

La diversification dans les filière animales
pour favoriser la diversité alimentaire,

illustration avec :

LA REDYBLACK

Nouvelle race bovine française

Association BOVINEXT

8 décembre 2022 – CIAG – Dijon



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION



UNION EUROPÉENNE
Fonds Européen de Développement Rural
L'Europe investit dans les zones rurales

La Région
GrandEst



Contexte et origine du projet



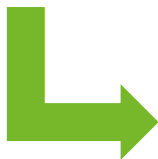
Origine et motivations

>>> **Viandes**

Les études
de FranceAgriMer

> Février 2018

**Élevages bovins viande :
s'adapter à la demande
des marchés**



Les scénarios retenus sont les suivants :

1. Produire des génisses plus légères par la modification des itinéraires d'engraissement
2. Augmenter la part de génisses produites en réduisant le taux de renouvellement
3. Combiner la production de génisses et la réduction des UGB avec le vêlage à 2 ans
4. Produire de nouveaux types d'animaux avec du croisement terminal
5. Réduire le gabarit des troupeaux pour produire des animaux moins lourds



Une piste « externe » à tester...

Sans corne

Précocité

Vêlage 2 ans

Efficacité Alimentaire

Croisement

Gabarit de carcasse

Viande persillée



Avril
2017

Oct.
2018

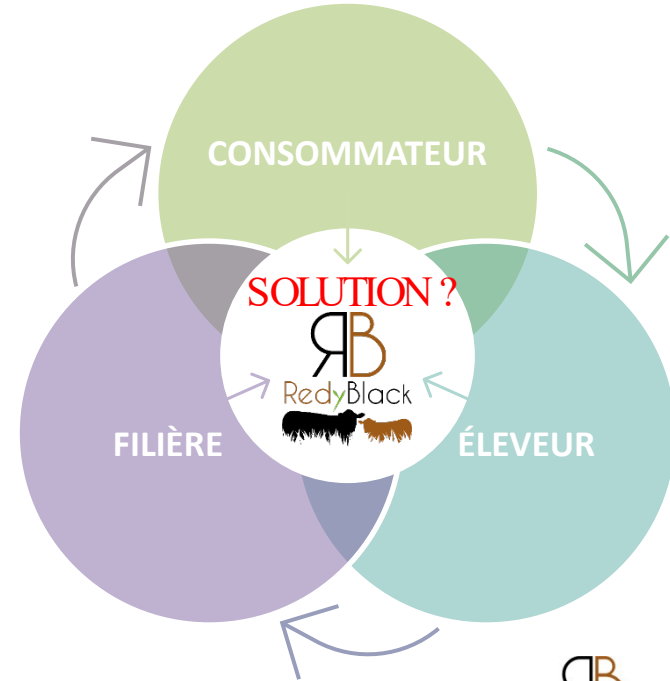
Déc.
2019



CRÉATION RACIALE

Déc.
2020

2030

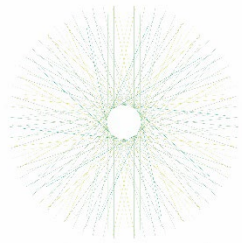


... une solution « interne » développée



Un Groupe Projet PEI Redyblack

PEI = Partenariat Européen pour l'Innovation



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

CHEF DE FILE :

+

PARTENAIRES :



FINANCEURS :



UNION EUROPÉENNE

Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural
L'Europe investit dans les zones rurales



Rappel sur la genèse... (1/2)

2016 : visites découvertes au Royaume-Uni du modèle génétique Stabiliser

Avr. 2017 : constitution de l'association Bovinext



Sep. 2017 : 1^{ère} réunion éleveurs

Nov. 2017 : arrivée du 1^{er} lot de 17 génisses importée à la station d'Epinal

Jan. 2018 : 1^{ères} récoltes et poses embryonnaires + accord sur l'aide Région à la pose embryonnaire (20% plafonné à 100 €)

Fév. 2018 : 1^{ères} portes ouvertes de la Station à Epinal + dépôt projet PEI1

Oct. 2018 : 1^{ères} naissances et reconnaissance officielle au JO de la race Stabiliser / affectation du code 28

Nov. 2018 : entrée en vigueur du nouveau Règlement Zootechnique Européen : obligation pour tous les OS de s'y conformer

Déc. 2018 : arrivée du 2nd lot de génisses

Rappel sur la genèse... (2/2)

Mars 2019 : dépôt du projet PEI2 Stabiliser

7 juin 2019 : 1^{er} COPIL PEI

Juin 2019 : présentation en com. nationale génétique avec le Ministère

Oct. 2019 : refus de la demande d'extension du programme UK en France, délai accordé au 15/12/2019 pour poses embryonnaires

Déc. 2019 : réunion éleveurs adhérents décidant : lancement du processus de (re)-création raciale

Mai 2020 : dépôt du dossier de demande d'agrément OS pour Bovinext pour la création d'une nouvelle race « Redyblack »

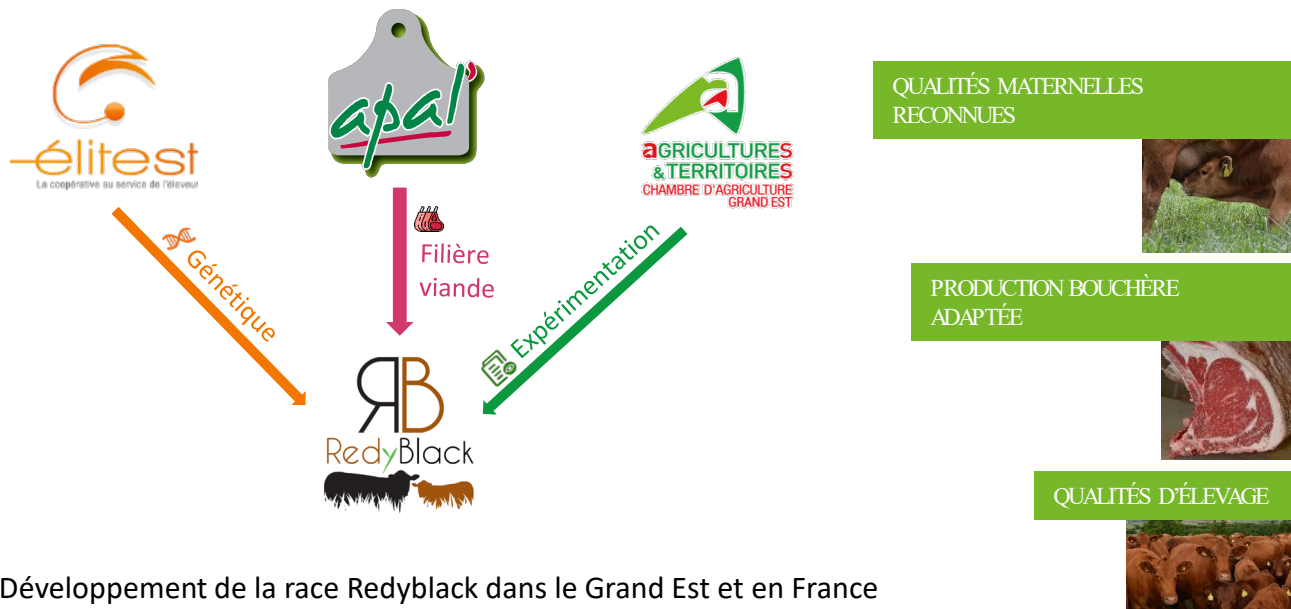
Eté 2020 : consultation d'experts, favorable au projet

Sep. 2020 : 1^{ère} Commission Thématique Interfilière génétique de FAM : avis favorable à l'agrément et à la création raciale Redyblack

Déc. 2020 : publication du nouvel arrêté ministériel + code race

2021 : nouvel élan au projet, avenant PEI Redyblack

BOVINEXT : une association au service du collectif



Développement de la race Redyblack dans le Grand Est et en France

➡ Créer un noyau de sélection

➡ Expérimenter

➡ Développer une filière

ENJEU : répondre à une filière en mutation

AVAL : consommateur



- Portion adaptée (petite carcasse, homogénéité)
- Qualité (persillé, tendreté, couleur)
- Environnement (production à l'herbe)
- Bien-être animal (sans corne, vêlage facile)

AMONT : éleveur



- Répondre aux besoins des consommateurs
- Faible coûts de production (qualités maternelles, efficacité alimentaire, précocité)
- Bonne valorisation des carcasses (prix au kg)
- Bien-être de l'éleveur (sans corne, docilité)

Objectifs de sélection de la REDYBLACK → **animal facile à élever, qui répond aux attentes des consommateurs** (persillé et portion modérée) **et des éleveurs** (précocité, herbagère)



Création et objectifs de la race Redyblack

Un modèle génétique composite



1er projet



Importation en France d'une race composite :
STABILISER (développée aux USA)

50% races anglo-saxonnes x 50% races continentales

31 femelles, 3 mâles et 170 embryons STABILISER
importés en 2017-2018



Projet actuel

Création de la race REDYBLACK en France,
avec les mêmes objectifs de sélection
que le croisement STABILISER



robe noire



robe rouge

Caractéristiques de la race



> QUALITÉS MATERNELLES

- Précocité sexuelle : 1^{er} vêlage à 2 ans
- Facilité de vêlage : très peu d'assistance
- Bonne capacité d'allaitement
- Bonne fertilité, IVV < 365 j
- Durée de gestation courte : 282 j en moyenne
- Faible poids naissance : 35 kg ♀ et 38 kg ♂ en moyenne

> QUALITÉS BOUCHÈRES

Excellente qualité de viande, tendre et finement persillée

P120 j : 170 kg ♀ ; 180 kg ♂

P210 j : 260 kg ♀ ; 295 kg ♂

Poids carcasses

Taurillons 18 mois : 420 kg

Génisses 27 mois : 325 kg

Bœufs 26 mois : 370 kg



> DURABILITÉ

- Absence de cornes : pas d'écornage
- Vitalité des veaux à la naissance
- Bonne docilité, tempérament calme
- Poids adulte intermédiaire (650kg), bonne efficacité alimentaire et maintien facile de l'état corporel
- Longévité : 8 veaux en moyenne par carrière
- Cycle de production rapide dû à la précocité de la race : réduction de l'empreinte carbone
- Race herbagère : entretien des prairies, peu de compétition feed/food

Création de race

CONTEXTE

Fin 2020 : dossier de demande de création de race validé auprès du ministère de l'Agriculture
→ Redyblack reconnue en France, et considérée **jusqu'en 2030** comme une **race en création**.

Noyau ouvert : taureaux **Angus** et **Simmental**, conformes, utilisés comme reproducteurs au sein de la race, selon une liste fermée définie

→ Veaux nés de ces taureaux seront de code race 28 Redyblack (si mère de code race 28)

QU'EST-CE QUE CELA IMPLIQUE ?

- **Diversité génétique**
- Baisse risque de consanguinité
- **Pilotage de la race par les éleveurs**

→ Pas de règles de rotation, sauf interdiction d'utiliser plusieurs fois de suite la même race fondatrice

Modèle d'accouplement



Femelle
100% Redyblack



Taureau 100% Angus*
OU



Taureau 100% Redyblack
OU



Taureau 100% Simmental*



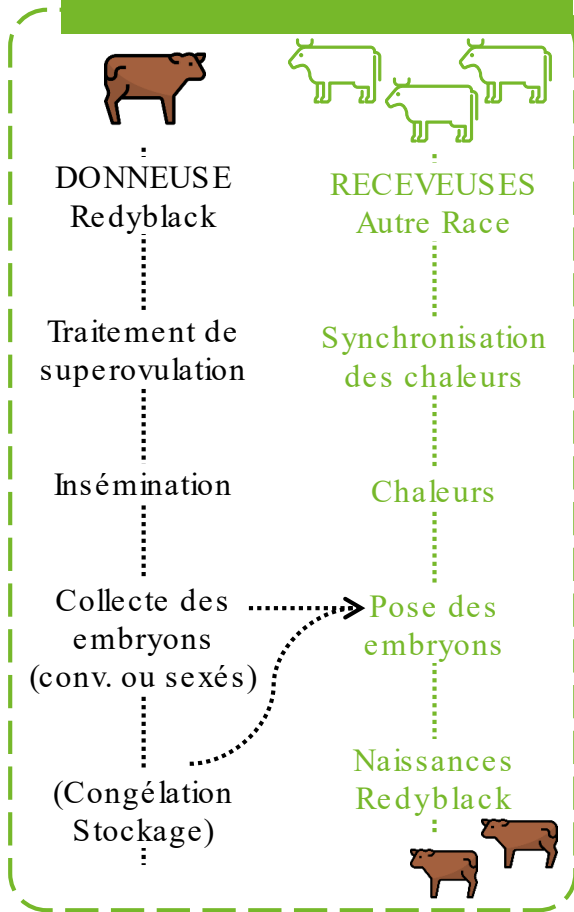
Veaux
100% Redyblack

* : taureau inscrit sur la liste des reproducteurs de races fondatrices autorisés par l'OS Redyblack

Outils de gestion de la création raciale

- **Génotypage**
- **Transplantation embryonnaire**
- **Croisements d'absorption**
- **Contrôle Individuel en station**
- **Mesures en ferme**

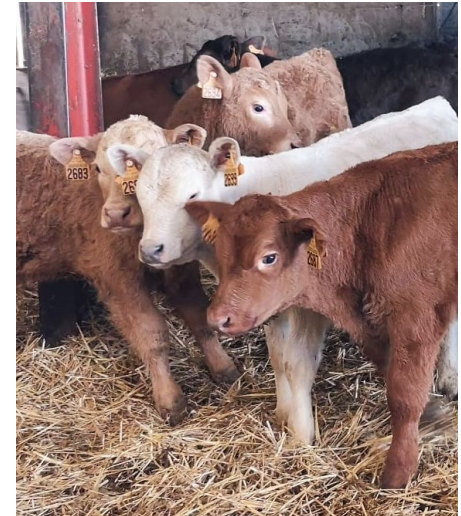
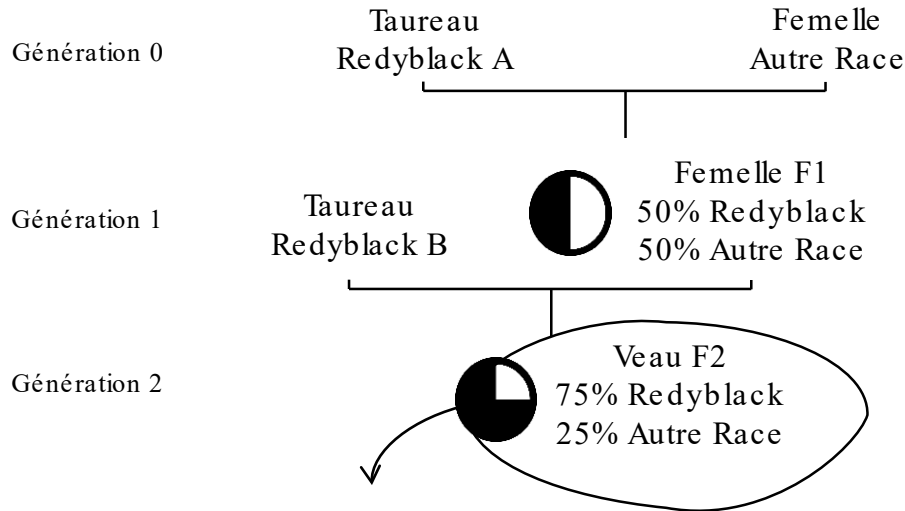
La transplantation embryonnaire



- **Intégrer des animaux Redyblack au troupeau**, peu importe la race du cheptel existant
→ Méthode la + rapide et efficace !
- Embryons collectés en station - ou en ferme - sur des femelles Redyblack, puis reposés en ferme sur des femelles receveuses
- Depuis janvier 2018 : **795 embryons posés**
(→ env. 50% de réussite ; idem autres races)

Le croisement d'absorption

- Insémination des femelles de *race Autre*, puis leurs filles, avec des taureaux Redyblack
OU introduction d'un taureau Redyblack dans le troupeau
- Permet de transformer tout le cheptel, ou une partie, progressivement



- Pendant la phase de création, obtention du **code race 28** dès la 2^{ème} génération
si les animaux concernés correspondent au standard de la race
(gain d'une génération par rapport à un croisement d'absorption classique)

Contrôle individuel de mâles en station



Comparaison des taureaux sur la base de leur **efficacité alimentaire** ; et obtention d'informations sur l'efficacité alimentaire de la race Redyblack

Taureaux contrôlés individuellement

Sélection sur ce critère d'efficacité alimentaire



PROTOCOLE :

1 mois d'adaptation à la ration

2 mois de contrôle

Ration de **mash fibreux à volonté + auges individuelles**

Pesée du mash mis à l'auge, individuellement

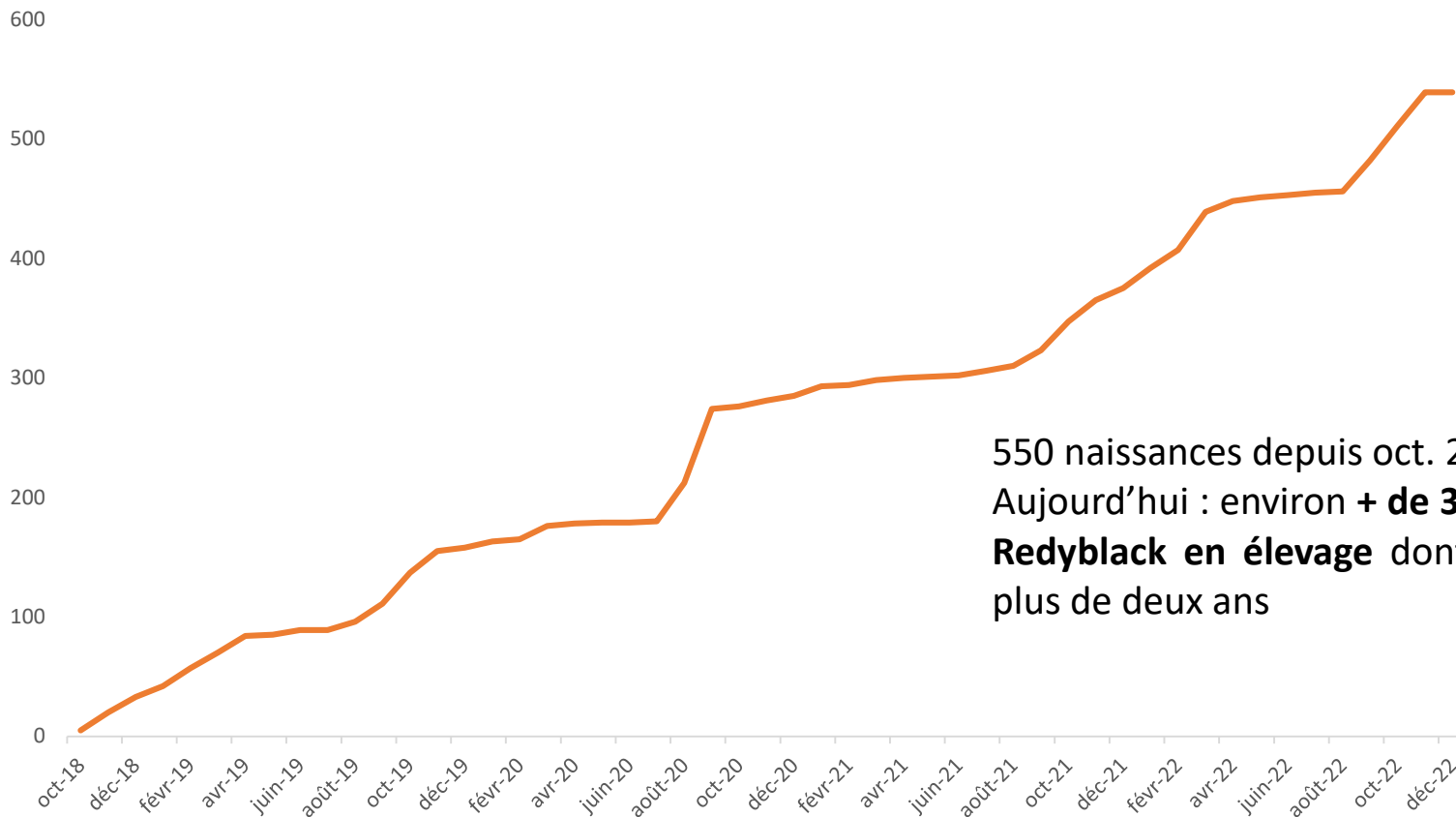
Pesée des refus 2x par semaine, individuellement

Pesée des taureaux au début, au milieu et à la fin du CI + pointage

Etat des lieux du troupeau français



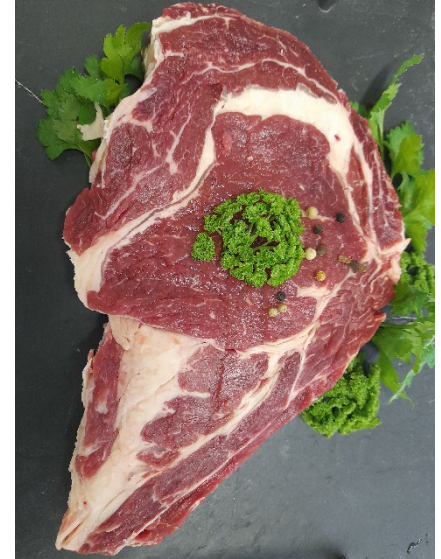
Evolution de la population en France





1^{ers} résultats d'abattage et perspectives marché

Les 1^{ers} abattages





Date de naissance : **09/01/2019**

Sexe : **Femelle**

Catégorie : **Génisse**

Elevage : **GAEC du Viaduc**

Date d'abattage : **30/03/2022**

Age à l'abattage : **40 mois**

Lieu d'abattage : **SVA Vitré**

Acheteur : **INTERMARCHÉ COLMAR**

Poids carcasse : **419,8 kg**

Classement : **R=3**



Date de naissance : **09/01/2019**

Sexe : **Femelle**

Catégorie : **Vache**

Elevage : **SINTEFF Thierry**

Date d'abattage : **05/04/2022**

Age à l'abattage : **39 mois**

Lieu d'abattage : **Elivia Mirecourt**

Acheteur : **LECLERC DOMMARTIN**

Poids carcasse : **353,8 kg**

Classement : **R=3**





Date de naissance : **09/02/2019**

Sexe : **Femelle**

Catégorie : **Génisse**

Elevage : **GAEC de Bru**

Date d'abattage : **20/07/2022**

Age à l'abattage : **41 mois**

Lieu d'abattage : **HAGUENAU**

Acheteur : **ELSASS VIANDE**

Poids carcasse : **425 kg**

Classement : **R=4**



Enquête de marché

	Avis et attentes de bouchers vis-à-vis de la Redyblack
GÉNÉRALITÉS	Bêtes bien conformées Taille des morceaux correspond aux besoin des consommateurs Race inconnue et nom à connotation anglaise
ASPECT DE LA VIANDE	Persillé important Grain de viande fin Peu paraître grasse pour un consommateur qui ne s'y connait pas
INTÉRÊT DU CONSOMMATEUR	Clients connaisseurs très intéressés
LOCALITÉ, FAIBLE REJET CARBONE	Localité = critère très important pour le consommateur
CATÉGORIE	Génisses et vaches de préférence Réticence ou refus pour le bœuf (inquiétude par rapport a une plus faible qualité et une taille des pièces trop importante)
MATURATION	Au minimum 21 jours Viande parfaite pour les caves de maturation
QUOTIDIENNE OU OCCASIONNELLE	Viande de niche de par sa quantité et sa « qualité » Viande à destination de moments festifs



Merci pour votre attention

