

# PRISE EN COMPTE DE LA QUALITÉ DES DONNÉES DE NAISSANCE

## DANS LE CALCUL DES POIDS À ÂGE TYPE (PAT) ET DES INDEX IBOVAL

### D'ABORD, L'ISS D'UN ÉLEVAGE, C'EST QUOI ?



L'Indicateur Synthétique de Sensibilisation (ISS) d'un élevage est calculé par Idele et valorisé dans le cadre de la certification de la parenté des bovins par les EdE depuis 2010 pour les données Poids Naissance (PN) et 2015 pour les Tours de Poitrine (TP).

Cet indicateur statistique permet de cibler et sensibiliser les élevages qui notifient des données de naissance de qualité insuffisante pour les neuf races allaitantes indexées IBOVAL.

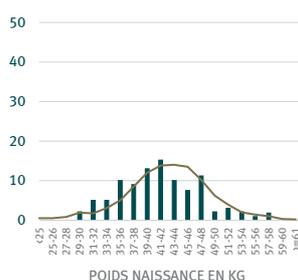
L'objectif étant de tendre vers une amélioration de la qualité des notifications.

L'ISS synthétise 6 critères élémentaires qui mesurent entre autres la variabilité et la fréquence de classes de PN et/ou de TP de l'élevage en le comparant à un observatoire racial.

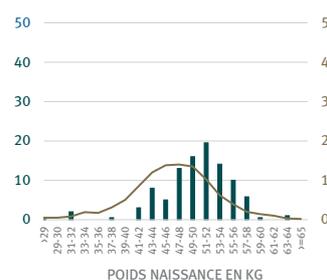
### AU FINAL, L'ISS COMPORTE 4 CLASSES

Classification de la qualité des données :  
exemple des poids naissance

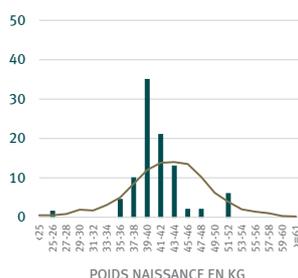
Ces 4 classes sont composées de 15 niveaux. Celles-ci seront diffusées auprès des éleveurs pour faciliter la compréhension.



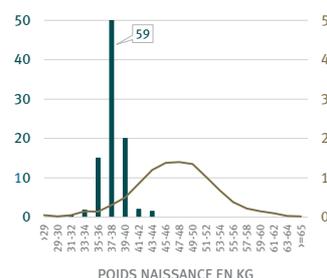
**Classe 1 - ISS = [0 ; 1]**  
Qualité des données  
très fiables



**Classe 2 - ISS = [2 ; 4]**  
Qualité des données  
fiables



**Classe 3 - ISS = [5 ; 9]**  
Qualité des données  
moyennement fiables



**Classe 4 - ISS = [10 ; 14]**  
Qualité des données  
insuffisante

- Répartition des veaux (en %) dans l'élevage
- Répartition des veaux (en %) dans l'observatoire  
(groupe d'éleveurs ayant de bonnes pratiques d'enregistrement des données de naissance)

Selon les choix faits par les différents OS en matière de seuil plancher d'ISS d'un élevage, tout ou partie des PN et des TP pourront, selon leur classe, être considérés comme des données pouvant être utilisées dans le calcul des PAT d'une part et être pris en compte dans l'indexation d'autre part (Cf Tableau ci-après).

## CHOIX DES OS

Niveaux de fiabilité des données de naissance et de PAT pour le calcul des PAT et les évaluations IBOVAL choisis par les OS pour les 9 races concernées

Race	Choix classe de regroupement ISS pour indexation IFNAIS et Avel (1)	Choix classe de regroupement ISS pour calcul PAT (1)	Choix niveaux fiabilité des PAT pour évaluation IBOVAL CRsev et ALait	
			PAT 120	PAT 210
Aubrac	[1-3]	[1-3]	[1-7]	[1-6]
Bazadaise	[1-4] <sup>(2)</sup>	[1-3]	[1-6]	[1-7]
Blonde d'Aquitaine	[1-3]	[1-3]	[1-6]	[1-7]
Charolaise - Limousine Parthenaise - Rouge des Prés	[1-3]	[1-3]	[1-6]	[1-6]
Gasconne des Pyrénées	[1-3]	[1-3]	[1-9]	[1-7]
Salers	[1-4] <sup>(2)</sup>	[1-3]	[1-7]	[1-6]

(1) Plage d'ISS pour PN et TP [1-4]

(2) Volonté de prendre un an pour sensibiliser les éleveurs concernés par ISS = 4

## POUR ALLER PLUS LOIN :

### QUAND EST RÉALISÉ LE CALCUL ET SUR QUELS ANIMAUX ?

À partir de 2021, l'ISS d'un élevage sera calculé pour chaque troupeau (en tenant compte d'éventuels regroupements de cheptels en troupeaux) 2 fois par an :

- **En juin\***, avant les extractions pour les indexations IBOVAL estivales en s'appuyant sur les naissances du 01/06 de l'année précédente au 30/05 de l'année en cours.
- **En novembre**, avant les extractions pour indexations IBOVAL de l'automne-hiver en s'appuyant sur les naissances du 01/06 de l'année précédente au 30/10 de l'année en cours.

Le dernier ISS d'un élevage connu pour chaque campagne sera stocké au SIG pour servir à tous les besoins de diffusion et de calcul.

\* Cet ISS est utilisé pour l'édition des fiches de la campagne de sensibilisation des élevages en classe 4.

## POUR MIEUX COMPRENDRE LES RÈGLES DE CALCUL DU PAT



Consultez la note FGE disponible sur le site internet de l'Institut de l'Élevage

## UTILISATION DE L'ISS\*\*

\*\* L'ISS recherché est celui disponible pour la campagne de naissance en cours ou à défaut celui de la précédente.

### Pour le calcul des PAT

Donnée enregistrée pour l'animal	PN et TP	PN seul	TP seul	PN et/ou TP
Donnée enregistrée pour l'animal				
Statut de l'ISS pour l'élevage naisseur				
Performance pouvant être utilisée pour le calcul du PAT (si absence d'autres pesées)	PN	PN	TP	Ni PN ni TP

### Pour l'indexation IBOVAL

Comme en cas d'absence des données de naissance, lorsque l'élevage de l'animal obtient un ISS de 4, il n'y a pas de publication des index IFNAIS et Avel (et donc des synthèses ISEVR et IVMAT) :

- pour les femelles jusqu'à ce qu'elles aient un descendant avec performance évalué,
- pour les taureaux, les PN et TP de leurs produits non utilisés, retarderont ou empêcheront la publication de l'index IFNAIS (compteurs de veaux avec performance et CD insuffisants) et donc des synthèses ISEVR et IVMAT.

Pour les évaluations génomiques (GEBV) des jeunes animaux, l'impact se ressentira sur le niveau de CD et la publication des index en valeur numérique.