

# COUP DE JEUNE SUR LE FORMAT DES INDEX OVINS ALLAITANTS

## MI-OCTOBRE 2015



**Les responsables professionnels de la génétique confirment la rénovation du format des index en ovins allaitants !**

Fin 2013, les responsables professionnels du Comité Technique Ovin Allaitant de France Génétique Elevage (FGE) ont validé l'évolution du format des index. L'objectif est de les rendre plus lisibles et plus faciles à interpréter. Depuis, l'adaptation du système d'information génétique (logiciel Oval, certificat officiel de qualification des reproducteurs, etc.) est en cours. Le nouveau format de diffusion des index est programmé pour mi-octobre 2015.



Actuellement, les index en ovins allaitants sont exprimés dans différents formats : soit dans l'unité du caractère (nombre d'agneaux par portée, kg...), soit en unité standardisée (index de synthèse station centré sur 50 et variant de 0 à 100). Bref, difficile de s'y retrouver quand on n'est pas expert !

### ■ Améliorer la lisibilité des index

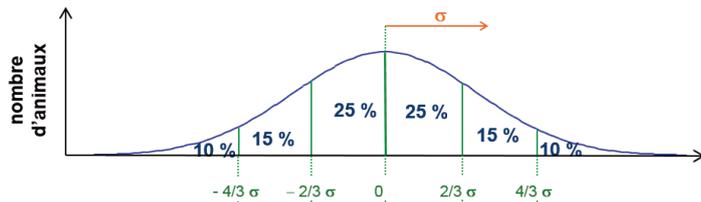
Certains utilisateurs témoignent régulièrement de leurs difficultés à s'appropriier les index et à les interpréter. Vrai ou faux ? Pour le savoir, des enquêtes sur la lisibilité des index ont été réalisées mi-2013 sur un panel diversifié d'utilisateurs : éleveurs, techniciens des organismes et entreprises de sélection, organisations de producteurs, structures de contrôle de performances, et encadrement technique. La synthèse des réponses pointe du doigt un manque de lisibilité important des index et des indicateurs génétiques comme le CD.

### ■ Tous les index seront centrés sur 100 et varieront majoritairement entre 80 et 120

Sur la base des conclusions de ces enquêtes, le choix des responsables professionnels s'est orienté vers un format standardisé homogénéisé de tous les index et indices de synthèse ovins allaitants : une moyenne fixée à 100 et une plage de variation située entre 80 et 120 pour la plupart des index.

## Des étoiles pour une lecture encore plus directe

Autre nouveauté, l'Indice de Synthèse des Aptitudes Maternelles (ISAM), permettra d'apprécier globalement les aptitudes maternelles d'un animal. Combinant les index valeur laitière et prolificité, l'ISAM sera l'homologue maternel de l'indice de synthèse SCI (synthèse de la valeur du mâle sur ses performances bouchères évaluées en Station de Contrôle Individuel).



index ...	très mauvais	mauvais	moyens	bons	très bons	$\sigma$ index
<b>Prolificité (nombre d'agx / brebis)</b>						
• races dites prolifiques	-0,11	-0,05	0	0,05	0,11	0,08
• races moins prolifiques	-0,07	-0,03	0	0,03	0,07	0,05
<b>Index VL PAT 30 (g/j)</b>						
• races rustiques	-19	-10	0	10	19	15 g
• races bouchères	-23	-12	0	12	23	18 g
<b>Index croissance (g/j)</b>						
• béliers	-24	-12	0	12	24	18 g
• agneaux	-17	-9	0	9	17	13 g
<b>Nouveaux index (prolificité, valeur laitière, croissance, synthèse SCI, ...)</b>						
• Toutes races	87	93	100	107	113	10
• Correspondance Etoile	*	**	***	****	*****	

Les indices de synthèse maternel et boucher seront représentés par des étoiles (\*\*\*\*\*) sur les Certificats d'Origine et de Qualifications (COQ) des béliers. Ce critère visuel permettra de donner une information synthétique et accessible de la qualité génétique d'un reproducteur.

En fonction du niveau de performance des reproducteurs, le nombre d'étoiles ira de 1 à 5. Cinq étoiles signaleront un reproducteur extrêmement prometteur sur les caractéristiques maternelles ou bouchères.

## Un indicateur pour juger le niveau de connexion génétique du troupeau

A l'heure actuelle, aucun indicateur du niveau de connexion des troupeaux n'est produit dans cette filière. Pourtant, le faible taux de pénétration de l'IA en élevage ovins allaitants (19% en 2013 dans les élevages allaitants en sélection contre 81% des laitiers) peut entraîner une mauvaise connexion entre troupeaux. Ceci biaise potentiellement l'estimation des effets élevage et nuit à la comparaison des index entre élevages.

Un indicateur du niveau de connexion génétique du troupeau sera diffusé pour pallier ce manque. Le COQ du bélier verra apparaître prochainement la mention « Connecté » si l'élevage remplit les conditions minimales de connexion, ou « Non Connecté » dans le cas inverse.



<p><b>FR 11111 1111</b> N° SCI-CE 000 Sexe mâle Race 111 MOUTON Groupe père 10</p>	<p><b>Certificat d'Origine et de Qualification</b></p> <p>INRA Date d'édition 18/05/2015</p>	<p>Organisme de sélection INSTITUT DE L'ÉLEVAGE Maison Nationale de l'Élevage 149, rue de Bercy 75012 PARIS 12</p>																																																																														
<p>Date naissance 02/02/10 Reproduction monte naturelle Naissance double Élevage double (biberonné)</p> <p>PAT30 158 hg PAT70 319 hg    GMQ30-70 402 g/j</p> <p><b>Qualités maternelles</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>15/04/2015</th> <th>Index</th> <th>CD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Prolificité</td> <td>103</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>Valeur laitière</td> <td>107</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>Croissance 30-70 j</td> <td>109</td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>IS maternel</td> <td>106</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td></td> <td>***</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Index comparables au sein de la race (troupeau détenteur <b>CONNECTE</b>).</p>	15/04/2015	Index	CD	Prolificité	103	39	Valeur laitière	107	37	Croissance 30-70 j	109	62	IS maternel	106	38		***		<p>Génotype PRP arr/arr (prédit) Génotype LAC3 L/+ (typage)</p> <p><b>Qualification RDM</b> Agrément oui base (16/07/10)</p> <p><b>Qualités bouchères</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SCI 9502</th> <th>Index</th> <th>CD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PAT</td> <td>91</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Croissance</td> <td>100</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Gras</td> <td>95</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Conformation</td> <td>101</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>IS station</td> <td>93</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>**</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Index comparables au sein de la bande uniquement.</p>	SCI 9502	Index	CD	PAT	91	35	Croissance	100	25	Gras	95	30	Conformation	101	39	IS station	93			**		<p><b>Ascendants</b></p> <p>Père FR 11111 22222 (A00) RDC</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>99</th> <th>59</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Prolificité</td> <td>99</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>Valeur laitière</td> <td>111</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>Croissance 30-70 j</td> <td>100</td> <td>92</td> </tr> <tr> <td>IS maternel</td> <td>102</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td></td> <td>***</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IS station</td> <td>115</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>IS testage boucher</td> <td>*****</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>GPP FR 11111 33333 (A00) RDT GMP FR 22222 44444 (B00) R</p> <p>Mère FR 22222 55555 (Y19) MA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>102</th> <th>59</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Prolificité</td> <td>102</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>Valeur laitière</td> <td>104</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>IS maternel</td> <td>103</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td></td> <td>***</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Nb mises-bas 6    Nb agneaux 17</p> <p>GPM FR 22222 66666 (V23) RM GMM FR 22222 77777 (I87) MA</p>		99	59	Prolificité	99	59	Valeur laitière	111	72	Croissance 30-70 j	100	92	IS maternel	102	65		***		IS station	115	54	IS testage boucher	*****			102	59	Prolificité	102	59	Valeur laitière	104	72	IS maternel	103	67		***	
15/04/2015	Index	CD																																																																														
Prolificité	103	39																																																																														
Valeur laitière	107	37																																																																														
Croissance 30-70 j	109	62																																																																														
IS maternel	106	38																																																																														
	***																																																																															
SCI 9502	Index	CD																																																																														
PAT	91	35																																																																														
Croissance	100	25																																																																														
Gras	95	30																																																																														
Conformation	101	39																																																																														
IS station	93																																																																															
	**																																																																															
	99	59																																																																														
Prolificité	99	59																																																																														
Valeur laitière	111	72																																																																														
Croissance 30-70 j	100	92																																																																														
IS maternel	102	65																																																																														
	***																																																																															
IS station	115	54																																																																														
IS testage boucher	*****																																																																															
	102	59																																																																														
Prolificité	102	59																																																																														
Valeur laitière	104	72																																																																														
IS maternel	103	67																																																																														
	***																																																																															
<p>Naisseur FR 11111111 - T1 Nom du naisseur Adresse naisseur Ville naisseur Indice élevage A 00</p>																																																																																

Contact : Agathe CHEYPE

INSTITUT DE L'ÉLEVAGE

Tél. 05 55 42 61 47

Mél : agathe.cheype@idele.fr

Août 2015 - Référence : 00 15 203 041 - ISBN 978-2-36343-657-3