

## Notice de lecture du tableau de bord « Diffusion des IA »

### Version 1.0 – Mars 2013

L'objectif de ce tableau de bord est d'élaborer un bilan permettant de suivre la mise en place des IA des taureaux déclarés à la monte publique. Ces taureaux sont scindés en 2 catégories :

- Les taureaux en testage sur descendance,
- Les taureaux de service.

Pour le cas de la Brune, il y a également des jeunes taureaux (nombre de filles inférieur au seuil FGE <sup>1</sup>) mis en marché après une évaluation génomique.

Et pour les races avec des semences importées, on ajoute :

- Les taureaux dont la semence est importée,
- Les taureaux mis sur le marché après une évaluation génomique à l'étranger, on distingue alors
  - o Les jeunes taureaux de semence importée (nombre de filles inférieur au seuil FGE<sup>1</sup>),
  - o Les taureaux confirmés de semence importée (nombre de filles supérieur au seuil FGE <sup>1</sup>).

#### 1. Les données analysées

Ce sont les IA totales (IAT) réalisées entre le 1<sup>er</sup> octobre 2011 et le 30 septembre 2012 enregistrées dans le SIG. On y adjoint le statut du taureau qui est son statut majoritaire en nombre d'IA sur la période étudiée.

---

<sup>1</sup> 20 filles, CD≥60

## 2. L'activité de l'insémination

Seuls sont conservés les mâles ayant fait au moins 50 IAT. Les indicateurs sont les suivants :

- Nombre de taureaux et nombre d'IAT moyen et écart-type, minimum, maximum et total pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Nombre moyen de troupeaux dans lesquels ont été réalisées les IAT, écart-type et minimum et maximum, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Pourcentage d'IAT moyen effectuées dans des troupeaux au contrôle laitier et écart-type, minimum et maximum, pour la race xx, par catégorie de taureaux

## 3. La répartition spatiale

Il s'agit de regarder comment sont réparties les IA dans l'espace, en étudiant le nombre de départements, le nombre de taureaux mis en place dans seulement quelques départements et le pourcentage dans le département le plus représenté.

**On n'a gardé que les départements où ont été réalisées 5 IAT au minimum.**

- Nombre de départements où ont été mises en place les IA, nombre de départements avec au moins 50 IAT, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Nombre de taureaux dont les IA ont été faites dans 1, 2, 3 départements ou plus de 3 départements, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Nombre de taureaux pour lesquels le département le plus représenté compte plus de 50, 66, 75% des IAT pour la race xx, par catégorie de taureaux

## 4. La représentativité des mères supports des IA

Il s'agit de regarder le pourcentage d'IAT par rang de vêlage, ainsi que les niveaux génétiques INEL et Cellules des mères supports des 2 ou 3 catégories.

- Pourcentage d'IAT par rang de vêlage pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Niveau moyen en INEL et écart-type, pour la race xx, par catégorie de taureaux
- Niveau moyen en Cellules et écart-type, pour la race xx, par catégorie de taureaux

## 5. L'homogénéité de la conduite

Il s'agit de regarder l'effet troupeau moyen sur le lait des élevages supports des IA des différentes catégories.

- Moyenne de l'effet troupeau lait pour la race xx, par catégorie de taureaux

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Tarentaise**  
**Nombre de taureaux et nombre d IAT par catégorie, si nombre d IAT >=50**

			Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
				MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie						
Tarentaise	UCEAR	Taureaux de testage	11	252	9.8	238	269	2771
		taureaux de service	18	644	750.1	54	2895	11600

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Tarentaise**  
**Nombre d'élevages dans lesquels ont été faites les IAT, par catégorie**

			Nombre de taureaux	Nombre de troupeaux			
				MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie					
Tarentaise	UCEAR	Taureaux de testage	11	94	6	83	103
		taureaux de service	18	176	140	26	527

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Tarentaise**  
**Pourcentage d IAT effectuées dans des troupeaux au controle laitier, par catégorie et par taureau**

			Nombre de taureaux	Proportion de troupeaux au CL			
				MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie					
Tarentaise	UCEAR	Taureaux de testage	11	89	3	85	93
		taureaux de service	18	65	14	28	81

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Tarentaise**  
**Répartition des taureaux 1) par département**  
**2) par département où ont été faites plus de 50 IAT**

			Nombre de taureaux	Nombre de départements	Nombre de départements avec plus de 50 IAT
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Tarentaise	UCEAR	Taureaux de testage	11	4	1
		taureaux de service	18	6	2

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Tarentaise**  
**Nombre de taureaux selon la répartition des IAT par départements (3 et moins ou + de 3)**  
**par catégorie**

				Nombre de taureaux dont les IAT ont été faites dans 1, 2, 3 dépts ou plus
<b>Race</b>	<b>Entreprise de Sélection</b>	<b>Catégorie</b>	<b>Nb de départements</b>	
<b>Tarentaise</b>	<b>UCEAR</b>	<b>Taureaux de testage</b>	<b>plus de 3 départements</b>	<b>11</b>



**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Tarentaise**  
**Nombre de taureaux pour lesquels le département le plus représenté**  
**compte plus de 50% des IAT, par catégorie**

			Nombre total de taureaux	Nombre de taureaux où dept le + repsté cpte + de 50% des IAT	Nombre de taureaux où dept le + repsté cpte + de 66% des IAT	Nombre de taureaux où dept le + repsté cpte + de 75% des IAT
Race	Entreprises de Sélection	Catégorie				
Tarentaise	UCEAR	Taureaux de testage	11	11	11	11
		taureaux de service	18	13	11	5

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Tarentaise**  
**Pourcentage d IAT par rang de velage, par cat&annégorie**

			Rang de velage							
			rang 0		rang 1		rang 2		rang 3 et +	
			%	N	%	N	%	N	%	N
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie								
Tarentaise	UCEAR	Taureaux de testage	40.9	1129	21.3	588	12.7	351	25.1	692
		taureaux de service	19.1	2207	23.4	2715	18.0	2086	39.5	4574

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Tarentaise**  
**Moyenne InEL des supports, par catégorie**

			INEL		
			Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Tarentaise	UCEAR	Taureaux de testage	722	7.4	10.9
		taureaux de service	3783	4.6	13.5

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Tarentaise**  
**Moyenne index cellules des supports, par catégorie**

			Cellules		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Tarentaise	UCEAR	Taureaux de testage	735	0.11	0.56
		taureaux de service	3487	0.09	0.59

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Tarentaise**  
**Effet troupeau lait moyen, pondéré par le nombre d IAT, par cat&annégorie**

			Effet troupeau lait	
			Effectifs	Moyenne
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		
Tarentaise	UCEAR	Taureaux de testage	2355	141.3
		taureaux de service	8132	104.0