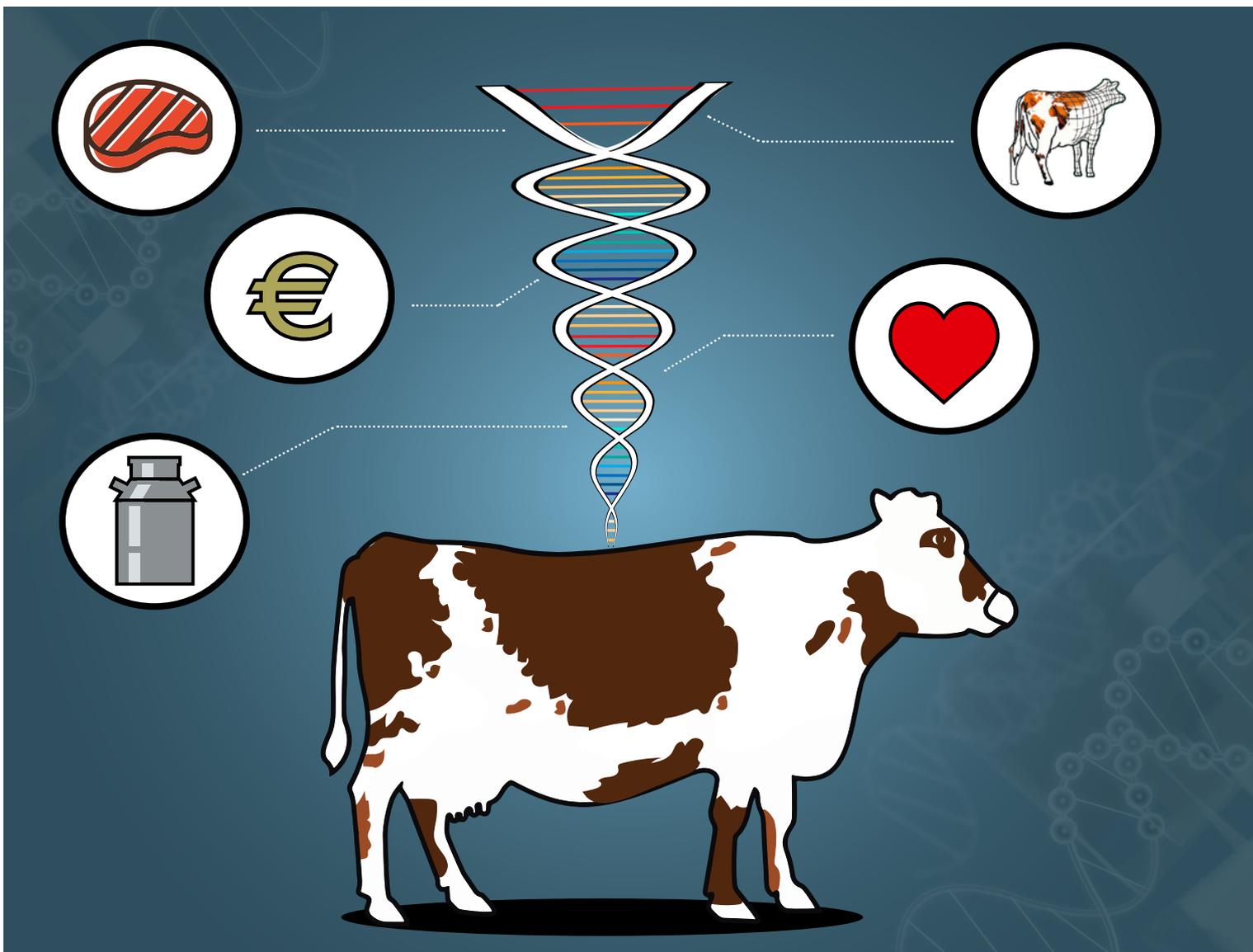


VISION

LA
NORMANDE

N° 156 - MAI 2019

LE MAGAZINE
DES ÉLEVEURS
DE NORMANDE



DOSSIER

Stratégie

Réponse à la génomique sur la voie femelle

Pages 12 et 13

ACTUALITÉS

Salon international de l'agriculture 2019

Pages 7 à 9



GÉNÉTIQUE

indexation 2019 : Une génétique normande dynamique

Pages 14 à 17



Un mug et des badges 100% NORMANDE

Enfin disponibles à la vente
ou via notre boutique internet
sur www.lanormande.com



ÉDITORIAL

Être éleveur



Pascal Orvain
Président de l'Organisme
de Sélection de la race
Normande

Nous pouvons être fiers de notre métier : exigeant, réclamant au quotidien de l'amour du travail bien fait et de la passion. Nous nourrissons les habitants de notre planète, nous entretenons les paysages, nous sommes des acteurs économiques indispensables dans nos régions, nos communes.

Tout cela donne du sens à notre travail, mais il est bien sûr nécessaire qu'il permette à chacun d'en sortir un revenu correct et durable.

Nous avons la chance d'élever des animaux de race Normande. En effet, le lait et la viande de nos Normandes ont toutes les qualités pour répondre aux attentes des transformateurs et surtout des consommateurs.

L'OS normande travaille au quotidien avec de nombreux partenaires pour relever l'ensemble des défis : faire progresser la race au niveau génétique, prendre des initiatives en recherche et développement sur les qualités des produits, initier et accompagner les démarches qualités source de valeur ajoutée, animer et promouvoir la race auprès des consommateurs et des éleveurs.

Notre race nous rassemble, ensemble emmenons-là vers demain.

2ème Vente d'Animaux
de race Normande
à la palette

Le 6 JUIN 2019



Foire de
St Hilaire du Harcouët

Entrée gratuite - Restauration sur place

Plus de renseignements auprès de nos partenaires ou au 02.33.66.66.56



Ne pas publier sur la voie publique - Imprimé par Calandrier - OS NORMANDE - ZA du gué thibout 61700 Domfront en Poiraie - 0233666656

ACCÈS :



Rue de Marty, 50600 Saint-Hilaire-du-Harcouët

LES GROUPEMENTS ET ASSOCIATIONS :

NORMAND' ACTIONS :

Olivier Pibouin 02 33 06 47 53

ORIGEN PLUS :

Pierre Bonvarlet 06 87 75 40 09

QUEST GENIS' (SYNERGIE NORMANDE) :

Damien Thuard 06 28 51 59 37
Thomas Maubuisson 06 79 94 12 14

PMS :

Anthony Loiseau 06 33 13 80 34



Organisme de sélection en race Normande
ZA du gué thibout 61700 Domfront en Poiraie
Tél : 02.33.66.66.56 - contact@osnormande.fr

VISION LA NORMANDE
Magazine trimestriel édité par l'Organisme
de Sélection en Race Normande

Président : Pascal Orvain

OS Race Normande

Organisme de Sélection en Race Normande
Zone d'Activités du Gué-Thibout
61700 Domfront-en-Poiraie
Tél. : +33 (0)2 33 66 66 56
Email : contact@osnormande.fr

Prix de vente au numéro : 10 €
Dépôt légal : Décembre 2018 - N° I.S.S.N. : 2102-3670
Commission Paritaire 0522 G 80424 © 991276
Toute reproduction, même partielle, est interdite.

Directeur de la publication : Albéric Valais
Tél. : + 33 (0)2 33 30 66 48
Email : alberic.valais@osnormande.fr

Rédacteur en Chef : Justine Derouallière
Tél. : + 33 (0)2 33 66 66 56
Email : justine.deroualliere@osnormande.fr

Rédaction : Bertrand Arcil, Jean-Christophe Boittin,
Matthieu Chambrial, Justine Derouallière, Simon Fourdin,
Cécile Hanicotte, Pauline Herel, Étienne Huet, Nicolas
Lefeuve, Pascale Le Mézec, Sophie Mattalia, Amandine
Menet, Jean-Michel Peudenier, Maëlle Roeland.

Conception et mise en page : aprim-caen.fr

Photos : OS Normande, Adobe Stock.

Publicité : Justine Derouallière
Tél. : + 33 (0)2 33 66 66 56
Email : justine.deroualliere@osnormande.fr

Abonnements, promotion, diffusion :
Isabelle Rabineau - Tél. : + 33 (0)2 33 66 66 56
Email : isabelle.rabineau@osnormande.fr

Imprimerie : Corlet Imprimeur
Z.I. - Route de Vire
B.P. 86 - 14110 Condé-sur-Noireau

Distribution :
Corlet Routage - BP 93 - 14110 Condé-sur-Noireau
Tirage : 6 000 exemplaires
Diffusion sur abonnement



SOMMAIRE

N°156 - AVRIL 2019

5 à 10

ACTUALITÉS

Concours National Normand

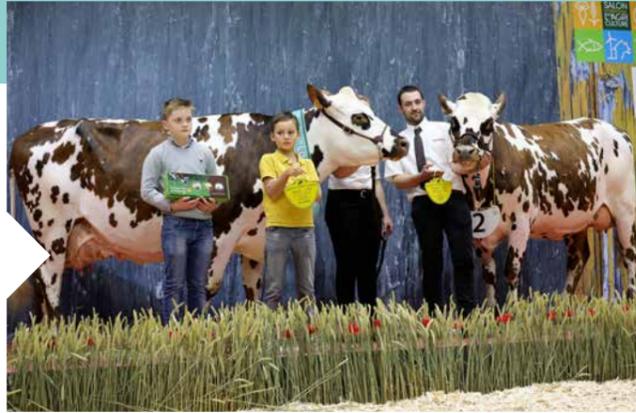
FAN

Une nouvelle année commence

Salon International
de l'Agriculture - Paris 2019

Hamilton, un doublé historique

Bilan de l'actualité
FQRN 2018



11
AGENDA

12 et 13
STRATÉGIE

Réponse à la génomique
sur la voie femelle



14 à 20
INDEX AVRIL 2019

21 à 26
DOSSIER

Quelle robustesse
économique
des élevages
en race normande



27
PORTRAITS

Luc Destrès

Je vois les concours comme un élément
d'une démarche globale de qualité



CARREFOUR INTERPROFESSIONNEL DU MONDE AGRICOLE DE LA MAYENNE - 19 AU 21 JUILLET

CONCOURS NATIONAL NORMAND

« May'Normande » et « May'Normande Dynamic » invitent tous les éleveurs à se rejoindre du 19 au 21 juillet 2019 au Carrefour interprofessionnel du monde agricole de la Mayenne (Cima 53), Parc des expositions de Mayenne pour l'événement normand de l'année.

Partie intégrante de la Fête de la Madeleine, la 54^e édition du Carrefour interprofessionnel du monde agricole de la Mayenne (Cima 53) va de nouveau transformer le parc des expositions de Mayenne en ferme géante, du vendredi 19 au dimanche 21 juillet prochains. Le CIMA accueillera notamment le concours national des Normandes. Les éleveurs qui souhaitent participer doivent se manifester, les préchoix auront lieu début juin. Lors du CIMA, les Normandes arriveront le jeudi et seront en concours le vendredi après-midi et le samedi toute la journée.

May'National se tiendra au Cœur de la Fête de la Madeleine (fête foraine, foire artisanale et commerciale, Carrefour Interprofessionnel du Monde Agricole).

Au programme :

marché des producteurs, produits normands à déguster, animation mini-fan, animations surprises sous chapiteau. Un mur de photos fera la promotion de la race normande par les éleveurs. Côté restauration, un chef renommé sera présent tout le week-end. La soirée du samedi sera animée par l'orchestre mayennais Génération. Les places sont à réserver dès que possible :

Contact : Vicent Gesland
au 06 74 02 32 15
ou par mail : vi.gesland@orange.fr



PROGRAMME

La Fête de la Madeleine est ouverte de 10h à 22h pendant les 3 jours

Vendredi 19 Juillet :

Ouverture au public
Assemblée Générale de l'OS Normande
Concours National Normand des Vaches Gestantes

Samedi 20 Juillet :

Concours Normand des Vaches en lactations
Concours CIMA 53 (autres races laitières et allaitantes et autres espèces comme l'équin, ovins...)
Désignation Grande Championne

Samedi Soir :

Soirée EXCEPTIONNELLE :
Repas gastronomique (la Marjolaine)
+ Animation par l'orchestre GENERATION

Dimanche 21 Juillet : Concours/Animation des Jeunes
Présentateurs + Eleveurs
Défilé des animaux primés au National et au CIMA 53



En attendant, retrouvez-nous sur les réseaux sociaux :

Facebook : May'National 2019

Instagram : maynationale2019

Snapchat : maynational2019



UNE NOUVELLE ANNÉE COMMENCE

RECORD À LA FAN'NIGHT !

Une nouvelle Fan'night, et plus particulièrement la 7^e. Elle a eu lieu en Mayenne (53), à Chantrigné. C'est avec grand plaisir que l'équipe de May'normande dynamic (les FAN en Mayenne) a organisé et accueilli la soirée FAN pour réunir tous les jeunes passionnés par la race Normande. Pas moins de 200 personnes étaient présentes à l'événement. Le restaurateur, M. Chesnaud, a décidé de les accompagner dans leur événement, en proposant au menu :

- assiette de charcuterie
- bourguignon ou canard accompagné de son gratin
- fromage et tartelette aux pommes

Pour prendre les rênes suite au repas, c'est SAM MUSIC, le dj, qui a animé la soirée avec des jeunes FAN's qui ont su mettre l'ambiance jusqu'à 6 h du matin.

L'équipe de May'normande dynamic a réussi à organiser au mieux la soirée, avec un moment convivial entre jeunes.

La Fan'night va de département en département, le Calvados, la Manche, l'Orne, les Côtes d'Armor... Et, après la Mayenne, c'est au tour de l'Ille-et-Vilaine de prendre les cartes en main. La 8^e édition de la Fan'night aura lieu le 14 décembre à Saint-Georges-de-Reintembault (35).



La salle de Chantrigné (53) prête à accueillir les 200 jeunes passionnés de la race normande.

Fan'Academy

ÉDITION NUMBER 3



Présentée par Stéphanie Lepleux et Léa Carpentier, voici ce qu'est la Fan'Academy #3 :

« Nous sommes en BTS ACSE 2^e année au Lycée agricole de Coutances, il nous est demandé de mettre en place un Projet d'Initiative de Communication.

C'est dans cette optique que nous avons décidé, en coordination avec l'association FAN, de reprendre un événement qui a déjà fait ses preuves l'année passée : la FAN Academy !

L'année précédente, elle a eu lieu au Lycée du Robillard. La FAN Academy, c'est quoi ? Il s'agit d'un week-end de formation aux techniques de concours bovins en race Normande. Le samedi : apprentissage des techniques et méthodes de concours (tonte, lavage, paillot, déplacements en toute sécurité...). Le dimanche : concours interne ! Application directe de tout ce qui a été appris la veille. Ce concours interne donnera lieu à un classe-

ment, et des récompenses seront distribuées. Qui peut y participer ? Toute personne âgée de 18 à 25 ans, intéressée par les concours bovins et qui souhaite découvrir comment cela se passe. Cette formation se déroulera les 11 et 12 mai 2019, au Lycée agricole de Coutances (Manche). De plus, cette formation se déroulera en même temps que le mini-salon de l'agriculture. Venez nombreux ! » 🐄

L'ACTU DES ASSOCIATIONS LOCALES

May'normande dynamic : 7^e édition de l'école des jeunes chez la Famille Pichereau à Lignéres-Ornières.

Normande Avenir : les 9 et 10 mars à la foire de la Normandie à Argentan s'est déroulé le concours présentateur départemental.

SALON INTERNATIONAL DE L'AGRICULTURE - PARIS 2019

HAMILTON, UN DOUBLÉ HISTORIQUE

Plus de 600 000 visiteurs se seront encore bousculés cette année Porte de Versailles. Nos éleveurs de Normandes ont une fois de plus été mis sous les feux des projecteurs tout au long des 10 jours. Retour sur les temps forts.



Championnes adulte et jeune - HAMILTON et MUSCADE - GAEC de la Bissionnière et GAEC Enjalbert.

Le concours normand s'est déroulé le 24 février sous le jugement de Jean-Paul Texier, éleveur d'Ille-et-Vilaine, aidé à l'animation par Stéphane Lécrivain. Après presque quatre heures de concours, c'est la Sarthoise HAMILTON (ARANTILLY X REDONDO) qui a su se démarquer face à sa concurrente ornaise, en décrochant pour la deuxième année consécutive le titre de Grande Championne, après avoir remporté le titre de meilleure mamelle adulte. MUSCADE (EOLONNE X UPERISE), du GAEC ENJALBERT (61), remporte quant à elle, le titre de championne jeune.

Prix de championnat

HAMILTON n'aura pas été la seule à s'illustrer pour un bis repetita, puisque le prix de la meilleure laitière est décroché par DJAKARTA (SAINTYORRE X NIVEA), du GAEC DU DESERT (35), pour la deuxième année consécutive. Cette

femelle, doyenne du concours, s'illustre avec plus de 86 300 kg de lait standard produit pour ses 6 lactations.

Pour la meilleure fromagère, avec plus de 13 camemberts produits par jour de vie et plus de 46 500 kg de lait standard à 39,1 de TA et 49,9 de TB en 4^e lactation, c'est FRILEUSE (UVRAY x MANIZALES), du GAEC DE LA BELLE ETOILE (44), qui remporte le prix.

ICONE (ARNICA x STUDIO), de l'EARL GUERET (28), nous aura permis de mettre en valeur la mixité de la race. Avec sa musculature impressionnante, l'éclatement de sa largeur d'épaule et ses membres fins, elle est élue meilleure bouchère du concours.

La benjamine du concours, EC MALBARE (JAURES x ATOME), de M. LEGAY HERVE (53), n'aura pas été en reste, puisque du haut de ses 2 ans et 2 mois, elle s'illustre comme meilleure mamelle jeune.

Les concours des jeunes

Pour ce qui est des jeunes, on retiendra les performances de jugement de Quentin MAUPAS et Amandine DUCHANGE sur le ring lors de la section 4. Quentin MAUPAS, représentant de l'Orne, remporte le Trophée du Meilleur Pointeur de race Normande. Entraîné par le technicien Dominique BAUCHOT, cela présage un bel avenir pour la race.

En ce qui concerne le Trophée National des Lycées Agricoles, il convient de féliciter HEUREUSE qui, inspirée par ses congénères du concours, décroche pour la deuxième année consécutive un titre, celui de Grande championne du TNLA 2019.

Un grand merci à tous les exposants mais aussi à l'ensemble de nos éleveurs pour avoir permis un salon d'une telle qualité. 🐄

LE PALMARÈS

Section 01A - Femelles en cours de 1^{re} lactation

- 1^{re} **MUSCADE (EOLONNE x UPERISE)**
GAEC ENJALBERT - FERRIERES LA VERRERIE (61)
- 2^e **EC MALBARE (JAURES x ATOME)**
M. LEGAY HERVE - CHEVAIGNE DU MAINE (53)
- 3^e **MADONA (IBERNATUS x ARNICA)**
GAEC CHAPDELAIN LEZEUX - ST PAIR SUR MER (50)
- 4^e **DPNMUNION (HOLEN NOZ x DALLASETON)**
GAEC DES PRAIRIES NORMANDES - LE CHATEAU D'ALMENECHES (61)
- 5^e **MAD NOZ (IFFONDOR x FALBERT)**
GAEC DES PETITS VAUX - PLEMY (22)
- 6^e **MYGALLE 2 (IBERNATUS x ROYAL HOLL)**
M. DESTRES LUC - ST SAUVEUR LE VICOMTE (50)



MUSCADE (EOLONNE X UPERISE)

Section 01B - Femelles en cours de 1^{re} lactation

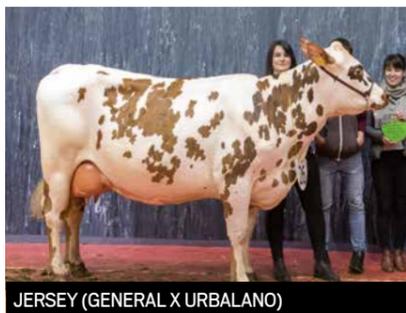
- 1^{re} **LAMATIEME (HEMIR ISY x VOMICOL)**
GAEC DUQUESNE - EQUEURDREVILLE HAINNEVILLE (50)
- 2^e **LOYALE (GALLIENI x RUBAFIX)**
GAEC DE LA NOBLERIE - PERCY (50)
- 3^e **MALISE (IBERNATUS x UCANY)**
EARL OGE - SERENT (56)
- 4^e **LOUCIE (HAVANA ISY x ULOZON)**
GAEC DES TROIS CHEMINS - ST HILAIRE DE CHALEONS (44)
- 5^e **LAFIN (GUARANA x UPERISE)**
GAEC LAHAYE - LANDELLES ET COUPIGNY (14)
- 6^e **LEERDAMMER (HAMMER ISY x BOURDON)**
EARL DE LA POMME D'OR - GOUVETS (50)



LAMATIEME (HEMIR ISY X VOMICOL)

Section 02A - Femelles en cours de 2^e lactation

- 1^{re} **JERSEY (GENERAL x URBALANO)**
GAEC PLOU - TOUBLANC - BOTZ EN MAUGES (49)
- 2^e **LIRONDELLE (ROYAL HOLL x ALMA)**
M. DESTRES LUC - ST SAUVEUR LE VICOMTE (50)
- 3^e **JERRICANE (ALMA x TONIFIANT)**
MME LEQUERTIER COLETTE - ST MARTIN D'AUDOUVILLE (50)
- 4^e **JANELLE (HIGHLAND x UVRAY)**
GAEC DE LA BELLE ETOILE - BOURGNEUF EN RETZ (44)
- 5^e **JAMBETTE (GUARANA x VOUPIGNY)**
GAEC PIQUET - AVRILLY (61)
- 6^e **INFLUENCE (USTENSIL x REDONDO)**
SCEA DE LA CHAUSSEE - DOUVREND (76)



JERSEY (GENERAL X URBALANO)

Section 03A - Femelles en cours de 3^e lactation

- 1^{re} **IVOINE (AUBRAY x UNNOEL)**
GAEC DES TROIS COULEURS - LA GRIGONNAIS (44)
- 2^e **JAVA (ARANTILLY x UPERISE)** GAEC BESNIARD FRERES - AUNOU-SUR-ORNE (61)
- 3^e **JOCONDE (ATOME x ORGERES)**
M. LEROUXEL HENRI - CARANTILLY (50)
- 4^e **EC IRKOISE (BOURDON x TELERAMA)**
M. LEGAY HERVE - CHEVAIGNE DU MAINE (53)
- 5^e **ICONE (ARNICA x STUDIO)**
EARL GUERET - LA BAZOCHÉ GOUET (28)

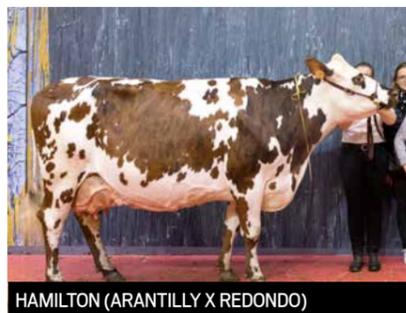


IVOINE (AUBRAY X UNNOEL)

Section 04A - Femelles en cours de 4^e lactation

- 1^{re} **HAMILTON (ARANTILLY x REDONDO)**
GAEC DE LA BISSONNIERE - CORMES (72)
- 2^e **INDIANNA (AUBRAY x REDONDO)**
GAEC PLOU - TOUBLANC - BOTZ EN MAUGES (49)

- 3^e **HEROUVILLE (ALMA x SINGLETON)**
EARL HOUSSIN - PONT FARCY (50)
- 4^e **HOTESSE (UNNOEL x TOPIQUE)**
EARL MARTIN - PLOUASNE (22)
- 5^e **HAVANE (ENIGMA x REDONDO)**
GAEC PASQUIOU - PLOUARET (22)
- 6^e **IXIA (ALMA x UVRAY)**
EARL DUMESNIL THOMAS - ROUELLE (61)
- 7^e **HOLANDAISE (BUGATIN x CHESNAY)**
EARL LAMOUR CHARLES - PLOUBEZRE (22)
- 8^e **IDEALSTAR (UNNOEL x ORGERES)**
GAEC DE LA NOBLERIE - PERCY (50)
- 9^e **HAPPY DAY (MANIZALES x ORIENTEUR)**
ELEVAGE FAMILLE HEBERT - TOURVILLE-LES-IFS (76)
- 10^e **IDEALISE (AYALA x URBALANO)**
EARL DU MESNIL - BEGROLLES-EN-MAUGES (49)



HAMILTON (ARANTILLY X REDONDO)

Section 05A - Femelles en cours de 5^e lactation et plus

- 1^{re} **GUADELOUPE (REDONDO x VELORIO)**
M. JOUAULT HUBERT - RENNES (35)
- 2^e **DJAKARTA (SAINTYORRE x NIVEA)**
GAEC DU DESERT - LOUVIGNE DU DESERT (35)
- 3^e **FRILEUSE (UVRAY x MANIZALES)**
GAEC DE LA BELLE ETOILE - BOURGNEUF-EN-RETZ (44)
- 4^e **DALE (RICARDO x NEPHELION)**
EARL DU RIGOLET - ST-PERE-EN-RETZ (44)
- 5^e **EBANIE (SAINTYORRE x PARAPET)**
GAEC DES SOURCES - OZEVILLE (50)
- 6^e **FRELE (TRABAN x ORIENTEUR)**
GAEC DES POISSONS - URVILLE (50)
- 7^e **FOURMI (TREMOUSSIN x UTILITAIRE)**
EARL DE LA HARDONNIERE - LEVARE (53)



GUADELOUPE (REDONDO X VELORIO)



Equipe Skill'Rob du Lycée du Robillard (TNLA).



Concours jeunes TMPR Normand.

Prix de la Meilleure Bouchère

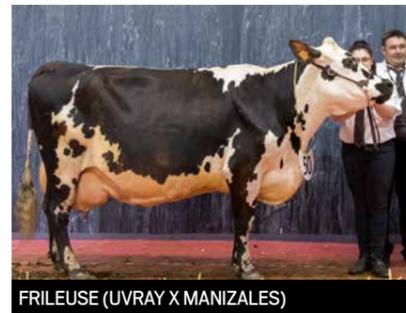
- ICONE (ARNICA x STUDIO)**
EARL GUERET - LA BAZOCHÉ GOUET (28)



ICONE (ARNICA X STUDIO)

Prix de la Meilleure Fromagère

- FRILEUSE (UVRAY x MANIZALES)**
GAEC DE LA BELLE ETOILE - BOURGNEUF-EN-RETZ (44)



FRILEUSE (UVRAY X MANIZALES)

Prix de la Meilleure Laitière

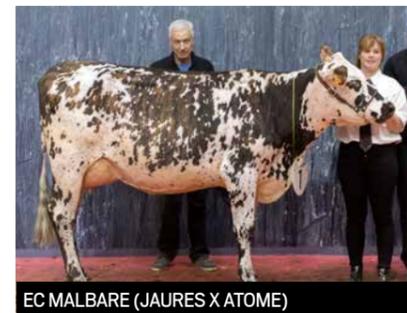
- DJAKARTA (SAINTYORRE x NIVEA)**
GAEC DU DESERT - LOUVIGNE-DU-DESERT (35)



DJAKARTA (SAINTYORRE X NIVEA)

Prix de la Meilleure Mamelle Jeune

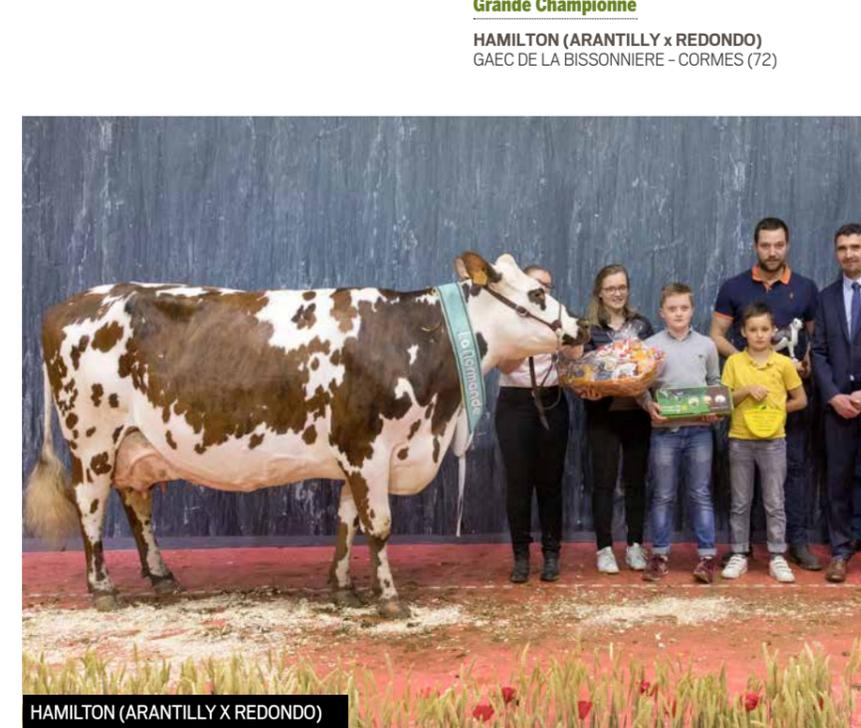
- EC MALBARE (JAURES x ATOME)**
M. LEGAY HERVE - CHEVAIGNE-DU-MAINE (53)



EC MALBARE (JAURES X ATOME)

Prix de la Meilleure Mamelle Adulte

- HAMILTON (ARANTILLY x REDONDO)**
GAEC DE LA BISSONNIERE - CORMES (72)



HAMILTON (ARANTILLY X REDONDO)

Prix d'Honneur Jeune

- MUSCADE (EOLONNE x UPERISE)**
GAEC ENJALBERT - FERRIERES-LA-VERRERIE (61)



MUSCADE (EOLONNE X UPERISE)

Prix d'Honneur Adulte

- HAMILTON (ARANTILLY x REDONDO)**
GAEC DE LA BISSONNIERE - CORMES (72)

Grande Championne

- HAMILTON (ARANTILLY x REDONDO)**
GAEC DE LA BISSONNIERE - CORMES (72)



BILAN DE L'ACTIVITÉ FQRN 2018

Des cotations 2018 en très légère baisse

La comparaison des années 2018 et 2017 montre que les prix départ exploitation ont légèrement diminué : celui des vaches, à 3,32 €/kg carcasse en moyenne pondérée, perd 4 centimes, alors que celui des bœufs, à 3,35 €/kg carcasse, perd 3 centimes. Les niveaux de prix 2018 restent cependant supérieurs à ceux de 2016.

Chaque semaine, vous pouvez consulter les grilles de prix sur le site internet www.fqrn.fr : si vous constatez une erreur de règlement, alertez votre Organisation de Producteurs !

La grille FQRN s'applique à tout bovin conforme annoncé en FQRN et abattu dans un des 3 abattoirs habilités FQRN : SOCOPA Coutances, SOCOPA Guingamp et ELIVIA Villers-Bocage. Attention donc à bien confirmer ces éléments au moment de l'achat et de l'enlèvement de vos animaux : les éleveurs sont les propriétaires des bovins, et doivent être les décisionnaires.

Vigilance sur la visite FQRN annuelle !

Le cahier des charges FQRN requiert une visite de contrôle tous les 12 mois dans chaque élevage, par le(a) technicien(ne) de votre Organisation de Producteurs. Chaque trimestre, FQRN vérifie la bonne application du plan de contrôle auprès des Organisations de Producteurs : le cas échéant, les élevages en retard de contrôle sont suspendus (et ne peuvent donc plus commercialiser d'animaux dans la filière). Une absence de contrôle supérieure à 2 ans entraîne la perte de qualification FQRN pour l'élevage, qui pourra réintégrer la filière uniquement en tant que nouvel adhérent.

Afin d'éviter toute rupture dans votre capacité à commercialiser dans la filière, n'hésitez donc pas à contacter votre Organisation de Producteurs pour vérifier que vous êtes bien à jour de la visite FQRN annuelle, avant d'annoncer vos animaux : une fois les bovins arrivés à l'abattoir, il est trop tard...

Des abattages 2018 qui diminuent légèrement

FQRN a abattu 13 308 bovins conformes en 2018, ou 256 bovins par semaine en moyenne, soit une diminution de 4,7 % par rapport à 2017. Malgré tout, la demande de notre partenaire distributeur est en progression de 2,5 %, et représente en moyenne 153 carcasses par semaine.

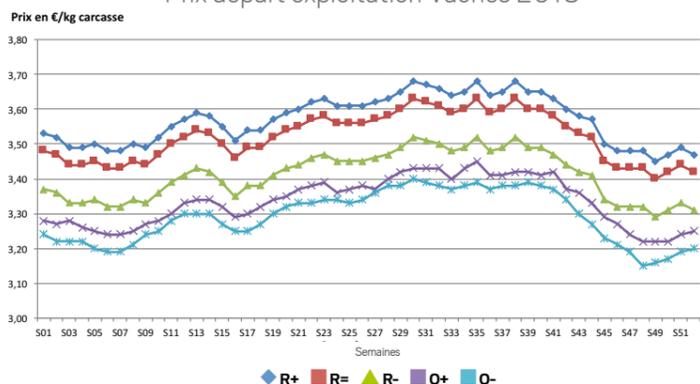
La race normande est actuellement au cœur de nombreuses initiatives émergentes, ce qui prouve une fois de plus son attractivité pour les différents circuits de distribution. C'est une bonne nouvelle pour la production car ces nouvelles démarches, même à première vue concurrentes, feront augmenter les besoins en bovins de race normande, et donc les prix. Certains circuits annoncent d'ailleurs déjà des prix supérieurs aux cours habituels, ce qui ne peut que faire progresser la référence en race normande à terme.

En parallèle, les éleveurs de la race normande font face à de nombreux challenges que sont les demandes des consommateurs, voire les demandes sociétales, comme par exemple le « sans OGM » auquel ils sont déjà nombreux à avoir répondu ou à se préparer.

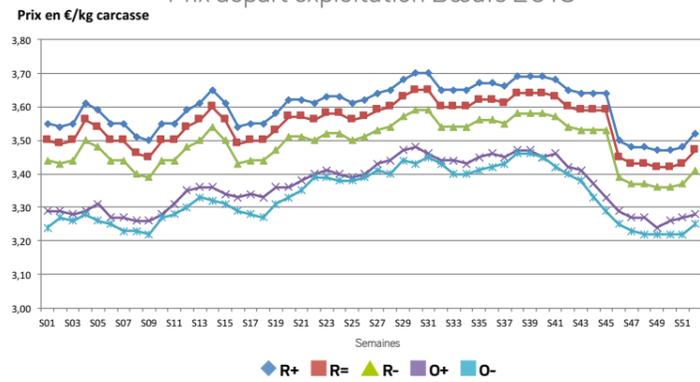
Michel Hamel
Président FQRN



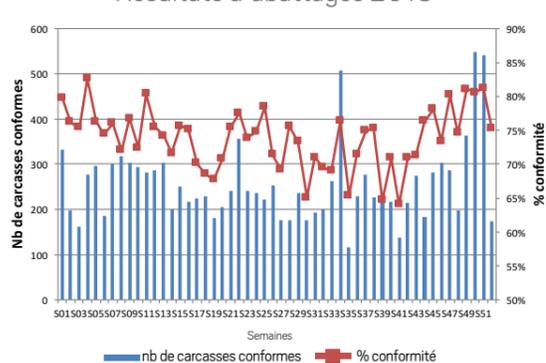
Prix départ exploitation Vaches 2018



Prix départ exploitation Bœufs 2018



Résultats d'abattages 2018



Foire de Chemillé



<p>4 ET 5 MAI Festival des AOP/AOC Cambremer (14)</p>	<p>6 JUIN Vente de St Hilaire Saint Hilaire du Harcouët (50)</p>	<p>7 ET 8 SEPTEMBRE Inter-régional 17/44/79/85 Challans (85)</p>
<p>11 ET 12 MAI Fan Academy Lycée de Coutances (61)</p>	<p>13 JUIN Les prairiales de Normandie au Haras du Pin Pin-au-haras (61)</p>	<p>7 ET 8 SEPTEMBRE Foire de Chemillé Chemillé (49)</p>
<p>19 MAI Comice départemental du Loir et Cher Loir et Cher (41)</p>	<p>22 ET 23 JUIN Concours départemental du 28 Yèvres (28)</p>	<p>7 ET 8 SEPTEMBRE Concours départemental de la Manche Lessay (50)</p>
<p>23 MAI Assemblée Général de PMS Lycée Agricole de St Hilaire du Harcouët (50)</p>	<p>DU 19 AU 21 JUILLET May'National, national Normand Mayenne (53)</p>	<p>7 ET 8 SEPTEMBRE Foire de la Saint Grégoire Ernée (53)</p>
<p>24 AU 26 MAI Terralies Saint Brieuc (22) – concours le 24</p>	<p>DU 26 AU 29 JUILLET Foire de Libramont Libramont (Belgique)</p>	<p>10 AU 13 SEPTEMBRE SPACE Rennes (35)</p>
<p>4 JUIN Assemblée générale Littoral Normand Bretteville sur Odon (14)</p>	<p>1^{ER} AOÛT Journée Normande avec vente d'animaux EARL DUMESNIL Rouelle (61)</p>	<p>12 AU 16 SEPTEMBRE Les 4 Jours du Mans Le Mans (72) – Concours le 14</p>

RÉPONSE À LA GÉNOMIQUE SUR LA VOIE FEMELLE

Plusieurs années se sont écoulées depuis le début de l'évaluation génomique des femelles en 2011. Si de nombreuses études attestent de l'efficacité de cette méthode sur la voie mâle, qu'en est-il de ses effets sur la voie femelle ? En 2014, une première étude avait été publiée sur le site de l'Institut de l'Élevage par Pascale Le Mézec, Sophie Mattalia et Didier Regaldo, montrant que les index génomiques de petites génisses correspondaient bien aux performances qu'elles réalisaient en tant que primipares.⁽¹⁾ Mais qu'en est-il depuis le changement de méthode d'avril 2015 ? Les index génomiques permettent-ils toujours de prédire les performances ? C'est ce qu'a vérifié Pascale Le Mézec dans un nouvel article paru sur le site de l'Institut de l'Élevage qui met en relation les index génomiques publiés et les performances en ferme d'un groupe d'environ 2 800 vaches normandes.⁽²⁾

Une étude portant sur environ 2800 femelles

L'analyse porte sur les caractères de production (lait, TP, TB), fonctionnels (cellules, fertilité, longévité, facilité de vêlage, vitesse de traite et tempérament) et morphologiques. En Normandie, l'étude a été réalisée sur environ 2 800 femelles, primipares en 2018, génotypées en 2016 ou avant (et donc indexées en août 2016), et qui pour la plupart sont nées en 2015. Pour ces génisses ont été comparés :

les index génomiques : index des femelles qui ont été génotypées, issus de l'édition 2016/2, disponibles dans la première année de vie des femelles ; on s'assure ici de ne prendre que des génisses nullipares n'ayant aucune performance.

les performances et événements enregistrés dans les bases de données nationales SIG en 2018 selon les bases de données sources, utilisés pour l'évaluation génétique : contrôles de performances lait et morphologie, inséminations, vêlages. Les performances mises en relation sont des **performances brutes**, telles qu'elles sont vues par les éleveurs dans leurs troupeaux, avec toutes les différences de situations parmi ces troupeaux.

Pour certains caractères, l'index et la performance mis en relation ici ne sont pas tout à fait correspondants : index CEL et comptages cellulaires

(la transformation en scores cellulaires est nécessaire pour l'évaluation), index FERv et taux de non-retour entre 18 et 90 jours (TNR90) (c'est le taux de gestation qui est évalué), index FVEL et fréquence de vêlages difficiles (l'évaluation est adaptée aux effets de seuil typiques de ce caractère). La relation index-performance est plus directement correspondante pour les index lait (lactation adulte en 305j), TP et TB (g/kg), IVIA1 (nb jours), et les index élémentaires de morphologie (notes ou mesures de pointage). De plus, sauf pour la production et les cellules, les index sont issus d'évaluations multicaractères, qui s'enrichissent donc d'autres informations que du seul caractère évalué.

Le lien entre les index génomiques et les performances est confirmé

Les femelles étudiées ont été regroupées par classe d'index génomique, et à chaque classe est associée la performance brute moyenne du groupe. Pour les caractères de production et la morphologie, les différences entre classes d'index correspondent à des différences sensibles de performances, dans le sens annoncé. Pour les caractères fonctionnels, cette correspondance existe aussi, mais moins nettement. Ce sont des caractères très influencés par le milieu et de ce fait, la relation entre génomique et performance est plus ténue.

Néanmoins, le lien entre les index génomiques

des femelles et leurs performances apparaît pour tous les caractères étudiés, de façon plus ou moins marquée certes selon les caractères, mais avec une belle régularité.

Les évaluations génomiques Une loupe à la disposition des éleveurs

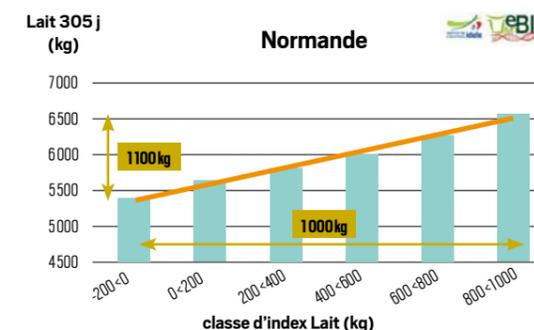
Que l'on s'intéresse à la production ou aux caractères fonctionnels, les performances des femelles génotypées confirment tout l'intérêt des index génomiques. Pour les caractères les plus héréditaires (production, morphologie, cellules), ces nouveaux index jouent un effet de loupe : on peut distinguer des différences génétiques là où les index sur ascendance resteraient imprécis. Pour les autres (fertilité, longévité, vêlage...), ils aident les éleveurs à connaître les aptitudes des génisses. La technique est donc adaptée à tous les types d'élevages, quelle que soit la stratégie de sélection au sein du troupeau. Pour plus d'informations sur l'analyse et pour avoir tous les graphiques, vous pouvez vous reporter à l'article complet présent sur le site de l'Institut de l'Élevage dans l'onglet Domaines techniques/Améliorer le troupeau/Génomique.

⁽¹⁾ Une nouvelle génération de femelles évaluées en génomique, 2014, note Idele.

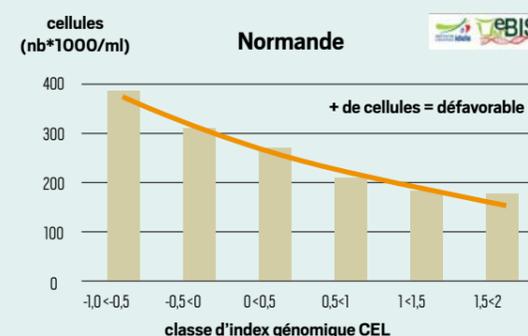
⁽²⁾ Le point sur les génotypages des femelles, 2018, publication Idele.

MOYENNE DES PERFORMANCES BRUTES PAR CLASSE D'INDEX GÉNOMIQUE

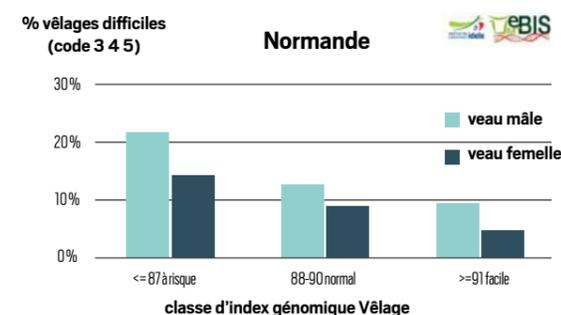
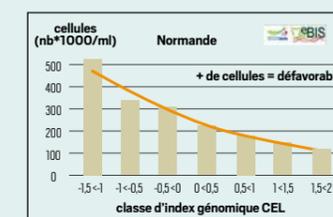
Normande : ~2 800 femelles L1 en 2017-2018 avec index génomique 2016/2
Toutes les classes représentées comptent au moins 100 femelles.



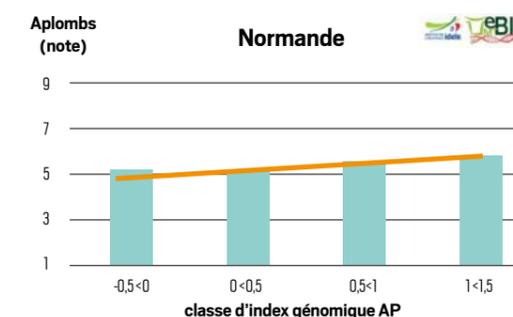
On observe un écart de 1 000 kg d'index lait entre les classes extrêmes pour les génisses. Lorsqu'elles sont en lactation, on constate un écart de 1 100 kg de lait produit pour ces mêmes animaux.



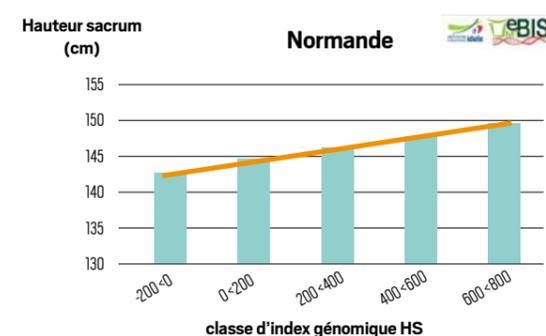
Lorsqu'on compare les index 2018 qui intègrent les performances cellulaires avec les comptages cellulaires, on voit beaucoup plus de différences entre les animaux (à droite).



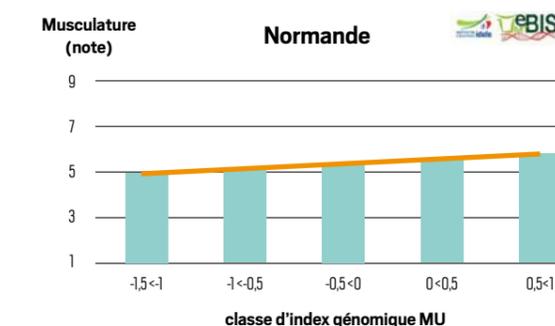
Les événements vêlages difficiles sont rares : il faut des effectifs nombreux par classe pour être précis et démonstratif. Pour info, % de femelles indexées par classe : 10 % à risque, 54 % normal, 36 % facile.



Les caractères liés aux membres et pieds et à la marche sont peu héréditaires, on s'attend à une relation plus lâche entre index génomique et note d'aplombs. Mais la corrélation entre les deux pour 1 461 femelles est quand même 0,23 !



7 cm de hauteur au sacrum en plus pour les jeunes femelles indexées à +1 (149 cm), par rapport aux femelles indexées à -1 (142 cm).



Presque 1 point de note de musculature d'écart entre les index extrêmes.

Maëlle Rocland, Pascale Le Mézec, Sophie Mattalia
Institut de l'Élevage, sophie.mattalia@idele.fr

INDEXATION AVRIL 2019 : UNE GÉNÉTIQUE NORMANDE DYNAMIQUE

Après la performance directe de la génétique femelle dans les élevages, les mâles ne sont pas en reste avec de nombreuses belles surprises à l'occasion de cette nouvelle indexation d'avril 2019.

CHANGEMENT DE BASE 2019 : UNE BASE FEMELLE NORMANDE EN TÊTE DES PROGRESSIONS

La base femelle connaît une nouvelle progression de + 3,4 points d'ISU, d'autant plus remarquable qu'elle est équilibrée sur tous les postes : Lait et taux, santé, morphologie fonctionnelle comme en mixité. Elle est particulièrement marquante en LAIT : la normande est tout simplement la race qui progresse le plus en LAIT parmi les 8 races laitières sélectionnées en France, preuve de son dynamisme génétique et de sa compétitivité dans les troupeaux !



0657, FILLE DE IBERNATUS.

Base Mobile Avril 2019	ISU	TP	TB	LAIT	STMA	REPRO	MO	MA	AP	SYBO
Race Normande	3.4	0.07	0.05	52	0.03	0.02	0.09	0.08	0.03	0.01

TOP SEMENCE SEXÉE

L'offre en semence sexée est de nouveau enrichie des meilleurs taureaux de la race, permettant ainsi à chaque éleveur d'accélérer l'amélioration de son troupeau en capitalisant sur les meilleures femelles pour construire la prochaine génération. Plus de 40 taureaux sont disponibles dont 5 du TOP10 racial.

ORFEVRE (169 ISU - BB A2A2 - LANDROVER x HORLEANS) : Incroyable Nouveau N° 1 ISU et ultra complet dans ses index.

Cette pépite excelle en rapport taux/lait, à l'image des performances de sa mère en L1 : 8 255 kg avec 41,4 TB et 36 TP avec une morphologie maternelle solide ; 3 générations de CC3 et 4. De plus, il est doté d'une Santé



LAGOS, mère d'ORFÈVRE.

NOM	PÈRE	ISU	ES
ORFEVRE N	LANDROVER	169	EV
NEWYORK	LOSANGELES	166	EV
NAVIDAD	LIBERTAD	165	EV
NICOBY N	FORTAIN	162	OR
NARADJA N	LUPUS	161	EV
MANCHESTER	EVILLE	158	EV
MASSIGNAC	INFINITY	157	OR
LUIGI BGT	EOLONNE	156	OR
MOKKA	INFERNO	153	OR
MEDELLIN	INEXCES	153	EV
NACARAT N	JYLLAND	153	EV
NOSTRADAM	JANKEE	153	EV
NEOPPS N	FYLIO ISY	152	EV
GAME OVER	UPERISE	152	EV
NESTHY N	JIPIDJI	152	OR
MATMATAH	JESPER	152	EV
NIRVANA	LIMA	151	EV
MARVEL	INFINITY	150	OR
NIVILLE N	LANDEL	150	OR
NELIO N	JASMIN	149	OR
MISSILE	JULIO	147	EV
NETFLIX	CONCARNO	145	EV
MONTOYA	EOLONNE	145	OR
NEYMAR	INFINITY	143	EV
NINTENDO N	JOBYJOBA	140	OR

mamelle performante +1,2. La valeur bouchère est également un de ses atouts majeurs à +1,3. Souche UTC et NIGERIA. GAEC DE LA ROUSSELAIE à COUESMES VAUCE (53).

NICOBY (164 ISU - BB/A2A2 - FORTAIN x VENTFRAIS) : propose un pedigree solide composé de grands raceurs laitiers comme Saintyorre, Madison ou Foix. En témoignent les 2 premières lactations de sa mère : 1L 9 465 kg en 305 jrs et 2L 10 359 kg en 305 jrs ! Ce taureau propose également de très bonnes références sur la matière grasse (+40). Niveau Morphologie, NICOBY affiche un impressionnant index DPJ +3,1 et de très bonnes attaches (+1,1 AA et +1,3 AR) avec une synthèse mamelle à +1,6 ! Il pourra également être utilisé pour gagner en précocité avec un généreux index croissance VB (+1,5). GAEC DU BOSC FAUVET (76).



2725, mère de NICOBY.

NARADJA (161 - AB A1A2 - LUPUS x BOURSIN) : Une fraîcheur incontournable pour les accouplements. Il rejoint le TOP LAIT mené par le fameux NEOPPS, disponible également en sexée (LAIT: +1442). NARADJA s'élève à +1063 kg en LAIT avec une santé mamelle irréprochable +1,3 et une fertilité positive +0,9. Son pedigree unique sera facile à accoupler comme son plein frère de NEMESIS (LAIT: +1148). M. VOISIN à ST AUBIN DES COUDRAIS (72).



NARADJA.

NIVILLE (150 - BB A2A2 - LANDEL x ATOME) : Taureau au phénotype remarquable, il sera idéal dans les systèmes « herbe » avec des femelles larges et bien plantées sur leurs aplombs. Il propose un généreux TB (+1,3) et un linéaire fonctionnels au top (+0,8 Cel /+0,9 Lgf /+0,8 Sfer). Il sera maintenant disponible dans les 2 types de semence.

TAUREAUX CONFIRMÉS

ISTAMBULL (162 ISU - AB A2A2 - FUSEOS ISY x ROYAL HOLL) : Nouveau N°1 des confirmés. Très rentable par ses taux et sa valeur bouchère, ISTAMBULL est LE confirmé à ne pas manquer. Sa Santé Mamelle +1,5 le renforce dans son efficacité économique. Les vaches sont très jolies MO +1,0 avec des mamelles hautes DPJ +1,6 au ligament fort +0,9. GAEC DE LEUROPE à FOUGEROLLES du PLESSIS (53).



ISTAMBULL.

JESSE PC (162 ISU - AB A2A2 - FURNELLS x UVRAY) : Il voit ses index production (41pts d'INEL et +1076kg) confirmés avec l'arrivée de ses 32 premières filles. Côté morphologie, Les 20 premières filles pointées sont à l'image du profil génomique : des filles laitières présentant beaucoup de mixité avec une bonne locomotion, des mamelles solidement attachées (+1,1/+0,8) et parfaitement soutenues (+0,7). Il produit également de remarquables JB (+231,4€). A suivre avec la prise en compte de nouvelles filles. GAEC PERCHE COTENTION à St CYR LA ROSIERE (61).



JESSE PC.

JIBALTAR (141 ISU - AB A2A2 - GREMAN ISY x ALMA) : Annoncé très laitier en tant que génomique, JIBALTAR confirme nos attentes avec ses 205 premières filles en production. Il apporte beaucoup de matières avec du Lait en abondance +829 et des taux positifs. Les mamelles sont parfaitement attachées AR +1,7 et les veaux naissent avec facilité NAI 90. EARL GLEMEE à PLOUASNE (22).



JIBALTAR.

IGANTO (151 ISU - BB A2A2 - GAME OVER x ARNICA) : Il rejoint son père avec une forte production laitière +839, avec TP et TB favorables. Ses filles présentent des aplombs robustes +1,3, une locomotion aisée +1,7 et des jarrets fins +1,1. IGANTO transmet également un arrière mamelle solide AR +1,1 au ligament marqué +1,7. EARL DE BOURTOURAUULT à MELLE (35).



IGANTO.

NOM	N	PÈRE	ISU	FILLES PROD	FILLES MO	ES
ISTAMBULL	N	FUSEOS ISY	162	86	34	EV
JESSE PC*	N	FURNELLS	162	32	20	OR
GAME OVER		UPERISE	152	2826	1205	EV
IGANTO*	N	GAME OVER	151	76	23	EV
IBERNATUS		FIGIBUS	151	216	93	EV
FORTAIN		UPERISE	147	105	59	OR
HUMUSS ISY		UBLY	147	214	59	EV
FLAMAN ISY		UPERISE	143	844	232	EV
INCROSS	N	GAFFEUR	141	65	27	EV
JIBALTAR	N	GREMAN ISY	141	205	87	EV
HALIBA ISY		BANANIA	141	463	155	EV
GENERAL		UPERISE	140	751	266	OR
HANCARA		ARANTILLY	140	265	100	OR
HAMMER ISY		ARNICA	136	982	240	EV
FIGIBUS		ULOZON	136	361	199	EV
ARNICA		NEPHELION	135	10146	3855	EV
HASCA		ATOME	134	61	15	OR
FYLIO ISY		UPERISE	132	575	228	EV
IFFONDOR		GIST MAD	132	213	94	EV
GHYPSY		UVRAY	131	75	41	OR

*Seuil FGE de 40 filles en Production et 28 Morphologie non encore atteint

TOP PRODUCTION

NOM	PÈRE	ISU	INEL	TP	TB	LAIT	ES
ORFEVRE N	LANDROVER	169	48	1,0	1,1	932	EV
NOVLANG N	LUNIVERS	154	47	0,7	-0,7	944	EV
NEMESIS N	LUPUS	151	47	-0,3	-0,4	1148	EV
OPEN VAL N	LAPAZ	161	45	1,6	0,1	738	EV
IGANTO	GAME OVER	151	43	1,2	0,4	838	EV
NORD OUEST N	LHASSA	152	42	2,8	2,5	433	EV
OPTI NOZ N	JOLFOVER	143	41	1,5	0,8	731	EV
INCROSS	GAFFEUR	141	41	0,9	1,4	719	EV
JESSE PC N	FORNELLS	162	41	-0,1	-1,1	1076	OR

NOVLANG (154 ISU – BB A1A2 – LUNIVERS x HIGHLAND) : Une nouveauté au fort potentiel laitier +944. NOVLANG hérite d'une famille de grands noms : LUNIVERS x HIGHLAND et REDONDO ! Sa grand-mère Caramelle a marqué l'élevage LEGAL par ses performances 8984 kg en L4. Elle fut même lauréate meilleure fromagère lors du salon « Oh la vache » de Pontivy (56) avec en L2 : 37.7 TP et 45.2 TB. Sa Morphologie est également de grande classe, admirée au SPACE 2013 (89 pts CC4). **Serge LEGAL à PLUMELEC (56).**



LAITIÈRE, mère de NOVLANG.

NORD OUEST (152 ISU – BB A2A2 – LHASSA x HORLEANS) : Le TOP TP +2,8 des taureaux QUALI. En plus des taux, NORD OUEST est formidable en santé avec une Santé Mamelle à +1,5 et un index Acétonémie à +1,4. A l'image de sa mère pointée 91 pts, il apporte-



NORD OUEST.

ra une amélioration marquée en morphologie +1,2 et Mamelle +1,1. Sa mère est aussi une remarquable productrice L1 7122 kg avec des taux énormes 37.6 TP et 44.6 TB. **GAEC DE LA VILLE AU MANOIR à ST ONEN LA CHAPPELLE (35).**

OPEN VAL (161 ISU – BB A2A2 – LAPAZ x HALIBA ISY) : Des aplombs exceptionnels. Issu de la célèbre souche France, championne du SPACE 2017, OPEN VAL promet des belles femelles en morphologie +1.7 assises sur des aplombs très parallèles +1.9 et une locomotion de grande classe +2.4. Il est également riche en matières avec beaucoup de LAIT +738 et 1.6 TP. **GAEC LAVAL DREAMS à AMANLIS (35).**

TOP MORPHOLOGIE

NOM	PÈRE	ISU	MO	MA	FT	AP	ES
NEMROD	LUNIVERS	166	2,3	2,2	0,6	2,0	EV
NYLS	HEMRICK	148	2,1	2,0	2,0	1,1	OR
ONLY VAL	LAPAZ	160	1,8	1,9	0,2	1,0	EV
NAGASAKI	LUNIVERS	153	1,8	1,5	0,2	1,4	EV
OPEN VAL	LAPAZ	161	1,7	0,8	0,4	2,1	EV
NAGUA	LUPUS	151	1,7	1,2	1,3	1,1	OR
NIP	FOSTRENE	140	1,7	1,3	1,2	0,6	OR
NOVLANG	LUNIVERS	154	1,5	1,7	0,2	0,8	EV
NAPOLY	JASERAN	155	1,5	1,6	0,2	0,8	OR
NOCTUS	LUTECE	148	1,5	1,3	0,3	1,1	EV



NEMROD.

NEMROD (166 ISU – BB A2A2 – LUNIVERS x HIPPO ISY) : Nouveau N°2 de la race Normande, NEMROD est ultra performant en taux +2,3 TP et +2,4 TB ainsi qu'une Morphologie au top niveau +2,3. La valorisation bouchère est également extrême +2,0 grâce à la Musculature +1,1 et à un format marqué par des largeurs généreuses LP +1,0 et IS +0,7. **GAEC DU COQ-BERLANDE à TOUTLEMONDE (49)**



JULIETTA, mère de NYLS.

NYLS (148 ISU – BB A1A2 – HEMRICK x GALIENI) : Ce fils d'Hemrick est issu d'une souche où les qualités de membres sont parfaitement fixées. Julietta (93pts CC4), sa mère, Génoise (CC3) sa GMM et Abeille (CC4) sont AGMM ont toutes été pointées 7/9 en aplombs ! Qualités visibles également dans l'index de NYLS avec +1.4 en parallélisme, +0.9 en locomotion et +1.1 en synthèse. Ce taureau vous apportera de la taille, des largeurs et de la solidité dans le rein (RD +0.9). **GAEC VERRAES à BAILLEUL NEUVILLE (76)**

NIP (140 ISU – BB A2A2 – FOSTRENE x GALHILEO) : Premier FOSTRENE proposé, il est issu d'une souche laitière solide en mamelle. Sa GMM, Gambas, débute sa 5ème lactation en ayant déjà produit plus de 40 000kg et la tête de souche a fleurté avec les 15 000kg de lait Std en L5 ! **Stéphane VERRAES (76)**

NAPOLY (155 ISU – BB A2A2 – JASERAN x VITRIOL) : NAPOLY a hérité des qualités mammaires (+1.6 avec +0.8 en ligament et +2.3 en DRJ) de sa souche maternelle – CAILLE/SHARON. En ciblant les supports vaches (86), il sera un atout de taille contre les cellules (+2.3). **Dominique LECHAT (50)**

TOP SANTÉ

NOM	STMA	REPRO	LGF	NAI	ES
NOVITECH	0,4	0,9	1,1	92	EV
OUGANDA	0,8	0,6	0,7	92	EV
NAGASAKI	1,1	0,3	1,1	91	EV
NOCTUS	1,2	0,1	0,9	90	EV
NICOBY	1,3	0,8	0,5	88	OR
ONLY VAL	1,3	0,8	0,7	88	EV
JESSE PC	0,6	0,4	0,6	92	EV
NEMROD	1,7	0,6	0,5	88	EV
OPTI NOZ	0,3	0,6	0,2	93	EV
OURAGAN	0,4	1,0	0,2	90	EV

NOCTUS (148 ISU – BB A2A2 – LUTECE x INCARIUS) : Une bonne morphologie héritée de sa famille maternelle. Travaillée à la station de Sucé (44), sa mère LIASSE est née d'un embryon Optimal et a réussi une belle performance avec 18 embryons produits en station. Les mamelles seront très agréables à traire MA +1.5 avec des trayons bien positionnés OR +0.7. Souche très prolifique: TRABAN, UNNOEL, CURCUMIN, FLEXIN et JESTUEL. **GAEC DU BOCAGE à ST MARTIN DE CONNEE (53).**



LIASSE, mère de NOCTUS.

NAGASAKI (154 ISU – BB A1A2 – LUNIVERS x IMAGO) : Une morphologie séduisante. Encore un magnifique fils de Lunivers qui déborde de protéine TP +2.2. Sa mère LOUVIGNY, est à l'image de son fils avec un très bon pointage de 86 pts CC3. Il sera parfait pour marquer rapidement le poste Mamelle +1.8 et Aplombs +1.4. **GAEC PIOUS TOUBLANC à MAUGES sur LOIRE (49)**



LOUVIGNY, mère de NAGAZAKI.

NOVITECH (142 ISU – BB A2A2 – JEVEZEL x GARCIMORE) : Une santé implacable. Long fruit du travail génétique, NOVITECH est issu d'une famille au sang différent et facile à utiliser. Au profil CONFORT, il apporte beaucoup de facilité de naissance 92 et une santé amélioratrice +0.7. **GAEC DES SEPT FONTAINES à MAEL PESTIVIEN (22)**

OUGANDA (151 ISU – BB A2A2 – LUTECE x HEROES ISY) : Une santé familiale. La mère LAIKA réalise sa première lactation à moins de 100 000 cellules et 36,5 TP et 45,9 TB. Très prolifique, elle a produit 37 embryons en station de donneuses. Ses qualités mammaires sécuriseront le volume de mamelle DRJ +2.0 et l'équi-

libre +1.1. Hyper facile en naissances 92, il sera parfait sur les génisses. **EARL LA TOUCHE DES ALLEUX à COSSE LE VIVEN (53)**

TOP VALORISATION BOUCHÈRE

NOM	PÈRE	SYBO	VB	JB	ES
JESSE PC	FORNELLS	2,1	0,8	3,4	OR
NEMROD	LUNIVERS	2,0	1,0	2,3	EV
ISTAMBULL	FUSEOS ISY	1,6	0,6	2,4	EV
ORFEVRE	LANDROVER	1,3	0,6	0,5	EV
OSIRIS	LUPUS	1,3	1,9	0,4	EV
OPEN VAL	LAPAZ	1,1	1,2	0,4	EV
NAGUA	LUPUS	1,0	0,9	0,4	OR
INCROSS	GAFFEUR	1,0	1,5	0,9	EV
IGANTO	GAME OVER	0,8	-0,6	0,9	EV
OURAGAN	LOCARNO	0,6	1,1	0,3	EV

OSIRIS (154 ISU – BB A2A2 – LUPUS x ATOME) : Il se différencie par son pedigree original sans Uperise, ni Ulozon. OSIRIS est apprécié pour son extrême TB +1,7 combiné à une bonne quantité de lait +787, comme l'illustre sa mère en L1 à 44.6 de taux butyreux. OSIRIS excelle également en valorisation bouchère +1.3 tant par la mixité des femelles que par la performance des mâles. **M.LEVEE à REMILLY les MARAIS (50).**



OSIRIS.

NAGUA (151 – BB A1A2 – LUPUS x GAME OVER) : NAGUA annonce un profil taux générique (+0.7 TP et +2.3 TB) avec un index lait équilibré (+618kg). Avec +0.9 en cellules, il se classe parmi les taureaux les plus intéressants en valeur ajoutée. Taureau multicartes, il pourra également ravir les amateurs de morphologie (+1.7) avec de la mixité (+1.0), du format (+1.3), de solides aplombs (+1.1) et un linéaire mamelle irréprochable (+1.2). **Elevage de la famille GROSCOL (80).**



INAGUA, mère de NAGUA.

INCROSS (141 ISU – AB A2A2 – GAFFEUR x UNBROKEN) : Le confirmé à haute valeur ajoutée. Il devient une référence des taureaux avec descendance pour améliorer la matière utile INEL +41. INCROSS est très précoce en aptitudes bouchères JB +0,9 et VB +1,5. Il satisfait les éleveurs friands de rendement boucher et laitier. Souche IDARK, MARADONA, JULIO. **GAEC DE ROCHE HEULIN à NOYAL sur VILAINE (35).**



GALAXIE, mère d'INCROSS.

Bonne découverte ! 🐄

Nicolas LEFEUVRE – Jean-Christophe BOITTIN – Mathieu CHAMBRIAL

• EV: Évolution • ON : Origen Normande

pedigree original (coefficient de parenté / population femelle inférieur à 5.5%)

semences sévées : stock épuisé : stock très limité : stock limité

NOM	PÈRE	GPM	PRODUCTION LAITIÈRE										MORPHOLOGIE							APT. BOUCHÈRES					FONCTIONNELS					ÉVOL ISU	
			ISU	INEL.	CDL	FILL	LAIT	TP	TB	MP	MG	MO	CD MO	FILL MO	FT	IB	MU	MA	AP	SYBO	VBE	JBE	ST MA	RE PRO	LGF	VT	TE	MAI	VEL		ES
			ISU	INEL.	CDL	FILL	LAIT	TP	TB	MP	MG	MO	CD MO	FILL MO	FT	IB	MU	MA	AP	SYBO	VBE	JBE	ST MA	RE PRO	LGF	VT	TE	MAI	VEL		ES
ORFEVRE	LANDROVER	HORLEANS	169	48	66	0	932	1.0	1.1	38	51	1.2	65	0	1.0	0.3	1.0	0.7	0.5	1.3	21.7	27.7	1.2	-0.1	0.7	0.6	1.3	89	90	EV	
NEWYORK	LOSANGELES	GAME OVER	166	47	66	0	918	1.2	0.3	39	40	1.5	65	0	-0.4	-0.4	-0.9	1.8	1.3	-0.5	20.4	13.5	1.5	0.5	0.6	-0.7	0.0	92	91	EV	
NEMROD	LUNIVERS	HIPPOISY	166	15	65	0	53	2.3	2.4	9	16	2.3	64	0	0.6	-0.9	1.1	2.2	0.7	2.0	37.7	15.74	1.7	0.6	0.5	0.6	0.9	88	89	EV	
NAVIDAD	LIBERTAD	FUSEOS ISY	165	33	66	0	792	0.2	-1.1	28	30	1.8	65	0	1.0	-0.1	2.1	0.5	1.5	1.5	-14.3	61.5	1.3	0.7	0.8	-0.7	0.3	88	88	EV	
MONTFORT	EVILLE	FUSEOS ISY	164	40	69	0	923	-0.1	-2.3	36	32	1.4	68	0	0.1	-0.3	0.5	1.0	1.4	1.1	33.7	34.2	1.1	-0.6	0.9	0.8	0.2	89	89	EV	
JESSE PC	FORNELLS	UVRAY	162	41	82	32	1076	-0.1	-1.1	36	37	0.7	79	20	0.0	0.2	0.6	0.6	0.1	2.1	33.8	231.4	0.6	0.4	0.6	0.0	-0.4	92	91	OR	
NICOBY	FORTAIN	VENTFRAIS	162	33	69	0	736	-0.1	1.1	25	40	1.4	67	0	0.3	-0.1	-0.8	1.6	0.7	0.1	43.9	-66.9	1.3	0.8	0.5	0.4	0.1	88	91	OR	
OPEN VAL	LAPAZ	HALIBA ISY	161	45	66	0	738	1.6	0.1	37	35	1.7	65	0	0.4	-0.5	0.3	0.8	2.1	1.1	45.7	1.0	0.8	-0.3	0.3	-0.1	-0.6	88	92	EV	
NARADJA	LUPUS	BOURSIN	161	34	66	0	1063	-0.5	0.2	26	45	0.6	65	0	0.0	0.7	0.2	0.8	0.0	0.2	18.0	-27.6	1.3	0.9	1.2	-0.1	0.9	89	90	EV	
ONLY VAL	LAPAZ	HALIBA ISY	160	37	66	0	649	1.2	1.3	28	38	1.8	65	0	0.2	-0.3	-0.5	1.9	1.0	-0.1	8.4	-43.0	1.6	0.0	0.7	-0.8	-0.5	88	91	EV	
NESTAR GH	JESSE PC	UNNOEL	160	35	67	0	863	0.4	-1.4	30	30	0.7	66	0	-0.3	0.0	0.2	0.5	0.7	1.1	9.4	147.7	1.6	0.2	0.6	-0.6	-0.3	92	90	OR	
NACRE	JASMIN	ARNICA	160	22	66	0	532	-0.6	0.7	17	30	2.1	65	0	1.0	0.4	0.3	1.9	0.8	0.4	17.5	-55.5	1.2	0.4	1.1	1.1	0.3	91	90	EV	
JEONIX	HALIFAX	ERMITAGE	159	36	69	0	719	1.7	-1.7	30	25	0.9	68	0	-0.5	-0.2	0.4	1.1	0.2	1.1	79.3	64.6	0.8	0.7	0.9	0.2	0.7	89	89	EV	
MANCHESTER	EVILLE	FUSEOS ISY	158	39	69	0	512	1.6	3.6	28	42	1.1	68	0	-0.1	-0.5	0.0	0.8	1.2	0.4	16.6	15.9	1.2	-0.3	0.5	0.6	-0.1	90	89	EV	
MASSIGNAC	INFINITY	VITRIOL	157	43	68	0	946	0.9	-1.6	37	35	1.0	66	0	0.4	0.3	0.2	0.8	0.6	0.2	-6.8	-26.5	1.0	0.8	0.2	-0.4	-0.4	90	89	OR	
NOE	LOCARNO	HOLEN NOZ	157	43	66	0	753	0.9	0.7	35	35	0.8	65	0	0.1	1.1	-0.1	1.1	0.1	0.0	-7.0	-2.2	1.1	0.4	1.1	0.0	0.6	89	92	EV	
NATANGA	LUNIVERS	HALIBA ISY	157	25	66	0	823	-0.8	0.0	19	33	2.3	64	0	0.5	0.2	0.8	2.2	0.8	1.3	32.2	57.8	0.7	-0.3	1.1	0.2	0.7	86	87	EV	
JOLFOVER	GAME OVER	VENTFRAIS	156	42	70	0	803	1.1	-0.6	36	30	1.1	67	0	1.0	0.0	0.1	0.2	1.5	0.6	17.0	-43.4	1.2	0.5	0.3	-0.7	0.3	89	91	OR	
NOCHERO	JANKEE	HOLEN NOZ	156	37	66	0	609	1.1	-0.7	32	26	1.3	65	0	0.2	0.6	0.5	1.0	1.0	0.9	18.4	31.3	0.6	-0.1	1.0	1.2	-0.2	88	90	EV	
NAVAJO	LOSANGELES	GUPERISE	156	31	66	0	619	1.3	-1.7	27	19	2.0	65	0	1.3	0.5	0.4	1.9	0.6	0.4	-12.6	-51.0	1.5	0.0	0.7	0.2	0.5	87	87	EV	
NADOLE	LEINSTER	HEMRICK	156	30	66	0	474	1.9	-0.4	25	19	0.9	65	0	0.1	0.3	0.2	1.0	0.4	0.8	42.9	22.2	1.0	1.2	0.3	1.1	-0.2	87	88	OR	
NEOPOLIN	JOLFOVER	IATINE	156	20	66	0	395	0.0	-0.9	18	14	1.0	65	0	0.0	-0.8	-0.1	1.1	0.5	0.3	20.6	-16.0	1.6	1.7	0.8	0.0	0.0	89	90	EV	
LUIGI BGT	EOLONNE	ATENAY	156	19	70	0	493	-0.9	1.3	14	29	1.7	68	0	0.6	-1.4	1.0	1.2	1.0	1.5	27.2	71.9	1.0	0.0	1.3	-0.1	0.2	87	87	OR	
MELOMANE	JESPER	FUSEOS ISY	156	19	67	0	359	0.4	-0.9	16	18	1.5	65	0	0.3	0.3	1.4	1.4	0.1	1.1	27.3	33.6	1.6	0.9	0.9	-0.6	0.9	91	90	EV	
NUMBER ONE	JOLFOVER	HEZUS	155	45	66	0	904	1.2	-1.7	40	27	1.4	65	0	0.8	-0.7	-0.5	0.9	1.7	0.2	4.3	-53.7	0.4	0.6	0.7	0.1	0.9	90	90	EV	
NEWGEN	JOLFOVER	UCANY	155	33	65	0	612	1.6	-0.7	28	24	1.4	64	0	0.4	0.1	0.2	1.2	1.0	0.0	-37.2	-16.6	1.5	0.4	0.5	0.3	-0.2	91	91	EV	
NAPOLY	JASERAN	VITRIOL	155	30	66	0	776	-0.4	-2.3	28	22	1.5	65	0	0.9	-0.7	0.5	1.6	0.1	0.0	-4.4	-105.5	1.5	0.3	1.1	0.1	1.0	86	87	OR	
MOZAHIC	HAMMER ISY	AUBRAY	155	24	68	0	238	1.2	2.0	18	24	1.2	67	0	0.9	-0.6	1.0	0.3	1.1	1.6	-7.0	85.0	1.2	0.5	0.6	-0.5	-0.5	90	90	OR	
LOCO	IBERNATUS	ATOME	155	22	69	0	351	0.8	-1.2	20	13	2.2	68	0	1.1	0.5	1.4	2.1	0.1	2.1	72.2	46.3	0.9	-0.3	0.4	1.1	0.5	87	89	EV	
NOVLANG	LUNIVERS	HIGHLAND	154	47	66	0	944	0.7	-0.7	40	39	1.5	64	0	0.2	-0.2	-0.8	1.7	0.8	0.0	-14.4	50.1	0.7	-0.3	0.3	0.2	0.5	88	88	EV	
OSIRIS	LUPUS	ATOME	154	33	66	0	784	0.2	1.7	25	40	1.4	65	0	0.8	-0.1	0.3	1.4	0.3	1.3	73.6	11.4	0.8	-0.3	0.7	0.0	0.0	88	90	EV	
MOKKA	INFERNO	FORNELLS	153	43	68	0	1304	-1.4	-2.6	37	46	0.9	67	0	0.0	-0.2	0.2	1.0	0.3	0.6	-3.9	49.3	0.1	1.0	1.0	0.1	-0.4	91	89	OR	
OURAL	JANKEE	HIGHLAND	153	42	66	0	549	0.5	1.3	33	43	1.0	65	0	0.3	-0.2	0.0	0.9	0.5	0.0	-9.2	-38.8	1.3	-0.6	1.1	-0.3	-0.4	89	90	EV	
MEDELLIN	INEXCES	GEYSER ISY	153	39	69	0	657	0.4	2.4	29	49	0.7	66	0	0.5	0.0	0.2	0.6	0.0	0.6	-18.5	34.0	0.8	0.3	0.5	0.3	-0.3	90	88	EV	
NACARAT	JYLLAND	HEMRICK	153	37	66	0	593	1.3	2.7	26	45	1.5	65	0	0.6	-0.5	0.5	0.6	1.8	0.4	24.8	-48.9	0.3	0.5	0.3	0.2	0.0	90	90	EV	
MILLE DT	JIBALTAR	GUARANA	153	37	69	0	660	1.6	0.4	30	31	1.1	68	0	0.5	-0.1	0.1	0.8	0.9	0.5	-6.5	-29.8	0.7	0.6	0.8	0.1	0.5	93	93	OR	
LHASSA	IMPERATOR	GANADERO	153	35	66	0	892	-0.2	-2.1	31	29	0.9	65	0	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.0	-52.0	17.3	1.2	0.7	1.0	0.1	0.6	90	89	EV	
NAGASAKI	LUNIVERS	IMAGO	153	26	65	0	428	2.2	-2.1	23	11	1.8	64	0	0.2	0.4	0.1	1.5	1.4	0.4	-25.4	93.4	1.1	0.3	1.1	0.0	0.4	91	90	EV	
NOSTRADAM	JANKEE	FUSEOS ISY	153	7	66	0	265	0.0	-0.3	4	16	2.9	65	0	1.3	0.9	2.3	1.7	1.8	1.8	-12.7	50.6	0.9	0.4	0.7	-0.5	0.4	91	89	EV	
NEOPPS	FYLIO ISY	HACHILLE	152	58	69	0	1442	0.4	-1.0	48	54	0.7	68	0	0.3	0.1	-0.6	0.8	0.5	0.4	20.8	10.2	0.4	-0.4	-0.1	-0.4	1.1	90	91	EV	
NORD OUEST	LHASSA	HORLEANS	152	42	65	0	433	2.8	2.5	32	34	1.2	64	0	0.9	1.0	0.4	1.1	0.2	0.0	-18.5	-65.4	1.5	0.1	0.5	0.0	0.8	89	90	EV	

• EV: Évolution • ON : Origen Normande

pedigree original (coefficient de parenté / population femelle inférieur à 5.5%)

semences sévées : stock épuisé : stock très limité : stock limité

NOM	PÈRE	GPM	PRODUCTION LAITIÈRE										MORPHOLOGIE							APT. BOUCH				
-----	------	-----	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--

• EV: Évolution • ON : Origen Normande

pedigree original (coefficient de parenté / population femelle inférieur à 5.5%)

semences sévées : stock éprouvé : stock très limité : stock limité : stock limité

NOUVEAUX TAUREAUX EN ROUGE

NOM	PÈRE	GPM	ISU	PRODUCTION LAITIÈRE										MORPHOLOGIE							APT. BOUCHÈRES					FONCTIONNELS					ÉVOL. ISU
				NEL	ODL	FILL	LAIT	TP	TB	MP	MG	MO	CD	FILL	MO	IB	FT	MU	MA	AP	SYBO	VBE	JBE	ST	RE	LG	VT	TE	NAI	VEL	
ISTAMBULL	FUSEOS ISY	ROYAL HOLL	162	23	90	86	454	0.1	0.8	18	26	1.0	83	34	0.1	1.1	0.1	0.8	1.0	1.6	21.3	147.6	1.5	0.5	0.3	0.3	0.6	87	88	EV	▲+4
FUSEOS ISY	UPERISE	RICARDO	155	23	95	1377	748	-0.7	-1.2	20	24	2.3	95	643	1.1	0.7	0.7	1.4	1.6	34.4	62.5	0.7	-0.3	0.8	-0.2	0.8	88	87	EV	▼-1	
GAME OVER	UPERISE	ROYAL HOLL	152	38	95	2826	868	0.8	-2.0	34	23	0.7	95	1205	-0.1	-0.1	-0.5	0.2	1.8	1.4	88.4	45.4	0.3	0.8	0.4	-1.4	-1.0	91	93	EV	▼-3
IBERNATUS	FIGIBUS	UNNOEL	151	7	95	216	4	0.4	2.2	4	13	2.7	91	93	0.5	-1.2	0.9	2.1	1.9	0.6	4.1	21.6	1.7	-0.8	0.8	0.1	90	87	EV	▼-3	
FORTAIN	UPERISE	PULCO	147	39	93	105	1056	-0.5	-0.5	32	44	0.3	87	59	-1.1	-0.9	-0.8	0.9	0.1	-0.1	65.1	-51.6	0.7	0.8	-0.1	-0.4	-0.2	91	91	OR	0
HUMUSSISY	UBLY	TONACTIL	147	14	95	214	194	0.3	1.8	9	18	0.8	88	59	-0.2	1.4	1.1	0.3	0.8	1.1	71.1	29.0	1.4	1.1	0.5	-1.7	0.3	91	92	EV	▼-2
GENNARO	UCANY	NINAS	144	31	93	95	796	-0.1	-1.0	27	29	0.8	86	49	0.7	-1.4	0.6	-0.2	1.5	0.9	-26.7	132.3	0.3	-0.2	1.2	-0.4	-0.3	90	89	OR	▲+3
EOLONNE	SAINTYORRE	LOBBY	143	34	95	499	790	0.1	0.3	27	37	1.0	95	164	0.5	-0.7	-0.2	0.9	0.6	1.4	5.0	154.3	0.4	-1.0	0.3	-0.4	-0.1	89	89	OR	▼-9
FLAMAN ISY	UPERISE	ROCOCO	143	22	95	844	650	-0.3	-1.4	20	18	0.6	95	232	0.0	-0.4	-0.2	0.8	0.1	0.0	41.1	-9.6	1.2	1.3	0.7	-0.7	0.2	91	92	EV	▲+1
JIBALTAR	GREMAN ISY	ALMA	141	38	95	205	830	0.6	0.3	30	40	0.3	90	87	-0.1	-1.4	-0.9	0.6	0.3	0.0	23.3	-45.6	0.1	0.6	0.5	-0.2	-0.3	92	92	EV	▲+13
HALIBA ISY	BANANIA	NIVEA	141	28	95	463	505	1.1	-0.4	24	20	1.4	94	155	1.0	0.6	1.9	-0.1	1.7	1.6	59.2	1.4	0.5	0.0	0.5	-0.9	0.0	93	94	EV	▲+5
GENERAL	UPERISE	PARAPET	140	33	95	751	573	1.0	0.7	26	30	0.9	95	266	0.1	-0.4	-0.3	0.4	1.5	1.4	32.9	109.5	-0.3	-0.5	-0.1	0.5	0.9	89	91	OR	▼-2
HANCARA	ARANTILLY	UPERISE	140	23	95	265	555	0.4	-1.4	21	12	1.3	92	100	0.1	-0.4	-0.5	1.1	1.4	0.2	11.5	-10.8	0.5	0.4	0.2	0.3	-0.8	87	91	OR	▲+3
GIGA ISY	ARNICA	RUBAFIX	139	8	95	1457	-113	1.4	2.0	4	8	1.5	95	501	-0.6	-0.8	1.4	1.1	1.4	1.8	56.0	147.9	0.4	0.3	0.4	-0.1	-1.2	89	89	EV	▼-5
UNNOEL	MANIZALES	LOBBY	138	12	95	3405	392	-0.7	0.4	9	20	1.0	95	1324	1.0	-1.0	0.3	1.0	-0.2	0.6	17.9	-16.2	2.1	-1.5	0.5	0.6	0.9	86	84	EV	▼-1
BANANIA	ORPHELIN	HOLLYDAYS	137	15	95	2776	394	0.1	-1.5	14	8	0.2	95	1062	0.9	0.2	0.7	0.1	-0.5	0.3	-34.7	-18.4	1.8	0.6	1.0	-0.7	1.2	88	91	EV	▼-1
EGNACIO	SAINTYORRE	OVERKAMPF	137	8	95	986	180	0.0	-0.1	6	8	0.7	95	334	0.5	-0.5	-0.4	1.4	-0.9	0.5	-33.8	103.9	0.6	1.4	0.7	1.5	0.2	85	88	EV	0
HAMMERISY	ARNICA	ROYAL HOLL	136	26	95	982	348	1.3	1.1	20	23	0.5	95	240	1.3	-0.3	0.4	0.2	-0.1	1.5	-27.3	61.3	0.7	-0.3	0.0	0.0	-0.1	89	88	EV	▼-2
IOTA LG	ATOME	UPERISE	136	19	95	711	155	1.2	1.7	14	19	0.6	95	191	-0.2	-0.7	-0.8	1.2	-0.3	0.0	56.2	-17.1	1.1	-0.1	0.8	0.9	0.1	87	92	OR	▲+4
FIGIBUS	ULOZON	REDONDO	136	11	95	361	565	-0.8	-3.0	13	4	1.1	95	199	-0.5	-1.2	0.2	0.6	1.9	-1.9	-63.6	-143.6	2.1	0.0	1.9	-0.6	0.0	91	88	OR	▼-1
ARNICA	NEPHELION	JOACHIM	135	22	95	10146	610	-0.1	-1.1	19	19	1.0	95	3855	0.5	-0.6	1.5	0.0	1.2	2.5	51.2	99.7	-0.2	-0.5	-0.3	0.0	-0.5	88	88	EV	▼-1
FAREDO ISY	UVRAY	NOISY	135	-2	95	1517	-328	1.0	2.2	-5	1	1.1	95	601	1.8	0.5	2.1	0.0	0.3	2.4	-54.0	133.5	0.9	1.4	0.3	-0.9	-0.1	89	92	EV	0
BOURSN	RUBAFIX	MADISON	135	-15	95	817	-146	-1.0	-0.7	-12	-1	1.4	95	309	0.2	1.1	0.7	1.4	0.4	1.6	29.8	100.2	0.8	1.1	1.4	0.9	1.2	87	88	OR	0
GUEPARD	UPERISE	REDONDO	134	34	95	1243	744	-0.2	2.3	24	49	-0.9	95	421	-0.3	-0.3	-1.1	-0.1	-1.0	1.0	124.3	75.0	0.1	0.3	0.2	-0.3	0.7	92	88	EV	▲+3
HEMRICK	VENTFRAIS	SAINTYORRE	134	27	95	366	508	-0.5	4.5	15	51	1.2	92	110	0.4	0.1	-1.3	1.6	0.4	-1.1	-30.2	-49.6	0.2	-0.1	0.9	0.6	0.5	80	88	OR	▼-4
GOLIAT ISY	VITRIOL	REDONDO	134	8	95	276	236	-0.3	-0.8	7	6	1.4	91	98	1.8	-0.8	1.1	0.9	0.0	1.7	105.3	-60.8	0.5	0.3	0.1	0.8	1.3	84	84	EV	0
HAYANA ISY	ARNICA	RUBAFIX	134	-5	95	574	8	0.1	-2.7	0	-18	1.3	95	218	0.9	0.1	2.4	0.6	0.1	3.4	48.1	181.1	1.1	0.0	0.3	-0.3	0.5	90	84	EV	▲+5
GLASS	ULOZON	MADAGASCAR	133	35	95	308	1153	-1.2	-2.0	31	37	0.3	93	131	0.4	-1.2	-0.3	-0.2	1.1	-0.6	-51.1	-25.7	0.7	-0.2	0.5	-0.3	-0.9	93	90	OR	▲+1
ATOME	OVERKAMPF	LEOGRAN	133	23	95	8150	582	0.1	-1.1	21	18	0.6	95	2943	0.8	0.2	-0.8	1.6	-1.4	0.3	8.0	-27.7	0.5	0.3	0.6	1.2	0.3	87	91	EV	▼-1
FULCO	UVRAY	PULCO	132	39	94	108	930	0.5	-0.5	33	34	0.8	88	63	0.6	0.3	0.4	0.5	0.4	0.0	5.0	-78.9	-0.2	-0.8	0.6	0.9	0.4	89	88	EV	▼-3
FYLIO ISY	UPERISE	ROYAL HOLL	132	39	95	575	932	0.2	-0.1	32	38	0.2	95	228	-0.3	-0.7	-1.1	0.6	0.3	-0.3	23.2	-35.7	0.7	-0.2	0.1	-1.9	0.5	93	92	EV	▼-2
FOSTRENN	UVRAY	NIVEA	132	31	90	57	336	1.7	3.4	22	34	1.1	83	31	1.0	1.7	0.4	0.8	0.4	0.7	63.0	-42.8	0.1	-0.3	0.0	-0.3	0.5	91	91	OR	▲+1
IFFONDOR	GIST MAD	UPERISE	132	27	95	213	681	-0.4	-0.2	22	27	1.5	91	94	0.2	0.7	0.2	1.3	1.0	1.3	-17.5	134.9	0.2	-1.7	0.0	0.2	-0.2	87	88	EV	▲+12
FALTZY	UCANY	NIVEA	132	0	95	493	646	0.1	-3.3	22	5	0.2	94	167	0.1	0.1	-0.4	0.6	2.0	56.8	120.7	0.3	0.1	0.4	0.0	-1.2	86	89	EV	0	
GHYPSY	UVRAY	NIRATUM	131	48	91	75	1147	-0.6	2.0	36	62	0.6	85	41	1.0	0.6	-0.7	0.5	0.4	-1.5	-60.8	-150.4	0.1	-0.6	0.3	-0.2	0.7	89	89	OR	▼-2
FRISBEE	UVRAY	NIVEA	131	34	92	77	776	0.1	0.7	26	39	-1.4	85	38	0.4	1.0	0.7	-1.8	-0.9	1.1	46.0	24.0	0.9	-0.5	0.2	0.5	0.0	90	92	EV	▼-1
EMIRALAZE	TONACTIL	RUBAFIX	131	20	91	69	742	-0.8	-1.0	17	23	-0.1	82	28	0.0	0.6	-0.1	0.3	-0.7	1.0	10.1	85.9	0.6	0.2	0.6	0.1	-0.9	86	87	EV	▼-1
VITRIOL	NOYALO	GRIVOIS	131	18	95	3871	96	1.7	1.6	13	13	0.7	95	1507	0.3	-0.1	-0.5	0.9	0.3	-0.8	22.1	-107.8	1.9	-0.4	0.4	-0.4	-0.7	87	91	EV	▼-1
HEROESISY	ARNICA	OPIOMANE	131	3	95	643	-774	3.8	4.9	-3	-3	0.6	94	175	-0.2	-1.3	1.7	0.5	-0.3	1.1	-8.0	61.9	0.9	2.0	-0.2	0.5	1.1	94	91	EV	▲+5
HOLEN NOZ	BANANIA	TELERAMA	131	0	95	1923	-165	0.9	0.5	0	-4	0.6	95	616	-0.4	1.5	0.3	1.1	-0.4	-0.2	2.2	-25.2	1.7	0.3	1.9	0.5	1.0	90	90	EV	▲+5
FORNELLS	UPERISE	RUBAFIX	130	31	95	1893	753	0.4	-1.8	28	21	0.6	95	791	-1.1	0.5	0.7	0.6	0.5	1.5	42.4	251.8	-0.1	-0.2	-0.2	-0.7	-1.0	90			

> Adapter l'outil pour pouvoir l'utiliser sur n'importe quelle exploitation

L'outil a été conçu avec la possibilité de pouvoir ajouter d'autres exploitations pour tester leur robustesse. Muni du compte de résultat et avec une aide à la prise en main de l'outil, vous pouvez l'utiliser sur l'exploitation qui vous intéresse.

Un outil de simulation économique. Comment ça marche ?

La modélisation économique constituant le cœur de l'outil a été réfléchi avec différents experts, issus du dispositif Inosys réseau d'élevage et du Pôle Economie et Prospective de la Chambre d'agriculture de Normandie, et les chambres d'agriculture du Grand Ouest. Selon ce modèle, l'outil va générer 100 projections correspondant à 100 conjonctures de prix, c'est-à-dire des simulations d'évolution des prix des différentes variables (carburants, blé, lait...). L'impact de ces 100 projections sur les résultats économiques des exploitations est ensuite étudié. L'outil fonctionne de la manière générale suivante (Figure 2).

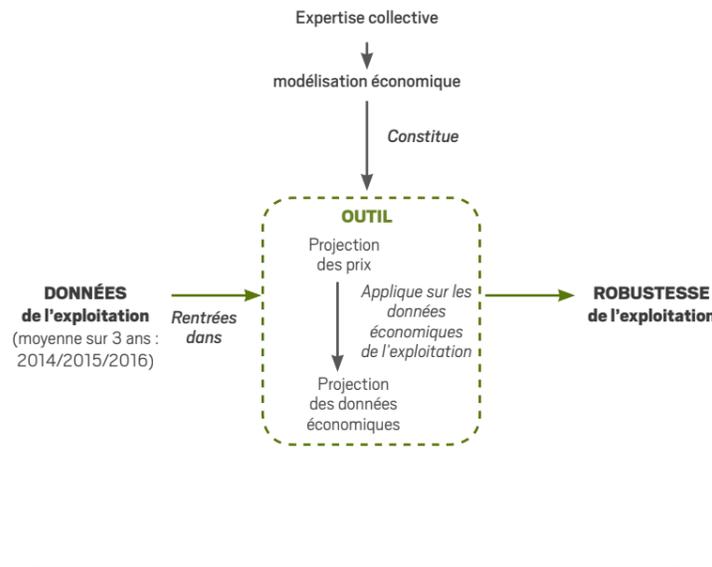


Figure 2 : Schéma de fonctionnement de l'outil de simulation économique

ROBUSTESSE DES EXPLOITATIONS

À quoi est-elle liée et comment l'améliorer ?

La variable économique étudiée est le revenu disponible par Unité de Main d'œuvre (UMO) familiale. À partir de cette variable, deux éléments permettent d'illustrer la robustesse des exploitations :

- La performance économique = revenu disponible/UMO médian,
- La sensibilité économique = la différence entre les projections maximum et minimum.

Plus la sensibilité d'une exploitation est importante, plus sa robustesse est faible. En effet, un grand écart entre le maximum et minimum traduit le fait que le revenu/UMO varie fortement en fonction du contexte et des conjonctures économiques. Or, une exploitation robuste est viable et possède, dans la mesure du possible, un revenu/UMO plutôt stable indépendamment de la situation des marchés.

Une exploitation présente une robustesse correcte si le revenu disponible/UMO familiale est supérieur à 2 SMIC soit 27 640€.

La boîte à moustaches

Les résultats de l'étude sont présentés sous forme de boîte à moustaches. Cela permet d'avoir une représentation graphique de la répartition des différentes projections du revenu/UMO faites par l'outil pour chaque exploitation dans les 100 conjonctures de prix. Concrètement, les informations suivantes sont visibles :

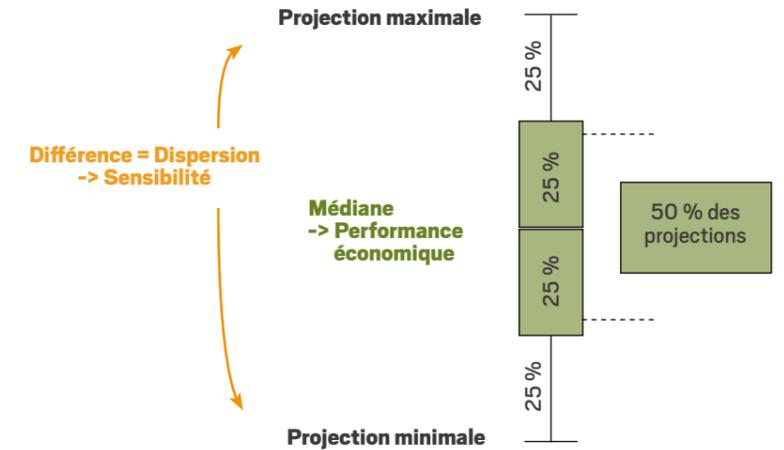


Figure 4 : Guide de lecture d'une boîte à moustaches

Les variables se répartissent selon 3 modèles de projections différents.

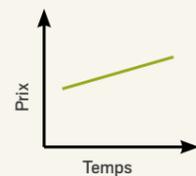
Variables Linéaires

Projection linéaire

Hypothèse :
Pas de variations dans l'évolution, augmentent continuellement et structurent mais sans à-coups brutaux

Variables concernées :

- Produits vétérinaires
- Eau/électricité
- Entretien mécanisation/bâtiment
- ...



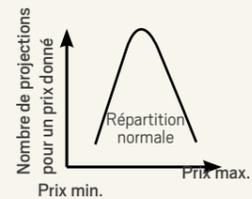
Variables Moteurs

Répartition selon une loi normale

Hypothèse :
Variations dans l'évolution entre un minimum et un maximum définis au préalable, indépendamment des autres variables, variations potentiellement fortes.

Variables concernées :

- Lait prix de base (263 - 420 €/1 000 L)
- Viande vache de réforme 0+3 (2,1 - 3,75 €/kgc)
- Fuel (50 - 130 \$/baril)



Variables Dépendantes

Répartition selon une loi normale

Hypothèse :
Variations suivant celle d'une variable moteur.

Variables concernées :

- Blé
- Engrais
- Semences
- Différenciation au sein des cultures :
 - Céréales,
 - Protéagineux,
 - Oléagineux,
 - Betteraves.

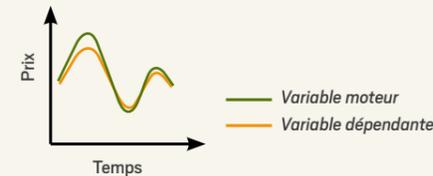


Figure 3 : Caractéristiques des différentes variables

Certaines hypothèses de prix ont été gardés fixes comme les primes pour la qualité du lait (taux, qualité, Bio, AOP).

Quelle robustesse pour les exploitations étudiées ?

Le revenu disponible par UMO familiale est assez variable entre les exploitations avec un niveau moyen autour de 20 000€, soit 1,4 SMIC. La sensibilité, c'est-à-dire l'écart entre la prévision la plus basse et la prévision la plus haute varie, de +/- 10 488€ pour l'exploitation la moins sensible à

+/- 43 270€ pour le cas le plus fluctuant (soit un facteur 4). Ainsi pour 100 conjonctures de prix, l'écart entre exploitations peut varier du simple au quadruple. Il est nécessaire de s'interroger sur les facteurs de robustesse à l'origine de cette différence.

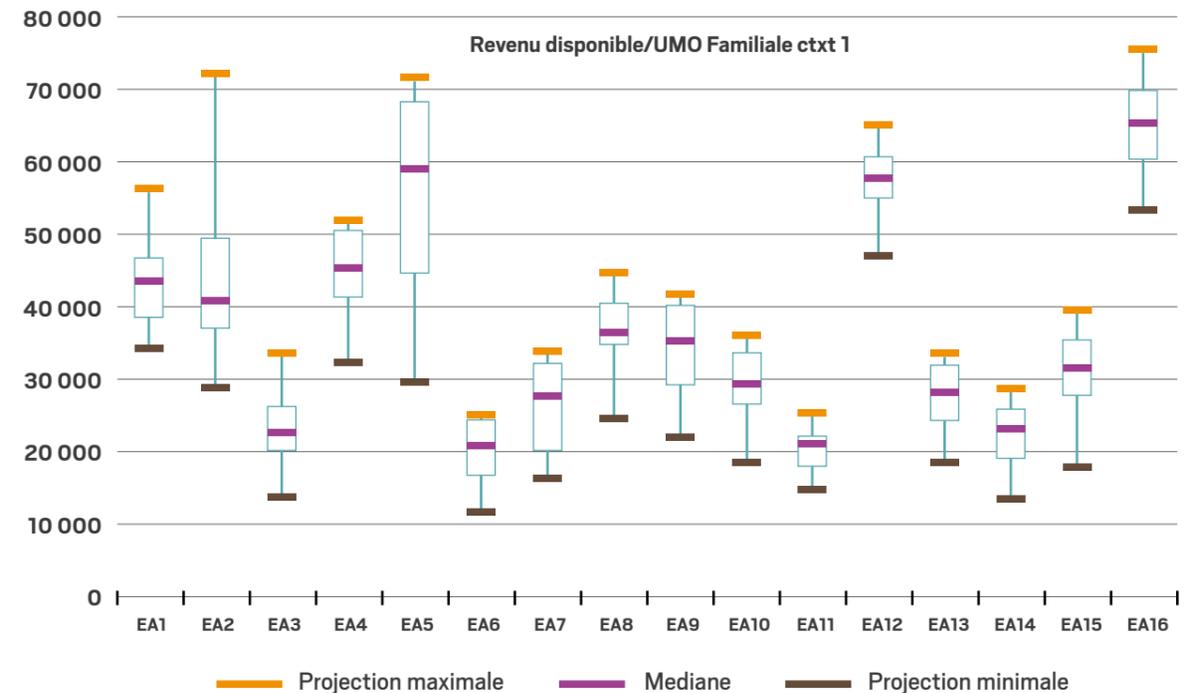


Figure 5 : Robustesse des 16 exploitations étudiées

Retour sur les exploitations aux extrêmes dans notre échantillon :

Les exploitations les plus sensibles :	
<p>E2 : sensibilité de 43 270€ Exploitation avec beaucoup de cultures de vente (de type céréales, oléagineux), surface importante : atelier de cultures « traditionnel » très important et impactant (charges élevées). Impact important des produits végétaux et des charges des cultures. Impact de la dispersion importante des engrais et amendements.</p>	<p>E5 : sensibilité de 42 075 € Exploitation mixte lait viande Impact important des produits viandes. Dispersion importante des prix des produits (vendus sur des filières conventionnelles). Impact important des charges animales liées aux achats de concentrés (céréales) et plus modéré pour les charges liées au tourteau et aux engrais.</p>
Les exploitations les plus robustes :	
<p>E11 : sensibilité de 10 488€ Peu de charges : exploitation spécialisée en lait, petit troupeau. Dispersion très faible des charges et des produits (tout confondu).</p>	<p>E6 : sensibilité de 13 563 € Dispersion très faible des charges (tout confondu) car peu d'intrants. Troupeau moyen, beaucoup de prairies. Pas de produits végétaux. Faible dispersion des produits animaux. Prix du lait stable (en filière AB).</p>

Une exploitation ayant un atelier conséquent, nécessitant beaucoup d'intrants et donc ayant des charges importantes, sera moins robuste. Une quantité importante d'intrants et de produits

avec des prix volatiles tels que les cultures « traditionnelles » (céréales, colza...) ont un impact majeur sur la sensibilité des exploitations. Cependant, les exploitations privilégiant la production

de l'alimentation animale sur l'exploitation, ou de petite taille, seront plus robustes. Plus les charges sont faibles et l'exploitation autonome, plus la sensibilité est faible.

Impact des caractéristiques du système :

• Taille (ha et UGB)

De manière générale, les exploitations de grande taille (200ha ou plus, plus de 100 UGB) ont une performance économique importante mais également une sensibilité plus élevée qui s'explique simplement par un effet multiplicateur des évolutions de prix (produit comme charge) et ne sont donc pas forcément plus robustes.

• Type de système (lait, lait+viande, qualité)

Dans notre échantillon, en fonction du système,

ce sont les exploitations mixtes lait-viande qui apparaissent comme les plus sensibles. Cependant, il faut garder en tête que ces exploitations, si elles ne sont pas engagées dans des démarches stabilisant le prix du produit (qualité, vente directe, transformation...), restent dépendantes des prix du marché pour le lait et la viande et donc liés à deux conjonctures distinctes.

La question se pose donc de l'impact des filières qualité comme l'agriculture biologique ou les AOP sur la robustesse des exploitations. Cela permet de stabiliser le prix des produits. Cependant l'impact n'est pas toujours clairement visible car d'autres éléments impactent plus fortement la sensibilité comme par exemple les

charges liées aux intrants. Par exemple, l'exploitation EA5 possède un sigle de qualité mais a une sensibilité importante. L'impact des charges liées à l'alimentation (notamment les céréales et le tourteau) masque la stabilité apportée par la démarche qualité.

⚠ Différents éléments impactent la robustesse des exploitations. Cela peut entraîner des variations même entre des systèmes de types similaires comme des exploitations mixtes lait+viande.

Détails des sensibilités vis-à-vis de changements de conjonctures des exploitations selon leur type :

Exploitations spécialisées lait	
Exploitation	Sensibilité
EA3	19 849€
EA8	20 100€
EA11	10 488€
EA12	18 137€
EA14	15 456€
MOYENNE	16 806€

Exploitations mixtes lait+viande			
Exploit	Sensibilité	Exploit	Sensibilité
EA1	22 038€	EA9	19 668€
EA2	43 270€	EA10	17 700€
EA4	19 754€	EA13	15 144€
EA5	42 075€	EA15	21 787€
EA6	13 563€	EA16	22 085€
EA7	17 606€	MOYENNE	23 154€

Exploitations avec filière qualité	
Exploitation	Sensibilité
EA3	19 849€
EA4	19 754€
EA5	42 075€
EA6	13 563€
EA8	20 100€
EA12	18 137€
MOYENNE	20 971€

Légende : vert = exploitations les + robustes ; orange = exploitations les + sensibles



• Poids des aides

Les aides impactent la performance économique des exploitations. Sans aides, cette dernière est plus faible. Cependant, les aides n'impactent pas sur la sensibilité sur ce modèle car elles ne connaissent pas des fluctuations importantes de leur montant.

Un lien important avec la volatilité des prix :

La volatilité des prix des intrants et des produits impacte la sensibilité des exploitations et donc leur robustesse.

Un lien est observé entre la dispersion des charges et celles des revenus par UMO. Cependant en fonction des systèmes, les charges influençant le plus varient. De manière générale,

les éléments impactant le plus la dispersion sont :

- L'alimentation animale (concentrés : céréales et tourteaux),
- Les engrais et amendements,
- Le carburant.

Une exploitation dont la ration est composée d'une part importante de concentrés achetés sera plus sensible. Plus une exploitation est autonome vis-à-vis des intrants, moins elle est sensible aux changements de conjonctures économiques et donc plus elle est robuste économiquement.

Cela s'explique par la volatilité du prix du pétrole et le lien existant avec les prix du blé, des engrais, du tourteau... Pour les différentes projections effectuées, les prix varient de manière similaire.

La logique est la même vis-à-vis des prix des produits. La sensibilité des exploitations dépend de la volatilité des prix. Cependant, les variations ne sont pas aussi marquées, l'impact est plus faible.

Tous les intrants n'influencent pas de la même manière sur la robustesse. Ainsi, les frais vétérinaires et les produits phytosanitaires jouent sur la performance économique des exploitations et non sur la sensibilité : ces variables linéaires ne connaissent pas d'à-coups brutaux contrairement aux variables citées précédemment. Si les dépenses liées à ces postes sont élevées, la performance sera moindre. Cependant l'exploitation ne sera pas moins/plus sensible en cas d'aléas.

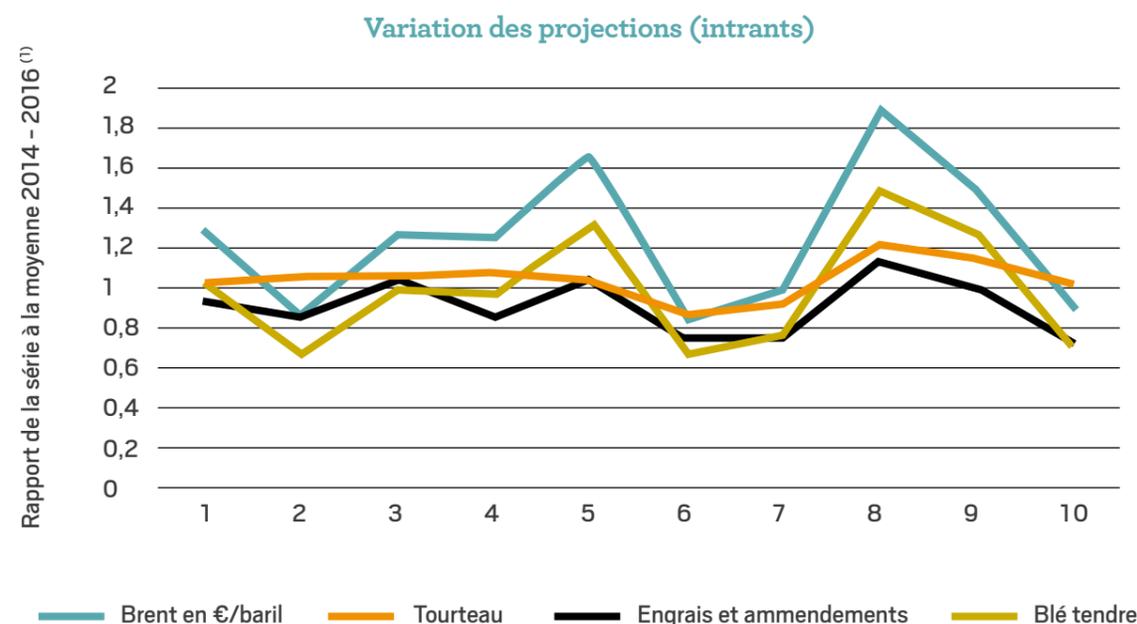


Figure 6 : Variations des projections des variables correspondant aux intrants

Test de 3 leviers techniques dans 3 situations concrètes particulières :

**LEVIER** Création d'un Atelier jeune bovin**Hypothèses :**

+34 UGB (taurillons)
Convertir des ha de cultures en maïs pour l'alimentation
Achat de CornGluten et concentré

Analyse :

Taurillons mieux valorisés
Maïs charges
- Animales : Achats d'aliments concentrés
- Structurelles : embauche d'un salarié pour le besoin de main d'œuvre.

Impacts sur la robustesse :

Diminution du revenu de 5 314€
Diminution de la sensibilité de 23 %

Légère amélioration de la robustesse mais impact encore important des intrants

**LEVIER** Passage en AOP**Hypothèses :**

Adaptation cahier des charges
Changement de l'alimentation : maïs, herbe et luzerne

Analyse :

Lait mieux valorisé
Les charges restent les mêmes, changement d'éléments produits sur l'exploitation

Impacts sur la robustesse :

Augmentation du revenu de 6 432€
Sensibilité stable

Amélioration de la performance économique mais pas de la sensibilité

**LEVIER** Atelier de transformation**Hypothèses :**

140 000L en camembert
Emploi d'un salarié et d'un apprenti

Analyse :

Camembert mieux valorisé que le lait
Charges structurelles mais compensés

Impacts sur la robustesse :

Augmentation du revenu de 28 026€
Diminution de la sensibilité de 20 %
(▲ Nuancer le %, sensibilité déjà faible, petite diminution)

Amélioration de la robustesse

Réfléchir à l'échelle de l'exploitation

L'élément important à retenir est que la robustesse doit se réfléchir à l'échelle de l'exploitation, avec ses caractéristiques, ses contraintes et son contexte. Les résultats varient en fonction des systèmes.

Différents facteurs peuvent influencer la robustesse de l'exploitation. L'achat d'intrants et la vente de produits soumis à des prix volatiles entraînent une plus grande sensibilité des exploitations au

contexte économique. De plus, les prix des intrants et les charges suivent globalement une tendance haussière dans le temps. Ce qui est vrai aujourd'hui sera encore plus demain, l'autonomie des exploitations et la dépendance aux intrants est un réel enjeu.

De cette étude ressortent plusieurs leviers qui ont un effet plus ou moins nuancé sur la robustesse économique :

- L'autonomie : plus une exploitation sera autonome en intrants, par rapport aux prix du marché, plus elle sera robuste,

- La diversification :

- Des produits,
- Des ateliers (à nuancer en fonction du contexte des prix des produits et de la dépendance aux marchés) ;

- La valeur ajoutée et la participation à une filière qualité (effet plus ou moins visible selon le contexte).

Le schéma ci-dessous synthétise les résultats de l'étude.

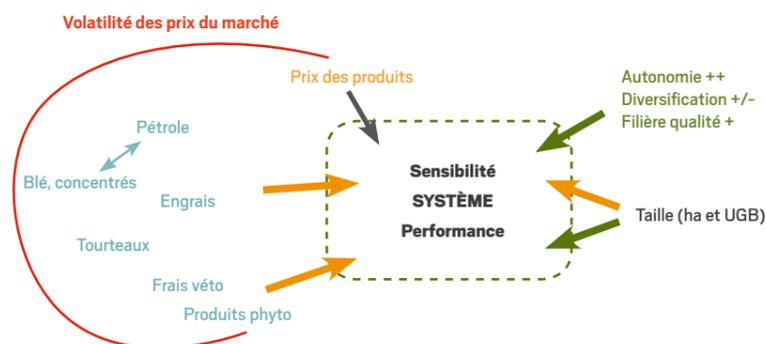


Figure 7 : Freins et leviers jouant sur la robustesse économique des exploitations

L'outil utilisé dans cette étude permet d'analyser la robustesse de n'importe quelle exploitation. Il peut être utilisé suite à ce travail si certains sont intéressés et à condition d'avoir une situation de départ détaillée.

Une autre réflexion intéressante à avoir est celle de la résilience de son exploitation, aussi bien au niveau stratégique, technique, économique qu'humain et environnemental. Pour 2019, le réseau de l'OS Normande étudiera donc ces dif-

férents points à l'aide de l'outil 2MAINS développé dans le cadre du projet européen EuroDairy.

LUC DESTRÈS

JE VOIS LES CONCOURS COMME UN ÉLÉMENT D'UNE DÉMARCHE GLOBALE DE QUALITÉ



Éleveur laitier à Saint-Sauveur-le-Vicomte (Manche) et 100 % en race Normande, Luc Destrès a de très bons résultats en matière de génétique normande. Il est connu et reconnu par l'ensemble de la profession. A son actif depuis plus de 25 ans, des centaines de récompenses aux concours départementaux, régionaux, voire nationaux, avec une présence constante depuis 1996 au salon de l'agriculture de Paris.

C'est en 1988 que Luc Destrès crée le GAEC du Lude avec ses parents. « À l'époque, le troupeau d'une cinquantaine de têtes était composé en très grande majorité de Holstein, le reste en Normande », précise l'éleveur. Mais en 1991, suite à un problème de brucellose, le vide sanitaire est fait. « Je décide alors avec mes parents de reconstituer le cheptel uniquement à partir de Normande. Un élevage de l'Orne (Plumerand) qui arrêtaient son activité, nous a particulièrement aidés en fournissant d'excellentes génisses. » En GAEC jusqu'à la retraite de ses parents en décembre 2000, Luc Destrès est aujourd'hui en nom propre et emploie un jeune salarié à temps plein, Olivier Picot.

Plus de 1000 récompenses

Luc Destrès a acquis l'amour des concours en observant d'autres éleveurs normands. Tout commence alors en 1993 avec le concours de Noël à Bricquebec avec un premier prix de section. S'enchaînent ensuite les prix pour en collectionner aujourd'hui plus d'un millier (voir photo). « J'ai obtenu 13 fois le prix d'élevage au concours départemental, plus 5 championnats jeunes mais aussi 5 adultes. Je retiens aussi sur ces 25 ans, lors de ma première participation en 1996 au salon de l'agriculture de Paris, deux 1^{er} prix et un prix d'honneur, avec au classement par point, le prix du meilleur exposant. »

Rigueur en matière d'hygiène et de conduite d'élevage

Fier des prix obtenus, Luc Destrès l'est aussi des résultats du pointage troupeaux réalisé chaque année par des techniciens agréés. « Depuis 2003, je suis le premier en race Normande. Et concernant la qualité du lait, je suis premier au classement du taux protéique et, pratiquement tous les ans, lauréat du challenge qualité réalisé par les Maîtres Laitiers du Cotentin ». Depuis deux ans, son lait est collecté pour la réalisation des camemberts de Normandie au lait cru, Réo. « En dehors de l'obligation de bons résultats sanitaires, le cahier des charges est extrêmement précis avec, par exemple, des

obligations de respect des surfaces pâturables, de peu d'utilisation de concentrés et pas d'urée. »

Pour garantir de bons résultats, Luc Destrès gère son système herbager en fonction de son cheptel. « 17 hectares regroupés sont consacrés au pâturage des vaches qui peuvent y accéder par des chemins munis de tapis. La mise à l'herbe se fait le plus longtemps possible. Généralement de mi-mars à décembre. »

Aujourd'hui, Luc Destrès n'utilise plus de concentrés de production. « Je ne donne que du correcteur de maïs et, en hiver, de l'aliment liquide azoté », conclut l'éleveur. 🐄

QUESTIONS À...

EMMANUEL LECLERC

TRÉSORIER DE L'OS NORMANDE

Nom de l'élevage : ÉLEVAGE LECLERC

Département : Loir-et-Cher

Nombre de VL : 115

Volume livré : 830 000

Responsabilités : administrateur à EVOLUTION et administrateur Loir-et-Cher Conseil Elevage Lait.

Votre vision sur l'élevage ?

« Dans un contexte compliqué pour l'élevage (prix du lait, agribashing, renouvellement des générations), il faut que tous, nous nous impliquions pour démontrer la résilience de la race normande face à l'ensemble des interrogations, des questions, que nous posent les consommateurs. Il faut convaincre que le lait de vache normande, c'est plus que du lait ! »

Fête de la Madeleine

Foire Exposition - Fête Foraine - CIMA 53

MAY'NATIONAL

CONCOURS NATIONAL NORMAND

DEGUSTATION DE PRODUITS NORMANDS

MARCHE DE PRODUCTEURS

et ANIMATIONS

19 • 20 • 21
JUILLET

2019

PARC DES EXPO

MAYENNE

Entrée gratuite

Restauration

La Marjolaine

Soirée Dansante
samedi 20 juil.
avec le groupe
GENERATION