

# NORMANDE



## L'EFFICIENCE GÉNÉTIQUE

*Au service de la performance de votre élevage*



VERSITÉ



EXCELLENCE



FIABILITÉ

Cette indexation d'avril 2021 lance le départ d'une nouvelle campagne d'insémination, développée autour de 3 enjeux majeurs en élevage, celui de réaliser :

1. Un progrès génétique complet, traduit par le changement de base annuel de la population
2. Un progrès génétique durable, adapté à votre élevage grâce à l'offre de taureaux la plus diversifiée
3. Un progrès génétique élevé, avec les meilleurs taureaux disponibles de votre choix



FIABILITÉ

### CHANGEMENT DE BASE : UN PROGRÈS GÉNÉTIQUE COMPLET



Ozone (MALI x Mégalomane) Sœur de OTTOMAN  
Tante de PANACHE Vêlage à 26 mois. 3<sup>e</sup> contrôle  
40,6 kg - GAEC DAUGUET (53)

Comme chaque année, un changement de base est à intégrer au mois d'Avril. Ce changement représente l'évolution de la moyenne de la population femelle due au progrès génétique. Cette année, elle est basée sur les femelles nées de 2013 à 2015.

La progression 2021 de 2,3 points d'ISU est favorable sur tous les postes. Elle s'accroît particulièrement en TB, au même niveau que le TP, comme pour les Aplombs au même niveau que la Mamelle, ainsi qu'en Reproduction.

Cette progression se traduit par une actualisation des valeurs des index : pour un même niveau génétique, les valeurs diminuent de la progression de la population.

	ISU	INEL	TP	TB	Lait	MO	FT	MA	AP	SYBO	STMA	VT	REPRO
2020	+2.3	+1.6	+0.08	+0.05	+23	+0.05	+0.01	+0.04	+0.05	+0.00	+0.04	+0.00	+0.04



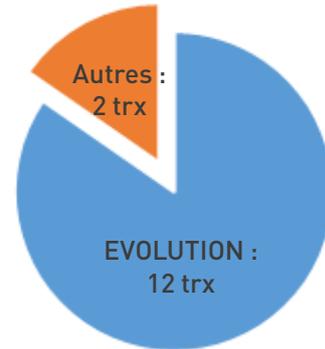
Disposer d'une large diversité de taureaux est un enjeu majeur pour réaliser durablement un progrès génétique adapté aux priorités de l'élevage. Votre schéma EVOLUTION créé et propose le plus large choix de reproducteurs de haut niveau, associant performances et variabilité.

## + DE CHOIX POUR PROGRESSER SUR VOS OBJECTIFS

Avec plus de 30 nouveaux taureaux diffusés chaque année, le schéma EVOLUTION vous permet de progresser plus fortement sur vos priorités avec :

- **Exigence** sur vos critères prioritaires
- **Adaptation** à chacune de vos femelles
- **Sécurité** de la réponse génétique dans votre troupeau par l'utilisation d'un large panel de pères

Exemple: Stratégie « Taux » : +9€/1000L  
Taureaux disponibles TP> +1.0 TB> +1.0 et Lait > 300



## + DE VARIABILITÉ GÉNÉTIQUE POUR UN PROGRÈS DURABLE

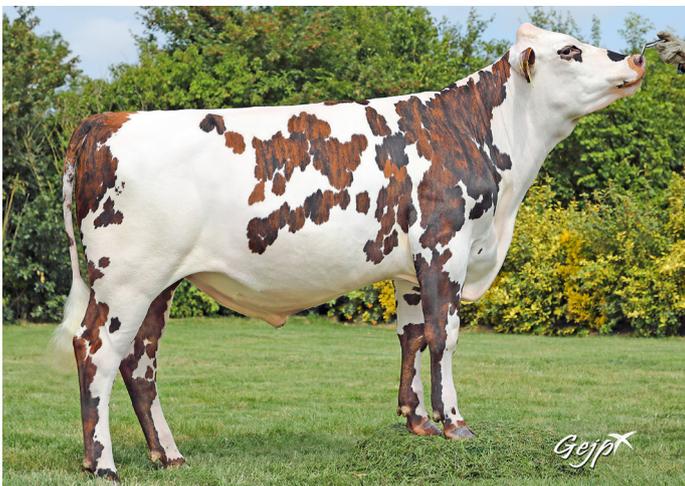
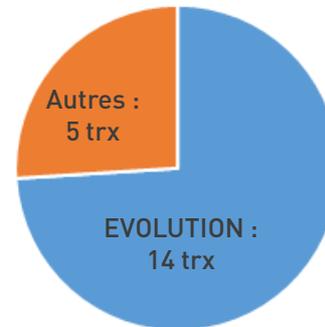
Nos techniciens sélectionnent spécifiquement des mères et pères à taureaux pour construire des reproducteurs originaux pour :

- **PRESERVER** les ressources génétiques de votre élevage et de la race sur le long terme
- **FACILITER** vos accouplements au quotidien

Concrètement, cela se traduit par :

- Des taureaux dépourvus de sang Uperise
- Des pères à taureaux très rares comme PASTOREO, OBAMA, OUTCROSS, PLOUHINEC, PAIREDas, OSIRIS, PACIFIC...

EVOLUTION : 74% des taureaux variables disponibles  
(ISU> 130, taux de parenté aux femelles inférieur à 6,1%)



PASTOREO (Humuss Isy x Jitan)



PAIREDas (Navire x Guimares)

## + DE DIVERSITÉ POUR SÉCURISER VOS RÉSULTATS

La diversité de taureaux permet également de mieux maîtriser la **santé génétique du troupeau**. Avec la génomique, il devient possible d'identifier des maladies génétiques existant naturellement. L'utilisation d'un nombre de reproducteurs variés permet de limiter leur apparition et de les maîtriser très rapidement.

Aussi, l'Alopécie des extrémités (AL) apparue récemment a été rapidement gérée dès 2020 grâce à l'outil XP Lait, par l'exclusion d'accouplements entre femelles porteuses saines (ou filles saines de pères ou grands-pères porteurs connus d'EVOLUTION) avec des taureaux porteurs sains connus d'EVOLUTION, dans le cadre de la gestion génétique collective au sein de l'OS Normande.



L'utilisation d'un grand nombre des meilleurs taureaux disponibles selon vos objectifs vous permet un progrès génétique élevé.

### Taureaux semence sexée

RANG	TAUREAUX	ISU
2	<u>PRESTIGE</u>	168
3	<u>PICASSO</u> <sup>NEW</sup>	168
4	<u>PLACEBO</u>	166
5	<u>OBERLIN</u>	161
6	<u>POGBA</u>	160
7	<u>OPIUM</u>	159
9	<u>OKAVANGO</u>	155
10	<u>PROPHETE</u> <sup>NEW</sup>	153

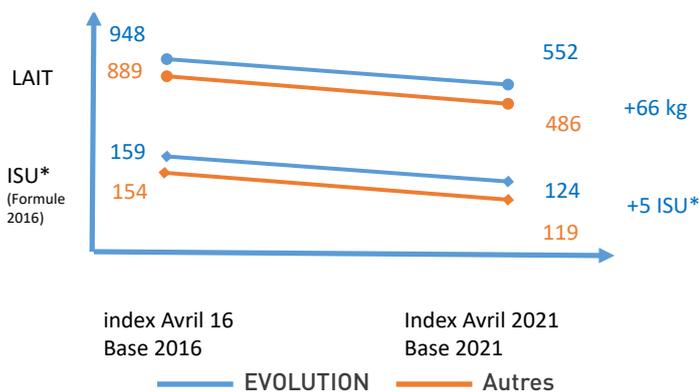
### Taureaux ISU disponibles

RANG	TAUREAUX	ISU
2	<u>PUBLIVAL</u> <sup>NEW</sup>	168
3	<u>PRESTIGE</u>	168
4	<u>PICASSO</u>	168
5	<u>RALLYE</u> <sup>NEW</sup>	161
6	<u>OBERLIN</u>	161
7	<u>POGBA</u>	160
8	<u>OPIUM</u>	160
10	<u>PONDICHERY</u>	158

### Taureaux confirmés disponibles

RANG	TAUREAUX	ISU
1	<u>JEONIX</u>	158
2	<u>JITAN</u>	155
4	<u>ISTAMBULL</u>	144
6	<u>LOCO</u>	142
7	<u>IBERNATUS</u>	141
8	<u>GAMEOVER</u>	140
9	<u>MORBIHAN</u> <sup>NEW</sup>	140

Pour l'illustrer, l'utilisation en 2016 des 15 meilleurs taureaux en LAIT diffusés «I» et «J» nés en 2013-2014 permet d'obtenir une supériorité marquée sur ce poste avec leurs filles dans les troupeaux



JITAN

## 23 TAUREAUX DISPONIBLES A PLUS DE 140 D'ISU / 5 NOUVEAUTÉS

RANG	TAUREAUX	ISU
1	<u>PRESTIGE</u>	168
2	<u>PICASSO</u> <small>NEW</small>	168
3	<u>PLACEBO</u>	166
4	<u>OBERLIN</u>	161
5	<u>POGBA</u>	160
6	<u>OPIUM</u>	159
7	<u>OKAVANGO</u>	155
8	<u>ORFEVRE</u>	153
9	<u>PROPHETE</u> <small>NEW</small>	153
10	<u>PROCELIAND</u> <small>NEW</small>	151
11	<u>MANCHESTER</u>	150
12	<u>OUESSANT</u>	149
13	<u>OPEN VAL</u>	148
14	<u>ORIGAMI</u>	146
15	<u>NEWYORK</u>	146
16	<u>PALACE</u> <small>NEW</small>	145
17	<u>PARADIS</u>	145
18	<u>PASTOREO</u>	144
19	<u>NOSTRADAM</u>	144
20	<u>OSTENDAL</u>	143
21	<u>PLATINI</u> <small>NEW</small>	143
22	<u>PIXEL</u>	141
23	<u>GAME OVER</u>	140



**PICASSO**

### PICASSO 5SF, Le chef d'oeuvre !

MELOMANE x LABYRINTHE x GAME OVER

PICASSO est un taureau complet avec une production efficace. Il associe des fonctionnels idéaux (STMA +1.7) et une repro intéressante à (+0.7). Les mamelles sont solides (MA+0.8) grâce à un ligament marqué (+0.5) tout en présentant une attache avant très longue et forte (AA +1.5). Les AP sont sains avec +0.7

en synthèse améliorant au passage tous les critères. Le format est quant à lui plaisant avec une synthèse à +0.4. Il est aussi doté d'une très bonne synthèse bouchère (+1.4) ; ses produits seront précoces et à hautes valeurs ajoutées. Il sera aussi idéal sur génisses (NAI +92). PICASSO est donc bien le taureau complet de sa génération issu d'une souche performante en production avec des lactations adultes à 9000 kg standard. **GAEC DU BAS BOURG (22)**



**PROCELIAND**

### PROCELIAND 5SF, Le Légendaire

NEOPPS x LIKA x HONFLEUR

PROCELIAND est assurément QUALI. La meilleure association INEL/MORPHO de sa génération. Il propose une production complète associée à des taux remarquables (TP +1.7/ TB + 0.5). Coté Morpho les mamelles sont exceptionnelles (MA+1.5) notamment grâce à leurs DPJ (+1.5) associées à une attache avant très longue et forte (AA +1.2), tout comme l'attache arrière (AR +1). Les AP sont parmi les meilleurs de la race avec +1.3 en synthèse, avec une mention particulière pour le parallélisme (+1.8) et sa locomotion (+1.6). Le format respire la puissance (FT +1.3), ses filles seront larges et profondes (LP +1.9/PP +1/IS +1.4). Elles comme leurs produits exprimeront aussi la mixité de la race avec une SYBO à +2, elles seront donc une valeur ajoutée dans vos exploitations. **EARL DE LA TOUCHE ROLLAND (35)**

**LA TOUCHE ROLLAND (35)**

### PROPHETE 5SF, L'incontournable! !

NORD OUEST x EOLONNE x FUSEOS ISY

PROPHETE présente une combinaison lait taux idéal, lait + 661kg couplé à un index TP de +1.3 et +1.2 de TB. Il se place parmi les tout meilleurs en INEL. D'un point de vu MORPHO, son profil est idéal, mamelle très solide (+1.5) avec un DPJ au top (+2.4). Son format est régulier améliorant tous les critères, ses filles seront très solides dans leur dessus avec une largeur aux ischions exceptionnelle (+1.1). Il présente aussi des aplombs résistants améliorant l'ensemble des critères avec un accent particulier sur la locomotion (+1). Ses fonctionnels sont corrects notamment sa STMA (+0.6) ainsi que sa vitesse de traite à +0.4. Il permettra aussi une valorisation des produits intéressante avec une SYBO à +1. Il présente donc tous les atouts identifiés dans la souche depuis de nombreuses générations (86 points de moyenne sur 6 générations). **GAEC PACOUINAY (85)**



**PROPHETE**



## LES VACHES TRÈS LAITIÈRES, SAINES ET SOLIDES



PLATINI

### **PLATINI** , Le maître à jouer !

MAANONU x JOGGING x GOLIAT ISY

PLATINI a un profil séduisant très complet. Les taux sont positifs (+0.7 / +0.2) avec un bon niveau laitier. La synthèse Santé est bien faite à +0.4 en global : STMA, REPRO, LGF, et surtout la traite est rapide à +1. La morphologie est plaisante, avec un global à +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)**



PARADIS

### **PARADIS** , L'atout production!

NEOBULL x ELEMENT x GAME OVER

L'un des taureaux les plus laitiers de sa génération, près de 1050 kg d'index lait corroborant les aptitudes laitières de la souche et les index matières (MP 35kg ; MG 46kg) 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 +1.7), largeur (IS +1.2) et profondeur (PP +1), elles auront toute la capacité corporelle nécessaire à ce niveau de production. Sa famille de vaches est confirmée sur 9 générations avec un pointage moyen de plus de 84 points et des carrières de plus de 4 lactations. **GAEC DE LA ROCHE HEULIN (35)**



Mère : Megane

### **PANACHE**, Un digne descendant

MANOSQUE x EVILLE x FUSEOS ISY

Issue de la célèbre souche Indorrane de l'EARL de la chaussée (72), Mégane, la mère de Panache est la pleine sœur de Montfort et Manchester. Pointée 90 pts, elle produit 35 kg de lait en moyenne sur ses 4 premiers contrôles de sa 2eme lactation. PANACHE est l'illustration du potentiel laitier qui transpire de la souche maternelle. Fort de sa production laitière, il présente des qualités mammaires indéniables, DPJ remarquable (+1.7), le tout avec des attaches exceptionnelles (AA +0.9 / AR +1.5) et un ligament suspenseur très marqué (+1). **EARL DE LA CHAUSSEE (72)**

## AVEC CES 11 TAUREAUX : +934 kg de lait +279 € de Chiffre d'Affaires Lait par lactation

Production projetée : 9 079 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.
<b>POSITIF</b>	NUMBER ONE		BB	A2A2	139	1,3	0,5	1041	1,6	-0,1	0,5	0,7	0,5	✓
<b>PARADIS</b>	NEOBULL	REPRO	BB	A2A2	145	0,3	0,6	1039	1,7	0,2	0,3	0,1	-0,5	✓
<b>PICADOR</b>	NEOPPS		BB	A1A2	141	-0,3	-1,1	1018	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	✓
<b>PRODIGE</b>	MONTBLANC	LAIT	BB	A2A2	140	1,1	0,8	964	1,4	0,4	0,7	-0,1	-0,5	✓
<b>OTANK</b>	MEDELLIN		BB	A2A2	140	-0,7	0,9	970	1,6	-0,2	0,5	0,3	0,0	✓
<b>OTTOMAN</b>	MALI		AB	A2A2	145	1,0	2,5	941	1,7	0,0	0,1	0,8	0,0	✓
<b>PACIFIC</b>	NARADJA	LAIT	BB	A1A2	150	-1,2	-0,9	795	1,2	1,2	0,8	0,0	0,0	✓
<b>PANACHE</b>	MANOSQUE	MA	BB	A2A2	149	0,3	-2,0	924	0,9	0,6	1,3	0,0	0,0	✓
<b>OXYMORE</b>	LAPAZ	TP LAIT MA	BB	A2A2	138	1,9	2,4	849	1,6	0,8	1,2	0,7	0,5	✓
<b>PLATINI</b>	MAANONU	REPRO	BB	A2A2	143	0,7	0,2	787	1,3	0,5	0,7	0,6	0,5	✓
<b>PERCEVAL</b>	NATANGA	LAIT	AB	A2A2	144	0,4	0,1	786	1,6	0,5	1,1	0,0	-0,5	✓
<b>Moyenne</b>					143	0,4	0,4	919	1,4	0,4	0,7	0,3	0,0	



## LES VACHES PARFAITEMENT MIXTES



PRESTIGE

### **PRESTIGE** , L'excellence !

MONTFORT x UNNOEL x PLAFOND

PRESTIGE est parfait dans son profil grâce à des taux élevés (TP +1.7 ; TB +2.4) source de quantités de matière utile importantes. Coté morphi, ses filles auront des mamelles impressionnantes (+1.4) très bien attachées à l'avant (+1.8) à l'arrière (+1.3) accompagnée d'un ligament suspenseur très marqué (+1.5), elles sont donc faites pour vieillir. Elles se déplaceront sur de très bons aplombs (+1.1) améliorant tous les critères. De plus elles coupleront une santé mamelle exceptionnelle (+1.9) avec une vitesse de traite efficace (+1.3). Il transmettra la remarquable longévité de la souche avec des carrières à plus de 6 lactations depuis 8 générations ! **EARL DE ROCHEUX (41)**



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 (+0.8 SYBO). Il répondra également à des systèmes plus intensifs, notamment en logettes. PALACE est intéressant par ses matières (+ 28 en MP et +44 en MG). Le format de ses filles est modéré, avec une qualité des membres au rendez-vous (+0.9 en aplombs, +1.0 en locomotion). Ce fils de NIRVANA atypique est HD+ (Homogénéité de descendance) en Aplombs et en Lait. Belle combinaison où nous retrouvons les qualités du père et de la mère pointée 85 pts CC4 avec 3 générations avec lactations entre 9000 et 11 000 kg standards. **GAEC DU MARIIGNON (50)**



Mère : Hachizelle

### **PRETZEL**, Une souche bien connue

NAVAJO X FINNOIS X SAINTYORRE

Il est issu de la souche VISUEL, famille qui fait ses preuves génération après génération, tant sur la voie femelle que sur la voie mâle : il est le fruit de plus de 8 générations de CC3 et CC4. Concernant son profil, il allie mamelles solides (+0.7) et format respirant la puissance (+1.2). Autre atout, son aspect santé avec un STMA performante (+1.2) avec une mention particulière à sa résistance aux cellules (+1.7). **EARL LESAICHERRE (22)**

## AVEC CES 9 TAUREAUX : + 35€/ 1000 L de Lait produit + 22€ TP et + 13€ TB

Production projetée : 7982 kg 35.3 TP et 43.1 TB (lactation adulte système moyen)

TAUREAUX	Père	HD+	KC	BC	ISU	TP	TB	LAIT	EFA	MO	SYBO	Dispo.
<b>PROSPERO</b>	MANCHESTER	SYBO	BB	A2A2	150	1,9	1,7	505	1,7	1,1	1,1	✓
<b>PRETZEL</b>	NAVAJO		BB	A2A2	148	1,7	-0,9	580	1,0	1,1	0,7	✓
<b>PRESTIGE</b>	MONTFORT	TP MO MA STMA	AB	A2A2	168	1,7	2,4	528	1,9	1,5	1,1	✓
<b>OROSTABLE</b>	MANCHESTER	TP AP	BB	A2A2	153	1,6	2,3	558	1,8	0,8	0,8	✓
<b>OBERIUS</b>	MANIZEL	TP SYBO	BB	A2A2	145	1,4	0,9	666	1,6	0,7	0,9	✓
<b>ONLY VAL</b>	LAPAZ	MA	BB	A2A2	152	1,0	0,7	691	1,3	1,5	0,1	✓
<b>PARBLEUDOR</b>	MONTFORT		BB	A1A2	149	0,7	2,1	436	2,0	1,8	2,4	✓
<b>PALACE</b>	NIRVANA		BB	A2A2	145	0,8	2,5	667	1,7	1,0	0,8	✓
<b>OSIRIS</b>	LUPUS	TB LAIT MA	BB	A1A2	136	0,1	2,0	587	1,3	1,1	0,4	✓
<b>Moyenne</b>					<b>150</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>580</b>	<b>1,6</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	



## LES VACHES ROBUSTES POUR LA PÂTURE

### **PLACEBO** , L'accélérateur santé

*NOIRDESIR x JESPER x UVRAY*

PLACEBO, issu d'une souche du GAEC DES MARAIS (50) est incontestablement l'atout santé de l'année 2021, il culmine à + 0.9 en synthèse, alliant STMA (+1.3), acétonémie (+0.7), RLI (+0.5), RLNI (+0.5). De plus ses aptitudes repro ainsi que longévité se situent parmi les meilleurs de la race comme le démontrent sa mère et sa grand-mère qui cumulent déjà à elles deux 10 gestations avec 14 inséminations et 6 lactations terminées avec un IVV de 350 jours en Moyenne ! Coté morpho, elles auront des mamelles solides (+1.1) avec très peu de volume (DPJ +1,5), très bien équilibrées (+1,2) avec un ligament marqué (+0,6), un format moderne avec des largeurs impressionnantes (LP +0.5 ; IS +0.7). Ses filles seront à l'aise à la marche avec des aplombs s'adaptant à tous systèmes (+1.1). PLACEBO est aussi la preuve de la mixité de la race avec une SYBO à +1.6 qui vous permettra une bonne valorisation de votre produit viande. **EARL FORGET (53)**



PLACEBO

### **PUBLIVAL**, L'optimisateur santé

*NIGERIA x HALIBA ISY x GUEPARD*

PUBLIVAL est l'un des descendants de l'illustre France qui s'est acquise une notoriété certaine en écumant les podiums tout au long de sa carrière. Il est caractérisé par son niveau d'ISU le classant parmi les meilleurs de sa génération. Son profil santé est très marqué, une synthèse santé idéale (+0.9) assurant une qualité du lait optimale au vu de sa résistance aux cellules (+1.7) et mammites cliniques (+1.5). Il associe un bon niveau de production (700kg) et une repro efficace (+0.9). Côté morpho son profil est très complet. Il sera aussi adapté sur génisses (NAI 92). **GAEC LAVAL DREAMS (35)**



AGM : France

### **PYGMALION**, Le spécialiste des aplombs !

*NUMBER ONE x JITAN x GAMEIRO*

PYGMALION n'est d'autre que le demi-frère de PASTOREO. Il présente toutes les caractéristiques nécessaires en système pâturant. Il associe un niveau de production satisfaisant (591kg) avec de bons taux (TP +1 / TB +0.5). Son profil morpho est bien segmenté avec un format plutôt réduit (-0.3) privilégiant des qualités de mamelles excellentes (+1.3) associé à des aplombs à toute épreuve.

**GAEC DE LA GAUDINIÈRE (44)**



PYGMALION

**AVEC CES 7 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
<b>PUBLIVAL</b>	NIGERIA	STM REPRO	BB	A2A2	168	0,5	0,1	700	0,4	0	1,5	0,9	-3J	92	✓
<b>PLACEBO</b>	NOIRDESIR	MO SYBO AP STM REPRO	BB	A2A2	166	0,9	-0,2	636	1	0,5	1,3	0,8	0J	87	✓
<b>PONDICHERY</b>	MATMATAH	MA	AB	A2A2	158	0,3	1,3	496	0,5	0,5	1,1	0,9	4J	88	✓
<b>PYGMALION</b>	NUMBER ONE	AP	BB	A1A2	153	1	0,5	591	1,4	0,5	0,7	0	2J	91	✓
<b>ROLLON</b>	NAVIDAD	LAIT MO	BB	A2A2	149	0,6	-1	651	0,4	0	1,5	0,1	3J	90	✓
<b>PONSARD</b>	NARBOX		BB	A2A2	148	2,8	4,1	626	0,2	0	0,8	0,4	-2J	89	✓
<b>PREMIO</b>	MANCHESTER	TP	BB	A2A2	145	2,4	5,7	531	0,3	0	0,9	0,1	-3J	92	✓
<b>Moyenne</b>					<b>155</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>604</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>1,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0J</b>	<b>90</b>	

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



2

J'utilise la semence sexée  
sur les meilleurs animaux



3

Je dose le croisement  
viande sur les animaux  
qui ne correspondent  
pas à mes objectifs



1

Je connais la valeur  
génétique de mes animaux  
grâce au génotypage

10 ANS  
GÉNOTYPAGE

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

“ Avec notre stratégie de  
renouvellement, nous avons gagné

**+11€ / 1000L ”**

Parlez renouvellement  
avec votre technicien !

