



Présentation du plan d'action génétique 2017-2019

élaboré dans le cadre des plans
stratégiques de FranceAgriMer

Comité Spécialisé ruminant du 17 octobre 2017

Principe d'élaboration



- ▶ **Ovin**
 - ▶ Issu de groupes de travail dès la construction du plan stratégique de FAM en 2012-2013
 - ▶ Reprise dans le plan d'action pour la génétique animale

- ▶ **Bovin et caprin**
 - ▶ Pas d'intégration complète lors de l'élaboration des plans stratégiques
 - ▶ Travail réalisé en 2016 à la demande du BLSA

Elaboration des plans d'action bovins et caprins (I)



- ▶ Documents d'entrée = compilation des orientations stratégiques
 - ▶ De FranceAgriMer
 - ▶ Du dossier du PNDAR de 2014 *Action élémentaire n° 1*,
 - ▶ De FGE
- ▶ Synthèse des objectifs opérationnels de FranceAgriMer
 - ▶ Et estimation de la contribution de la génétique à leur mise en œuvre
 - ▶ Conservation des objectifs où la génétique à un impact moyen à fort

Elaboration des plans d'action bovins et caprins (2)



► Exemple :

Objectif opérationnel FAM	Contribution de la génétique	Commentaire
Objectif 1 : aide FAM à l'assistance technique 2014-2016 pour Améliorer les coûts de production en combinant performance économique et écologique afin d'optimiser le revenu	Moyen (3/5)	Dépend du soutien aux actions génétiques au travers de l'assistance technique de FAM
Objectif 4 : évolution 2014-2016 de l'aide FAM valorisation lait zones de montagne	Nulle (0/5)	
Objectif 2 : mobiliser les outils nationaux et communautaires d'aides aux investissements sur les postes correspondants <i>pour Améliorer les coûts de production en combinant performance économique et écologique afin d'optimiser le revenu</i>	Forte (4/5)	Le recours à une génétique adaptée et aux technologies de nouvelles (semence sexée et génotypage femelle par exemple) constituent des leviers

Elaboration des plans d'action bovins et caprins (3)



▶ Sélection

- ▶ Uniquement des objectifs opérationnels FranceAgriMer avec une contributions de la génétique forte ou moyenne aux axes opérationnels

▶ Croisement

- ▶ Des objectifs opérationnels de FranceAgriMer retenus
- ▶ Avec les objectifs opérationnels de FGE et du PNDAR
- ▶ Et détermination d'une note d'impact des objectifs PNDAR-FGE sur ceux de FranceAgriMer à dire d'expert...

Elaboration des plans d'action bovins et caprins (4)



► exemple

7.2 → Filières laitières ¶

Objectif opérationnel-FAM ¶	Contribution de la génétique ¶	O-Obj:1¶	O-FGE:2¶	O-FGE:5¶
Objectif 1 ^o : aide-FAM à l'assistance technique 2014-2016 les coûts de production en combinant performance économique et écologique afin d'optimiser le revenu ¶	Moyen (3/5) ¶	5 ¶	3 ¶	5 ¶
Objectif 2 ^o : mobiliser les outils nationaux et communautaires d'aides aux investissements sur les postes correspondants pour Améliorer... ¶	Forte (4/5) ¶	0 ¶	0 ¶	0 ¶

Objectifs opérationnels PNDAR et FGE

- Objectif 1 (PNDAR) : mettre à disposition un matériel animal performant, économe en intrants (notamment aliments concentrés et intrants médicamenteux) avec une forte capacité de valorisation des aliments cellulosiques
- Objectif FGE 2 : Améliorer en permanence la qualité des données et des résultats
- Objectif FGE 5: Garantir en permanence la fiabilité des outils

...

Elaboration des plans d'action bovins et caprins (5)



- ▶ **Écriture de fiches action**
 - ▶ Pour les objectifs de FranceAgriMer où la contribution de la génétique peut être forte ou moyenne avec des un impact potentiel fort
 - ▶ Pour les objectifs spécifiques génétiques retenus en accord avec le Ministère en charge de l'agriculture

Gestion des actions



- ▶ Dans un souci d'agilité et d'évolutivité
- ▶ Sous forme de base de données ACCESS
 - ▶ Facilité de gestion
 - ▶ Facilité de mise en forme des états

- ▶ Avec un formulaire de saisie sous excel
 - ▶ Facilement utilisable par les apporteurs d'actions

Etat de présentation des actions



► Présentation synthétique

Plan d'action pour la génétique des filières animales

Filière Ruminants					
Thématique Facteurs de compétitivité liés aux coûts de production		"Secteur" ou cible entreprise agricole			
Enjeux Augmenter l'efficacité de production et réduire les rejets dans l'environnement					
N° Action	Pilote	Interlocuteur	Participants	Moyens	PEC dim Ag Eco. Eco/Envi/Soc
GENETIQUE 11	CNIEL et Interbev		idele, FGE	Financements FAM	oui / oui / oui
Formation à l'utilisation optimale de l'outil génétique dans un raisonnement économique.					
Thématique Facteurs de compétitivité liés aux coûts de production		"Secteur" ou cible Entreprise de sélection			
Enjeux Augmenter l'efficacité de production et réduire les rejets dans l'environnement					
N° Action	Pilote	Interlocuteur	Participants	Moyens	PEC dim Ag Eco. Eco/Envi/Soc
GENETIQUE 10	FAM (dispositif d'aide)	Maryse Saboulard		Financements FAM	oui / oui / oui
Investir dans la sélection sur de nouveaux caractères notamment en relation avec la santé, l'efficacité alimentaire et l'agro écologie (efficacité résilience)					

Etat de présentation des actions



► Présentation détaillée

Plan d'action pour la génétique des filières animales



FILIERE : Ruminants laitiers

Action : GENETIQUE 09

Favoriser le renouvellement des femelles sur des bases les plus objectives possibles comme levier d'optimisation du fonctionnement du troupeau bovin lait à moyen terme

Thématique	Facteurs de compétitivité liés aux coûts de production
Secteur ou cible	entreprise agricole
Enjeux	Adapter les produits aux attentes du marché
Objectifs partagés	Mobiliser les outils nationaux et communautaires d'aides aux investissements sur les postes correspondants pour améliorer ...

Sous actions opérationnelles

Soutenir le génotypage des femelles pour gérer le renouvellement des troupeaux

Pilote	FGE
Interlocuteur	Laurent Journaux
Participants	
Moyens	Financement génotypage femelles
Calendrier	Dès 2017

Obstacles ou freins

Prise en compte des 3 dimensions de l'Agro écologie

Économique : oui Environnementale : oui Sociétale : oui

Indicateurs de suivi

Indicateurs de résultat Nombre de femelles génotypées par espèce

Commentaires S'inspirer des irlandais qui ont réussi à inscrire ce type de démarche comme MAE au deuxième pilier de la PAC en bovin viande. Etendre ce type de dispositif en bovin viande.

Synthèse des actions retenues



- ▶ **Toutes filières animales**
 - ▶ Encourager l'utilisation de races locales dans les LA
 - ▶ Accompagnement ouverture sanitaire des frontières pour export
 - ▶ Mise en place BD des ressources zoogénétiques, son alimentation et celle des BD internationales
 - ▶ Règlement sanitaire dérogatoire pour cryobanque
 - ▶ Périmètre des CNAGs...
 - ▶ Développer une sélection en accord avec les principes d'Agroécologie
 - ▶ Mise en cohérence du dispositif français avec le RZue

Synthèse des actions retenues



- ▶ **Tous ruminants**
 - ▶ Formation à l'utilisation de la génétique dans un raisonnement économique de la production
 - ▶ Investissement dans la sélection de nouveaux caractères
 - ▶ santé, efficacité, résilience...
 - ▶ Valoriser a posteriori les orientations de sélection des races
 - ▶ en les confrontant aux progrès génétiques constatés
 - ▶ Mettre à disposition des éleveurs des animaux « faciles à vivre »
 - ▶ Evaluer la place à donner au croisement dans les systèmes de production français

Synthèse des actions retenues



- ▶ **Bovins**
 - ▶ Révision régulière des objectifs de sélection
 - ▶ Expliquer la génétique et lever les doutes sur les technologies utilisées
 - ▶ Maitriser les anomalies génétiques
- ▶ **Bovins viande**
 - ▶ Déployer une stratégie partagée de sélection sur les qualités de la viande
 - ▶ Investir dans la sélection de nouveaux caractères pour faciliter l'adaptation des produits aux marchés
 - ▶ Courbes de croissance

Synthèse des actions retenues



- ▶ **Ovins**
 - ▶ Identifier des objectifs raciaux en lien avec les besoins de la filière
 - ▶ Formation
 - ▶ à l'utilisation optimale de l'outil génétique
 - ▶ à l'intégration de l'outil génétique dans les itinéraires techniques
 - ▶ Favoriser l'interopérabilité des SI ovins
 - ▶ Développer le phénotypage de précision
 - ▶ notamment en valorisant la RFID
 - ▶ Meilleure prise en compte des qualités maternelles
 - ▶ Réviser le rôle des stations et les caractères mesurés

Synthèse des actions retenues



▶ Ovins

- ▶ Poursuivre les investissements en matière de génomique
- ▶ Intégrer les spécificités de l'IA ovine en semence fraîche
- ▶ Développer les actions de la plateforme internationale Interbev-Races de France
- ▶ Définir le périmètre du dispositif génétique ovin
- ▶ Organiser la gouvernance du plan stratégique
- ▶ Développer un réseau international de comparaison des génétiques ovines « inter RAM »
- ▶ Adapter le dispositif de résistance à la tremblante
- ▶ Gérer la biodiversité raciale

Synthèse des actions retenues



- ▶ **Ovins viande**
 - ▶ Collecte de phénotypes
 - ▶ Evaluer la qualité des schémas de sélection
 - ▶ Renforcer le travail sur les aptitudes bouchères
 - ▶ Favoriser la diffusion de reproducteurs évalués et qualifiés



Merci pour votre attention