

# **MONTBELIARDE SELECTION CATALOGUE 2021**



Montbeliarde Sélection  
Rue des Croix Neuves  
39300 MONTROND  
Tél. : 03 84 51 77 22  
Contact : [contact@comtoise-mls.com](mailto:contact@comtoise-mls.com)  
[www.montbeliarde-selection.com](http://www.montbeliarde-selection.com)



**NATURELLEMENT RACÉE**

# SOMMAIRE

Objectifs par lignée	1
Les taureaux confirmés	2 – 10
Les taureaux génomiques en testage	11 – 17
Taureaux en attente de résultats	18 – 19
Etude : Montbeliarde Sélection et la génomique	20
Offre de formations	21
Les différentes lignées	22 – 27
Index	28
Contacts	29
Génotypage femelles	30

## Une méthode de sélection unique en son genre

La sélection linéaire est une méthode originale qui consiste à sélectionner et à améliorer quelques caractères au sein d'une lignée. Ces lignées, au nombre de onze actuellement, sont ainsi perfectionnées de génération en génération et de cette manière les caractères se transmettent fidèlement à la descendance. Cette méthode de sélection, spécifique à Montbeliarde Sélection, permet non seulement de conserver une diversité génétique importante (avec des taux de parenté fréquemment inférieurs à 2), mais aussi de proposer des taureaux Montbéliards qui affichent d'excellents résultats dans les valeurs fortes de la race telles que les aplombs, l'aptitude bouchère ou encore la vitesse de traite...

Nous diffusons des taureaux qui « souchent » c'est-à-dire qui présentent une descendance homogène. Cette notion d'homogénéité de la descendance n'est pas mesurable actuellement dans les index, seule l'observation attentive des filles permet d'apprécier cet aspect « raceur ».

Montbeliarde Sélection est donc le partenaire idéal pour les éleveurs souhaitant valoriser leur troupeau par des animaux rustiques, performants et fonctionnels.

## Les différentes lignées et les objectifs recherchés

- ❖ L0 Lignée OCEANO : Lait / Rusticité / Aplombs
- ❖ L1 Lignée HELIOS : Taille / Format / Lait / Trayons
- ❖ L2 lignée TARTUFFE : Lait / Rusticité / Support
- ❖ L3 Lignée VALMY : Matière sèche / Lait / Couleur
- ❖ L4 Lignée BIJOU : Vitesse de traite / Taux protéique / Mamelle
- ❖ L5 Lignée VERCORS : Couleur / Lait / Taille
- ❖ L6 Lignée MICMAC : Lait / Attaches de mamelle / Précocité / Taille
- ❖ L7 Lignée REDON : Lait / Taux / Fonctionnels
- ❖ C0 Lignée BRAVO : Couleur / Matière sèche / Rusticité / Trayons
- ❖ C1 Lignée APOLLO jb : Couleur / Lait / Mamelle
- ❖ B0 Lignée PIRATE : Conformation bouchère / Rusticité

# Taureaux confirmés

Les taureaux confirmés qui vous sont présentés ont tous été mis en testage et évalués sur descendance (ou le seront très prochainement). Dans notre schéma de sélection où nous souhaitons des taureaux « raceurs », la seule façon de s'en assurer est l'évaluation sur descendance.

Le cycle de production du bovin est long, c'est ainsi, et nous pensons qu'il est préférable d'attendre 3 ans et diffuser des taureaux confirmés que de vendre des chiffres qui restent aléatoires. Les résultats d'une étude menée en 2019 sur les femelles MS génotypées permettent d'étayer cette vision.

Ainsi, dans les lignées historiques sélectionnées à Montbéliarde Sélection, vous trouverez dans les pages suivantes les principaux taureaux diffusés.

Les doses de certains taureaux « anciens » ne sont utilisables qu'en France : ils sont signalés par le pictogramme suivant :



# GUYON MS (VALFIN JB / ALICANT MS / HUGO MS)



Lignée LO Océano – doses blanches  
 N°national FR3912101104  
 N° IE 46 83638  
 Kappa Caséines : AB  
 Béta Caséines : A2B  
 Coeff de parenté : 4  
 GAEC FROMONT (39)



Les filles de GUYON MS possèdent des mamelles bien attachées et sans volume et produisent un lait riche en MP et MG. Elles présentent des bassins très longs et larges aux hanches avec une inclinaison correcte. Leurs aplombs sont solides avec une corne dure. GUYON MS est utilisable sur génisses.

# IDOL MS (TYROL MS / ALICANT MS / ECU MS)



MTC

Lignée LO Océano – doses blanches  
 N°national FR3935450111  
 N° IE 46 86982  
 Kappa Caséines : AA  
 Béta Caséines : BB  
 Coeff de parenté : 1,6  
 GAEC DES MONDENONS (39)



IDOL MS est un taureau mixte, très régulier. Ses filles sont de taille normale, très bonnes en format. Elles sont très rustiques avec une excellente couverture musculaire, de bons aplombs. D'un caractère excellent, un lait riche en TP, les filles d'IDOL MS dureront dans le temps.

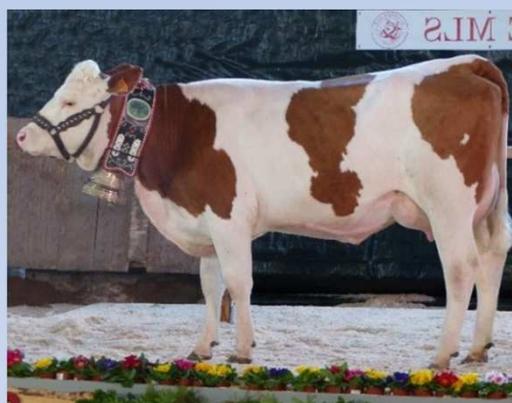
# BRESIL MS (LASER MS / POETE MS / GIBET MS)

*Aptitude Bouchère*

*Rusticité*

*Lait*

*Profondeurs*



Lignée L1 Hélios – doses vertes  
 N°national FR3917142351  
 N° IE 46 75399  
 Kappa Caséines : /  
 Béta Caséines : /  
 Coeff de parenté : 1,8  
 GAEC DES MOIDONS (39)

Les filles de BRESIL MS sont complètes dans la morphologie, profondes dans le flanc et solides sur leurs membres.  
 Elles présentent des mamelles bien attachées.

# FLING MS (SIMEON MS / MILAN MS / URANIUM)

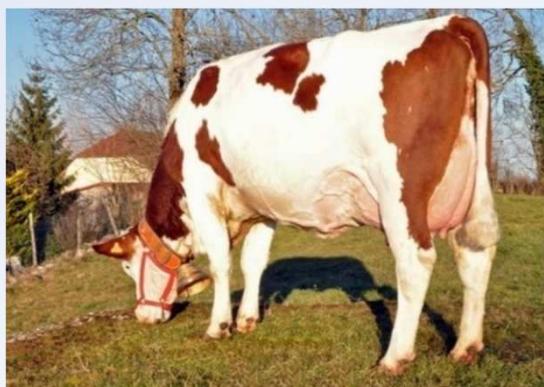
*Tempérament*

*Taux*

*Aplombs*

*Corps*

*Rusticité*



Lignée L1 Hélios – doses vertes  
 N°national FR3914057130  
 N° IE 46 81590  
 Kappa Caséines : /  
 Béta Caséines : /  
 Coeff de parenté : 1,7  
 EARL DES CHAZEUX (39)

FLING MS transmet la taille et de la longueur de corps. Ses filles ont des mamelles sans volume bien attachées à l'avant. Ce sont des vaches qui vieillissent bien, en s'étoffant. Elles produisent du lait et du taux.  
 Utilisable sur génisses.

# JAZZ MS (SIMEON MS / URBANISTE / POETE MS)



Lignée L1 Hélios – doses vertes  
 N°national FR3914057534  
 N° IE 46 88055  
 Kappa Caséines : AB  
 Béta Caséines : BI  
 Coeff de parenté : 3,3  
 EARL DES CHAZEAX (39)

*Tempérament*

*Traite*

*Mamelle*

*Aplombs*



Les filles de JAZZ MS sont remarquables pour le caractère, le type, la vitesse de traite et les aplombs. Elles sont complètes sur les postes morphologiques et bonnes en TP. Ses filles vieilliront très bien dans les troupeaux. Il donnera de meilleurs résultats sur les souches laitières et bonnes en santé mamelle.

# I LOVE MS (BRESIL MS / SIMEON MS / IRAN)



Lignée L1 Hélios – doses vertes  
 N°national FR3920388527  
 N° IE 46 87007  
 Kappa Caséines : AA  
 Béta Caséines : A2A2  
 Coeff de parenté : 1,6  
 GAEC DES MORILLONS (39)

*Aptitude Bouchère*

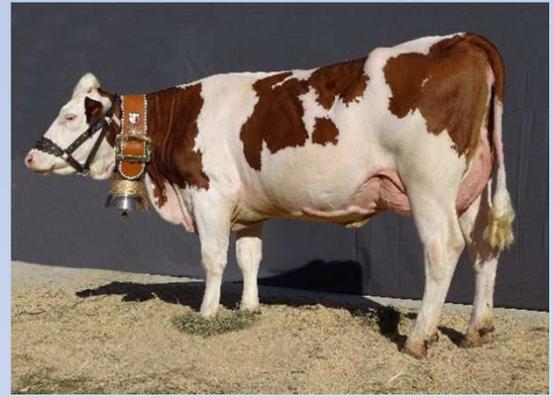
*Lait*

*Format*

*Solidité*

I LOVE MS répond parfaitement aux attentes de la lignée Hélios. Ses filles sont de grande taille, puissantes, dotées d'excellents bassins et très bien conformées. Les aplombs sont solides, et les mamelles peu volumineuses. Il sera utilisé principalement sur des souches avec de bons taux et où le format est à améliorer.

# JANEIRO MS (ALICANT MS / ECU MS / EDOIRE MS)



## N°1 MONTBELIARD ISU & Variabilité

Lignée L3 Valmy – doses grises  
 N°national FR3930604811  
 N° IE 46 87603  
 Kappa Caséines : AA  
 Béta Caséines : /  
 Coeff de parenté : 1,8  
 EARL DE LA COMTOISE (39)

Les filles de JANEIRO MS sont laitières, dotées de très bonnes mamelles, sans volume et bien attachées avec d'excellents trayons. De taille limitée, elles sont solides, complètes, avec une bonne couverture musculaire. Elles sont très bonnes en TP et en santé mamelle.

# TAXI MS (MILAN MS / CASIMIR / PICADOR)



Lignée L3 Valmy – doses grises  
 N°national FR3919531833  
 N° IE 46 75484  
 Kappa Caséines : /  
 Béta Caséines : /  
 Coeff de parenté : 1,9  
 GAEC DES PRES VERTS (39)

Remarquables par leur taille et leur solidité, les filles de TAXI MS présentent de bonnes mamelles sans volume. Elles sont exceptionnelles en taux et dotées d'une bonne vitesse de traite. TAXI MS apporte de grandes satisfactions sur des origines laitières.

# ALICANT MS (MILAN MS / LASER MS / FENIX)



Lignée L3 Valmy – doses grises  
 N°national FR3923510567  
 N° IE 46 75395  
 Kappa Caséines : /  
 Béta Caséines : /  
 Coeff de parenté : 1,9  
 GAEC BOUVIER DU CRETET (39)

*Bassin*

*Taux*

*Traite*

*Santé mamelle*



Les filles d'ALICANT MS sont très complètes en morphologie. Elles présentent de très bonnes mamelles dotées d'excellents trayons. ALICANT MS, c'est l'alliance d'une excellente persistance tout au long de la lactation, des taux, des fonctionnels et une longévité remarquable.

# TENNIS MS (GOLF MS / CALAIS / URANIUM)



Lignée L2 Tartuffe – doses saumon  
 N°national FR2520631481  
 N° IE 46 75485  
 Kappa Caséines : /  
 Béta Caséines : /  
 Coeff de parenté : 1  
 EARL DE CHATELET - LACOSTE (25)

*Aptitude bouchère*

*Cellules*

*Traite*

*Rusticité*



Laitières, les filles de TENNIS MS ont la particularité de conserver une couverture musculaire très importante tout au long de leur lactation. Elles sont dotées de mamelles très fonctionnelles, sans volume et sans cellules.

TENNIS MS est utilisable sur génisses.

# POETE MS (JUMBO MS / BONIFACE / UPSILON)



Lignée L4 Bijou – doses roses  
N°national FR3923510259  
N° IE 46 75414  
Kappa Caséines : /  
Béta Caséines : /  
Coeff de parenté : 2  
GAEC BOUVIER DU CRETET (39)

POETE MS est un taureau raceur. Vous apprécierez ses filles pour leur adaptation à tout système (entravé, logette, aire paillée). Elles sont laitières, rustiques avec d'excellents aplombs.

POETE MS est utilisable sur génisses.

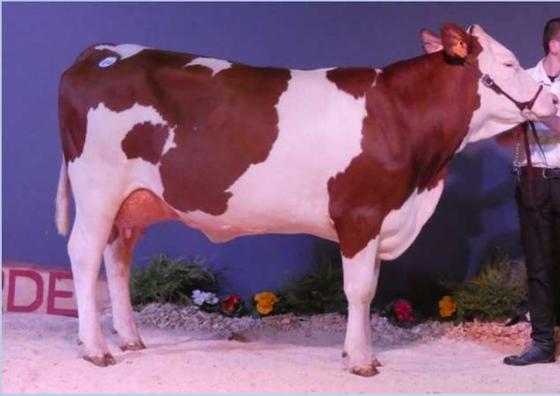
# CHABAL MS (GIBET MS / ECU MS / GOLF MS)



Lignée L5 Vercors – doses jaune foncé  
N°national FR3917142419  
N° IE 46 78320  
Kappa Caséines : /  
Béta Caséines : /  
Coeff de parenté : 1,1  
GAEC DES MOIDONS (39)

Les filles de CHABAL MS sont remarquables par leurs mamelles, dotées d'un excellent trayon et d'une bonne attache avant. CHABAL MS laisse des filles solides dans les élevages.

# HERCULE MS (RAPPEL MS / ECU MS / MILAN MS)



Lignée C0 Bravo – doses jaunes  
 N°national FR1539072030  
 N° IE 46 95945  
 Kappa Caséines : AA  
 Béta Caséines : A1A2  
 Coeff de parenté : 1,7  
 GAEC DES ROCHES (39)

*Santé mamelle*

*Mamelle*

*Facilité de naissance*



HERCULE MS est un taureau qui représente bien la lignée Bravo. Ses filles sont très rustiques avec des aplombs solides. Les mamelles sont bonnes, sans volume et très fonctionnelles. Hercule sera utilisé pour obtenir beaucoup de longévité. Utilisable sur génisses

# DIPLOME MS (SAVANT MS / JUMBO MS / BONIFACE)



Lignée B0 Pirate – doses rouges  
 N°national FR2541129218  
 N° IE 46 79680  
 Kappa Caséines : /  
 Béta Caséines : /  
 Coeff de parenté : 1,7  
 GAEC DU PRE BOUILLET (25)

*TP*

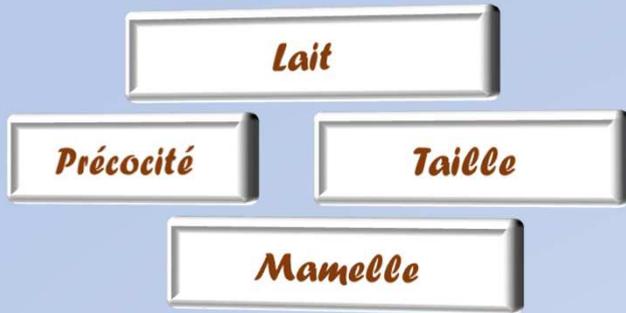
*Rusticité*

*Aptitude bouchère*



Les filles de DIPLOME MS sont de taille normale avec un très bon bassin, une bonne conformation bouchère et d'excellentes mamelles. Elles produisent un lait très riche en TP.

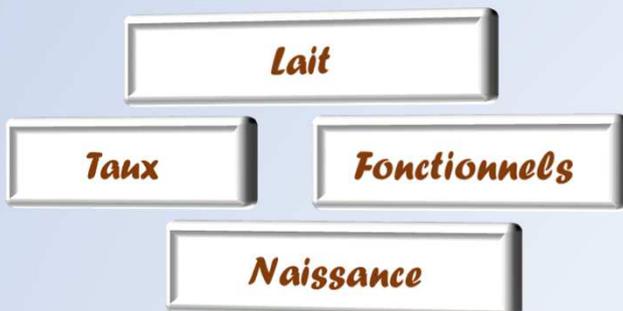
# JP006 MS (VIGOR JB / UROCHER / POETE MS)



Lignée L6 Micmac – doses bleues  
N°national FR3914057554  
N° IE 46 88054  
Kappa Caséines : AA  
Béta Caséines : /  
Coeff de parenté : 5,7  
EARL DES CHAZEUX (39)

JP006 MS est un taureau raceur. Ses filles sont très régulières et excellentes en mamelle (attache arrière haute et large), en lait (précocité et persistance), en santé mamelle, vitesse de traite. Les filles de JP006 MS ont également un très bon caractère. Sur des souches à gros format, il laissera des filles exceptionnelles.

# JEDI MS (CELIO / CRASAT / UTOYA)



Lignée L7 Redon – doses blanches  
N°national FR5230503124  
N° IE 46 88779  
Kappa Caséines : AB  
Béta Caséines : /  
Coeff de parenté : 6,7  
GAEC DE GRATTEDES (52)

Les premières filles de Jedi MS sont très laitières, avec un bon niveau de TP et des mamelles correctes. Elles sont solides dans leurs membres. Jedi MS peut s'utiliser facilement sur des souches à gros format, et sur génisses grâce à une excellente facilité de naissance.

# Taureaux génomiques en cours de testage

La génomique est une technologie récente au sein du schéma Montbéliarde Sélection. En effet l'accès à l'équation génomique montbéliarde remonte seulement à juillet 2014. Lors de son obtention nous nous étions fixé plus ou moins 5 ans pour appréhender au mieux cet outil et définir ainsi sa place au sein du schéma de sélection. Jusqu'à présent les taureaux étaient sélectionnés après comparaison entre eux grâce aux index génomiques et aux performances maternelles. Aujourd'hui nous avons plus de recul sur la fiabilité de ces index notamment grâce à l'étude menée en interne au cours de l'été 2019. Les résultats ont démontré que la confiance à apporter à l'index génomique n'est pas la même pour tous les postes. Certains postes présentent une grande variabilité et donc un index sur descendance avec une valeur qui peut être très différente de l'index génomique. A l'inverse les postes notamment de morphologie varient moins une fois le taureau confirmé **sur descendance.**

Les résultats de cette étude nous ont amené à repenser la communication des jeunes taureaux et de leur valeur génomique. Un groupe d'éleveurs et le service technique de Montbéliarde Sélection ont travaillé sur le sujet au cours de l'été 2020. La décision de ne pas diffuser les index génomiques a été retenue compte tenu des résultats de l'étude. Toutefois, mieux communiquer et de manière plus précise les valeurs génétiques des jeunes taureaux nous semblait indispensable.

Certains de nos taureaux sont disponibles en semences conventionnelles ET en semences sexées. Il s'agit des taureaux à côté desquels figure le symbole suivant :



# LECTURE DES FICHES JEUNES TAUREAUX

## PACO MS

1

(BILBAO MS / HENAPO / ALICANT MS)



Lignée L1 Hélios – doses vertes  
N°national FR2540033763  
N° IE 46 95982  
Kappa Caséines : AB  
Béta Caséines : A2A2  
Coeff de parenté : /  
GAEC PILLOT (25)

2

ISUO  
117

3

Les filles de PACO MS devraient être laitières avec du TB. Issu d'une mère indexée à 115 en morphologie, dont 119 en corps et 113 en mamelle, il devraient améliorer nettement son père. Laitier, avec du format, PACO MS a le profil adéquat en lignée Hélios.

5

4

6

PROGRES / PÈRE	POSTE	TENDANCE
++	LAIT	
	TP	
++	TB	
	Santé Mamelle	
	Fertilité	
++	Corps	PP
++	Bassin	LT
	Aplombs	
++	Mamelle	EQ
+	Trayons	
	Aptitude Bouchère	
++	Vitesse de traite	
	Tempérament	
	Naissance	

1 - Nom et origines du taureau

2 – Informations génériques sur les taureaux

3- Commentaire sur le taureau et sa lignée

4- Intitulés des postes

5- Amélioration par rapport au père

Dans cette colonne, l'amélioration génétique par rapport au père est symbolisée avec + ou ++. Elle est définie en fonction du nombre de points gagnés par le taureau par rapport à l'index de son père.

	+	++
LAIT	[+200 / +400[	≥+400
TB/TP/STMA/FERT	[+0,5 / +1[	≥+1
MORPHOLOGIQUES	[5 / 15[	≥+15

6- Tendances

Les tendances sont définies sur la base du résultat d'évaluation génomique de l'animal, par rapport à la moyenne de la population raciale de référence, et en fonction des écart-types des différents caractères. Un code couleur donne le niveau de l'indexation génomique des jeunes mâles.

	<-900	[-900 / -300[	[-300 / +300[	[+300 / +900[	≥ +900
LAIT	<-1	[-1 / -0,5[	[-0,5 / +0,5[	[+0,5 / +1[	≥+1
TB TP STMA FERT	<85	[85 / 95[	[95 / 105[	[105 / 115[	≥115
MORP HO	<84		[84 / 88[		≥88
NAIS					

Les postes élémentaires présentant une forte déviation par rapport à la race sont renseignés dans la colonne « tendances » du poste de synthèse auquel ils se rattachent. C'est la couleur de la police qui indique s'ils sont attendus très améliorateurs (écriture noire) ou à surveiller (écriture rouge). Les postes à optimum intermédiaire (valeur optimale à 100), sont également mentionnés au-delà des bornes fixées avec l'information de la tendance attendue

COULEUR DE POLICE	ROUGE	NOIR
POSTES ELEMENTAIRE MORPHO	< 85	≥ 115

# INTITULES DES POSTES DE SYNTHÈSE ET ÉLÉMENTAIRES

**ISUO** = INDEX DE SYNTHÈSE UNIQUE PONDÉRÉ PAR LA VARIABILITÉ GÉNÉTIQUE

**Lait** = INDEX LAIT

**TP** = INDEX TAUX PROTÉIQUE

**TB** = INDEX TAUX BUTYRIQUE

**STMA** = INDEX DE SYNTHÈSE DE SANTÉ DE LA MAMELLE

- ✓ CELL : Cellules
- ✓ MACL : Mammites Cliniques

**FERS** = INDEX DE SYNTHÈSE FERTILITÉ

- ✓ FERG : Fertilité Génisses
- ✓ FERT : Fertilité Vaches

**VT** = VITESSE DE TRAITE

**TE** = TEMPÉRAMENT À LA TRAITE

**FNAI** = FACILITÉ DE NAISSANCE

**CO** = INDEX DE SYNTHÈSE CORPS

- ✓ LP : Largeur de Poitrine
- ✓ PP : Profondeur de Poitrine
- ✓ PF : Profondeur de Flancs
- ✓ HS : Hauteur au Sacrum

**BA** = INDEX DE SYNTHÈSE BASSIN

- ✓ LB : Longueur du Bassin
- ✓ LH : Largeur aux Hanches
- ✓ LT : Largeur aux Trochanters
- ✓ P : bassin tendance plate
- ✓ I : bassin tendance inclinée

**AP** = INDEX DE SYNTHÈSE APLOMBS

- ✓ AJ : Angle du Jarret
- ✓ PA : Angle du Paturon
- ✓ MR : Membres vue arrière
- ✓ EJ : Epaisseur du jarret
- ✓ P : membres panards
- ✓ C : membres cagneux
- ✓ e : jarret épais
- ✓ f : jarret fin

**MA** = INDEX DE SYNTHÈSE MAMELLE

- ✓ AA : Attache Avant
- ✓ AH : Attache arrière Hauteur
- ✓ AL : Attache arrière Largeur
- ✓ DE : Développement
- ✓ EQ : Equilibre
- ✓ SU : Support
- ✓ EA : Ecart Avant
- ✓ OR : Orientation des trayons

**TR** = INDEX DE SYNTHÈSE DES TRAYONS

- ✓ LO : Longueur
- ✓ FO : Forme
- ✓ c : courts
- ✓ l : longs
- ✓ g : gros
- ✓ f : fins

**AB** = INDEX DE SYNTHÈSE APTITUDE BOUCHÈRE

- ✓ GA : Garrot
- ✓ CU : Cuisse

## Mitochondropathie (MTCP)

En 2018 une anomalie en race Montbéliarde a été identifiée : la MITOCHONDROPATHIE (MTCP). Cette anomalie a pour conséquence un accroissement de mortalité dans les 6 premiers mois de la vie des animaux porteurs homozygotes. Elle explique 7 % des 9,5% de mortalité précoce constatée dans la race.

La fréquence de cette anomalie dans la population reste modeste, toutefois les responsables raciaux ont décidé d'en informer les éleveurs. Ainsi, pour tous les taureaux Montbéliards nés après 2016 et proposés à l'insémination, le statut MTCP sera désormais porté à la connaissance des utilisateurs.

2 statuts sont possibles :

**MTF** : Mitochondropathie Free = animal non porteur, (Free = non porteur)

**MTC** : Mitochondropathie Carrier : animal porteur hétérozygote. (Carrier = porteur)

Dans ce catalogue, seuls les animaux porteurs d'une anomalie sont signalés par la mention : « MTC ».

*Consignes : il est conseillé d'éviter tout accouplement d'un mâle MTC avec une femelle MTC (information disponible via le génotypage). La gestion de cette anomalie sera d'autant plus efficace que les éleveurs connaîtront le statut de leur femelle, grâce au génotypage.*

# POLLUX MS

(GUYON MS / DIPLOME MS / HUGO MS)

PHOTO INDISPONIBLE

Lignée L0 Océano – doses blanches  
 N°national FR2548055819  
 N° IE 46 95944  
 Kappa Caséines : BB  
 Béta Caséines : A2A2  
 Coeff de parenté : /  
 GAEC VUEZ (25)

ISUO  
122

POLLUX MS, troisième fils de Guyon MS à être mis en testage, affiche des points forts notamment dans la mamelle qui devrait présenter de nombreuses qualités dans l'ensemble des postes. Les filles de Pollux MS devraient être laitières et rustiques. Son pedigree original et sa facilité de naissance devraient lui permettre une utilisation facile dans les élevages.

PROGRES / PÈRE	POSTE	TENDANCE
	LAIT	
	TP	
	TB	
	Santé Mamelle	
	Fertilité	
	Corps	PF
	Bassin	
	Aplombs	
+	Mamelle	DE,EQ,OR
	Trayons	
	Aptitude Bouchère	
++	Vitesse de traite	
	Tempérament	
	Naissance	

# ORLEANS MS

(I LOVE MS / GUYON MS / LASER MS)



Lignée L1 Hélios – doses vertes  
 N°national FR2549643745  
 N° IE 46 95673  
 Kappa Caséines : AA  
 Béta Caséines : A1A2  
 Coeff de parenté : 2,7  
 GAEC DES VIOLETTES (25)

ISUO  
113

ORLEANS MS est un taureau consanguin qui devrait avoir une descendance régulière, des filles de grande taille, avec du corps et du bassin à l'image de son père, digne représentant de la lignée Hélios. La lignée maternelle génétiquement très favorable au niveau des taux (+1,1 et +1,2), de la santé mamelle (+1,3), et de la mamelle (index 115) devrait améliorer ces postes par rapport au père.

PROGRES / PÈRE	POSTE	TENDANCE
++	LAIT	
+	TP	
++	TB	
++	Santé Mamelle	
	Fertilité	
	Corps	
	Bassin	
+	Aplombs	
+	Mamelle	
	Trayons	
	Aptitude Bouchère	
	Vitesse de traite	
	Tempérament	
++	Naissance	

# OURAGAN MS

(BRESIL MS / MICMAC / INDUVI)



Lignée L1 Hélios – doses vertes  
 N°national FR2527395675  
 N° IE 46 95632  
 Kappa Caséines : AB  
 Béta Caséines : A2A2  
 Coeff de parenté : 4,1  
 EARL DE LA ROCHERE (25)

ISUO  
122

OURAGAN MS devrait laisser des filles laitières au sein des troupeaux. La souche maternelle, très solide, devrait fixer la longévité de Brésil MS tout en corrigeant les postes d'attaches de mamelle, les taux ainsi que la santé de mamelle.

PROGRES / PÈRE	POSTE	TENDANCE
++	LAIT	
+	TP	
++	TB	
	Santé Mamelle	
	Fertilité	
	Corps	LP
	Bassin	LH
+	Aplombs	
+	Mamelle	AL
	Trayons	
	Aptitude Bouchère	
	Vitesse de traite	
	Tempérament	
+	Naissance	

# PACO MS

(BILBAO MS / HENAPO / ALICANT MS)



Lignée L1 Hélios – doses vertes  
 N°national FR2540033763  
 N° IE 46 95982  
 Kappa Caséines : AB  
 Béta Caséines : A2A2  
 Coeff de parenté : /  
 GAEC PILLOT (25)

ISUO  
117

Les filles de PACO MS devraient être laitières avec du TB. Issu d'une mère indexée à 115 en morphologie, (119 en corps et 113 en mamelle), il devrait nettement améliorer son père. Laitier, avec du format, PACO MS a le profil adéquat en lignée Hélios.

PROGRES / PÈRE	POSTE	TENDANCE
++	LAIT	
	TP	
++	TB	
	Santé Mamelle	
	Fertilité	
++	Corps	PP
++	Bassin	LT
	Aplombs	
++	Mamelle	EQ
+	Trayons	
	Aptitude Bouchère	
++	Vitesse de traite	
	Tempérament	
	Naissance	

# ONO MS

(CHABAL MS / MILAN MS / LASER MS)



Lignée L5 Vercors – doses jaunes foncées  
 N°national FR3935032371  
 N° IE 46 94901  
 Kappa Caséines : AA  
 Béta Caséines : A2A2  
 Coeff de parenté : 1,4  
 GAEC DE LA COMBE (39)

ISUO  
125

Les filles d'ONO MS devraient être de gros format avec de bons aplombs. La souche maternelle devrait améliorer la santé de mamelle par rapport au père. Les productions seront quant à elles équivalentes.

PROGRES / PÈRE	POSTE	TENDANCE
	LAIT	
++	TP	
	TB	
+	Santé Mamelle	
	Fertilité	
+	Corps	PP
	Bassin	
	Aplombs	
	Mamelle	EA, AA
	Trayons	LOc
	Aptitude Bouchère	
	Vitesse de traite	
+	Tempérament	
	Naissance	

# OVERGNA MS

(JP006 MS / OLA MS / SIGNAL)



Lignée L6 Micmac – doses bleues  
 N°national FR1538068538  
 N° IE 46 95342  
 Kappa Caséines : AB  
 Béta Caséines : A1A2  
 Coeff de parenté : 3,7  
 GAEC BADUEL JOURNIAC (15)

ISUO  
132

OVERGNA MS devrait laisser des filles de grande taille avec beaucoup de format. L'objectif est de conserver les qualités de mamelle et de lait de son père. Sa mère excellente en aptitude bouchère améliorera ce poste. Son pedigree original facilitera son utilisation.

PROGRES / PÈRE	POSTE	TENDANCE
	LAIT	
+	TP	
	TB	
	Santé Mamelle	
	Fertilité	
++	Corps	TA, PP
	Bassin	
	Aplombs	
	Mamelle	EQ
	Trayons	FOg
++	Aptitude Bouchère	
	Vitesse de traite	
	Tempérament	
	Naissance	

# OURS MS

(HERCULE MS / ALICANT MS / REDON)



Lignée C0 Bravo – doses jaunes  
 N°national FR0119009362  
 N° IE 46 95341  
 Kappa Caséines : AB  
 Béta Caséines : A2A2  
 Coeff de parenté : 2,8  
 GAEC DE TALIPIAT (01)

ISUO  
147

OURS MS devraient laisser des filles rustiques, avec de bonnes mamelles dotées de bons trayons. Avec un cumul de générations positives en santé de mamelle sur la voie mâle et femelle, ses filles devraient être excellentes sur ce critère.

PROGRES / PÈRE	POSTE	TENDANCE
++	LAIT	
	TP	
	TB	
	Santé Mamelle	
	Fertilité	
	Corps	
	Bassin	
	Aplombs	
	Mamelle	EA, OR
	Trayons	LOc
	Aptitude Bouchère	
+	Vitesse de traite	
	Tempérament	
	Naissance	

# OSCARO MS

(DANY MS / OLA MS / LASER MS)



Lignée B0 Pirate – doses rouges  
 N°national FR3935032435  
 N° IE 46 95943  
 Kappa Caséines : BB  
 Béta Caséines : A2A2  
 Coeff de parenté : /  
 GAEC DE LA COMBE (39)

ISUO  
108

OSCARO MS est un taureau consanguin de la lignée Pirate (B0), et donc excellent sur les caractères bouchers. Il améliorera le poste mamelle par rapport à son père. Les taux restent satisfaisants.

PROGRES / PÈRE	POSTE	TENDANCE
	LAIT	
	TP	
	TB	
	Santé Mamelle	
	Fertilité	
	Corps	LP
	Bassin	LH
	Aplombs	
+	Mamelle	AA, AH, AL, EQ
+	Trayons	
	Aptitude Bouchère	GA, CU
	Vitesse de traite	
	Tempérament	
	Naissance	

# TAUREAUX EN ATTENTE DE RESULTATS

## **LO - LEANO MS**

**FR3919532979** MTC

GUYON MS - TYROL MS – ECU MS

Les filles de LEANO MS devraient être bonnes dans les taux et le lait. Elles devraient être excellentes en taille, bassin, vitesse de traite et aptitude bouchère.

## **LO – MAXWELL MS**

**FR2541146640**

GUYON MS – TYROL MS – ALICANT MS

Il devrait laisser des filles complètes en morphologie, avec de très bonnes mamelles, de bons bassins et de bons aplombs. Elles devraient avoir du TP et du lait.

## **LO – NESQUIK MS**

**FR4242689678** MTC

IDOL MS – TRIOMPHE – VALFIN

NESQUICK MS devrait laisser des filles laitières et puissantes dans les troupeaux. L'aptitude bouchère devrait être bonne ainsi que la vitesse de traite. Utilisable sur génisses.

## **L1- LARICO MS**

**FR2534547161**

SCOUBI MS – UROCHER – ODISLAIT

LARICO MS devrait laisser des filles avec de la taille, de la longueur et de bonnes mamelles. Elles devraient être bonnes en TB et en lait.

## **L1 - LOUCSBI MS**

**FR3916052215**

SCOUBI MS – ALICANT MS – ECU MS

L'origine maternelle de LOUCSBI MS devrait améliorer le taux, les mamelles ainsi que la finesse d'os. Il devrait laisser des filles puissantes, bonnes en TB et dotées d'une bonne aptitude bouchère.

## **L1 – NALYDAY MS**

**FR2541051479**

BILBAO MS – POETE MS – SUMO

NALYDAY MS devrait laisser des filles solides et laitières dans les troupeaux. De format moyen, il devrait néanmoins laisser des filles dotées d'une bonne couverture musculaire.

## **L2 – NOEL MS**

**FR3936048184**

TENNIS MS – RAPPEL MS – NOBEL

NOEL MS est un taureau facile à utiliser grâce à son montage génétique. Il devrait laisser des filles laitières, dotées d'une bonne vitesse de traite et d'un bon tempérament. Avec NOEL MS on devrait améliorer le format de TENNIS MS ainsi que le TB. Utilisable sur génisses.

## **L3 - LENINE MS**

**FR3914041747**

ALICANT MS – SCOUBI MS – GOLF MS

LENINE MS devrait laisser des filles puissantes, dotées d'excellents bassins et d'une bonne aptitude bouchère.

# TAUREAUX EN ATTENTE DE RESULTATS (suite)

## **L3 – MINOS MS** **FR3914057726**

ALICANT MS – RALBAN – NIKOS

MINOS MS devrait laisser des filles de très grande taille avec des bassins exceptionnels. Très laitier, il faudra faire attention à la conformation bouchère, au support de mamelle ainsi qu'à l'ossature forte.

## **L3 – NADAL MS** **FR3914057963**

JANEIRO MS – FAUCIGNY - RALBAN

Les filles de NADAL MS devraient être très complètes tant sur les postes de production qu'en morphologie. Elles devraient être dotées de bonnes mamelles, solides dans les membres et très bonnes dans le corps. Utilisable sur génisses.

## **L4 – MUNSTER MS** **FR0117022823**

POETE MS – SIR - RADAR

MUNSTER MS laissera des filles très solides dans les élevages avec d'excellents aplombs et des mamelles très fonctionnelles. Utilisable sur génisses.

## **CO – NAFFLOZ MS** **FR3932836713**

HAPPY MS – ECU MS – MILAN MS

NAFFLOZ MS devrait laisser des filles dotées de bons bassins, d'une bonne aptitude bouchère et d'une bonne vitesse de traite dans les troupeaux. Avec NAFFLOZ MS on espère conserver les qualités de format de son père tout en améliorant les défauts de cellules.

## **L3 – MONACO MS** **FR3914057720**

ALICANT MS – VIGOR JB – REDON

MONACO MS devrait laisser des filles avec de bons taux et des fonctionnels positifs. Elles devraient être très complètes sur les postes morphologiques avec de bons bassins, des très bonnes mamelles et de bons aplombs.

## **L3 – NORDIK MS** **BE258727958**

JANEIRO MS – URBANISTE – MICMAC

NORDIK MS devrait laisser des filles très fonctionnelles et excellentes en TP dans les élevages. Elles devraient être de grande taille et dotées d'excellents bassins. La souche maternelle possède une grande longévité et beaucoup de solidité.

## **L6 – NEYMAR MS** **FR2526202358**

ESPRIT – VIGOR – MICMAC

NEYMAR MS devrait laisser des filles de très grande taille avec d'excellentes mamelles. Les bassins seront bons. Il faudra faire attention à l'anglet du jarret ainsi qu'à la conformation bouchère.

## **C1 – MARIO MS** **FR2534547218**

HUARD JB – APPOLO JB - LASER

Comme recherché dans la lignée C1, MARIO MS apportera du lait, de bonnes mamelles et de la couleur. La lignée maternelle apportera de la longévité, de la solidité et de la rusticité. Utilisable sur génisses.

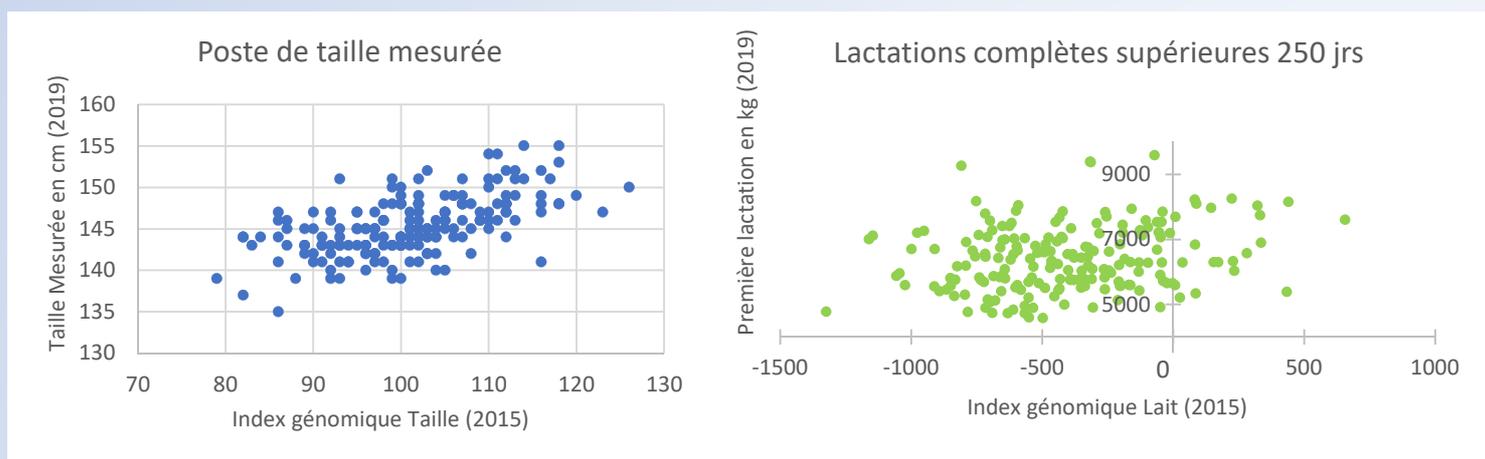
# MONTBELIARDE SELECTION ET LA GENOMIQUE

Pour continuer de progresser et poursuivre l'amélioration de notre schéma, nous recherchons à sélectionner des taureaux de qualité, au plus près des attentes et des objectifs de nos éleveurs, tout en répondant aux critères de nos lignées et de notre schéma. Depuis 2014 Montbéliarde Sélection a accès à l'équation génomique ce qui nous permet proposer des jeunes taureaux en espérant limiter les risques. Nous avons fait le choix à ce moment de poursuivre le testage sur descendance afin de nous laisser le temps d'appréhender cet outil.

Courant 2019, une étude a été menée sur les premières femelles génotypées (250 animaux) dans la population MS pour observer le niveau de corrélation entre leur index génomique obtenu en 2015 et leur production ou morphologie, vérifiées une fois leur première lactation terminée en 2019.

Les résultats peuvent se résumer très simplement :

- ✓ Sur l'ensemble des postes évalués, les corrélations obtenues entre l'index prédit et les résultats après vêlage sont systématiquement inférieures au sein de la population MS que par rapport à l'ensemble de la race (où une étude sur les mêmes cohortes a été menée par IDELE) : la prédiction obtenue dans la population MS est de qualité moindre que dans le reste de la population.
- ✓ Comme dans la population raciale certains postes sont mieux prédits que d'autres : il s'agit globalement des taux et des postes morphologiques. Le graphique 1 illustre la très bonne prédiction observée sur la taille des animaux entre l'index génomique des jeunes femelles et leur taille mesurée 3 ans plus tard. En ce qui concerne la production laitière, force est de constater que les index génomiques donnent une vague tendance mais souffrent d'un manque de précision (corrélation raciale de 0,30), et cela est à nouveau plus vrai dans la population MS, avec une corrélation de 0,17. Le graphique 2 présente, pour 250 primipares MS toutes en système herbager, le lien entre l'index lait obtenu en 2015 par génotypage et leur première lactation ; un traitement des données en intra-troupeau pour s'affranchir de l'effet conduite d'élevage n'améliorait pas le niveau de corrélation obtenu.



En conclusion, la génomique est un outil formidable à utiliser sans réserve, mais son utilisation est à différencier selon la population concernée : pour les femelles, l'information génomique a un intérêt indéniable notamment pour améliorer le premier accouplement. Pour les mâles, dont l'impact génétique est large, la génomique est essentielle en amont pour effectuer un pré-tri, néanmoins le testage sur descendance reste la seule épreuve de vérité pour connaître très précisément le potentiel réel du taureau ainsi que son côté « raceur » par l'observation de ses filles dans les troupeaux.

# NOTRE OFFRE DE FORMATIONS\*



## FORMATION « INSEMINATION PAR L'ÉLEVEUR »

Objectifs : A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de réaliser eux-mêmes l'insémination de leurs animaux.

Déroulement :

- Première journée : aspects théoriques de la formation et entraînement en élevage sur des vaches de réforme.
- Deuxième journée : entraînement de la gestuelle sur des vaches de réforme.

## FORMATION « CONTRÔLE DE PERFORMANCES PAR L'ÉLEVEUR »

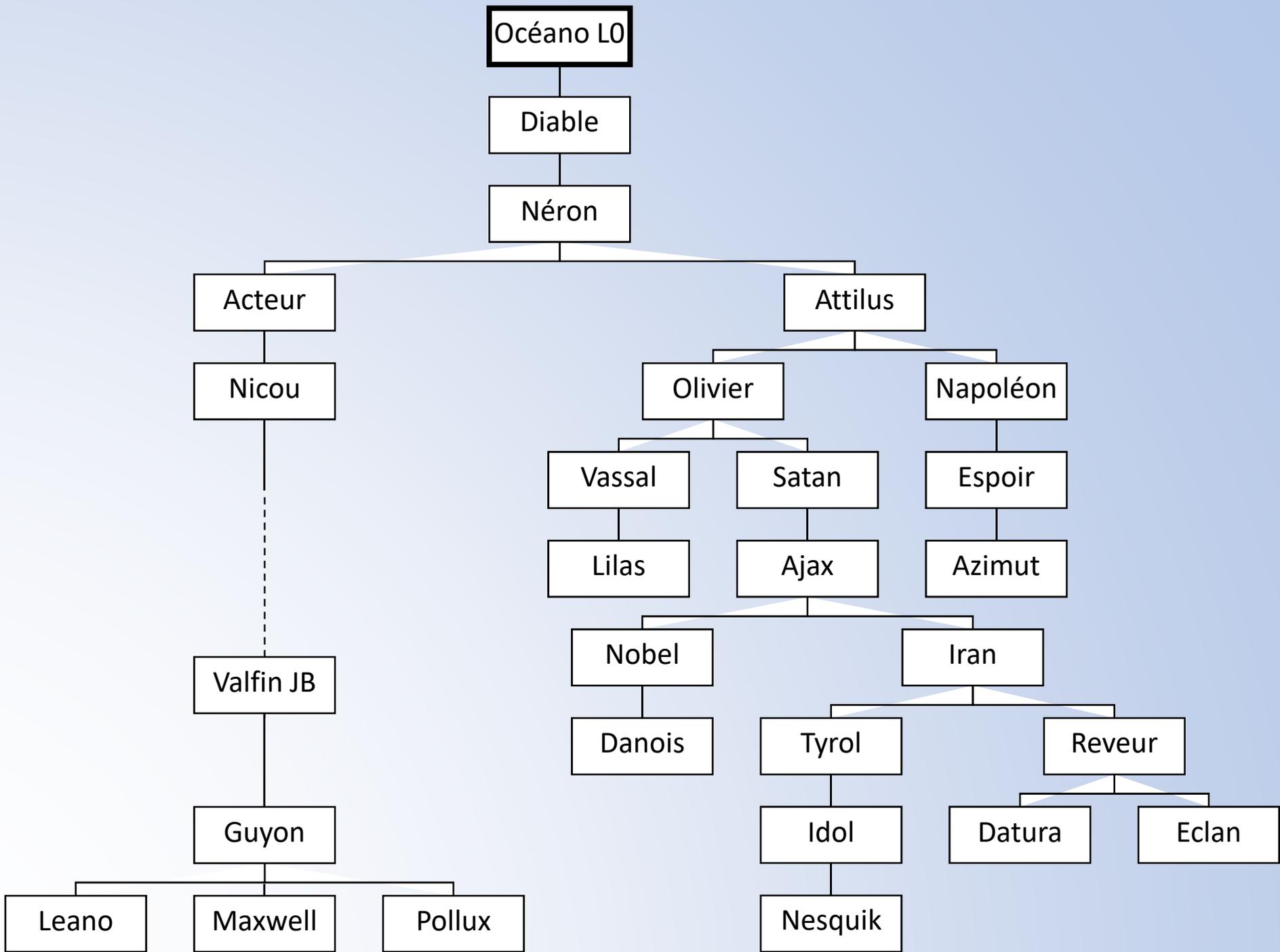
Objectifs : A l'issue de la formation, les stagiaires pourront réaliser eux-mêmes leur contrôle de performances dans le respect des règles imposées par l'OCL. Ils seront capables de mesurer l'importance de leurs données laitières et de leur transmission selon les règles imposées par l'OCL et la réglementation européenne.

Déroulement :

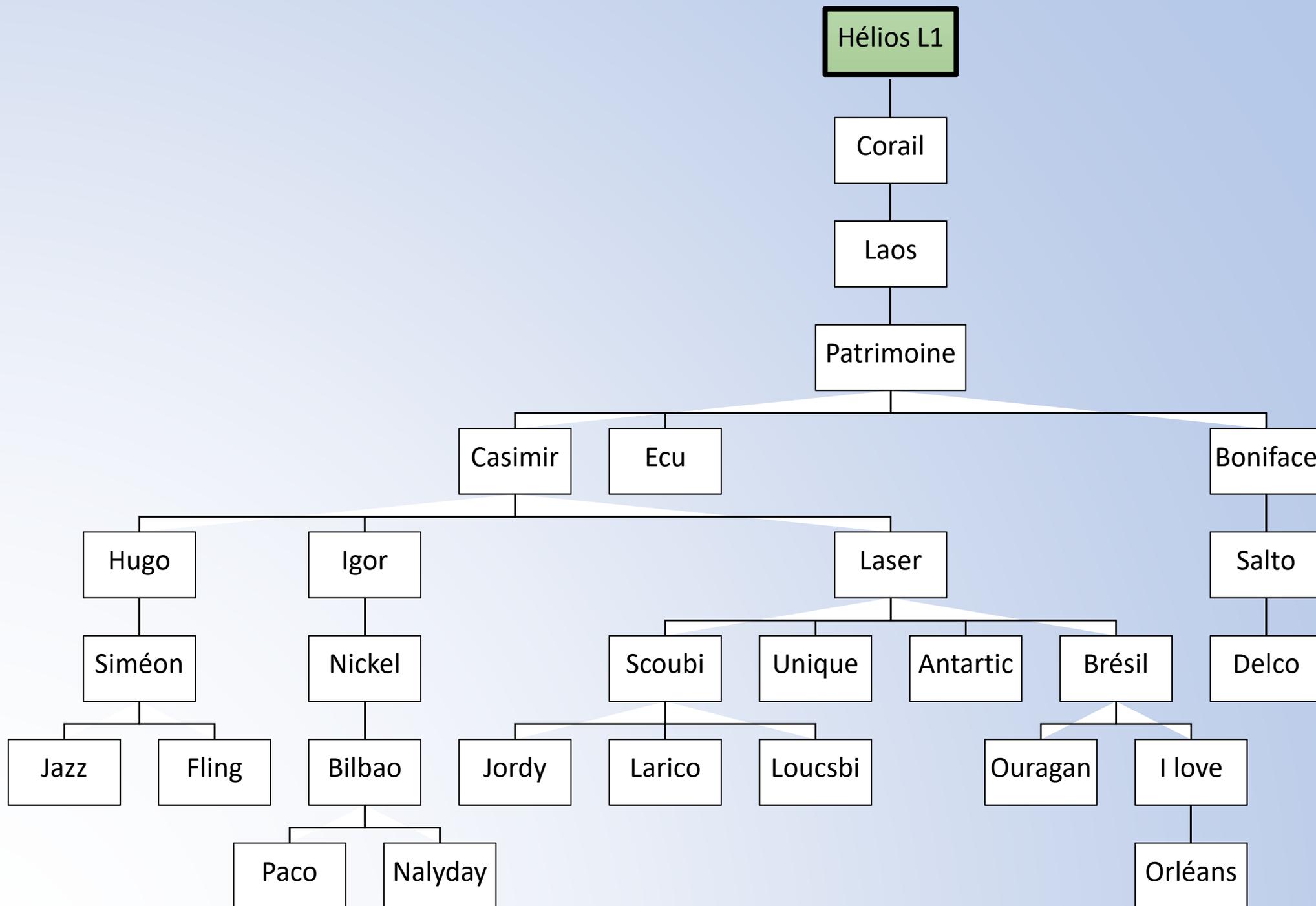
- Aspect théorique d'une part (utilisation, traitement des données laitières, réglementation relative au contrôle de performances en général), aspect pratique d'autre part (utilisation du matériel de contrôle lors de la traite).
- Mise en route chez l'éleveur, puis retour en salle pour explications sur l'envoi des colis et démonstration du logiciel « coach lait ».

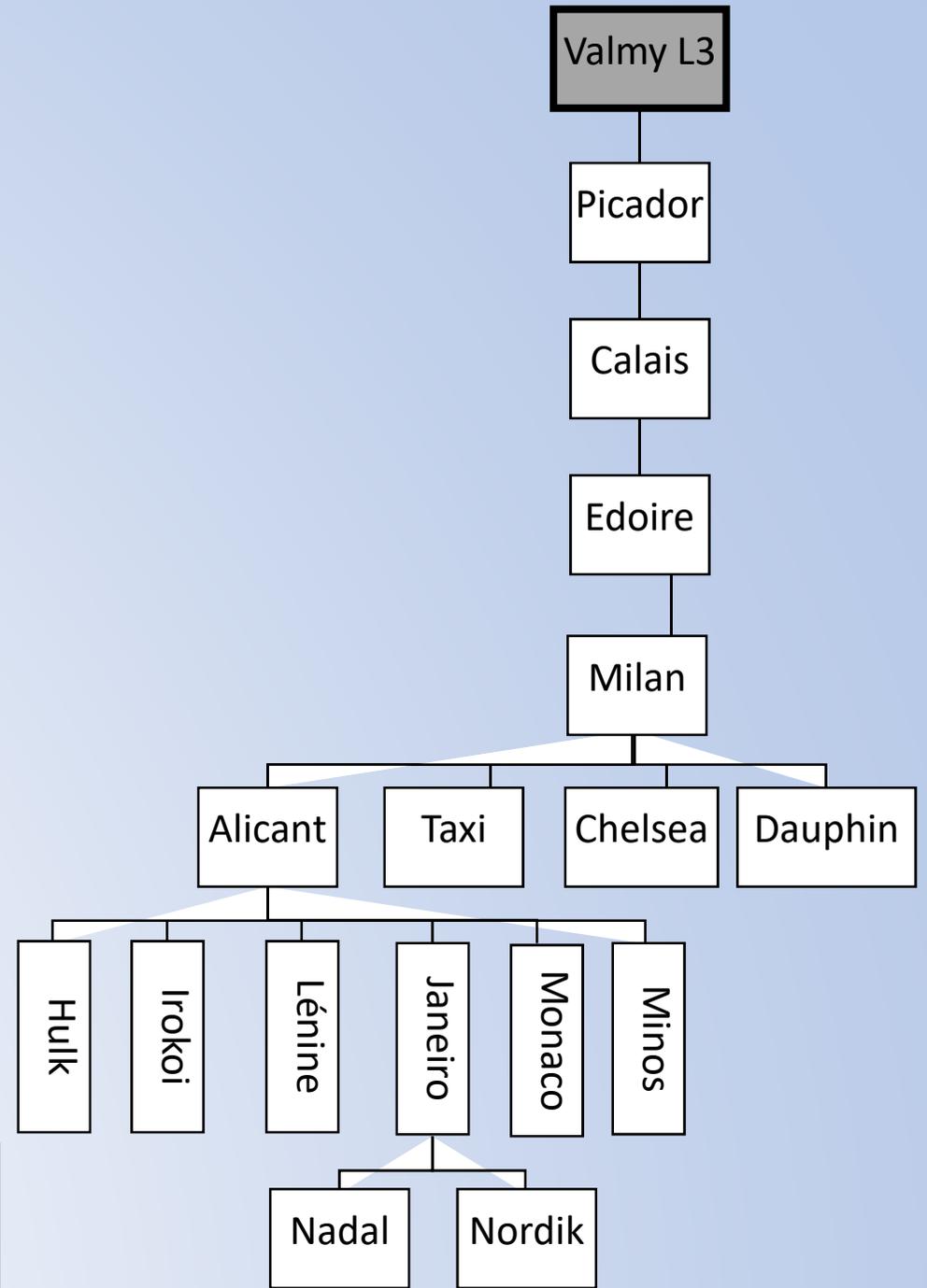
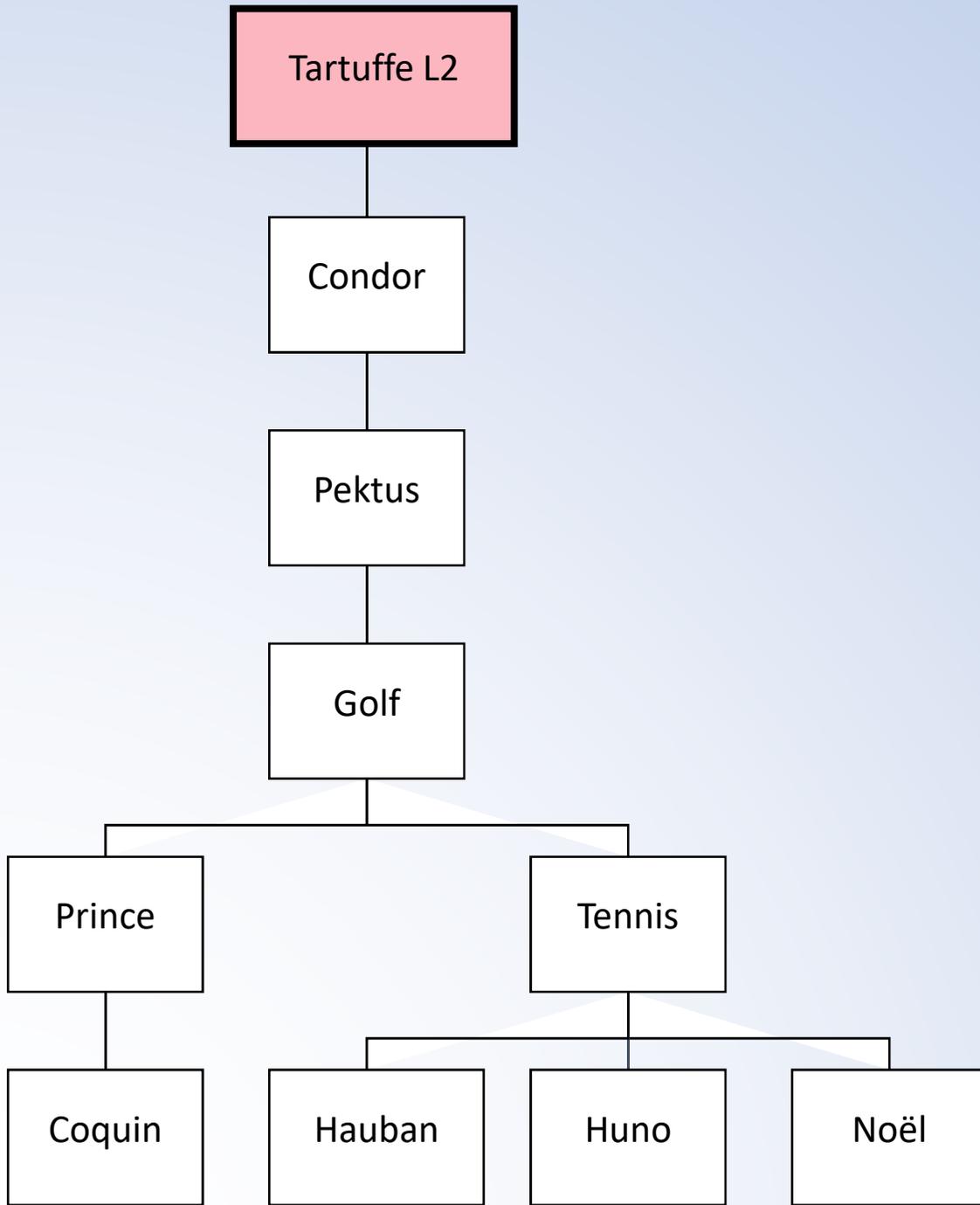


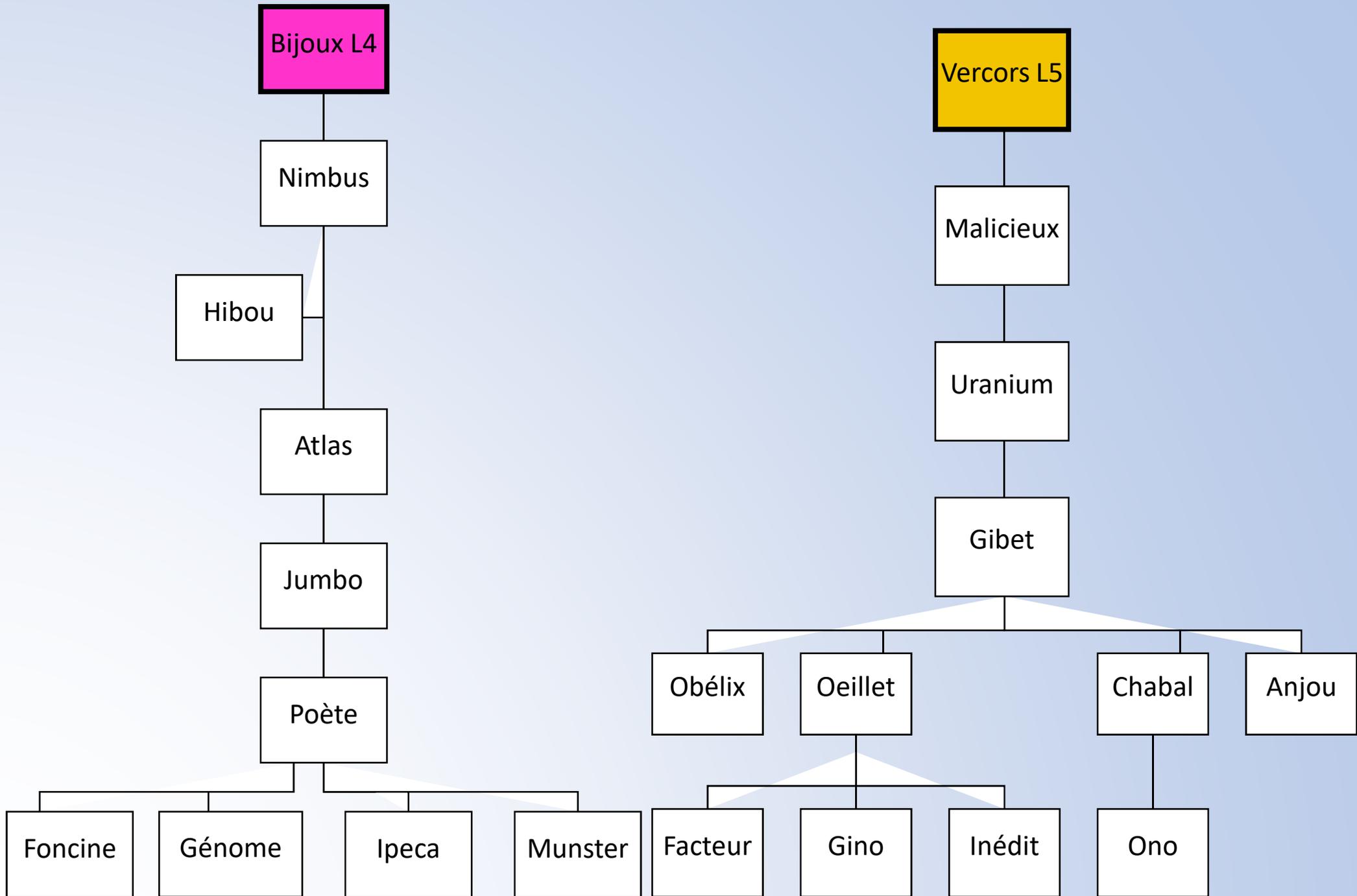
\*Renseignements : 03.84.51.77.22 ou [contact@comtoise-mls.com](mailto:contact@comtoise-mls.com)

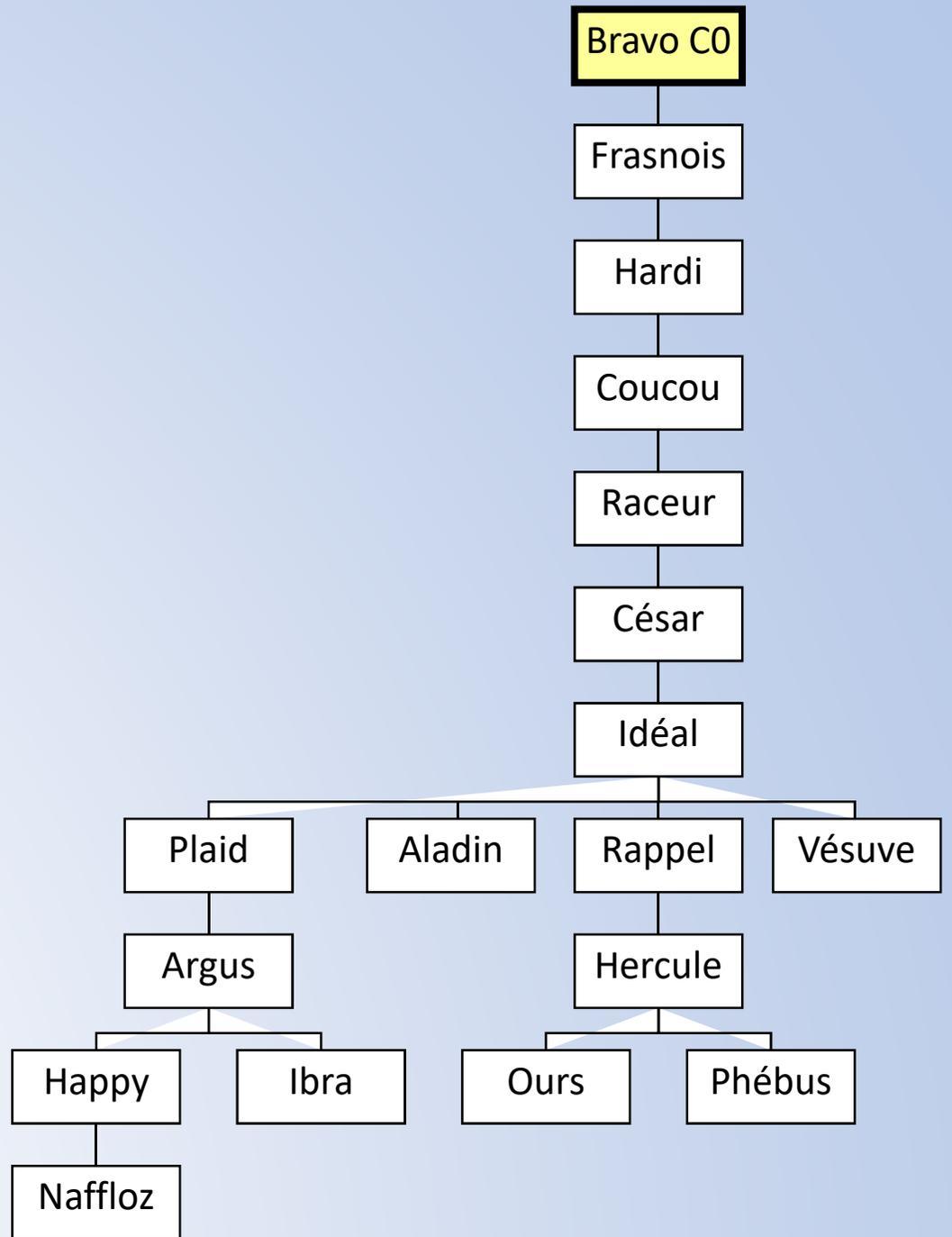
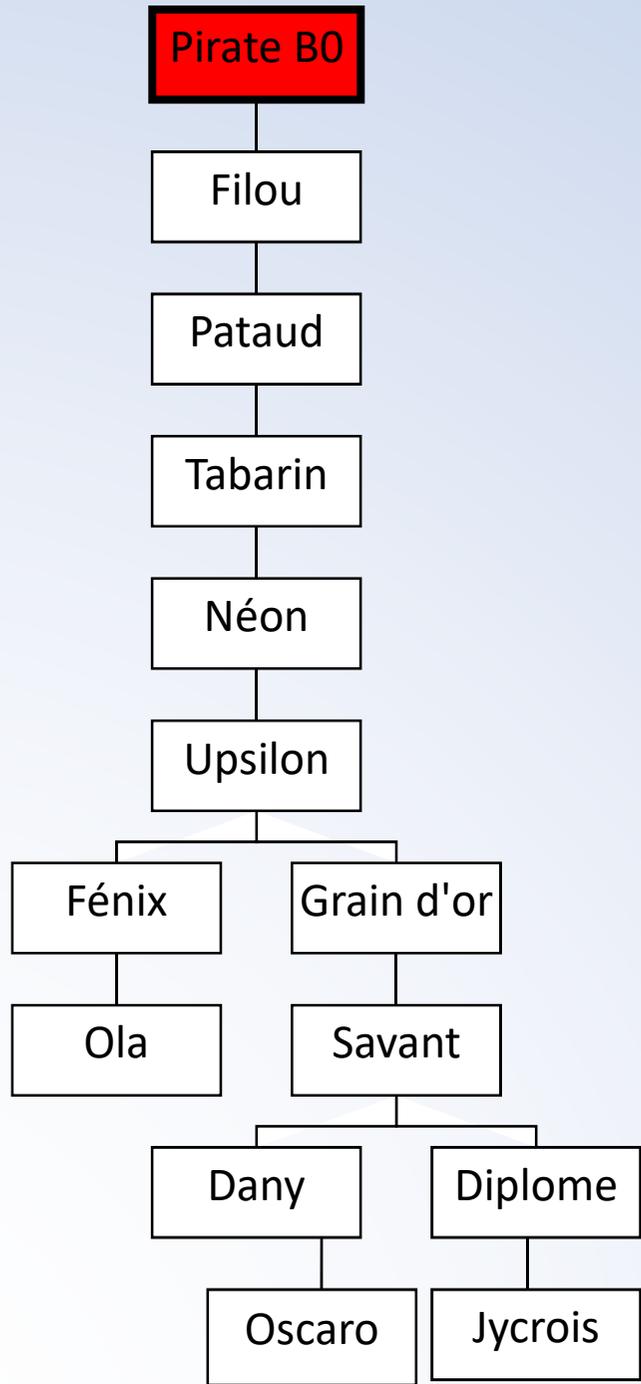


ORGANIGRAMMES DES LIGNEES

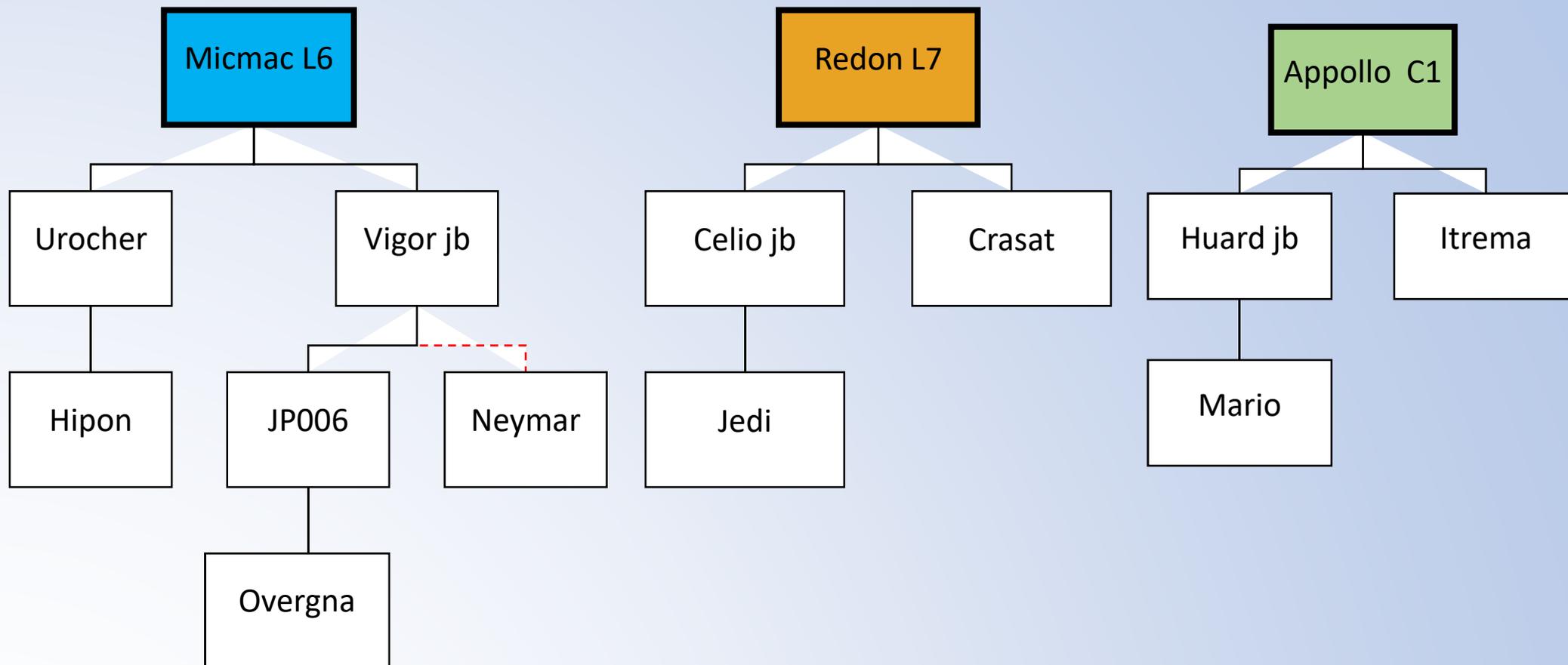








# NOUVELLES LIGNEES



# INDEX

AOÛT 2020

NOM	PÈRE	GPM	ISU	LAIT	TP	TB	STMA	LGF	REPRO	MO	CO	BA	MA	TR	AP	AB	ABvb€	VT	TE	FNAI	COEFF PAR
ALICANT MS	MILAN MS	LASER MS	99	-553	0,9	1,5	0,7	0,1	0,4	96	103	105	95	106	87	105	80	110	93	83	1,9
BRESIL MS	LASER MS	POETE MS	49	-1033	-0,3	-3,4	-0,4	-0,2	-0,1	94	102	93	89	102	97	123	-18,5	106	102	82	1,8
CHABAL MS	GIBET MS	ECU MS	63	-528	-0,9	-0,7	-1	-0,4	0,4	94	100	103	91	104	88	116	166,6	112	83	84	1,1
DIPLOME MS	SAVANT MS	JUMBO	44	-1465	0,9	-0,4	-0,4	-1,3	0,4	83	85	102	85	100	84	129	49,3	116	93	82	1,7
FLING MS	SIMEON MS	MILAN MS	73	-1063	1	0,6	-0,1	-0,2	0,3	101	112	92	91	103	104	114	24,4	105	103	88	1,7
GUYON MS	VALFIN JB	ALICANT MS	129	9	1,6	1,4	1,3	0,2	0,4	104	96	103	107	104	106	101	-21,2	87	110	89	4
HERCULE MS	RAPPEL MS	ECU MS	75	-1138	0,7	-0,1	1,4	-0,4	0	102	98	107	103	112	97	110	43,9	105	109	88	1,7
I LOVE MS	BRESIL MS	SIMEON MS		-1016	-1,3	-4	-1,4	0	-0,6	EN COURS							69,6			76	1,6
IDOL MS	TYROL MS	ALICANT MS	80	-1122	1,1	-1,9	-0,3	0,6	1	106	114	116	93	106	93	135	47,5	119	116	88	1,6
JANEIRO MS	ALICANT MS	ECU MS	113	-480	2,5	0,3	0,7	-0,4	0,6	98	91	103	103	112	100	110	45,6	109	87	86	1,8
JAZZ MS	SIMEON MS	URBANISTE	66	-1425	1	-1,7	-0,8	0,2	0,8	112	104	100	108	111	118	110	33,5	126	121	85	3,3
JEDI MS	CELIO JB	CRASAT								EN COURS							-76,7			93	6,7
JP006 MS	VIGOR JB	UROCHER	134	534	0	-0,7	0,7	0,8	-0,5	114	101	108	118	101	112	76	-24,6	116	103	82	5,7
POETE MS	JUMBO	BONIFACE	61	-1097	0	-0,9	0,4	-0,6	0,8	88	79	84	93	109	116	111	17,4	109	74	86	2
TAXI MS	MILAN MS	CASIMIR	74	-1480	1,7	5,2	0,7	-0,1	-0,3	103	111	107	94	111	98	118	77,7	109	106	82	1,9
TENNIS MS	GOLF MS	CALAIS	62	-504	-1,9	-2,8	0,6	0,9	0,4	78	70	82	85	104	107	127	134,2	127	100	90	1

ISU : Index de synthèse unique

TP : Taux protéique

TB : Taux butyreux

STMA : Santé mamelle

LGF : longévité fonctionnelle

REPRO : Synthèse reproduction

MO : Morphologie

CO : Corps

BA : Bassin

MA : Mamelle

TR : Trayons

AP : Aplombs

AB : Aptitude bouchère

Abvb€ : Aptitude bouchère

des veaux ( € )

VT : Vitesse de traite

TE: Tempérament

FNAI : Facilité de naissance

COEFF PAR: Coefficient de parenté



# GENOTYPAGE FEMELLES

Avec une indexation plus fiable, un apport d'informations pour l'éleveur et la communauté Montbéliarde, l'évaluation des femelles par génotypage est un outil supplémentaire au service de l'éleveur. Le génotypage permet ainsi :

- De mieux connaître le potentiel génétique de ses animaux même jeunes
- D'améliorer les performances techniques : accélérer le progrès génétique, être plus pertinent dans le tri : vente de femelles, réformes...
- D'optimiser les accouplements : aide au choix du taureau le plus approprié pour développer les qualités d'un animal
- De mieux piloter votre renouvellement,
- D'améliorer la rentabilité de votre exploitation.

## Génotypez vos femelles avec Montbéliarde Sélection

- Réalisez les génotypages de vos femelles au prix de 32€ pour le lot et 42€ pour un prélèvement individuel.
- **En restant maître de votre génétique** : aucune exclusivité sur vos souches femelles ne vous sera imposée par MS.

# MONTBELIARDE SELECTION



*La mixité pour  
gagner*

Montbéliarde Sélection  
Rue des Croix Neuves  
39300 MONTROND  
Tél. : 03 84 51 77 22  
Contact : [contact@comtoise-mls.com](mailto:contact@comtoise-mls.com)  
[www.montbeliarde-selection.com](http://www.montbeliarde-selection.com)



**NATURELLEMENT RACÉE**