



NORMANDE



L'EFFICIENCE GÉNÉTIQUE

Au service de la performance de votre élevage



Cette ultime indexation 2020 vient consolider la campagne d'automne et donne le cap pour l'année 2021 pour l'essentiel : **utiliser le meilleur**

1. Le meilleur choix de taureaux disponibles
2. Le meilleur progrès génétique par vos inséminations sur le terrain
3. Le meilleur renouvellement par la semence sexée pour vos meilleures femelles
4. Les meilleurs taureaux pour votre système d'élevage



LE MEILLEUR CHOIX DE TAUREAUX DISPONIBLES

Le schéma de sélection EVOLUTION propose la majorité des taureaux leaders dans les différents classements :

- | | | | |
|----------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| > ISU : | 8 des taureaux du TOP 10 ISU | | 79 des taureaux du TOP 100 |
| > Production : | 100% du TOP 10 INEL | | N°1 OTTOMAN Inel +64 |
| > Morpho : | Les 2 records Morpho de la race | | N°1 POPAYAN +3,0 N°2 NOSTRADAM +2,6 |
| > Santé : | 8 du TOP 10 Santé mamelle | | 7 du TOP 10 Repro |
- > **Qualité du lait** : le plus large choix avec plus de 75 % des taureaux Beta caséine A2A2 et 74 % Kappa Caséine BB

TAUREAUX DISPONIBLES À L'INSÉMINATION ET SUPÉRIEUR À 150 ISU

EVOLUTION

40 taureaux dont 15 sexés

Autres

14 taureaux dont 6 sexés

LE BILAN GÉNÉTIQUE DES INSÉMINATIONS DÉMONTRE LE RÉSULTAT DU TRAVAIL SUR LE TERRAIN

- > Avec un niveau génétique des IA supérieur de 5 pts d'ISU, EVOLUTION apporte un niveau génétique dans vos troupeaux plus élevé que les autres acteurs. Cela correspond à une rentabilité supérieure de +12€ par vache et par an et 1200€/an pour 100 vaches.

(Explication : +5 pts points d'ISU des mâles correspond à +2,5 pts d'ISU sur le produit à naître : père + mère /2) x 5€/ pts d'ISU

NIVEAU GÉNÉTIQUE ISU DES IA (2019)

Moyenne nationale
243 996 IAP

+142 ISU
(données Idele)

EVOLUTION (60%)

+144 ISU
(données EVOLUTION)

Hors EVOLUTION (40%)

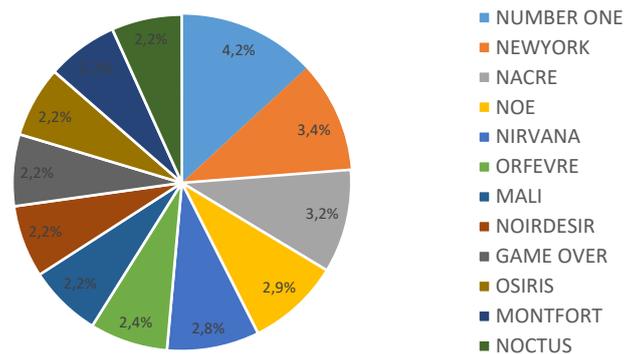
+139 ISU
(données déduites)

- > Dans le même temps EVOLUTION diffuse la plus grande diversité de taureaux utilisés, un des ingrédients majeurs pour maîtriser une bonne réponse dans l'élevage ou des variations individuelles d'index.

Diversité des taureaux utilisés (2019)

	ISU Top 5 taureaux utilisés	Nombre IAP total	Taureaux pour réaliser 33% des IA
EVOLUTION	149	147 321	12 trx
HORS EVOLUTION	143	100 675	5 trx

Diversité des Top utilisation EVOLUTION



Cette diffusion de niveau génétique élevé associée à la non sur-utilisation de taureaux individuels, correspondent aux recommandations des équipes nationales pour un progrès génétique maximum.

21 TAUREAUX DISPONIBLES À PLUS DE 145 D'ISU / 3 NOUVEAUTÉS

RANG	TAUREAUX	ISU
1	PRESTIGE <small>NEW</small>	172
2	OBERLIN	171
3	PLACEBO <small>NEW</small>	166
4	POGBA	163
5	OPIUM	162
6	ORFEVRE	158
7	OKAVANGO	156
8	OROSTABLE	155
9	NEWYORK	154
10	MANCHESTER	154
11	OUESSANT	153
12	PARADIS <small>NEW</small>	151
13	OPEN VAL	150
14	PASTOREO	149
15	ORIGAMI	149
16	ORNEUS	148
17	MEDELLIN	148
18	OSTENDAL	146
19	NOSTRADAM	146
20	PIXEL	145
21	NEOPPS	145



PRESTIGE

elles sont donc faites pour vieillir. Ses filles se déplaceront sur de très bons aplombs (+1.1) améliorant au passage tous les critères. De plus elles coupleront une santé mamelle exceptionnelle (+1.8) avec une vitesse de traite efficace (+1.3). Comme l'atteste la longévité de sa mère actuellement en 6ème lactation, ses filles seront faites pour vieillir dans vos exploitations. **EARL DE ROCHEUX (41)**

PRESTIGE SSF, L'excellence !

MONTFORT x UNNOEL x PLAFOND

PRESTIGE est parfait dans son segment grâce à des taux élevés (TP +1.9 ; TB +2.3) source de quantité de matière utile importante. Coté morpho, ses filles auront des mamelles impressionnantes (+1.4) très bien attachées à l'avant (+1.9) et à l'arrière (+1.3) accompagnées d'un ligament suspenseur très marqué (+1.5),



PLACEBO

ses filles seront sources de satisfaction dans vos élevages. Coté morpho, elles auront des mamelles solides (+1.2) avec très peu de volume (DPJ +1.7), un ligament marqué (+0.7) et très bien équilibrées (+1.2), un format moderne avec des largeurs impressionnantes (LP +0.6 ; IS +0.8). Ses filles seront à l'aise à la marche avec des aplombs s'adaptant à tous types de systèmes (+1.1). PLACEBO est aussi preuve de la mixité de la race avec une SYBO à +1.6 qui vous permettra une bonne valorisation de votre produit viande. PLACEBO est taillé pour l'avenir. **EARL FORGET (53)**

PLACEBO SSF, L'accélérateur santé !

NOIRDESIR x JESPER x UVRAY

PLACEBO issu d'une souche du GAEC DES MARAIS (50) sera incontestablement l'atout santé de l'année 2021, il culmine à + 0.9 en synthèse santé, alliant STMA (+1.2), acétonémie (+0.8), RLI (+0.5), RLNI (+0.5). De plus, ses aptitudes repro ainsi que sa longévité le positionnent parmi les meilleurs de la race ;



PARADIS

PARADIS SSF, L'atout production !

NEOBULL x ELEMENT x GAME OVER

L'un des taureaux les plus laitiers de sa génération : l'index lait à près de 1100 kg, corroborant les aptitudes laitières de la souche, et les index matières (MP 39kg ; MG 49kg) sont incroyables. La Repro est son autre atout majeur car la combinaison production / Repro est rare. De plus, ses filles seront dotées d'un format impressionnant (+1), elles dégageront de la puissance (HS +1.8), largeur (IS +1.1) et profondeur (PP +1.1), elles auront toute la capacité corporelle nécessaire à ce niveau de production. PARADIS grâce à sa facilité de naissance marquée (91) saura aussi s'adapter sur génisses. **GAEC DE LA ROCHE HEULIN (35)**



LES VACHES TRÈS LAITIÈRES, SAINES ET SOLIDES



OSTENDAL

OSTENDAL , La combinaison parfaite !

MONTFORT x JEDUSOR x FINNOIS

La parfaite combinaison production et morpho. Coté production, ses index parlent pour lui (+1152 Kg). Coté morpho, comme l'atteste la souche, ses filles seront dotées de formats impressionnants. Outre ses qualités de format, les mamelles de ses filles seront optimum, bien attachées à l'avant et à l'arrière (AV +1.1/AR +1.7) avec un ligament très marqué (LI +1), et des aplombs améliorant tous les critères (+0.9). Elles auront donc les qualités requises pour perdurer dans vos exploitations. Il conviendra aussi sur génisse grâce à sa facilité de naissance (+ 93). **ÉLEVAGE VOISIN (72)**



POSITIF

POSITIF, L'As de la production !

NUMBER ONE x LOCARNO x GREENWICH

Taureau exceptionnel en INEL (57). Eminemment OPTI, il performe en lait (+1061kg) et dans les taux (TP +1.4 ; TB +0.3)! Le ligament est fort (+1.3) et les AP solides en tous points (+0.8). Sa mère NOUBA illustre bien ce segment avec une production de plus de 8400kg à 34,7 TP et 43.5 TB en PREMIERE lactation. Doté d'un format moderne, il saura s'adapter dans les élevages intensifs. **GAEC RENVOIZE (72)**



PLATINI

PLATINI , Le maître à jouer !

MAANONU x JOGGING x GOLIAT ISY

PLATINI un profil séduisant très complet. Les taux sont positifs (+0.9 / +0.3) avec un bon niveau laitier. La synthèse Santé est bien faite à +0.5 : STMA, REPRO, LGF, et surtout la vitesse de traite est rapide (+1.1). La morphologie est plaisante, avec un global à +1.1. Les mamelles sont solides (LI +0.9) avec un bon placement des trayons, bien attachées et très bien équilibrées. Les AP sont sûrs avec un pied fort (+1.6), un bon parallélisme et une bonne locomotion. Le format est intéressant avec beaucoup de profondeur (+1.3) et des dimensions équilibrées. Les haplotypes BB et A2A2 sont un autre atout, ainsi que la rectitude du dessus (+0.3). **GAEC MALIBOIS (49)**

AVEC CES 10 TAUREAUX : +982 kg de lait +278 € de Chiffre d'Affaires Lait par lactation

Production projetée : 9 119 kg en lactation adulte (système intensif : 1/3 supérieur)

TAUREAUX	Père	HD+ MA	KC	BC	ISU	TP	TB	LAIT	EFA	STMA	MA	AP	RLI	Dispo.
OPIUM	MONTFORT	LAIT MO STMA	BB	A2A2	162	-0,2	-0,6	1161	1,7	1,1	0,8	0,7	0,0	✓
OSTENDAL	MONTFORT	MA MO	BB	A2A2	146	0,0	-1,0	1152	1,1	0,5	1,2	0,9	0,5	✓
OTANK	MEDELLIN		BB	A2A2	144	-0,7	1,2	1083	1,9	-0,2	0,6	0,5	0,0	✓
POSITIF	NUMBER ONE		BB	A2A2	143	1,4	0,3	1061	1,6	-0,1	0,5	0,8	0,5	✓
OTTOMAN	MALI		AB	A2A2	148	1,1	2,7	1047	1,9	0,0	0,1	0,9	0,0	✓
PRODIGE	MONTBLANC	LAIT	BB	A2A2	146	1,1	1,0	997	1,6	0,6	0,7	-0,1	-0,5	✓
PANACHE	MANOSQUE	MA	BB	A2A2	153	0,3	-2,0	963	0,7	0,7	1,4	0,0	0,0	✓
PLATINI	MAANONU	REPRO	BB	A2A2	146	0,9	0,3	802	1,2	0,4	0,8	0,8	0,5	✓
POGBA	MELOMANE	MA MO STMA	BB	A2A2	163	0,1	-2,4	794	0,6	1,9	1,7	0,8	0,0	✓
PLESCOUET	NACRE		BB	A2A2	138	0,9	2,5	764	1,3	0,3	1,2	0,4	0,5	✓
Moyenne					149	0,5	0,2	982	1,4	0,5	0,9	0,6	0,2	



LES VACHES PARFAITEMENT MIXTES



PASTOREO

PASTOREO , L'original incontournable

HUMMUSS ISY x JITAN x GAMEIRO

Le taureau complet par excellence, il associe lait (635kg) et taux (TP +0.6 / TB +1.8) avec une très bonne santé générale (STMA + 0.7). Il est aussi très résistant aux lésions infectieuses (RLI + 1). Améliorateur sur tous les postes mammaires, ses produits à naître seront donc faciles à vivre et très rentables pour vos exploitations. Doté d'un pedigree original en l'absence des courants de sang Upérisé, il s'adaptera sur tous les supports. Nouvelle souche excellente en production et longévité. **GAEC DE LA GAUDINIÈRE (53).**



PALACE

PALACE, Le Nirvana de luxe

NIRVANA x FULCO x RAFIOT

PALACE conviendra pour les éleveurs adeptes de femelles laitières, solides sur les membres tout en conservant un potentiel de valorisation bouchère (+0.9SYBO). Il pourra répondre également à des systèmes plus intensifs, notamment en logettes. PALACE est intéressant par ses matières (+29 en MP et +47 en MG), le format de ses filles est modéré, mais la qualité des membres est au rendez-vous (+1.0 en aplombs, +1.1 en locomotion). Ce fils de NIRVANA atypique est HD+ (Homogénéité de descendance) en Aplombs et en Lait. **GAEC DU MARIGNON (50).**



PARBLEUDOR

PARBLEUDOR, Une évidente mixité

MONTFORT x HEMIR ISY x ARNICA

Taureau parfait dans le segment QUALI : PARBLEUDOR s'illustre notamment par ses index de valeur bouchère, une SYBO à +2.4, un format à + 1.2 et un index musculature à +1.4. A noter le +1.3 en LP ! Il est idéal pour les éleveurs désirant maximiser les qualités mixtes de la race grâce à des index taux élevés (+0.7 en TP et +2.1 en TB) combinés à un niveau laitier de +533 kg. Sa qualité de membres (+1.6) et sa facilité de naissance (90) lui permettront de se placer facilement dans les plans d'accouplements. Souche NACARAT. **EARL DE LA POMME D'OR (50)**

AVEC CES 10 TAUREAUX : + 34€/ 1000 L de Lait produit + 21€ TP et + 13€ TB

Production projetée : 7942 kg 34.9 TP et 43 TB (lactation adulte système moyen)

TAUREAUX	Père	HD+	KC	BC	ISU	TP	TB	LAIT	EFA	MO	SYBO	Dispo.
OLTRAFORD	MERCREDI	AP MO TP	BB	A2A2	161	2,2	0,9	712	1,6	1,8	1,0	✓
PROSPERO	MANCHESTER	SYBO	BB	A2A2	154	1,9	1,6	538	1,6	1,1	1,1	✓
OROSTABLE	MANCHESTER	AP TP	BB	A2A2	155	1,7	2,1	654	1,7	0,9	0,8	✓
OXYGENE	MERCREDI	STMA	BB	A1A2	151	1,5	2,0	479	1,3	0,9	0,4	✓
ONLY VAL	LAPAZ	MA	BB	A2A2	155	1,1	0,7	754	1,2	1,5	-0,1	✓
ORFEVRE	LANDROVER	SYBO	BB	A2A2	158	0,8	1,0	701	1,6	1,0	1,1	✓
PARBLEUDOR	MONTFORT		BB	A1A2	154	0,7	2,1	533	2,1	1,8	2,4	✓
PALACE	NIRVANA		BB	A2A2	151	0,7	2,6	702	1,9	1,2	0,9	✓
PASTOREO	HUMMUSS ISY	TB	AB	A2A2	149	0,6	1,8	653	1,7	0,8	1,0	✓
OSIRIS	LUPUS	LAIT MA TB	BB	A1A2	146	0,2	2,1	754	1,6	1,2	0,6	✓
QUESSANT	NAVAJO		BB	A1A2	153	0,0	-1,3	524	0,4	2,3	0,6	✓
Moyenne					153	1,0	1,4	647	1,5	1,3	0,9	

LES VACHES ROBUSTES POUR LA PÂTURE



PIXEL

PIXEL , LE TP haute résolution !

NUMBER ONE x LEIPZIG x GUARANA

PIXEL est le taureau facile à accoupler de sa génération, améliorateur pour la quasi-totalité des postes morphologiques (MA +0.6 / FT +0.1 / APB + 0.7). Il est doté d'un bon équilibre Lait (585kg) / Taux grâce à son index TP (+ 1.8) et d'une très bonne santé (STMA +1). Ses produits à naître seront efficaces dans vos troupeaux. Doté d'une très bonne SYBO +1.1, il permettra une bonne valorisation viande. Il est issu de la souche Visuel, génération après génération, cette famille donne satisfaction tant sur la voie femelle que sur la voie mâle. Il est le produit de plus de 8 générations de CC3 et CC4 avec une GM culminant à 90pts CC4. N'attendez plus pour l'utiliser ! **EARL LESAICHERRE (22)**



PONSARD

PONSARD, Élevez votre matière utile !

NARBOX x JYLLAND x GIGA ISY

À l'image de sa mère et de sa GMM, il affiche des taux exceptionnels avec +2.7 en TP et +4.0 en TB. Il apporte un format à +0.3 (LP +0.4, PP +0.4) bien proportionné. Il atteint 47 d'INEL grâce à un niveau laitier respectable de 637 kg. Son index MG de +53 kg le place parmi les tous meilleurs de la race !

En santé, le rapport CEL / TR est très élevé (+1.2/+0.8). La fertilité est plutôt bonne avec une REPRO +0.3 (FERv +0.5). En Morphologie, les MA sont solides et sans défaut (+0.8) et les AP plutôt neutres avec un angle jarret droit. **EARL FOLLENFANT (72)**



PAIREDas

PAIREDas, Le spécialiste des aplombs !

NAVIRE x GUIMARES x ARANTILLY

PAIREDas est nettement profilé PATURE+ avec +1.1 en REPRO, +0.7 en traite, 91% et 92% en NAI / VEL et une note exceptionnelle +2.6 en Aplombs ! Ce n'est autre que le meilleur taureau de la race sur ce critère, avec tous les postes très améliorés : jarret droit et sain, très bon parallélisme, pied fort et locomotion impeccable.

Par ailleurs, les mamelles sont bien attachées et soutenues pas un ligament fort (+0.6). La synthèse bouchère est correcte, et si les dimensions de format sont un peu limitées, l'inclinaison de bassin (+0.6) et la rectitude du dessus (+0.8) sont optimales. **GAEC DES SOURCES (72)**

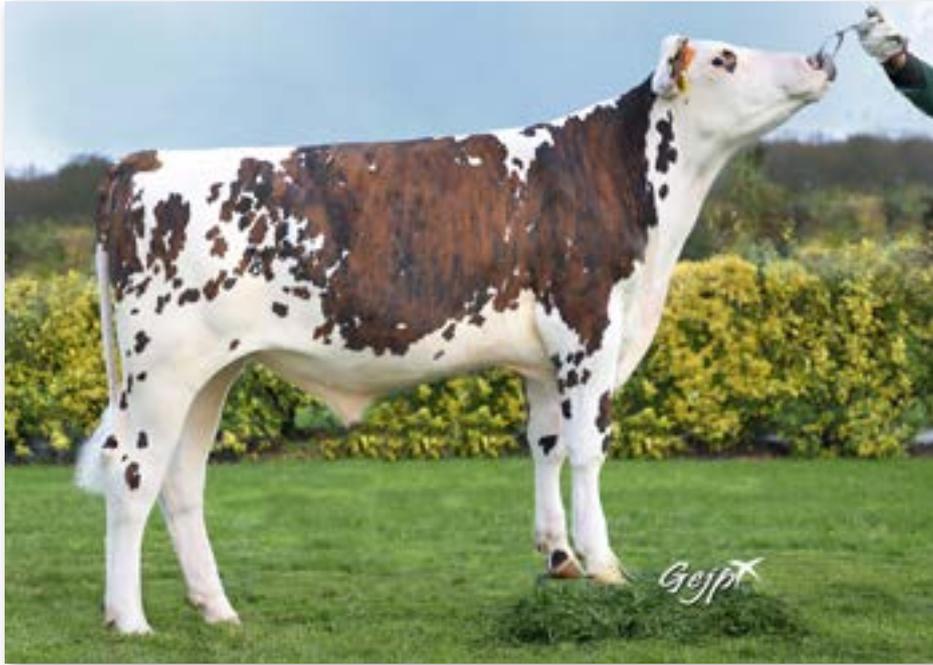
AVEC CES 10 TAUREAUX : améliorez rapidement la reproduction, les cellules et la résistance aux boiteries pour des vaches robustes, résilientes et équilibrées en production, parfaitement adaptées aux systèmes pâturant.

TAUREAUX	Père	HD+	KC	BC	ISU	TP	TB	LAIT	AP	RLNI	STMA	REPRO	DG	NAI	Dispo
PREMIO	MANCHESTER	TP	BB	A2A2	148	2,4	5,6	582	0,4	0,5	0,8	0,2	-2J	92	✓
PONDICHERY	MATMATAH	MA	AB	A2A2	161	0,3	1,2	561	0,5	0,5	1,2	0,9	6J	88	✓
PANTHEON	NEWYORK	AP STMA	AB	A2A2	161	1,0	0,8	722	1,8	0,0	1,6	0,0	-2J	91	✓
PONSARD	NARBOX		BB	A2A2	149	2,7	4	637	0,2	0,0	0,7	0,3	0J	89	✓
PAIREDas	NAVIRE	MO	BB	A1A2	151	0,4	-0,4	542	2,6	0,0	0,0	1,1	1J	91	✓
PIXEL	NUMBER ONE		BB	A1A2	145	1,8	-0,7	585	0,7	0,5	1,0	-0,2	-1J	90	✓
ORIGAMI	MAGDALENA		BB	A2A2	149	-0,2	-0,5	748	0,3	1,0	0,2	1,1	-1J	90	✓
OKAVANGO	JEONIX	REPRO SYBO	BB	A2A2	156	0,9	-1,2	725	0,6	0,5	0,6	0,3	2J	90	✓
OBERLIN	LOCO	AP MA MO SYBO	AB	A2A2	171	-1,0	-1,8	594	1,0	0,0	1,3	0,5	1J	90	✓
NEWYORK	LOSANGELES	MA STMA	AB	A2A2	154	1,1	0,1	627	0,9	0,5	1,9	0,2	-3J	93	✓
Moyenne					155	0,9	0,7	632	0,9	0,4	0,9	0,4	0	90	



LE TOP DE LA MORPHO : UNE MARQUE DE FABRIQUE SIGNÉE EVOLUTION

**EXCLUSIF : LES 1^{ÈRES} DOSES DU PREMIER TAUREAU NORMAND À +3.0 MORPHO
MAINTENANT DISPONIBLE**



POPAYAN, Une Morphologie volcanique !

Son histoire :

Cette souche historique travaillée depuis 7 ans en Loire-Atlantique a généré le taureau Jogging. La 7^e mère est la « célèbre » Licorne (Diamètre de l'orne) qui reste toujours l'une des rares vaches à avoir produit plus de 140 000 kg de lait standard. Les indices performances de cette souche très profonde (11 générations) **sont incroyables avec un nombre moyen de lactation par génération qui est de 5.3 pour un pointage moyen de 83.7 /100 !**

Ses atouts :

Voici le nouveau N°1 historique au classement MO : +3.0 !!

Il est idéal donc pour améliorer nettement tous les postes de Morpho car les Mamelles sont hyper modernes (+2.6) : des attaches exceptionnelles à l'avant (+1.7) comme à l'arrière (+1.5) avec un ligament extraordinaire (+2). Le format est au top, car ses filles seront surtout puissantes (LP +1.3 ; IS +1.4) et profondes (+1) avec une taille idéale (+0.9).

Les membres sont bien robustes, avec un angle de pied attrayant (+1.3). L'un des points forts de la souche réside dans la longévité. Ce taureau ne manque pas de superlatifs, à vous de jouer ! **GAEC DE LA HERAUDAIS (44)**

FAITES-VOUS NAÎTRE LE BON NOMBRE DE GÉNISSES ? SONT-ELLES ISSUES DE VOS MEILLEURES FEMELLES ?



Hervé et Pierre-Yves CADRO (GAEC CADRO - 44) :

“ Avec notre stratégie de renouvellement, nous avons gagné

+11€ / 1000L ”



Parlez renouvellement avec votre technicien !