herbe et méteil Mélangé fermier	100% biphase fourrages : - 6 biphase EM - 2 biphase herbe

18/11/2018

6

## Suivis : BC 40

Fermes	Effectif	Alimentation	Performances	Commentaires
EARL Du Casse	16 VA	MGH et lin extrudé		Début printemps
EARL Ladon	7 VA	MGH		
EARL Maurice	9 VA	Aliment complet et luzerne		
Dufourcq Jérôme	??	MGH, soja graine, cpt N		Vient de commencer 13/11

Commentaires généraux : en cours, 1ères sorties faites pour les 3 Peées mensuelles  
2 éleveurs en vèlages groupés



18/11/2018

AFiVAq

7

7

## Suivis : CDA 64

Fermes	Effectif	Alimentation	Performances	Commentaires
Terrabust	4-5 VA	Biphase herbe/MGH soja (bio)		
Gaec Bizi Nahi	23VA	Epi maïs broyé		
Lanega	?? VA	MGH		
+ 2 élevages ??	??			

Commentaires généraux :



18/11/2018

AFiVAq

8

8

## Suivis : Euralis

Fermes	Effectif	Alimentation	Performances	Commentaires
10 lots de 8		Maïs grain humide + complé azoté + paille		
10 lots de 5		Maïs grain humide + introussé Luzerne + tourteau soja		
12 lots de 8		Maïs grain sec + complé azoté + paille		
10 vaches		Phase 1 : v. Florbet / Phase 2 : maïs grain humide + complé		

Commentaires généraux :



18/11/2018

AFiVAq

9

9

## Suivis : Lur Berri

Fermes	Effectif	Alimentation	Performances	Commentaires
SCEA GEE	bois de 7	maïs grain humide+complé azoté+paille maïs sec		
EARL CANDOURT	bois de 5 ou 6	broyé+soja/coite + paille		
EARL MATHIEU	bois de 7	alément complet tdt+paille		
EARL HARRIBELTZA	bois de 4	alément complet+paille		

Commentaires généraux :



18/11/2018

AFiVAq

10

10

## Suivis : CDA 79

Fermes	Effectif	Alimentation	Performances	Commentaires
GAEC vallée des Blondes	60 VA	Biphase ensilage maïs/mash		
GAEC de Villeneuve	33 VA	Biphase maïs épis broyé / mash		

Commentaires généraux :



18/11/2018

AFiVAq

11

11

## Suivis : ADEDS79

Fermes	Effectif	Alimentation	Performances	Commentaires
GAEC la Passion	60 VA	Biphase herbe/méteil et MG		
GAEC le portail rouge	33 VA	Biphase EM/ration sèche fermière		Engr. Avec les veaux

Commentaires généraux :



18/11/2018

AFiVAq

12

12



## Expérimentation : protocole

### Mesures animal

- o Entrée : pesée, pointage (grille OS : NEC/DM/DS)
- o Fin : pesée, pointage (commercial : NEC, conf)
- o Données abattage (PC, CCNF, GRAS)

- o Pesées intermédiaires : mensuelles si possible, au moins à chaque transition alimentaire

### Alimentation et suivi des consommations

- o Analyse valeur alimentaire des aliments (4 analyses : MS/PDI/UF/CB)
- o Quantités d'aliments distribués et mesure (ou évaluation des refus)
- o Bilan fourrage/suivi bio, hauteur d'herbe entrée/sortie



13

## Fichier de saisie / remarques ?



Fichier Excel, 6 onglets :

1. Général itinéraire
2. Identification vaches et mesures (pesées, notes..)
3. Alimentation enregistrement
4. (Pâturage)
5. Valeur nutri des aliments
6. Ident vache BDD (repro, SIG)

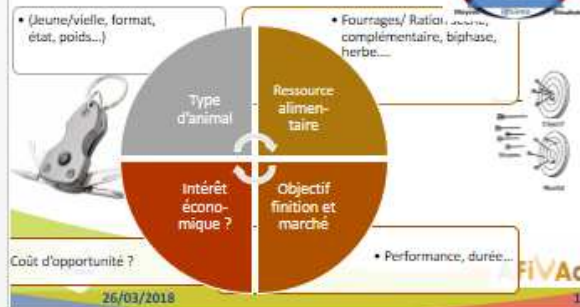
14

## Fichier de saisie / remarques ?

Onglet	Commentaires
Général	RAS
Vache_PESÉE	OK RAS
S	L'identifiant est le N° animal : rajouter une colonne dans le fichier : NTRA (4 chiffres) et NUMANI (12 chiffres - N° élevage + NTRA si née sur l'exploitation) Démarrer le calendrier à la date début du suivi.
Alimentation	Le distribué à saisir est journalier sauf les fourrages distribués à la balle : noter le poids de la balle dans la colonne le jour de la distribution L'éleveur doit noter : 1.Les dates de changement alimentaire : proportion dans la ration et quantité de mélange distribué 2.Les dates de distribution des balles de fourrages 3.Les mouvements d'animaux dans le lot idem outil d'enregistrement technique ; l'éleveur doit juste noter les hauteurs d'herbe E/S avec date et nombre d'animaux sur parcelle. La quantité d'herbe produite selon la densité prairie peut être paramétrée selon la zone.
Pâturage	A renseigner pour tous les types d'aliments entrant dans la ration : permettra de calculer la valeur alimentaire de l'ingéré. Analyse à faire sur les fourrages et sur le maïs. Pas indispensable pour les aliments du commerce si le fournisseur accepte de communiquer les valeurs
Valeur Aliments	Récupération des données par OS ou IDELE via fichier identifiant - NUMANIM. Une extraction des n° animaux sera à fournir pour pouvoir interroger la base.
Vache_IDENT	

15

## Expérimentation : description d'itinéraires Typo et clés d'entrée



16

## Expérimentation : description d'itinéraires Fiches pratiques moyens et performances



26/03/2018

AFiVAq

## Expérimentation : description d'itinéraires Fiches pratiques moyens et performances



26/03/2018

AFiVAq

## Expérimentation : synthèse 1<sup>ère</sup> série

- Modalités de mise en commun :



19

## Expérimentation : suivis 2<sup>ème</sup> série

- Tour de table :



20

## Ordre du jour

- EXPERIMENTATION - (matin)
  - Point d'étape suivi en cours (présentation partenaires)
  - Utilisation du fichier de suivi : retour...
  - Mise en place 2<sup>ème</sup> série de suivi
- TRAITEMENT DE DONNEES (après-midi)
  - Diagnostic vaches de boucherie - (60%):
    - Point diffusion des diagnostics par zone et national : exemplaires, diaporama, presse
    - 4 zones de la région NAQ : présentation des résultats
  - Etude de la variabilité individuelle (40%):
    - SPE-SIG-NORMABEV : Premiers résultats, Suite prévus
    - Avec données commerciales



21

## Diagnosics filière Blonde Point diffusion

National / description 3 bassins  
Impression, 1<sup>ère</sup> diffusion National  
Blond en septembre

Régional 4 zones  
A finir, diffusion locale en pdf



22

## Diagnosics National / bassins

- Diaporama disponible :

3 bassins pour la Blonde : Seine-Normandie, Normandie et Bretagne

• Diaporama d'élevage



18/11/2018

AFiVAq

## Diagnosics Zones d'élevage NAQ

- 3 zones en relecture, 1 zone à finir:



Avec un peu plus de 20 000 vaches, c'est le département des Deux-Sèvres qui obtient le trophée du cheptel blond de la zone.

Les élevages de vaches Blondes sont de relativement grande taille (plus de 40 vaches allaitantes). Plus des 5/6 des blondes sont élevées dans des troupeaux de plus de 20 vaches.

Chez 1/3 des élevages de vaches Blondes, la race n'est pas dominante : le nombre de vaches blondes représente moins de 10% des vaches du troupeau.

VAq



## Groupe de travail

# AFiVAq

18/03/2019  
BORDEAUX

1

## Ordre du jour

- POINT ADMINISTRATIF - (matin)**
  - Dépôt Expé dossier 3<sup>ème</sup> tranche
  - Dépôt Diffusion dossier 2<sup>ème</sup> tranche
  - Justificatif dossier diffusion 1<sup>ère</sup> tranche
- PROGRAMMATION 3<sup>ème</sup> tranche et diffusion**
- EXPERIMENTATION - (après-midi)**
  - Point d'étape suivi en cours (présentation partenaires)
  - Utilisation du fichier de suivi : retour...
  - Mise en place 3<sup>ème</sup> série de suivi
- TRAITEMENT DE DONNEES (après-midi)**
  - Diagnostic vaches de boucherie - (60') :
    - Point de diffusion des diagnostics par zone et national : exemplaires, diagramme, presse
    - 4 zones de la région NAQ : présentation des résultats
  - Etude de la variabilité individuelle (60') :
    - SPIN-SIG-NORMABEV : Premiers résultats, Soins précoce
    - Avec données complémentaires

Groupe W AFiVAq

2

## Projet AFiVAq

Amélioration de la finition des Vaches de boucherie Blondes d'Aquitaine

- Calendrier : sur 3 ans**
- 3 actions : expé & technique / transfert & diffusion / recherche qualité**

	Année 1 (avril 2017-Mars 2018)	Année 2 (avril 2018-Mars 2019)	Année 3 (avril 2019-Mars 2020)
<b>Volet 1</b> Expé FEADER NA 2017 Diffusion FEADER NA 2017	traitement de données : diag filière et cochage usuel	Groupes d'échange Etat des lieux filière / enjeux	
<b>Volet 2</b> Expé FEADER NA Diffusion FEADER NA		Essais éleveurs 1 et 2 Printemps / Automne	Régions usuel, éleveurs 1 et 2 Synthèse des résultats - Mise en forme plaquette technique - Diffusion et transfert terrain
<b>Volet 3</b> AAP divers		un qualité des vaches	un qualité des vaches

18/10/2017 COPIL AFiVAq

3

## Projet AFiVAq

Amélioration de la finition des Vaches de boucherie Blondes d'Aquitaine

- Partenariat : OS Blonde d'Aquitaine Sélection, Institut de l'élevage, CDA 64, 40, 79 et Bovins Croissance, Eurallis Bovins, Lur Berry, Expalliance, ADETS79, Interbev Aquitaine, Bordeaux sciences Agro, INRA**
- Moyens humains et budgets mobilisés :**

	Année 1 (avril 2017-Mars 2018)	Année 2 (avril 2018-Mars 2019)	Année 3 (avril 2019-Mars 2020)
<b>Volet 1</b> Expé FEADER NA 2017 Diffusion FEADER NA 2017	170 jours / 0,81 ETP 9 partenaires techniques + Associations COPIL		
<b>Volet 2</b> Expé FEADER NA Diffusion FEADER NA		180 jours / 0,88 ETP 9 partenaires techniques + Associations COPIL	180 jours / 0,88 ETP 9 partenaires techniques + Associations COPIL
<b>Volet 3</b> AAP divers		un qualité des vaches	un qualité des vaches
<b>TOTAL sur 3 ans</b>		796 jours / 3,8 ETP / 370 500 €	

18/10/2017 COPIL AFiVAq

4

## Calendrier

**AFiVAq - ACTION EXPERIMENTATION**  
Dépôt dossier demandes financement  
Envoi des justificatifs techniques et financiers  
Années: AAP 2017 Région NA / AAP 2018 Région NA / AAP 2019 Région NA - Expé

**Volet 1 : Traitement des bases de données (analyse de variabilité - grille de critères explicatifs - groupes multi-acteurs)**  
Lecture et mise à jour de la région (diagnostic, caractérisation du système de variabilité existante, L'élevage technico-économique des années, Synthèse technique et financière)

**Volet 2 : Expérimentations en élevage**  
Élaboration conjointe du protocole des des éleveurs à tester / installation des fermes / Mise en œuvre des outils liés aux essais / Traitement et régulation des essais / Pilotage - groupes de travail / Mise en œuvre des outils régionaux / Traitement et régulation des essais / Pilotage - groupes de travail / Synthèse technique et financière

**AFiVAq - ACTION DIFFUSION**  
Dépôt dossier demandes financement  
Envoi des justificatifs techniques et financiers  
Années: AAP 2017 Région NA - DIFFUSION / AAP 2018 Région NA - DIFFUSION

**Volet 1 : Traitement des bases de données (analyse de variabilité - grille de critères explicatifs - groupes multi-acteurs)**  
Signifiés filière régionale en ligne / Documents élaborés / Synthèse critères d'évaluation performance / Pilote éleveurs groupes multi-acteurs régionaux / gestion/animation groupes focal, diffusion bases

**Volet 2 : Expérimentations en ferme**  
Réalisation des fiches techniques de fermes / Élaboration grille documentaire / Mise en forme de la plaquette de diffusion / Synthèse technique diffusion éleveurs

## Dépôt dossier Expé 2019 Idem 2018

**Evaluation budget suivis :**

- 17 à 20 jours (≈ 6 000€)
- Plafond coût journée ≈ 310 €
- + 600 € analyses
- ▶ ≈ 6 600€
- ▶ suivi administratif dossier 1000€

6

## Dépôt dossier Expé 2019 Idem 2018



**► Demande d'aide Région NAO**  
(Word perso)

**► Descriptif détaillé**  
(Word collectif personnalisé)

**► Annexe plan de financement**  
(Excel personnalisé)

**► Pièces administratives structure**



7

## Dépôt dossier Expé 2019 Idem 2018

**► Pièces administratives structure**

- 0\_AAP NA 2018\_AFiVAq\_Courrier env au Conseil Rég NA SL.docx
- 1\_AAP NA 2018\_Demande aide AFiVAq ldele.docx
- 2\_AAP NA 2018\_Descriptif détaillé AFiVAq ldele.docx
- 3\_Annexe 1\_AAP NA 2018\_AFiVAq\_Plan financ ldele\_Expé.xlsx
- 4\_Annexe 2\_AAP NA 2018\_AFiVAq\_Declar miniris ldele.doc
- 5\_AAP NA 2018\_AFiVAq\_Capacité représentat légal ldele.pdf
- 6\_AAP NA 2018\_AFiVAq\_Statuts ldele.pdf
- 7\_AAP NA 2018\_AFiVAq\_Publication IO ldele.pdf
- 8\_AAP NA 2018\_AFiVAq\_dern bilan comptable et CR ldele.pdf
- 9\_AAP NA 2018\_AFiVAq\_Attestation agents ldele et ribre jours.docx
- 10\_AAP NA 2018\_AFiVAq\_Attestation partenariat.docx
- 11\_AAP NA\_AFiVAq\_Attestation non récupération TVA 022016.pdf



8

## Dépôt dossier Diffusion 2019 (Rien en 2018)

Synthèse des essais, rédaction fiches itinéraires/plaquettes  
Organisation journées techniques diffusion éleveurs local

**Evaluation budget diffusion (CDA et OP) :**

- 20 à 22 jours (≈ 7 000€)
- Plafond coût journée ≈ 310 € + 15%

**► ≈ 7 000€**

**► suivi administratif dossier 1000€**

**4.2. Coûts administratifs**

- les coûts salariaux des employés qui organisent ou réalisent l'opération (plancher à 10 000 € TTC/ans).
- les coûts indirects, calculés sur une base forfaitaire correspondant à 10% des frais de personnel (salaires et charges) comme prévu par l'article 52 du règlement (UE) N°1209/2012.
- les frais d'impression et de diffusion de documents (sujets révisés en internet)
- les prestations externes pour l'inscription, la réalisation ou le fonctionnement des dispositifs de démonstration et d'information (transport, catering, frais de communication, location de machines ou équipements).
- la mise à disposition de personnel.

**New plancher : 10 000 € éligible ?**

**12 mois maxi Demande 1er Juin ?**



9

## Justif dossier Diffusion 2017 Avant 31/03/2019

**Demande d'aide sur période d'éligibilité du 1/04/2017 au 30/09/2018 :**

**► Justif financier (dépenses salaire et frais impression)**

**► Rapport technique d'activité – préparation collective + intervention personnalisé si nécessaire :**

- 18/05/18 – Bordeaux – Réunion gpe W diffusion
- Plaquette diag filière
- R/V Méthodo
- ??



10

## Programmation

**► 30/09 : Rapport technique justif 2<sup>ème</sup> tranche**

**► Cadre présentation de chaque itinéraire (fond et forme) → échéance ?**

**► Sous-groupe de travail, Mise en commun / Expertise → orga ? Fréquence ?**

**► Diffusion → orga ? Période ?**



11

## Ordre du jour

- POINT ADMINISTRATIF - (matin)
  - Dépôt Expé dossier 3<sup>ème</sup> tranche
  - Dépôt Diffusion dossier 2<sup>ème</sup> tranche
  - Justificatif dossier diffusion 1<sup>ère</sup> tranche
- PROGRAMMATION 3<sup>ème</sup> tranche et diffusion
- EXPERIMENTATION - (après-midi)
  - Point d'étape suivi en cours (présentation partenaires)
  - Utilisation du fichier de suivi : retour...
  - Mise en place 3<sup>ème</sup> série de suivi
- TRAITEMENT DE DONNEES (après-midi)
  - Diagnostic vaches de boucherie - (09) :
    - Point diffusion des diagnostics par zone et national : exemplaires, diaporama, presse
    - 4 zones de la région NAO : présentation des résultats
  - Etude de la variabilité individuelle (09) :
    - SPIC-SIG-NORMABLE : Premiers résultats, Suite prévue
    - Avec dossiers complémentaires



Groupe W AFiVAq



12



### Mise en œuvre du projet VOLET 2 : expérimentation en fermes

**Objectif : tester et évaluer des conduites de finition pour décrire des itinéraires plus efficaces et améliorer les pratiques**

2017 : recrutement  
26/03/18 : contour protocole  
01/04/18 : début des suivis  
03/04/2018 : fourniture fichier  
02/07/18 : point tel d'étape – validation fichier de saisie  
18/11/18 : mise en commun – peu de présents

3 contextes pédoclimatique  
Partenariat : CDA/BC (3) et OP (4)  
28 itinéraires différents couvrant les 3 contextes, y compris AB  
2 fermes chacun x 2 conduites (hiver / printemps)  
18/11/2018

AFiVAq

13

## Expérimentation

7 structures	3 zones	4 itinéraires / structure	► 28 itinéraires !
CDA / BC 64 EURALIS BOVINS LUR BERRI	Montagne et Piémont	Ration sèche : MGH, épis broyé, maïs sec, aliment complet	20% biphase herbe 80% monophasé
CDA/BC 40 EXPALLIANCE	Coteaux ou plaines sèches	Ration sèche : MGH, maïs sec, aliment complet	100% Monophasé
CDA 79 ADEDS 79	Bocage, plaines sèches	Ensilage de maïs Herbe et méteil Mélange fermier	100% biphase fourrages : - 6 biphase EM - 2 biphase herbe

18/11/2018

AFiVAq

14

### Suivis : BC 40

Fermes	Effectif	Alimentation	Performances	► Commentaires
EARL Du Casse	16 VA	MGH et foin extrudé		Début printemps
EARL Ladon	7 VA	MGH		
EARL Maurice	9 VA	Aliment complet et luzerne		
Dufourcq Jérôme	??	MGH, soja graine, cpt N		Vient de commencer 13/11

Commentaires généraux : en cours, 1ères sorties faites pour les 3  
Pesées mensuelles  
2 éleveurs en villages groupés

18/11/2018

AFiVAq

15

### Suivis : CDA 64

Fermes	Effectif	Alimentation	Performances	► Commentaires
Terrabust	4-5 VA	Biphase herbe/MGH soja (bio)		
Gaëc Bizi Nahi	23VA	Epi maïs broyé		
Lanega	?? VA	MGH		
+ 2 élevages ??	??			

Commentaires généraux :

18/11/2018

AFiVAq

16

### Suivis : Euralis

Fermes	Effectif	Alimentation	Performances	► Commentaires
Engraisseur VA	2 lots de 8	70% Maïs grain humide + 30% compl avarié 35% + 1 kg paille	6 ans, 640 kg entrée 150 jours, 1,3 kg GMV - 482 kg	Distribué 10 jrs jours, 23 kg de ration 25 jours de transition
Naisseur Agresseur de veau	5 vaches	50% + compl 30%, foin luzerne, paille	2,7 GMV 200 kg entrée	Pesées mensuelles, engraissement longue tache, Repère l'air prochain
NE JB/achat	12 vaches	Phase 1 : 4 Foinbe / Phase 2 : maïs grain humide + compl	10 ans en moyenne 8 mois présence 620 kg entrée / 735 kg sortie 1 kg GMV intermédiaire 422 kg	

Commentaires généraux :  
Engraisseur VA : manque le pointage, pesée entrée et intermédiaire ; sera peut-être remplacé  
NE JB/achat VA : herbe 3 mois + nourrisseur extérieur MGH

18/11/2018

AFiVAq

17

### Suivis : Lur Berri

Fermes	Effectif	Alimentation	Performances	► Commentaires
SCEA GEE	bois de 7	maïs grain humide+compl azote+ paille maïs sec		
EARL CANDOLIAT	bois de 5 ou 6	broyé+soja/colza + paille aliment complet		
EARL MATHIOU	bois de 7	taf-paille aliment		
EARL HARRIBELTA	bois de 4	compl+ paille		

Commentaires généraux :

18/11/2018

AFiVAq

18

## Suivis : CDA 79

Ferme	Effectif	Alimentation	Performances	Commentaires
GAEC vallée des Blondes	88 VA 6 lots suivis	Triphase ensilage maïs/mash	Age moyen entrée 54 mois 172 j d'engrais 138 kgv	Vaches sans croissance en été → chgt aliments 88 VA en suiv, 44 sorties
GAEC de Villeneuve	33 VA	Triphase maïs épis broyé / mash	Age moyen entrée 50 mois 547 kgc 159 j d'engrais, 190 kgv 1,360 kg GMQ	Prix à 4,81 €

### Commentaires généraux :

(triphase 2/2/2 = remise en état très fourragère, finition sur 2 mois maxi avec ration engraissement divisée par 2 complétée par mash)  
 GAEC vallée des Blondes : poursuite des suivis avec qq évolutions des itinéraires  
 GAEC de Villeneuve : reprise d'un troupeau, remise en état avec herbe ou fourrage grossier

18/11/2018

AFiVAq

19

## Suivis : ADEDS79

Ferme	Effectif	Alimentation	Performances	Commentaires
GAEC la Passion	13 VA	Biphase herbe/métail et MG	1,187 GMQ après la rentrée 468 kgc 174 jours (de 100j à 230j) De 55 kg à 124 kg de gain	1 lot avec un démarrage à l'herbe
GAEC le portail rouge	33 VA	Biphase EM/ration sèche fermière	550 kgc	Engr. Avec les veaux. Pas de pesées intermédiaires Sera remplacé par un autre éleveur
EARL La sorinière	14	Biphase EM-blé-mash-MGH / finition	Début 25 août Prochaine rentrée en mars 725 kgv au début	Pesée depuis 2 ans Ax qui ont coulé ou avorté

### Commentaires généraux :

GAEC Portail Rouge : 1 pesée début, PC fin, alimentation, pas de pâturage, valorisation des céréales de l'exploitation  
 GAEC la passion : sortie tard dans herbe avancée pâturage tournant, rien fait à l'herbe, aliment fermier multi-céréales et multi-tourteaux. Changement de modalités sur les prochains suivis

20

## Expérimentation : protocole

### Mesures animal

- o Entrée : pesée, pointage (grille OS - NEC/DM/DS)
- o Fin : pesée, pointage (commercial : NEC, conf)
- o Données abattage (PC, CCNF, GRAS)
- o Pesées intermédiaires : mensuelles si possible, au moins à chaque transition alimentaire

### Alimentation et suivi des consommations

- o Analyse valeur alimentaire des aliments (4 analyses : MS/PDI/UF/CB)
- o Quantités d'aliments distribués et mesurés (ou évaluation des refus)
- o Bilan fourrager/suivi bio, hauteur d'herbe entrée/sortie



21

## Fichier de saisie / remarques ?



### Fichier Excel, 6 onglets :

1. Général itinéraire
2. Identification vaches et mesures (pesées, notes...)
3. Alimentation enregistrement
4. (Pâturage)
5. Valeur nutri des aliments
6. Ident vache BDD (repro, SIG)



22

## Fichier de saisie / remarques ?

Onglet	Commentaires
Général	RAS
Vache_PESÉE	OK RAS
S	L'identifiant est le N° animal ; rajouter une colonne dans le fichier : NTRA (4 chiffres) et NUMANI (12 chiffres - N° élevage + NTRA si née sur l'exploitation) Démarrer le calendrier à la date début du suivi.
Alimentation	Le distribué à saisir est journalier sauf les fourrages distribués à la balle ; noter le poids de la balle dans la colonne le jour de la distribution L'éleveur doit noter : 1. Les dates de changement alimentaire ; proportion dans la ration et quantité de mélange distribué 2. Les dates de distribution des balles de fourrages 3. Les mouvements d'animaux dans le lot idem outil d'enregistrement technicien ; l'éleveur doit juste noter les hauteurs d'herbe E/S avec date et nombre d'animaux sur parcelle.
Pâturage	La quantité d'herbe produite selon la densité prairie peut être paramétrée selon la zone.
Valeur Aliments	A renseigner pour tous les types d'aliments entrant dans la ration ; permettra de calculer la valeur alimentaire de l'ingéré. Analyse à faire sur les fourrages et sur le maïs. Pas indispensable pour les aliments du commerce si le fournisseur accepte de communiquer les valeurs
Vache_IDENT	Récupération des données par OS ou IDELE via fichier identifiant - NUMANIM. Une extraction des n° animaux sera à fournir pour pouvoir interroger la base.

## Expérimentation : description d'itinéraires Typo et clés d'entrée



26/03/2018

23



## Expérimentation : description d'itinéraires Fiches pratiques moyens et performances

Partie quantitative

### Performances animales

**Alimentation**

- Rations journalières par période
- Caractéristiques fourrages et aliments
- Bilan alimentaire

Caractéristique de l'animal

Objectif de croissance

engraissement - bovin (1 000 kg)

tranche 1 (0-30 j)

tranche 2 (30-90 j)

tranche 3 (90-180 j)

26/03/2018

25

## Expérimentation : description d'itinéraires Fiches pratiques moyens et performances

Partie qualitative

Recommandations : comment faire en pratique, témoignage...

Précautions : limites d'utilisation, vigilances...

Avantages/inconvénients : avis d'expert...

26/03/2018

26

## Expérimentation : synthèse 1<sup>ère</sup> série

• Modalités de mise en commun :

18/11/2018

27

## Expérimentation : suivis 2<sup>ème</sup> série

• Tour de table :

18/11/2018

28

## Ordre du jour

- POINT ADMINISTRATIF - (matin)
  - Dépôt Expé dossier 3<sup>ème</sup> tranche
  - Dépôt Diffusion dossier 2<sup>ème</sup> tranche
  - Justificatif dossier diffusion 1<sup>ère</sup> tranche
- PROGRAMMATION 3<sup>ème</sup> tranche et diffusion
- EXPERIMENTATION - (après-midi)
  - Point d'étape suivi en cours (présentation partenaires)
  - Utilisation du fichier de suivi : retour...
  - Mise en place 3<sup>ème</sup> série de suivi
- TRAITEMENT DE DONNEES (après-midi)
  - Diagnostic vaches de boucherie - (09) :
    - Point diffusion des diagnostics par zone et national : ateliers, diaporama, presse
    - 4 zones de la région NAO : présentations des résultats
  - Etude de la variabilité individuelle (09) :
    - SPMS-GIS-NORMANCV : Présentation résultats, Suite prévue
    - Avec données complémentaires

29/11/2018

## Diagnostique filière Blonde Point diffusion

National / description 3 bassins  
Impression, 1<sup>ère</sup> diffusion National  
Blond en septembre

Régional 4 zones  
A finir, diffusion locale en pdf

30/11/2018

## Diagnosics National / bassins

**• Diaporama disponible :**

3 bassins pour la Blonde : le sud, le centre et le nord de la zone de production, avec une base de données commune.

**• Répartition d'élevage :**

**Vache de boucherie : les chiffres d'élevage**

Indicateur	2017	2016	2015
Nombre de vaches	144 000	144 000	144 000
Production (kg)	144 000	144 000	144 000
Productivité (kg/vache)	144 000	144 000	144 000

18/11/2018 **AFiVAq**

31

## Diagnosics Zones d'élevage NAQ

**• 3 zones en relecture, 1 zone à finir :**

**AFiVAq** de vaches de boucherie de race Blonde d'Aquitaine

**DIAGNOSTIC FILÈRE de la zone Nord de la Nouvelle-Aquitaine (Pays et Plateau de France Occidentale)**

**CHIFFRES CLÉS 2017**

31 500	18 %	+ 27 %
vaches à destination boucherie	de la production	de la production depuis 2010

**CHIFFRES CLÉS D'ABATTAGE 2016**

31 500	18 %	+ 27 %
Age	84 mois	
Poids carcasse	506 kgc	
Conformation	77 % U	
Note de gras	[3= ; 3+]	

18/11/2018 **AFiVAq**

32

## Diagnosics Zones d'élevage NAQ

**• Zone Nord NAQ :**

**La vache de boucherie : une véritable catégorie commerciale dans la zone**

**CHIFFRES CLÉS 2016**

9 350	32 %	
vaches à destination boucherie	de la production	de la production depuis 2010

**CHIFFRES CLÉS D'ABATTAGE 2016**

Age	84 mois
Poids carcasse	506 kgc
Conformation	77 % U
Note de gras	[3= ; 3+]

18/11/2018 **AFiVAq**

33

## Diagnosics Zones d'élevage NAQ

**• Zone Nord NAQ :**

**Distribution et poids carcasse des vaches Blonde d'Aquitaine 2016 et 2017**

**CHIFFRES CLÉS 2016**

9 350	32 %	
vaches à destination boucherie	de la production	de la production depuis 2010

**CHIFFRES CLÉS D'ABATTAGE 2016**

Age	84 mois
Poids carcasse	506 kgc
Conformation	77 % U
Note de gras	[3= ; 3+]

18/11/2018 **AFiVAq**

34

## Diagnosics Zones d'élevage NAQ

**• Zone Plaines du Sud :**

**AFiVAq** de vaches de boucherie de race Blonde d'Aquitaine

**DIAGNOSTIC FILÈRE de la zone plaines et vallées du sud de Nouvelle-Aquitaine (Pays et Plateau de France Occidentale)**

**CHIFFRES CLÉS 2017**

57 000	30 %	- 12 %
vaches à destination boucherie	de la production	de la production depuis 2010

**CHIFFRES CLÉS D'ABATTAGE 2016**

Age	93 mois
Poids carcasse	479 kgc
Conformation	53 % U
Note de gras	[3= ; 3+]

18/11/2018 **AFiVAq**

## Diagnosics Zones d'élevage NAQ

**• Zone Plaines du Sud :**

**AFiVAq** de vaches de boucherie de race Blonde d'Aquitaine

**DIAGNOSTIC FILÈRE de la zone plaines et vallées du sud de Nouvelle-Aquitaine (Pays et Plateau de France Occidentale)**

**CHIFFRES CLÉS 2017**

57 000	30 %	- 12 %
vaches à destination boucherie	de la production	de la production depuis 2010

**CHIFFRES CLÉS D'ABATTAGE 2016**

Age	93 mois
Poids carcasse	479 kgc
Conformation	53 % U
Note de gras	[3= ; 3+]

18/11/2018 **AFiVAq**



## Diagnostique Zones d'élevage NAQ

### • Zone Plaines du Sud :

Positionnement des caractéristiques des vaches Blondes d'Aquitaine selon la carte nationale et le gras

Distribution et poids corporel des vaches Blondes d'Aquitaine 2010 et 2011 (source : INRA-IFREMER de l'élevage, à partir des données de l'INRA)

18/11/2018

AFiVAq

37

## Diagnostique Zones d'élevage NAQ

### • Zone Montagne :

de vaches de boucherie de race Blonde d'Aquitaine

MAINTIENS FILIÈRE de la zone Montagne de Nouvelle-Aquitaine (source : INRA-IFREMER de l'élevage, à partir des données de l'INRA)

Évolution 2010 des vaches Blondes d'Aquitaine de la zone montagne de la Nouvelle-Aquitaine et évolution en 3 ans

**CHIFFRES CLÉS 2017**

- 50 000 vaches Blondes d'Aquitaine
- 30 % de cheptel national
- 12 % = baisse des effectifs en 3 ans

18/11/2018

AFiVAq

38

## Diagnostique Zones d'élevage NAQ

### • Zone Montagne :

Le taux de finition des vaches Blondes dans la zone d'élevage de Nouvelle-Aquitaine (hors des zones bascharbais) s'élève à :

Zones	Taux de finition
Montagne	36 %
Plaine du sud	100 %
Côtières du centre	97 %
Marais du nord	120 %

Quel % des vaches Blondes arrivent en fin de lactation ?

Classe de finition des vaches Blondes par élevage

18/11/2018

AFiVAq

39

## Diagnostique Zones d'élevage NAQ

### • Zone Montagne :

**CHIFFRES CLÉS D'ABATTAGE 2016**

- 3 000 vaches à destination boucherie
- 10 % de la production régionale
- recettes de la production depuis 2010

**CHIFFRES CLÉS D'ABATTAGE 2016**

- Âge : 96 mois
- Poids carcasse : 477 kgc
- Cotisation : 50 % U
- Net de gas : (3e ; 3e)

18/11/2018

AFiVAq

40

## Diagnostique Zones d'élevage NAQ

### • Zone Montagne :

Caractéristiques moyennes des vaches Blondes d'Aquitaine en zone Montagne Nouvelle-Aquitaine 2010-2014 (source : INRA-IFREMER)

Evolution du poids corporel des vaches Blondes d'Aquitaine en zone Montagne Nouvelle-Aquitaine 2010-2014 (source : INRA-IFREMER)

Des caractères qui ont gagné du gabarit mais qui manquent de consistance

18/11/2018

AFiVAq

## Ordre du jour

- EXPERIMENTATION - (matin)
  - Point d'étape suivi en cours (présentation partenaires)
  - Utilisation du fichier de suivi : retour...
  - Mise en place 2<sup>ème</sup> série de suivi
- TRAITEMENT DE DONNEES (après-midi)
  - Diagnostic vaches de boucherie - (matin)
    - Poids carcasses des diagnostics par zone et matériel : expérimentation, diagnostic, génétique
    - Écart de la région NAQ - présentation des résultats
  - Etude de la variabilité individuelle (soir)
    - SPIC-SIG-NORMADEV
    - Avec données commerciales
- Divers

18/11/2018

Groupe W AFiVAq

AFiVAq

### Etude variabilité individuelle vaches de boucherie de race Blonde d'Aquitaine 2 grandes bases de données

**BDD « cinétique de croissance »  
DEFIBLONDE**  
1000 vaches sur 4 ans

**1. Définir des modèles de croissance**  
**2. Recherche de facteurs explicatifs**

**BDD SPIE-NORMABEV-SIG**  
211 000 vaches sur 7 ans et 52 variables

**1. Recherche de facteurs individuels de prédiction PC/conf**  
**2. Définition d'un modèle poids/conf lié à l'âge**

**BDD commerciales**  
Pour éclairer sur les différences de prix / quart de classe

26/03/2018 Titre du diaporama

43

### Etude de la variabilité individuelle : Cinétique de croissance

150 sénateurs regroupés en 10 clusters : exemple du cluster 1

trajectoires

Senateurs du Cluster 1

44

### 10 clusters regroupant 150 sénateurs

- 1 et 2 Croissance élevée et moyenne
- 3 et 4 Croissance faible à très faible
- 5 et 6 Croissance très élevée
- 8 « Hyper » Croissance
- 7 Sans Croissance
- 9 et 10 Croissances qui « cassent »

45

### Etude de la variabilité : niveau de performance par cluster

Niveau de performance par cluster (5 Sénateurs centres réduits)

46

### Etude de la variabilité : prédiction de croissance (random forest)

Taux erreur d'affaiblissement (sans validation) par cluster

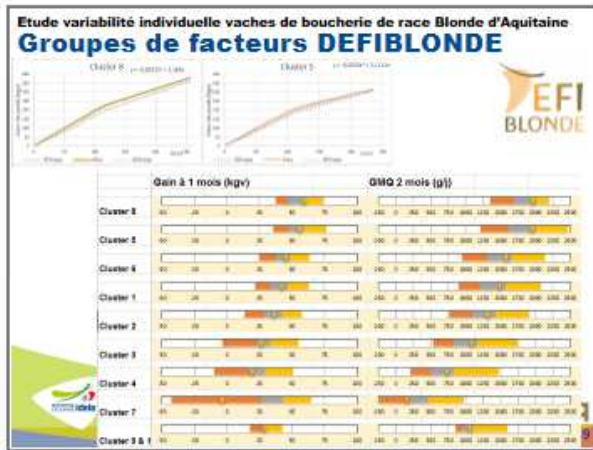
### Etude variabilité individuelle vaches de boucherie de race Blonde d'Aquitaine Groupes de facteurs DEFIBLONDE

Cluster 8 : AOE (en mois) vs POIDS D'ENTREE (en kg)

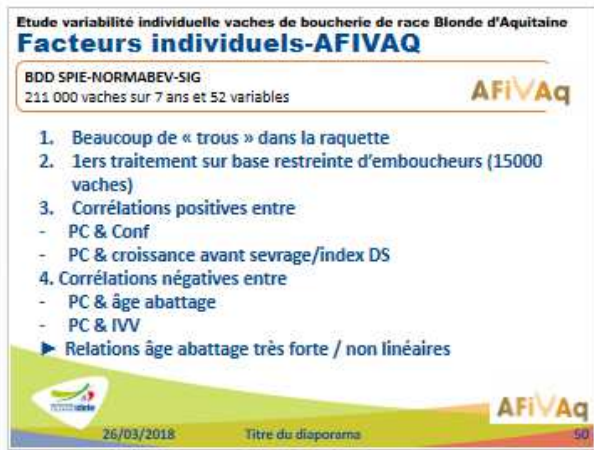
Cluster 5 : AOE (en mois) vs POIDS D'ENTREE (en kg)

Cluster	AOE (en mois)	POIDS D'ENTREE (en kg)
Cluster 8	30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200	300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480, 500, 520, 540, 560, 580, 600, 620, 640, 660, 680, 700, 720, 740, 760, 780, 800, 820, 840, 860, 880, 900, 920, 940, 960, 980, 1000
Cluster 5	30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200	300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480, 500, 520, 540, 560, 580, 600, 620, 640, 660, 680, 700, 720, 740, 760, 780, 800, 820, 840, 860, 880, 900, 920, 940, 960, 980, 1000
Cluster 1	30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200	300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480, 500, 520, 540, 560, 580, 600, 620, 640, 660, 680, 700, 720, 740, 760, 780, 800, 820, 840, 860, 880, 900, 920, 940, 960, 980, 1000
Cluster 2	30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200	300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480, 500, 520, 540, 560, 580, 600, 620, 640, 660, 680, 700, 720, 740, 760, 780, 800, 820, 840, 860, 880, 900, 920, 940, 960, 980, 1000
Cluster 3	30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200	300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480, 500, 520, 540, 560, 580, 600, 620, 640, 660, 680, 700, 720, 740, 760, 780, 800, 820, 840, 860, 880, 900, 920, 940, 960, 980, 1000
Cluster 4	30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200	300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480, 500, 520, 540, 560, 580, 600, 620, 640, 660, 680, 700, 720, 740, 760, 780, 800, 820, 840, 860, 880, 900, 920, 940, 960, 980, 1000
Cluster 7	30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200	300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480, 500, 520, 540, 560, 580, 600, 620, 640, 660, 680, 700, 720, 740, 760, 780, 800, 820, 840, 860, 880, 900, 920, 940, 960, 980, 1000
Cluster 8 & 1	30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200	300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480, 500, 520, 540, 560, 580, 600, 620, 640, 660, 680, 700, 720, 740, 760, 780, 800, 820, 840, 860, 880, 900, 920, 940, 960, 980, 1000

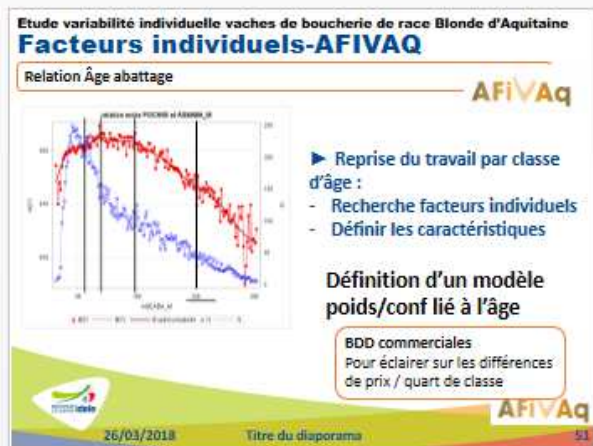




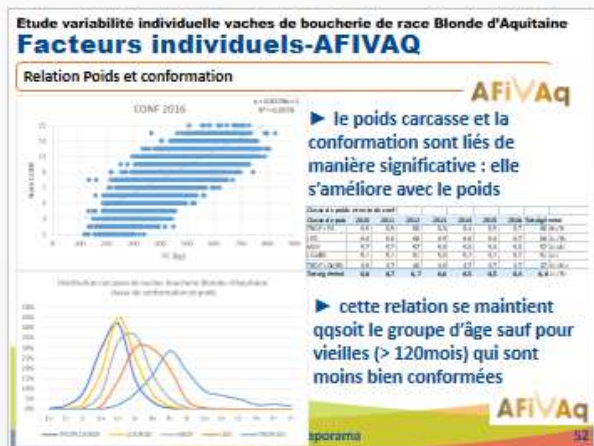
49



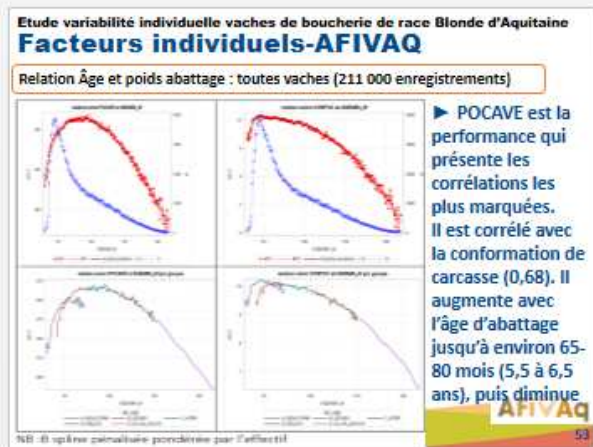
50



51



52



NB : 0 spline zéromaire pondérée par l'effectif



**Etude variabilité individuelle vaches de boucherie de race Blonde d'Aquitaine**  
**Facteurs individuels-AFIVAQ**

Relation Âge abattage

► Reprise du travail par classe d'âge :  
 - Recherche facteurs individuels  
 - Définir les caractéristiques

Définition d'un modèle poids/conf lié à l'âge

BDD commerciales  
 Pour éclairer sur les différences de prix / quart de classe

26/03/2018 Titre du diaporama

51

**Etude variabilité individuelle vaches de boucherie de race Blonde d'Aquitaine**  
**Facteurs individuels-AFIVAQ**

Relation Poids et conformation

► Le poids carcasse et la conformation sont liés de manière significative : elle s'améliore avec le poids

Statistique	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
POCIVE	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
IVV	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IVV_N	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IVV_MAX	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ECART_DMDS_V	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IFNAIS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Statistique	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

► cette relation se maintient qqsoit le groupe d'âge sauf pour vieilles (> 120mois) qui sont moins bien conformées

18/11/2018 Titre du diaporama

52

**Etude variabilité individuelle vaches de boucherie de race Blonde d'Aquitaine**  
**Facteurs individuels-AFIVAQ**

Relation Âge et poids abattage : toutes vaches (211 000 enregistrements)

► POCAVE est la performance qui présente les corrélations les plus marquées. Il est corrélé avec la conformation de carcasse (0,68). Il augmente avec l'âge d'abattage jusqu'à environ 65-80 mois (5,5 à 6,5 ans), puis diminue

NB: il s'agit d'une performance pondérale par l'effectif

18/11/2018 Titre du diaporama

53

**Etude variabilité individuelle vaches de boucherie de race Blonde d'Aquitaine**  
**Facteurs individuels-AFIVAQ**

Relation Âge et poids abattage : toutes vaches (211 000)

► Parmi les autres facteurs à effet continu, il est positivement corrélé au poids vif jusqu'à 24 mois -d'autant plus que l'âge à la pesée augmente- (corrélations de 0,16 à 0,54) et à la conformation squelettique au sevrage (corrélations de 0,29). Il est négativement corrélé avec IVV\_N (-0,14) et IVV\_MAX (-0,15) (en lien avec l'âge ?). POCAVE est positivement corrélé à CRsev (0,27), ICRCjbf\_P (0,19) et IABjbf (0,20). Il est négativement corrélé à ECART\_DMDS\_V (-0,22 : vaches plus tardives (gd format) plus lourdes) et IFNAIS (-0,25). On peut espérer améliorer légèrement le POCAVE des vaches en les choisissant sur ces index.

CONFOC est positivement lié à POCAVE (0,68) et négativement à ETATC (-0,50) et AGEABA (-0,30). La relation entre CONFOC et AGEABA ne semble pas linéaire. Il apparaît que la vitesse de dégradation de CONFOC augmente avec l'âge. CONFOC est négativement corrélé avec IVV\_N, NBVEL... relatifs à l'âge. Il est peu corrélé aux index. Il apparaît peu probable d'améliorer la CONFOC des vaches en les choisissant sur ces index.

18/11/2018 Titre du diaporama

54

**Etude variabilité individuelle vaches de boucherie de race Blonde d'Aquitaine**  
**Facteurs individuels-AFIVAQ**

Par groupe d'âge : toutes vaches (211 000 enregistrements)

► Par groupe d'âges – 5 modalités  
 Génisses et Primipares : [NBVEL=0 ou 1] et [AGEABA<=72 mois]  
 Jeunes : [NBVEL> 1] et [AGEABA<=72 mois]  
 Intermédiaires : [NBVEL> 1] et [72 mois < AGEABA <=102 mois]  
 Vieilles : [NBVEL> 1] et [102 mois < AGEABA <=150 mois]  
 Sans valeur bouchère : [NBVEL> 1] et [150 mois < AGEABA]

18/11/2018 Titre du diaporama

**Collection**  
**Résultats**

**Edité par :**  
**l'Institut de l'Élevage**  
149 rue de Bercy  
75595 Paris Cedex 12  
[www.idele.fr](http://www.idele.fr)  
Septembre 2019

**Dépôt légal :**  
3<sup>ème</sup> trimestre 2019  
© Tous droits réservés  
à l'Institut de l'Élevage  
Réf. 00 19 301 033  
ISSN 1773-4738





## AFiVAq Expérimentation

# Amélioration de la Finition des Vaches de boucherie Blondes d'Aquitaine

## Compte-rendu d'étape 2018

Le projet AFiVAQ a pour objectif de réviser les itinéraires de finition des vaches de Boucherie de race Blonde d'Aquitaine (type d'aliment, type de finition, durée) afin de proposer aux éleveurs et techniciens de la région des modèles plus efficaces sur les plans économique (coût de la finition, marge à l'engraissement) et environnemental (diversification de la ressource, fourrages, pré-engraissement à l'herbe..) qui tiennent compte du potentiel de l'animal à valoriser pour répondre à la demande de la filière. La finalité pratique sera la construction de fiches pratiques et de conseils, décrivant des itinéraires de finition adaptées à différents contextes d'exploitations pour accompagner l'amélioration des pratiques de terrain.

Un premier volet réalisé en 2018 repose sur le traitement de BDD (BDNI, NORMABEV, SIG, Données commerciales) pour faire un état des lieux de la production et caractériser des facteurs de variabilités des performances individuelles en vue de « piloter » la finition et cadrer les essais itinéraires de finition. Il a permis la réalisation de diagnostics filières à l'échelle des différents territoires nationaux et régionaux qui sont en cours de diffusion.

Le deuxième volet d'expérimentation en ferme (prévu sur 2019 et 2020) consiste à tester des rations et des conduites pour référencer une large palette d'itinéraires de finition des vaches blondes d'Aquitaine qui améliorent l'efficacité des pratiques (en lien avec la valorisation de la ressource, l'économie et la capacité individuelle d'une vache à valoriser un itinéraire de finition). Ce travail est complété par de l'expérimentation en station dans le cadre du projet FAM expé DEFIBLONDE.

Le présent compte-rendu rapporte les résultats d'une année de suivis en fermes qui ont porté sur l'évaluation de 495 vaches en finition dans 22 contextes et pratiques différentes. Ces résultats sont intermédiaires puisque les suivis font l'objet d'une répétition en cours sur la 3ème et dernière année du programme.

Avec le soutien financier de :



Contacts :

[marion.kentzel@idele.fr](mailto:marion.kentzel@idele.fr)

Septembre 2019  
Réf. 00 19 301 033  
ISSN 177-4738

[www.idele.fr](http://www.idele.fr)

