

ÉLEVEUR DÉTENTEUR  
**GAEC ORLIANGES**  
 LES FARGETTES  
 19170 ST MERD LES OUSSINES

ÉLEVEUR NAISSEUR  
 FR 36146800  
 M MARTIN ROLAND  
 BROUILLARDS  
 36190 ORSENNES

E.D.E. - BOVINS CROISSANCE - OS - INSTITUT DE L'ÉLEVAGE - INRA  
**FICHE INDIVIDUELLE TAUREAU**

**CACO:0.61**  
 DATE D'ÉDITION 18.02.2013 SYNDICAT SECTEUR N° CHEPTEL FR 19226002

**PÈRE**  
 FR 8723470179 TWIST 34  
**QUALIFICATION**  
 Certifié TA Pur Sang

FR 8703240044 **TA PS**  
 PEDALO

FR 8796004715 **RR T**  
 MARINE

FR 2390013871 **RRE VS**  
 FAVORI

FR 3691001201 **TA PS**  
 GALETTE

**MÈRE**  
 FR 3615099111 POSTICHE 34  
**QUALIFICATION**  
 Reproductrice Recommandée

NUMÉRO DE TRAVAIL 8644 NOM **CYRANO** NUMÉRO NATIONAL FR 3615048644 RACE 34  
 DATE DE NAISSANCE 02.10.2007 RÉFÉRENCE ANALYSE ADN : 483555

TAUREAU

**QUALIFICATION**  
 R. Reconnu Veaux Sevrés

**I.S.U.**  
**113**

Pointage adulte Age DM DS AF QR Etat 52.8m 69 66 66 73 07  
 Pointage sevrage Age DM DS AF Etat 8.7m 77 88 68 6

**Poids et croissance**  
 Naissance : 51 kg 1 an : 539 kg  
 Nais. / 4 mois : 1258 g/j 18 mois :  
 210 jours : 330 kg

**VALEUR GÉNÉTIQUE DU TAUREAU** SUR PERFORMANCES EN FERME AU SEVRAGE

VALEURS CONNUES AVEC UNE PRÉCISION SUFFISANTE ET COMPARABLES A CELLES DES AUTRES TAUREAUX ÉVALUÉS A L'ÉCHELON RACIAL

LI.PF.12 2013 01  
 BASE DE RÉFÉRENCE DATE DE CALCUL

IFNAIS	CRsev	DMsev	DSsev	FOSsev	ISEVR	AVel	ALait	MERPsev	IVMAT
<b>95</b>	<b>113</b>	<b>106</b>	<b>113</b>	<b>82</b>	<b>113</b>				
CD 0.89	19.6 kg CD 0.84	2.7 pts CD 0.77	7.1 pts CD 0.83	CD 0.68	CD 0.81				

DÉVELOPPEMENT MUSCULAIRE : DESSUS D'ÉPAULE +++	LARGEUR DU DOS +	ARRONDI DE CULOTTE =	LARGEUR DE CULOTTE +	ÉPAISSEUR DU DESSUS ++
DÉVELOPPEMENT SQUELETTIQUE : GROSSEUR DE CANONS +++	LONGUEUR DU DESSUS +++	LONGUEUR DE BASSIN +++	LARGEUR AUX HANCHES ++	DÉVELOPPEMENT +++
APTITUDES FONCTIONNELLES : TÊTE (LARGEUR DU MUFLE) +	APLOMBS AVANTS =	APLOMBS ARRIÈRES ++	RECTITUDE DU DESSUS --	
NOTE D'ÉTAT ++	PROFONDEUR DE POITRINE -	LARGEUR DE POITRINE +	LARGEUR AU TROCHANTERS +++	LONGUEUR DE CULOTTE ++

**QUALITÉ DE LA CONNEXION TAUREAU UTILISÉ**

DANS **1** TROUPEAU(X)  
 PENDANT **3** CAMPAGNE(S)  
 QUI A **59** PRODUITS ÉVALUÉS  
 PARMIS LESQUELS **59** SONT CONNECTÉS  
 COMPTAGES RÉALISÉS SUR LES VEAUX AVEC P 210 J.

CAMPAGNE	NOMBRE DE TROUPEAU(X)		NOMBRE DE PRODUITS		VÊLAGES DE FILLES
	TOTAL	CONNECTÉ(S)	TOTAL	CONNECTÉS	
2010	1	1	3	3	
2011	1	1	25	25	
2012	1	1	31	31	
3	3	3	59	59	
CAMPAGNE(S)	TROUPEAU(X) INTRA CAMPAGNE(S)		PRODUITS ÉVALUÉS	PRODUITS CONNECTÉS	

La "synthèse unique" **I.S.U.** est constituée de la valeur IVMAT ou par défaut de la valeur ISEVR. Ces index de synthèse résultent de l'orientation de la race et des objectifs de sélection définis au sein de France Limousin Sélection pour répondre aux besoins des filières françaises de production de viande. Ultérieurement, cette I.S.U. sera enrichie d'autres données non indexées.

Orientation raciale dans les calculs des index de synthèse

IFNAIS	CRsev pour ISEVR MERPsev pour IVMAT	DMsev	DSsev
Maintien	Progrès maximum	Progrès maximum	Progrès induit (=50% du maximum)

# POUR LIRE LA FICHE INDIVIDUELLE TAUREAU

## Valeur génétique sur performances en ferme au sevrage (indexation IBOVAL)

Ces valeurs traduisent le **niveau génétique** de votre taureau exprimé soit **en écart à la base de référence raciale**, qui est constituée des veaux de race pure contrôlés sur tous les caractères lors des 5 dernières campagnes.

Elles sont exprimées en **valeur physique** du caractère (kg ou points) et en **valeur standardisée** <sup>(1)</sup>, où 100 points représentent la base de référence.

### La moitié de cet écart est transmis à ses descendants.

Votre taureau est évalué sur 5 aptitudes élémentaires à effets directs combinées en un index synthétique :

La **Facilité de Naissance** (IFNAIS) traduit l'aptitude du veau à naître facilement. Il prend en compte le poids du veau et la composante directe des conditions de naissance : plus un taureau produit des **veaux lourds qui naissent difficilement**, plus son index facilité de naissance est mauvais (valeur relative inférieure à 100).

Le **potentiel de Croissance** (CRsev) qui traduit le potentiel de croissance jusqu'au sevrage (exprimé en valeur physique en kg de poids de veaux à 210 jours).

Le **Développement Musculaire** (DMsev) et le **Développement Squelettique** (DSsev) au sevrage qui caractérisent la morphologie des animaux. Depuis IBOVAL 2010, la grosseur des canons est exclue de l'index DSsev.

La **Finesse d'Os** (FOSsev) traduit la finesse d'os. Plus les canons sont fins plus la valeur de l'index FOSsev est élevée.

Un **index synthétique au SEVRage** (ISEVR). Cet index combine suivant des pondérations appropriées les valeurs génétiques directes (IFNAIS, CRsev, DMsev, DSsev). Il traduit les orientations raciales définies par l'OS pour obtenir un optimum de croissance et de conformation au sevrage.

De plus, si votre taureau a au moins 15 filles en production et 25 petits produits, il est aussi connu sur :

L'**Aptitude au vêlage** (AVel) traduit l'aptitude des filles du taureau à vêler facilement. Il tient compte de l'effet maternel sur la note de difficulté de vêlage.

L'**Aptitude à l'Allaitement** (ALait) qui caractérise le potentiel laitier transmis et le comportement maternel. Celle-ci est traduite en kg de poids de veaux à 210 jours.

L'**incidence maternelle sur le poids au sevrage du veau** (MERPsev) qui exprime les aptitudes de la mère mesurées par la croissance du veau. Cet index combine les capacités de croissance (CRsev : effet direct) et la valeur d'Allaitement (ALait : effet maternel).

Un **index synthétique de Valeur MATernelle** (IVMAT). Cet index combine suivant des pondérations appropriées les valeurs génétiques directes (IFNAIS, CRsev, DMsev, DSsev) et les effets maternels (ALait, AVel). Il traduit l'aptitude du taureau à produire des reproductrices correspondant aux orientations raciales définies par l'OS.

Chacun de ces index possède une **précision mesurée par un CD** (coefficient de détermination) qui varie de 0 à 1. Plus cette valeur est **proche de 1**, plus la **valeur génétique** du taureau est connue avec précision (la précision dépend fortement du nombre de produits du taureau qui sont contrôlés : une fiche taureau n'est éditée que pour des taureaux qui ont 25 produits contrôlés). Tous les taureaux pour lesquels cette fiche est publiée sont connus avec une précision suffisante pour utiliser leurs résultats à des fins de sélection.

Figurent aussi sur cette fiche les 19 postes de pointage au sevrage. La valeur génétique de votre taureau pour ces postes est exprimée sous forme de symboles (de +++ à ---).

Le niveau génétique des taureaux par rapport à la base de référence <sup>(2)</sup> est le suivant :

Part des taureaux	Postes de pointage	Appréciation	Index
15 %	+++	Très bons	<b>108</b>
—	++		
15 %	+	Bons	<b>104</b>
—	=		
20 %	-	Moyens	<b>100</b>
—	-		
20 %	-	Moyens	<b>96</b>
—	-		
15 %	--	Médiocres	<b>92</b>
—	---	Très médiocres	

## Qualité de la connexion

Ce tableau décrit l'utilisation du taureau : il donne le nombre de troupeaux et le nombre de campagnes dans et pendant lesquels il a été utilisé, le total de ses produits contrôlés sur le P210, et parmi eux, le nombre de produits « connectés ».

Un veau est déclaré « connecté » s'il est né et contrôlé au cours d'une campagne « connectée » du troupeau.

La qualité des liens génétiques entre un troupeau et les autres troupeaux connectés est estimée par calcul sur le P210 en intégrant toutes les relations de parentés. Ce calcul permet d'obtenir un coefficient, le CACO (critère d'admission au rang des troupeaux connectés), qui varie de 0 (troupeau non connecté) à 1 (troupeau très bien connecté). Ce critère est associé au troupeau pour lequel il a été calculé. Un troupeau est considéré comme connecté sur les 5 dernières campagnes si son CACO est supérieur ou égal à 0.40.

En complément, et pour faciliter la mise en place de la connexion sur le terrain, les troupeaux qui sur une campagne possèdent 5 produits de taureaux « connecteurs » (taureaux IA largement utilisés - généralement au moins 100 produits dans 30 troupeaux au cours des 5 dernières campagnes).

Pour chaque caractère la connexion est considérée comme suffisante si le taureau évalué a eu au moins 10 produits ou petits-produits connectés.

## Synthèse unique et qualification

L'**index de synthèse unique** combine en plus des valeurs génétiques estimées par IBOVAL d'autres données d'intérêt pour la race (reproduction, morphologie adulte...) pondérées suivant les orientations raciales définies par l'OS. L'ISU sert de base à la détermination des qualifications adultes.

<sup>(1)</sup> pour les aptitudes élémentaires la standardisation s'effectue en écart type génétique (avec 10 points qui sont égaux à 1 écart type génétique du caractère). Alors que pour les index de synthèse, on standardise en écart type d'index où par construction 8 points correspondent à 1 écart type.

<sup>(2)</sup> Base de référence : niveau génétique des veaux nés et contrôlés lors des 5 dernières campagnes.