

La Génomique en Race VOSGIENNE



Organisme de Sélection de la race bovine *Vosgienne*

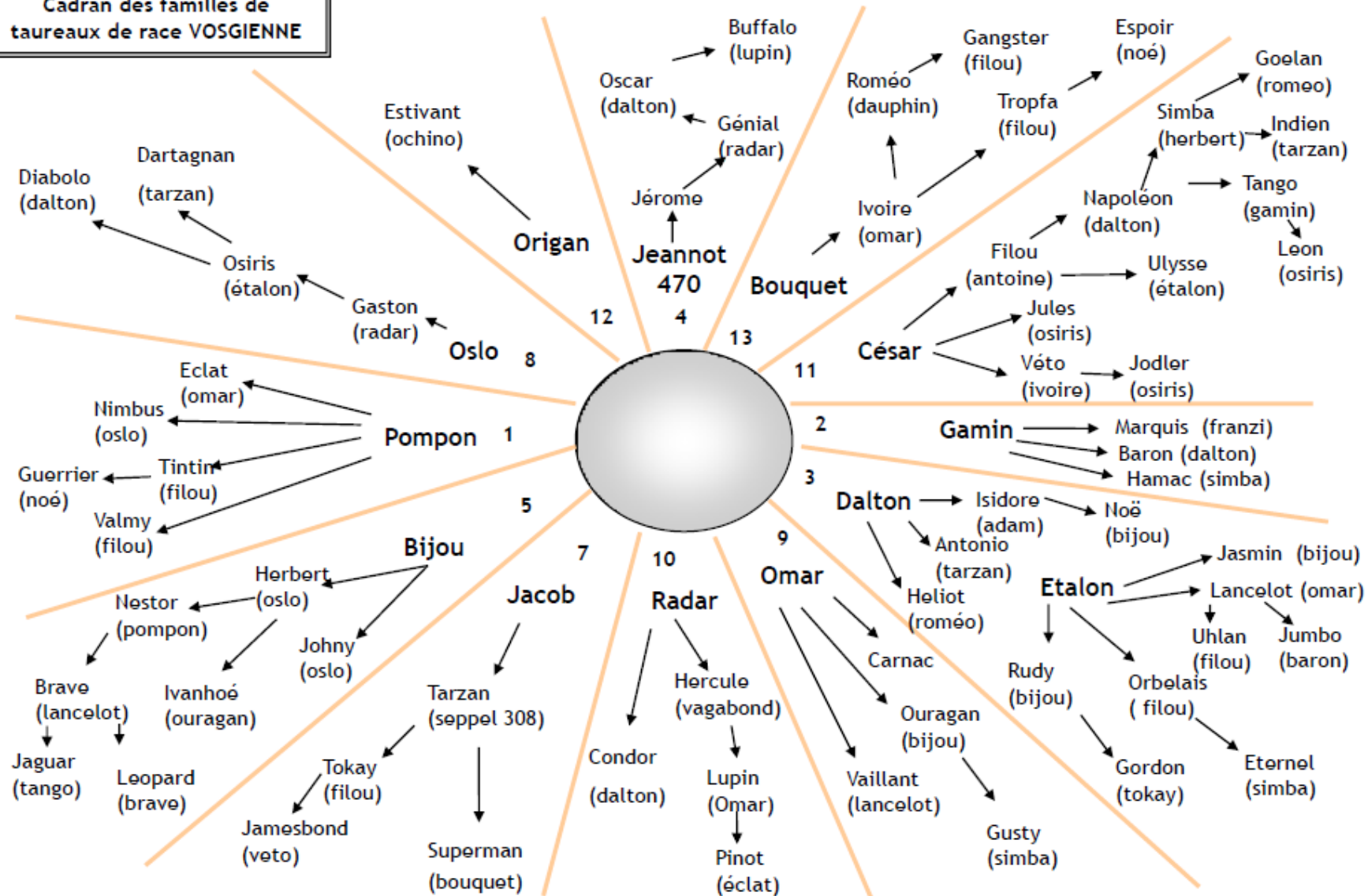
Race à faible effectif

- 4500 vaches
- Race mixte (2/3 lait 1/3 vache allaitante)
- 1300 vaches au contrôle laitier
- 100 en contrôle de croissance (N Off)
- 80 % sur le massif vosgien en système montagne
- 13 familles identifiées et gérées



Organisme de Sélection de la race bovine *Vosgienne*

**Cadran des familles de
taureaux de race VOSGIENNE**



Juillet 2016



Organisme de Sélection de la race bovine *Vosgienne*

Race reconnue en 1976

- Création Herd-book, OS depuis 2007
- Schéma de sélection concentré sur les familles les plus prometteuses
- Schéma de sélection testage 2 tx/ an
- 40 % de 1ère IA en testage



Organisme de Sélection de la race bovine *Vosgienne*

Programmes Gembal / G2R

- Mise en place recherche race régionale en 2012 (Tarentaise, Abondance , Simmental, Vosgienne) via UMT 3G
- 50 males Vosgien génotypés HD
- Besoin de génotypages complémentaires pour espérer avoir des CD significatifs



Organisme de Sélection de la race bovine *Vosgienne*

- Hiver 2013/2014:
 - génotypage des vaches au CL (1108)
 - 19 males en sus
 - Financement professionnel
- Juin 2014 indexation pilote
- CD limite, besoin de + de génotypage



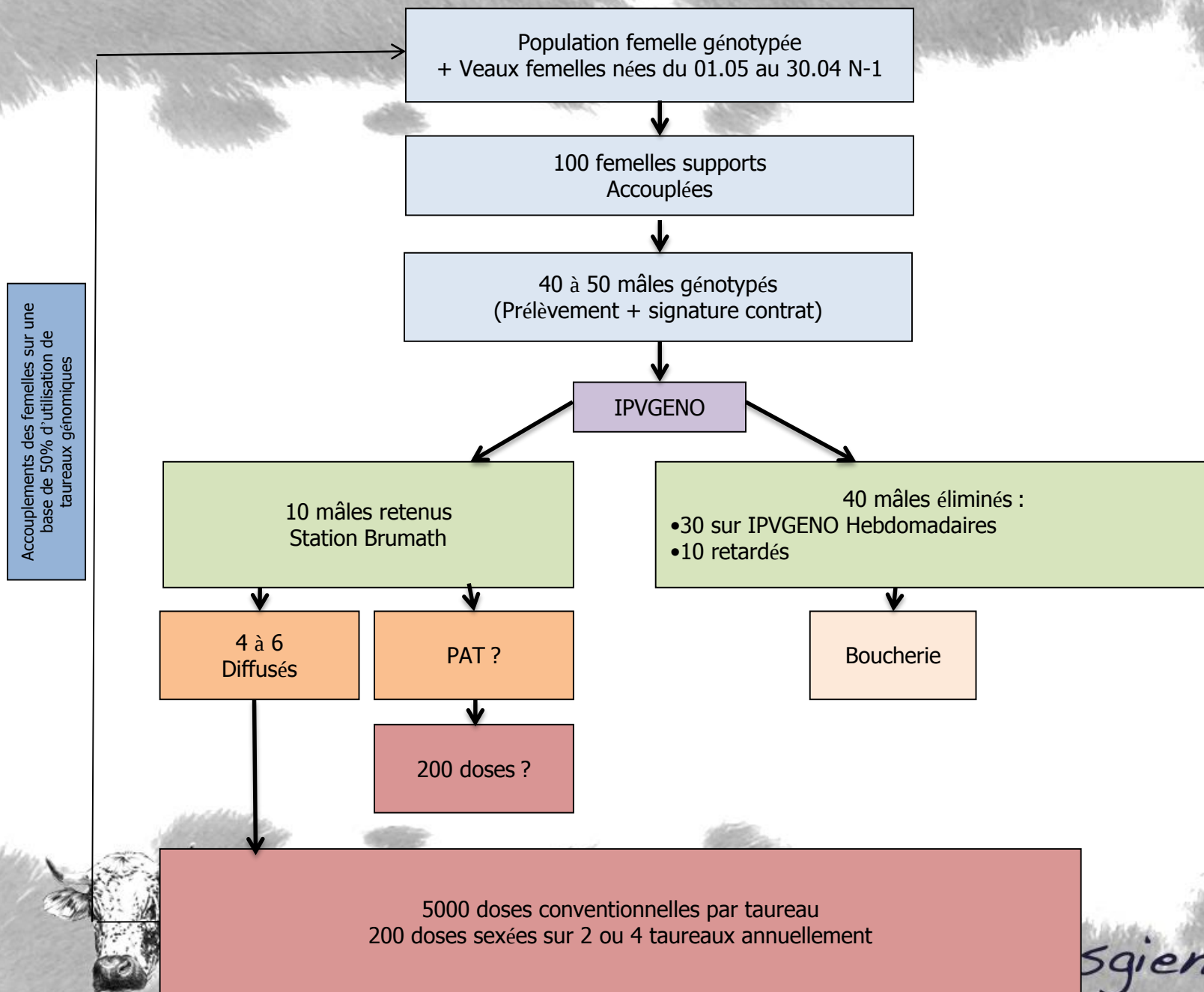
Organisme de Sélection de la race bovine *Vosgienne*

Historique

- Juin/Décembre 2015:
 - affinage de l'équation
 - 172 génotypages femelles en sus
 - 3 génotypages males en sus
- Décembre 2015: deuxième indexation pilote et décision indexation officielle
- Avril 2016: officialisation des index



Nouveau Schéma de sélection Race Vosgienne



Vosgienne

Les avantages de la SG en race Vosgienne

- Meilleure maîtrise de la consanguinité
- Travail sur les familles « orphelines »
- Vitesse de sélection augmentée



Organisme de Sélection de la race bovine *Vosgienne*

Les axes de sélection en race Vosgienne

- Conserver rusticité, fertilité, mixité
- Améliorer la Matière Utile via les taux
- Dans un milieu :
 - Alimentation foin quasi exclusif
 - Sol pauvre en calcium
 - Forte pente (aplomb)



Organisme de Sélection de la race bovine *Vosgienne*

Les limites de la SG en race Vosgienne

- CD encore faible
 - Population de référence trop fragile:
 - Génotypage d'une génération de femelles au CL chaque année
- Budget élevé
 - Mise en place service de génotypage femelle avec génotypage de toutes les femelles au CL:



Accompagner la valorisation des produits de la Vosgienne



Lancé fin 2015, 20 producteurs, 30 T produites



Organisme de Sélection de la race bovine *Vosgienne*

Merci pour votre attention!

