



Indexations Génétiques Nord Américaines Avril 2014

Taureaux Testés sur Descendance

La nouvelle indexation nord-américaine des taureaux testés sur descendance vient confirmer ce que nous avons annoncé dès le lancement des gammes de taureaux génomiques en 2009 en France : **il est absolument primordial de ne pas abandonner le testage sur descendance**, car celui-ci **garantit l'intégrité des index du groupe de prédiction génomique**. Il nous permet aussi de constater que si le mérite génétique global d'une classe d'âge est plutôt bien mesuré par les index génomiques, **les faibles CD de ces derniers (entre 60 et 70) impliquent que les individus soient reclassés lors de l'arrivée de leurs filles de testage**. Notamment, les premiers de la classe auront souvent besoin de 3 indexations pour stabiliser leurs évaluations afin **d'absorber l'impact des traitements préférentiels** dont ils auront été l'objet lors de leur utilisation dans les programmes de sélection des CIA.

Ainsi, nous constatons que les 3 fils de PLANET les plus populaires de leur génération (OBSERVER, BOOKEM et SHAMROCK) ont connu des sorts différents. **BOOKEM est le meilleur PLANET testé et N°3 GTPI (+2279), OBSERVER est N°19 GTPI, tandis que SHAMROCK est N°38**. Certes, ils sont plutôt bien positionnés dans le classement des taureaux testés sur descendance, mais **les classements génomiques de l'époque avait en partie omis ces autres fils de PLANET**, pourtant aujourd'hui indexés au plus haut niveau: **GREATEST (N°5 GTPI), METEOR (n°8 GTPI), PICARDUS (N°9 GTPI et N°1 ISU Avril 2014), CANCUN (n°30 GTPI), PIRATE (meilleur fils de PLANET en Type) ou SPUR (meilleur fils de PLANET en pis & membres)**.

Avec les index sur descendance, **les producteurs laitiers vont pouvoir sereinement choisir parmi les fils de PLANET fiables**, correspondant à leurs critères de sélection afin d'incorporer les gènes de ce pilier de la race qu'est aujourd'hui PLANET, particulièrement adapté à l'après quota qui se prépare où l'on recherchera des vaches productives et durables.

Comme toujours, BOVEC s'efforce d'ajouter à son catalogue des **nouveaux taureaux aux pedigrees originaux et apportant des profils recherchés par les producteurs laitiers** :

PIRATE (Planet EX90 x Iron EX93 x BW Marshall TB87 x Encore TB88 x Nick TB85) GTPI 2049

Il s'agit du **meilleur fils de PLANET testé en morphologie avec +3,3 Type** (et n°19 de la race), et du **second meilleur en Mamelle (+3,2)** derrière SPUR, sur la base de 60 filles pointées. PIRATE présente un **profil très constructeur** dans le format, la puissance, le caractère laitier et les bassins (bien inclinés et larges).

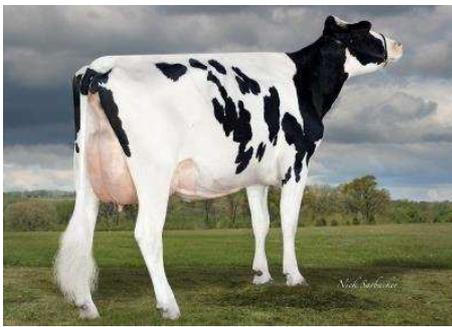
Les pis sont exceptionnels avec des attaches impressionnantes et un ligament marqué. On le protègera néanmoins sur la taille des trayons courts. Les membres sont corrects (+1,3) mais on le protègera sur le caractère coudé (+0,9), typique des fils de PLANET.

PIRATE présente un **profil de production équilibré avec +703 Lait et +0,3 TP**. Il est impressionnant sur la matière grasse (+1,4TB). Il est améliorateur de la résistance mammites à 2.82 en cellules et de la longévité (+2,4), mais on le protégera sur la fertilité femelle (-1,1), similaire à son père.

PIRATE présente l'avantage d'une grande originalité dans son pedigree : c'est un PLANET (Amel x Taboo) sur une fille EX93 EEEEE du taureau Boss Iron (Bookie x Mark) avec une meilleure lactation à 14 532 kg de lait, 36 TB et 32 TP. Celle-ci est issue d'une BW Marshall TB87 sur une fille TB88 d'Encore x Nick dont toutes les lactations étaient au minimum à 34 de TP. **PIRATE est exempt de tout gène récessif ou haplotype indésirable.**

PIRATE sera très facile à accoupler sur vaches ou génisses (8,4 en vêlage) car il n'y a pas de sang SHOTTLE, BOLTON, OMAN ou Goldwyn dans son pedigree.

Les premières doses PIRATE arriveront en France 3è semaine de Mai.



Fille : Blue-Prairie Pirate 1485 GP-82



Fille : Neldell Pirate 2308 GP-80

HE-MAN (MOM TB85 x Goldwyn TB85 x Champion EX90 x Luke EX90 x Rudolph EX90) GTPI 2098

HE-MAN est l'un des **tous premiers fils de Manoman testé sur descendance** et se classe n°55 au **GTPI** sur la base de 99 filles en production. Il présente un **profil très équilibré en production avec +1058 Lait et +0,5 TP**. Il est issu d'une fille de Goldwyn TB85 productive à 15000 kg de lait, issue d'une souche très laitière, avec notamment une GMM fille de Champion EX90 à 17000 kg suivie d'une Luke EX90 à 17959 kg. On trouve en arrière plan l'inévitable **Dellia EX95** ! HE-MAN est **positif sur l'ensemble des postes fonctionnels, exempt de gènes récessifs ou haplotypes indésirables.**

HE-MAN est un spécialiste du pis avec +2,4 en synthèse mamelle, d'excellentes attaches avant et arrière, un ligament suspenseur marqué, peu de volume, des trayons plutôt longs et pas trop rapprochés ce qui le rend **intéressant pour la traite robotisée**. Les filles d'HE-MAN ont une **bonne locomotion (+1,8) et un talon solide (+1,6)**, on le protégera toutefois sur les aplombs à tendance légèrement coudés, tout en consolidant l'alignement arrière.

Les filles d'HE-MAN seront plutôt **grandes et stylées** comme l'indique son pedigree et on le protégera dans les accouplements sur la puissance et la largeur de bassin, l'inclinaison étant correcte.

HE-MAN sera facilement utilisable sur les lignées SHOTTLE, PLANET, DURHAM, BAXTER, MAC entre autres .

A **6,3 en vêlage HE-MAN** passe sur **génisses** et à ce titre, il est également **disponible en doses sexées**

Les premières doses d'HE-MAN sont prévues en arrivage fin Mai et les premières sexées à mi-Juin.



Fille : Blue-Prairie He-Man 1530



Fille : Jomar-INC He-Man 11177 GP-82

TIAGO (Sanchez EX94 x Boliver EX92 x Outside TB88 x Tesk EX90 x Mark EX95) GTPI 1910

Il s'agit d'un des tous **premiers fils de SANCHEZ** testés sur descendance qui s'insère dès sa première indexation dans le **Top 50 Type de la race (+3,0 Type)** avec 52 filles pointées.

TIAGO est **issu de la lignée Dellia** par le rameau de la **Tesk Della EX90**, mère du millionnaire en doses **DIE HARD**. La mère de TIAGO, **Regancrest BP Bolvr Tab EX92** est également la mère de 3 taureaux testés chez ABS : **TABBER** (par Oman), **TIZER** (par Jose) et **TROYER** (par Jet Stream), confirmant les qualités de transmission de cette lignée maternelle.

TIAGO est l'un des très **rares taureaux testés à +3 en type sans SHOTTLE, DURHAM ou Goldwyn dans le pedigree** ce qui le rend intéressant pour les accouplements destinés à éviter la consanguinité tout en maintenant un haut niveau morphologique. Il a également l'avantage d'être **laitier comme son père (+1410 Lait)** bien que neutre en TP. Il fonctionnera très bien sur la lignée Goldwyn où il **apportera de la puissance et du lait**, tout en étant protégé sur la fonctionnalité (neutre en cellules à 2.97, positif en longévité +1,4 et négatif en fertilité à -1,2).

Sur le plan morphologique, **TIAGO sera un constructeur** à l'image de son père avec **tous les postes de synthèse au-delà de +2**. Il transmettra beaucoup de largeur à l'avant, avec des bassins très larges et bien inclinés. Les pis et membres seront très solides à l'image de son pedigree. A 10 en vêlage, TIAGO sera conseillé sur vaches seulement. Les premières doses de TIAGO arriveront en France à la fin Mai.



Fille : BURKY TIAGO 3701-GRADE



Fille : REGANCREST-RS SAN TIAGO-ET

CONAN (Goldwyn x Shottle TB87 x Outside EX90 x Juror EX93 x Lindy TB85) GTPI 1989

Ce fils tardif de Goldwyn sur la célèbre Larcrest Cosmopolitan TB87, mère de CANCUN sera disponible dans un premier temps uniquement en doses sexées. Il s'agit d'un taureau améliorateur des taux (+0,5 en TP et +1,9 en TB), modérément laitier (+390 Lait). Il est positif sur l'ensemble des postes fonctionnels et il présente de très bonnes qualités sur le plan des pis, des formats et du bassin.

Ses index sont déjà très fiables avec 201 filles en production et 103 classifiées. Les premières doses sexées de CONAN sont déjà disponibles en France.



Fille : Willet Conan 39991-Grade

GARFIELD (Socrates EX94 x Jet Stream TB86 x Lancelot TB85 x BW Marshall TB88 x Luke EX92) GTPI 1951

Voici un **pedigree outcross** qui offre beaucoup de solutions d'accouplement sur vaches et génisses (**vêlage 8**) tout en apportant un très bon équilibre d'ensemble. GARFIELD est un fils de **SOCRATES (Blitz)**, père de l'actuel N°1 au **GTPI ROBUST**. Il est issu d'une famille maternelle dotée d'excellentes productions. La vache souche est **Plackes SVF Luke Gail EX92** que Paradise D Holstein acheta en son temps à Dave & Sue Placke. Elle vécut jusqu'à 16 ans d'âge et eut un fils par Manfred chez Accelerated Genetics : GILBERT. Elle est précédée de 7 vaches EX ou TB dans son pedigree dont des filles de Valiant, Bootmaker, ABC ou Burke, donc une famille profonde bâtie sur les piliers historiques de la race.

Avec 107 filles en production, **GARFIELD apporte un bon équilibre de lait (+951) et de TP (+0,4)**. Il est **positif en longévité (+2,4) et cellules (2,86)**, mais on le protégera sur la fertilité des filles (-0,4).

Ses filles auront de bons formats mais on surveillera toutefois sur la puissance (+0,8). **Les pis ont un bon ligament, peu de volume et une bonne attache arrière**. Les trayons sont de longueur idéale à tendance rapprochée. **Les membres sont très solides**, avec une très légère tendance coudée, et la locomotion est bonne. **Les bassins sont bien inclinés et suffisamment larges**.

Avec son pedigree et son profil génétique équilibré, **GARFIELD pourra être utilisé sur les lignées SHOTTLE, PLANET, OMAN, BOLTON, MAC, Goldwyn** entre autres.

Les premières doses seront disponibles en France courant Juin.



Fille : Gilbertson Garfield 2628 GP-82 VG-MS



4^e Mère: PLACKES-SVF LUKE GAIL-ET EX 92

MR MUDD (Boliver EX95 x Oman TB87 x Blitz TB87 x Rudolph TB88 x Prelude EX90) GTPI 2040

En cumulant des piliers de la race tels que BOLIVER, OMAN ou Rudolph, on comprend que l'intention des généticiens était la **recherche de la fonctionnalité**, et le résultat s'est avéré probant, puisque MR MUDD affiche un profil très **améliorateur de la fertilité femelle (+1,1)**, de la **résistance mammites (2,81)** et de la **longévité (+3,1)**, basé sur beaucoup d'informations réelles compte tenu de son **nombre élevé de filles en production : 730 !**

Il transmet de façon fiable un **bon profil productif avec +826 en lait, +0,6 TP et +0,8 TB**. Les pis ont très peu de volume et une très bonne attache avant. On le protégera plutôt sur l'attache arrière (+1,7). Un ligament pas trop marqué, un placement de trayons pas trop rapproché et une bonne longueur en font un **choix fiable pour la traite robotisée** (187 filles classifiées).

Les MR MUDD seront de gabarit moyen et équilibrées. Il est **utilisable sur génisses avec 7,4 en vêlage**.

Son **pedigree permet de l'accoupler facilement aux lignées SHOTTLE, BOLTON ou Goldwyn**.

Les premières doses sont attendues en France fin Mai.



Fille : SILDAHL MUDDY AVENUE (GP-83)



Fille : PLANTINGA MR. MUDD 5786-GRADE

Quelques commentaires sur certains taureaux déjà présents au catalogue BOVEC :

DORCY (Bolton x Bret) : il rajoute plus de 200 filles et **augmente encore de 51 points de TPI à 2317**, au **2^e rang derrière ROBUST**. C'est le **seul taureau du Top 100 GTPI testé avec au moins 3 en type, mamelle et membres**. La demande mondiale reste extrêmement forte et il y en moyenne 3 mois de délai à prévoir pour les nouvelles commandes.

METEOR (Planet x Shottle) : toujours **n°8 au GTPI avec 949 filles** en production, **METEOR sera temporairement indisponible** à cause d'un test sanitaire suspect à l'IBR contraignant Alta à le sortir momentanément du centre de collecte pour l'export.

CALIBER (Goldwyn x Shottle) : il avait subi le même problème que METEOR, mais les tests sanitaires concluants ont permis de le rendre de nouveau qualifié pour l'export. **N°18 en type de la race**, CALIBER est **très fiable avec 1287 filles** en production, occupant la **75è place du Top 100 GTPI**. Son profil de production reste très équilibré avec **+1087 Lait et +0,3 TP**. C'est un **spécialiste des membres avec +3,2** et il améliore tous les postes fonctionnels. Il sera de nouveau **disponible en doses sexées**.

DEMPSEY (Goldwyn x Derry) : avec dorénavant **906 filles pointées** par Holstein Canada, **DEMPSEY est le nouveau n°1 Canadien en conformation à +18**. Il est également **n°12 au classement LPI Canadien** des taureaux testés sur descendance, grâce notamment à un **très bon profil taux et fonctionnels**. DEMPSEY reste la valeur sûre de la conformation !

EXACTER (Baxter x Shottle) : avec près de 1200 filles en production, **EXACTER maintient son profil équilibré (+921 Lait et 0,1 TP, +2,9 Type)**. Il sera disponible en semences conventionnelles et sexées, même s'il faudra compter un à deux mois de délai.

IOTA (Oman x Ito) : Il se confirme comme le meilleur fils d'Oman, occupant toujours la **7è place du GTPI avec plus de 8000 filles**. La demande mondiale est énorme et Alta Genetics peine à y répondre. Nous avons environ 2 à 3 mois de délai sur les doses conventionnelles et le taureau n'est plus disponible en doses sexées. Alta essaie toutefois de produire les doses sexées déjà commandées et non livrées.

SPUR (Planet x Shottle) : il s'agit tout simplement du **meilleur fils de Planet testé sur les postes mamelle (+3,2) et (surtout !) membres (+2,3)** sur la base de 94 filles pointées. Il est à **+1615 en lait et +4,4 en longévité avec 198 filles** en lactation. Il transmet format et puissance. A protéger sur le TP.

ATWOOD (Goldwyn x Durham) : avec plus de **3000 filles pointées**, il reste le roi indiscutable de la morphologie aux USA, son **index type culminant à +4,7** très loin devant ses suivants. Il reste très demandé dans le monde entier, toutefois disponible en semences conventionnelles et sexées avec un délai de 2 mois en moyenne.

AFTERSHOCK (Shottle x Durham) : le demi frère d'Atwood continue de performer au plus haut niveau en morphologie avec le **5è rang au Canada à +16 Conformation, et à +3,1 en type aux USA sur plus de 3000 filles** pointées. Il reste disponible sans problème en doses conventionnelles. En revanche, il y a du délai (2 à 3 mois) en doses sexées.

GOLD CHIP (Goldwyn x Shottle) : star de la morphologie lors de son indexation génomique, **GOLD CHIP a maintenant une épreuve sur descendance sur la base de 175 filles testées**. Il est maintenant **N°5 de la race en morphologie à +3,7 sur 47 filles pointées**. Il reste en disponibilité limitée conventionnelle et sexée.

FAVRE (Boliver x Durham) : l'un des rares taureaux testés sur descendance à plus de +3 en type sans Goldwyn et Shottle dans le pedigree. FAVRE confirme aussi en production, et sera désormais disponible en doses sexées.

