

## 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 Simmental Française**  
**Nombre de taureaux et nombre d IAT par catégorie, si nombre d IAT >=50**

			Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	8	135	85.1	52	283	1079
		semence importée	16	383	474.6	66	1604	6134
	Simmental France	Taureaux de testage	13	286	90.8	170	452	3722
		taureaux de service	17	704	938.7	56	3102	11972

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Simmental Française**  
**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					
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	8	37	21	11	73
		semence importée	16	79	77	16	261
	Simmental France	Taureaux de testage	13	97	23	54	126
		taureaux de service	17	213	228	32	767

*Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Simmental Française  
 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					
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	8	91	12	64	100
		semence importée	16	89	8	71	98
	Simmental France	Taureaux de testage	13	98	3	89	100
		taureaux de service	17	63	13	36	79

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Simmental Française**  
**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			
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	8	5	1
		semence importée	16	11	2
	Simmental France	Taureaux de testage	13	9	2
		taureaux de service	17	17	3

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Simmental Française**  
**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
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie	Nb de départements	
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	3 départements	3
			plus de 3 départements	5
		semence importée	2 départements	1
		plus de 3 départements	15	
	Simmental France	Taureaux de testage	plus de 3 départements	13

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Simmental Française**  
**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				
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	8	.	.	.
		semence importée	16	3	.	.
	Simmental France	Taureaux de testage	13	.	.	.
		taureaux de service	17	.	.	.

**Tableau de bord 2012 - IA mises en place du 1/10/2011 au 30/9/2012 - Race Simmental Française**  
**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								
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	30.0	321	20.7	222	17.4	186	31.9	342
		semence importée	32.5	1988	17.1	1047	18.4	1127	32.0	1956
	Simmental France	Taureaux de testage	3.7	139	62.6	2322	16.7	618	17.0	630
		taureaux de service	22.7	2710	20.9	2497	18.5	2207	38.0	4541

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

			INEL		
			Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	342	13.7	15.4
		semence importée	2488	12.3	14.9
	Simmental France	Taureaux de testage	1649	5.8	13.6
		taureaux de service	2247	4.8	14.8

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

			Cellules		
			Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie			
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	326	0.10	0.53
		semence importée	2383	0.13	0.57
	Simmental France	Taureaux de testage	1575	0.13	0.51
		taureaux de service	2085	0.08	0.56

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

			Effet troupeau lait	
			Effectifs	Moyenne
Race	Entreprise de Sélection	Catégorie		
Simmental Française	IMP	sem imp jeunes taureaux	797	1287.7
		semence importée	4842	1013.8
	Simmental France	Taureaux de testage	3240	807.7
		taureaux de service	5356	633.8