

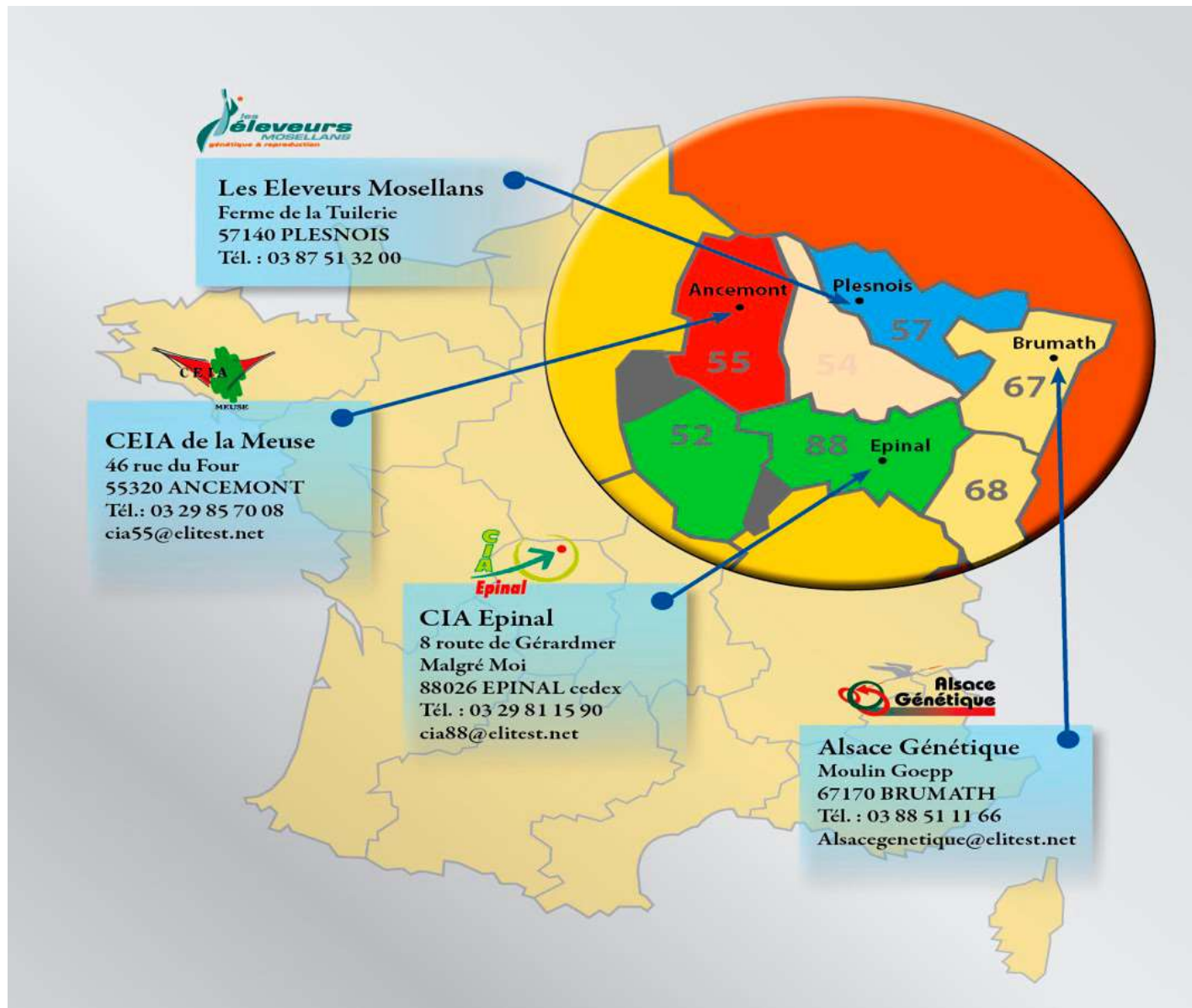
INTERVENTION ENSAIA - NANCY

11 octobre 2024

Philippe SIBILLE



LA ZONE D'ACTIVITE



LES LIEUX



Plesnois



Epinal



Ancemont



Brumath

LES OUTILS STRATEGIQUES

4 SITES HISTORIQUES :
(Ancemont – Epinal – Plesnois – Brumath)

1 STATION DE
DONNEUSE
+ CI Individuel

1 PÔLE MÂLE

- Taurellerie
- Verraterie
- Quarantaine



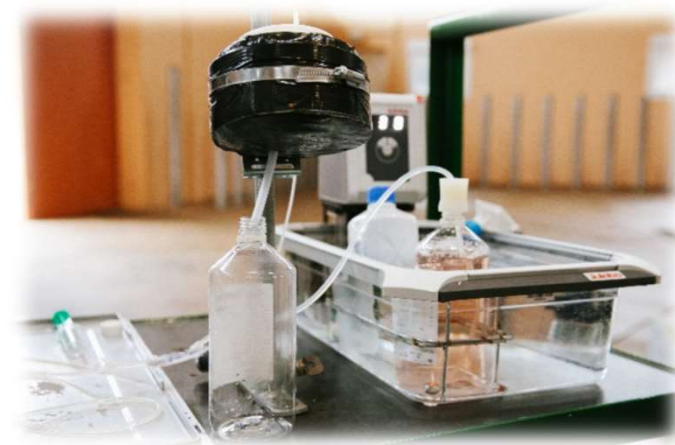
1 FERME CHAROLAISE
« sans cornes »

1 PLATEFORME
LOGISTIQUE

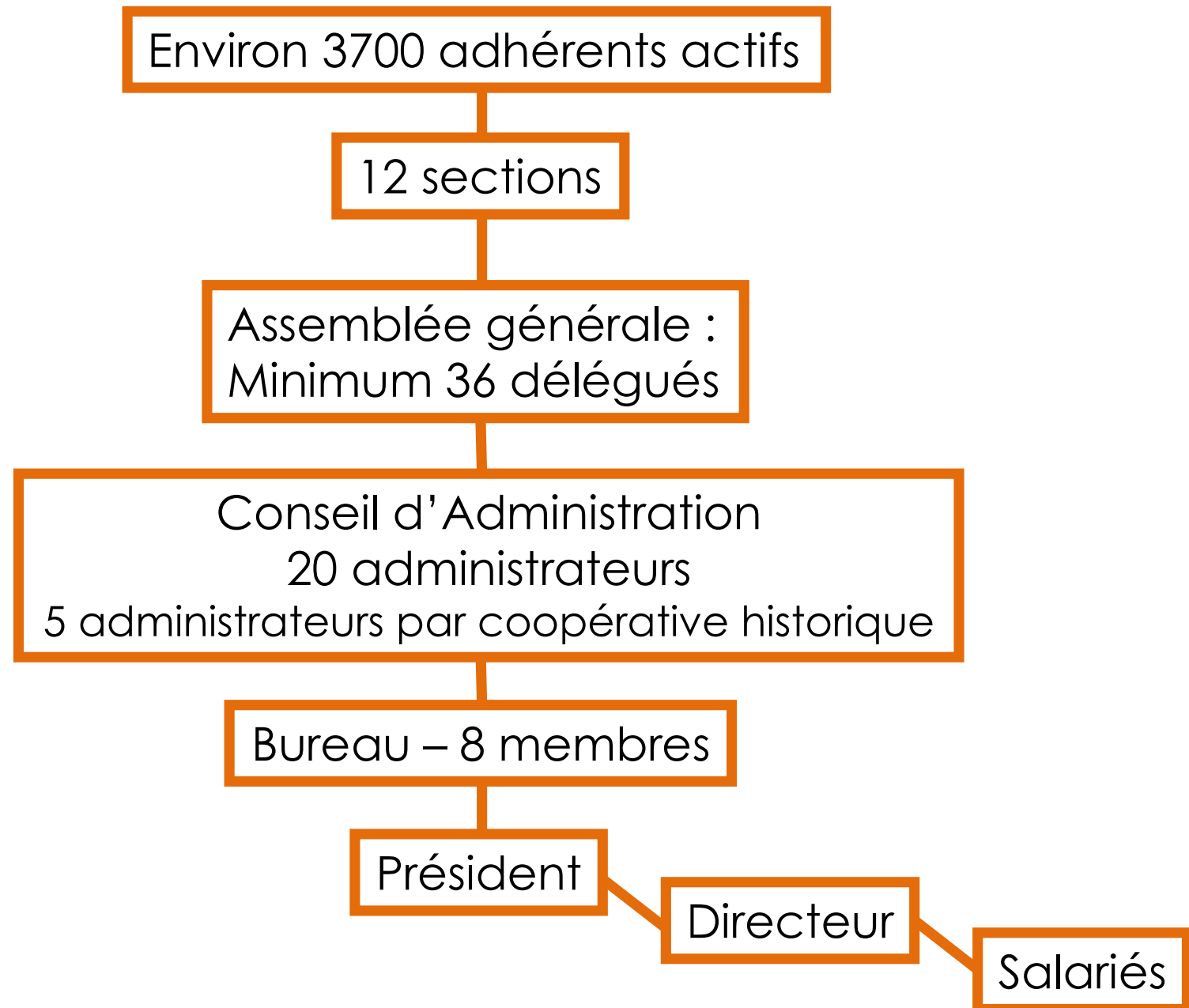
WINSEMIN
SEPIA
OMEGA

L'EQUIPE – près de 150 personnes

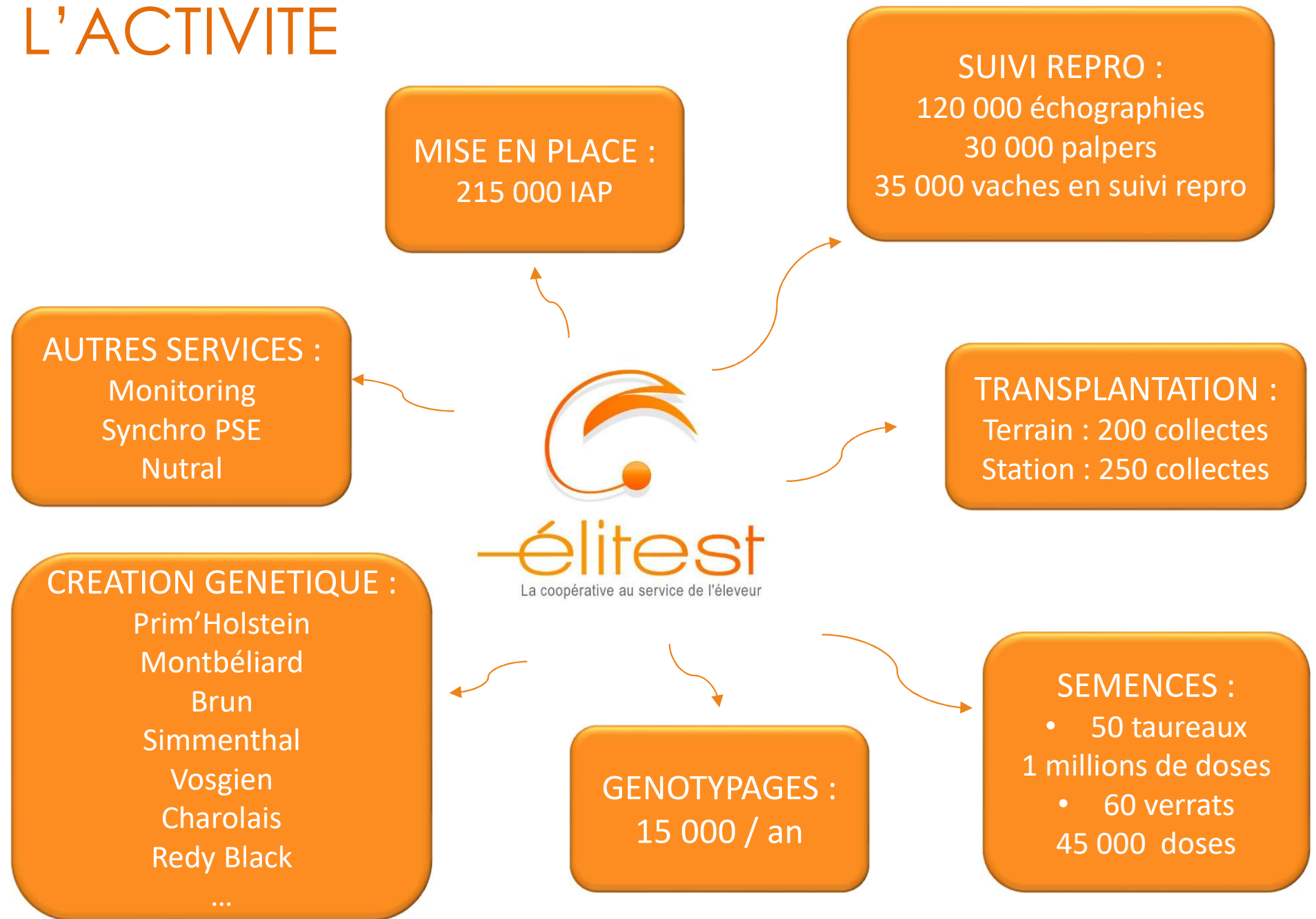
- Taurellerie / verraterie : 12 salariés
- Laboratoire / production / plateforme : 9 salariés
- Insémination : 90 salariés
- Techniciens génétiques : 14 salariés
- Vétérinaire : 1 salarié
- Entretien : 3 salariés
- Gen'Avenir : 3 salariés
- Administration générale : 12 salariés



LA GOUVERNANCE



L'ACTIVITE



NOTRE PLACE

3 600 adhérents bovins (avec 1 IAP)

→ 215 000 IAP

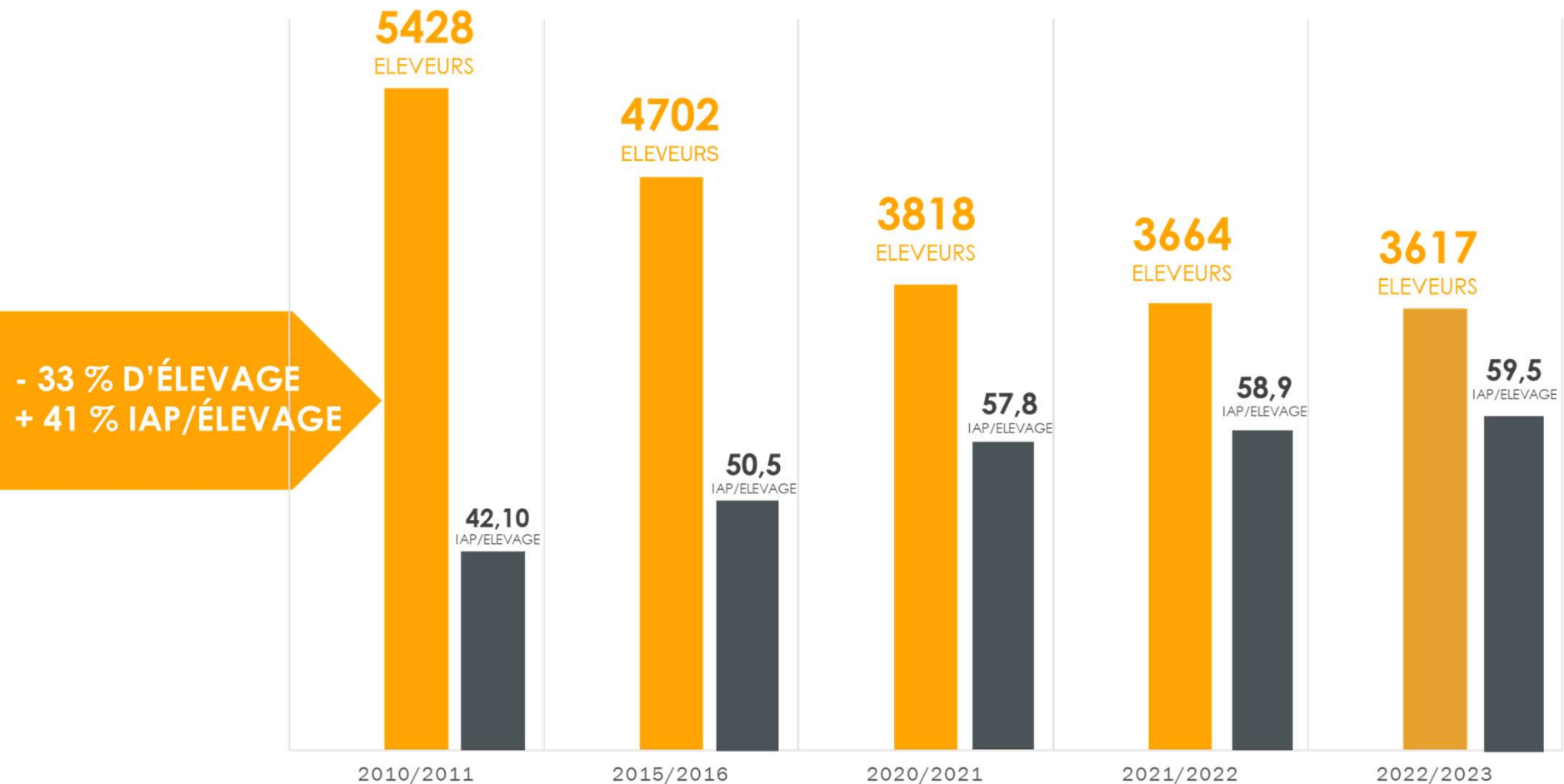
→ 375 000 IAT

3^{ème} coopérative d'IA en France

Innoval : 2 400 000 IAT

Gènes Diffusion : 500 000 IAT

EVOLUTION DU NOMBRE D'ADHERENTS ET DU NOMBRE MOYEN D'IAP PAR ADHERENT



EVOLUTION DES ADHERENTS



	Adhérents 2022/2023	% Adh.	IAP	% IAP	Evolution IAP Par rapport 2010-2011
de 1 à 10 IAP	834	23,1 %	3 432	1,6 %	-34 %
de 11 à 20 IAP	333	9,2 %	4 981	2,3 %	-41 %
de 21 à 30 IAP	245	6,8 %	6 253	2,9 %	-50 %
de 31 à 40 IAP	222	6,1 %	7 740	3,6 %	-59 %
de 41 à 50 IAP	231	6,4 %	10 538	4,9 %	-59 %
de 51 à 100 IAP	1 061	29,3 %	78 932	36,7 %	-30 %
101 IAP et +	691	19,1 %	103 459	46,0 %	+ 135 %
TOTAL	3 617	100,00 %	215 335	100,00 %	-6 %

ACTIVITE INSEMINATION

	Nombre d'IAT	Evol N-1	Evol % N-1
	380 020	+ 5 677	+ 1,5%
Sur femelles laitières	334 433	+ 2 830	+ 0,9%
<i>dont croisement terminal</i>	60 708	+ 2 460	+ 4,2%
Sur femelles allaitantes	45 587	+ 2 847	+ 6,7%
Zone Meuse	76 582	+ 160	+ 0,2%
Zone Moselle	80 348	+ 2 067	+ 2,6%
Zone Alsace	87 917	+ 1 538	+ 1,8%
Zone Vosges/Haute-Marne	135 173	+ 1 912	+ 1,4%



EVOLUTION DES IAP PAR RACE DE TAUREAUX LAITIERS

Taureaux Laitiers	Nb IAP	N-1	EVOL	%
Prim'Holstein	121 803	122 728	- 925	- 0,8%
Montbéliarde	26 179	27 330	- 1 151	- 4,2%
Simmental	6 674	6 637	+ 37	+ 0,6%
Vosgienne	2 659	2 836	- 177	- 6,2%
Brune	2 574	2 558	+ 16	+ 0,6%
Normande	928	959	- 31	- 3,2%
Jersiaise	1266	1123	+ 143	+ 12,7%
Divers Lait	975	872	+ 103	+ 11,8%
TOTAL LAIT	163 058	165 043	- 1 985	- 1,2%

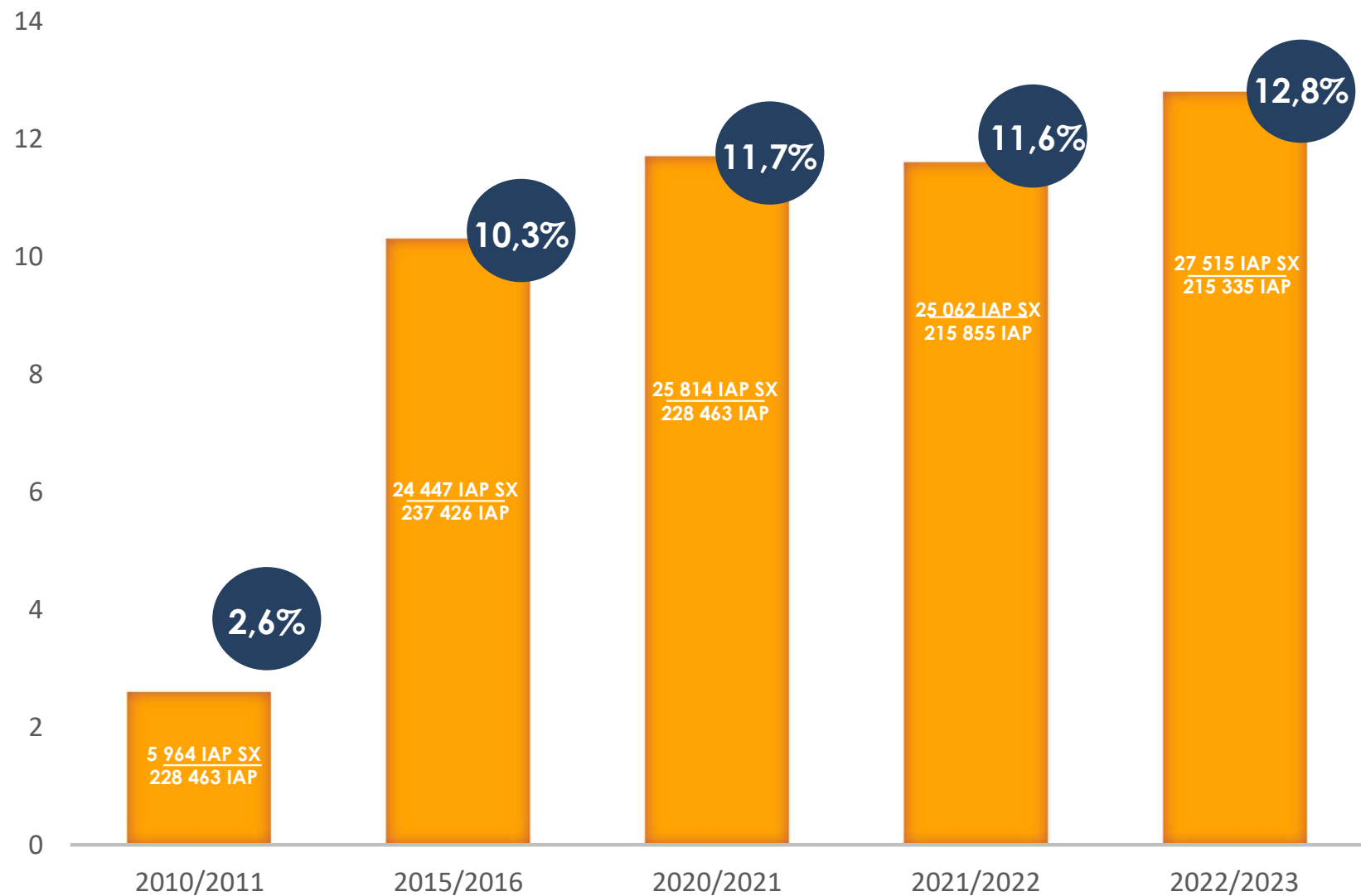


EVOLUTION DES IAP PAR RACE DE TAUREAUX ALLAITANTS

Taureaux Allaitants	Nb IAP	N-1	EVOL	%
Charolaise	21 257	20 850	+ 407	+ 2,0%
Blanc Bleu	16 401	15 850	+ 551	+ 3,5%
Limousine	6 235	5 927	+ 308	+ 5,2%
Blonde d'Aqu.	2 125	2 222	- 97	- 4,4%
Salers	1064	986	+ 78	+ 7,9%
INRA 95	1 964	1 916	+ 48	+ 2,5%
Redyblack	475	437	+ 38	+ 8,7%
Hereford	581	584	- 3	- 0,5%
Angus	1166	1157	+ 9	+ 0,8%
Rouge des Prés	182	178	+ 4	+ 2,2%
Divers Viande	828	725	+ 103	+ 14,2%
TOTAL VIANDE	52 278	50 832	+ 1 437	+ 2,8%



EVOLUTION DES VENTES DE DOSES SEXEES



CONSTAT DE GESTATION PAR ECHOGRAPHIE

► **OBJECTIF : DÉTECTER LES NON-GESTATIONS RAPIDEMENT, MAIS PAS SEULEMENT...**

L'échographie permet de collecter une somme d'informations complémentaires pour comprendre et mieux maîtriser la reproduction de son troupeau.

RÉACTIVITÉ

Une réponse immédiate

PRATICITÉ

Datation de la gestation (prévision des dates de vêlage) et meilleur suivi du retour en chaleurs des femelles non gestantes

PRÉCOCITÉ/ FIABILITÉ

Dès 35 jours de gestation

TECHNICITÉ

Viabilité de l'embryon et du fœtus, détection possible de jumeaux (jusqu'à 50 jours de gestation), sexage éventuel du fœtus (à partir de 55 jours)

À partir de 3 mois, vous pouvez également confirmer la gestation de vos animaux avec la technique du palper rectal.



UN SERVICE PERFORMANT



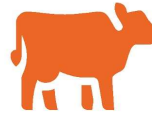
Par la montée en compétences des techniciens d'insémination grâce à des formations adaptées et suivies.



Par l'utilisation d'outils de plus en plus performants et innovants.

SUIVI REPRO

346
ÉLEVAGES



51
INSÉMINATEURS



12 ANS
D'EXISTENCE



► MISE EN PLACE DU SERVICE

- Visite conjointe de l'inséminateur et du référent du service
- Analyse de la reproduction :
 - Interprétation du bilan de fécondité
 - Prise en compte des facteurs de risques
- Bilans et conseils

► L'ORGANISATION

- 11 suivis répartis sur l'année
- Préparation de la visite en amont avec envoi par e-mail
- Données enregistrées sur notre logiciel directement via la tablette
- Bilan de la visite envoyé par e-mail

► UN SUIVI À LA REPRODUCTION

- Bilan de fécondité disponible à la demande
- Une visite d'un technicien reproduction en cas de besoin

► TARIF

15,00 € HT* à l'IAP (Insémination Première)
*Tarif valable jusqu'au 31 octobre 2023



TARISSEMENT



Gestion de l'alimentation pour favoriser le retour en production

Conditions sanitaires optimales pour protéger l'appareil génital



VELÂGE

POST-PARTUM IMMEDIAT



Surveiller le retour normal à la repro : involution, délivrance, cyclicité

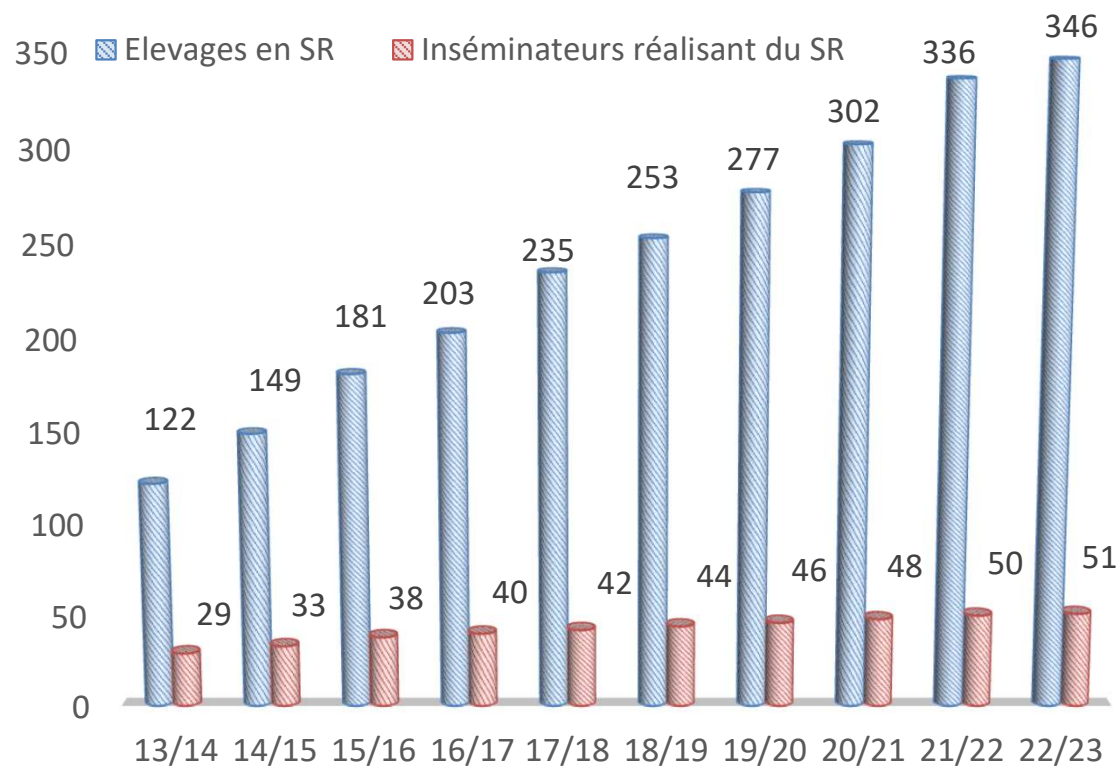
Contrôler les indicateurs de production (NEC, TP) pour piloter la mise à la repro et valider l'insémination



MISE A LA REPRODUCTION

EVOLUTION DU SUIVI REPRO

38 080 femelles suivies sur la campagne 22/23
+ 2 993 femelles !



LE SUIVI REPRO

Enregistrement des données individuelles par vache selon la catégorie

Informatisation des données collectées

Evolution

N°	Nom	N°	Statut
05	DAUPHIN	7674	
107	HIMALAY	8156	
108	GERTRUD	8038	
10	HONNETE	8165	
101	HABITU	8099	
102	DELATI	7566	
103	HERITI	8157	
107	HULOTT	8177	
107	EDOTE	8232	
108	HALCA	8221	
109	ECLIPS	7737	
110	HAMBOD	8214	
111	MANE	8269	
118	ICONE	8228	
12	CAMOMI	6391	
13	FIBE	7897	
14	HONDA	8162	
15	HABANE	8091	
16	HOULETT	6973	
17	ECREVIS	7733	
19	DEBAU	7704	
25		8049	
26	GLAMOUR	8058	
27	CAMELIE	7612	
30	HYNDRA	8190	
31	HAIE	8113	
32	FLECHE	7899	
33	HAMELL	8120	
35	GAMBET	8017	
36	DOUCET	6437	
38	HISTOIR	8104	
40	FACILE	7862	
43	FRESTA	7962	
46	ECLOSIO	7748	
48	LOISE	7647	

3/82

09 GERTRUD - 8038
Vélage - 04/10/2015 - 24

quitter X

Evolution

2.C.J 2.FOL

NEC 1.00

TB :
TP :
PC :
Tt : 0

Bilan

09 GERTRUD - 8038

Aptitude IA OUI

quitter X

valider ✓

Evolution

2.C.J 2.FOL

Bilan

- 1.RAS
- Acidose
- Avortement
- Cétose
- Défaut qualité alimentation
- Défaut quantité alimentation
- Ecoulements purulents
- Ecoulements translucides
- Ecoulements troubles
- Fèvre de lait
- Non délivrance
- Pb col utérus
- Pb digestif
- Pb locomoteur
- Pb mammaire
- Pb ovaire
- Pb respiratoire
- Pb utérus
- Pb vagin

Aptitude IA

quitter X

valider ✓

Evolution

N°	Nom	N°	Statut
05	DAUPHIN	7674	
107	HIMALAY	8156	
108	GERTRUD	8038	
10	HONNETE	8165	
101	HABITU	8099	
102	DELATI	7566	
103	HERITI	8157	
107	HULOTT	8177	
107	EDOTE	8232	
108	HALCA	8221	
109	ECLIPS	7737	
110	HAMBOD	8214	
111	MANE	8269	
118	ICONE	8228	
12	CAMOMI	6391	
13	FIBE	7897	
14	HONDA	8162	
15	HABANE	8091	
16	HOULETT	6973	
17	ECREVIS	7733	
19	DEBAU	7704	
25		8049	
26	GLAMOUR	8058	
27	CAMELIE	7612	
30	HYNDRA	8190	
31	HAIE	8113	
32	FLECHE	7899	
33	HAMELL	8120	
35	GAMBET	8017	
36	DOUCET	6437	
38	HISTOIR	8104	
40	FACILE	7862	
43	FRESTA	7962	
46	ECLOSIO	7748	
48	LOISE	7647	

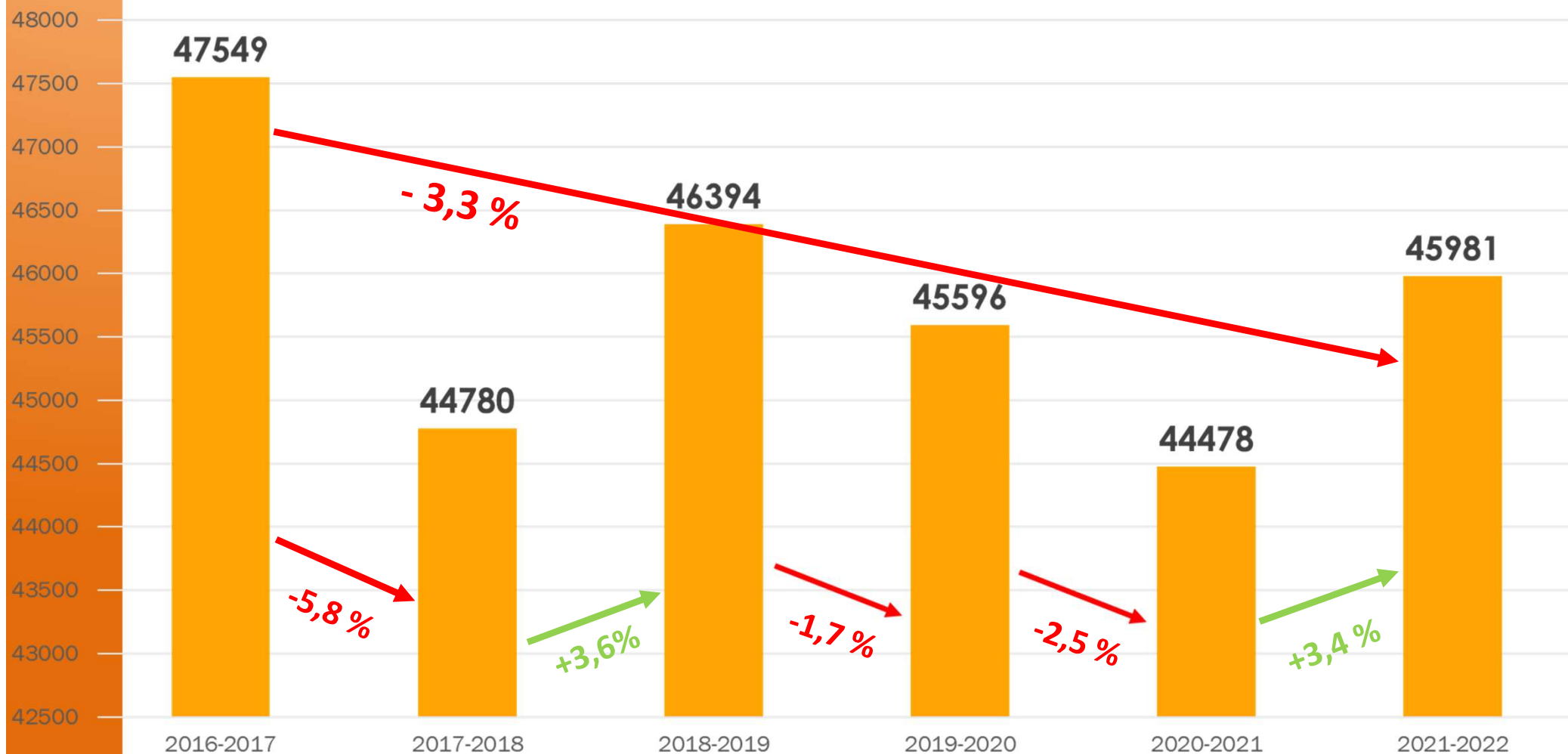
3/82

09 GERTRUD - 8038
Vélage - 04/10/2015 - 24

quitter X

Envoi par email d'un compte rendu de visite

PRODUCTION DOSES PORCINES



DEVELOPPEMENT - DIVERSIFICATION

→ En lien avec notre métier :

❖ Reproduction

❖ Génétique

UN ACCOMPAGNEMENT FORT DE LA REPRODUCTION

→ Avec le développement de nouveaux services

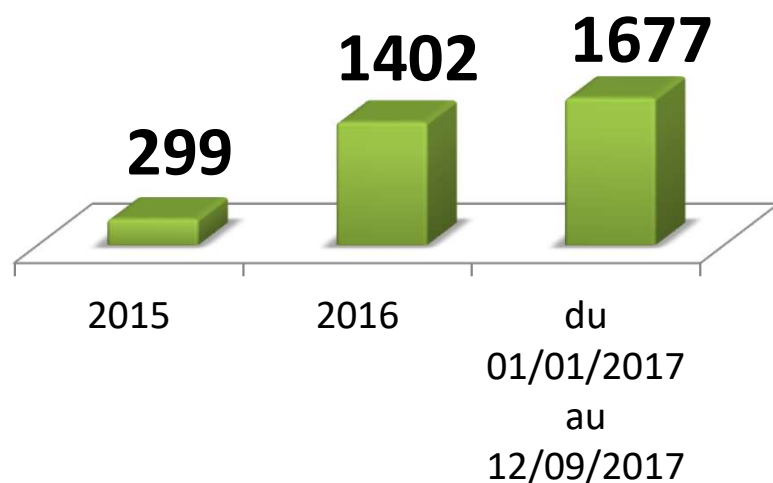


- Le Suivi Reproduction
- Les outils de Monitoring
- Le PSE pour la maîtrise des cycles
- La gamme  **Nutral**
mieux vaut prévenir que guérir **TECHNIA**
- Le Génotypage
- Le Sexage
- La TE en prestation de service

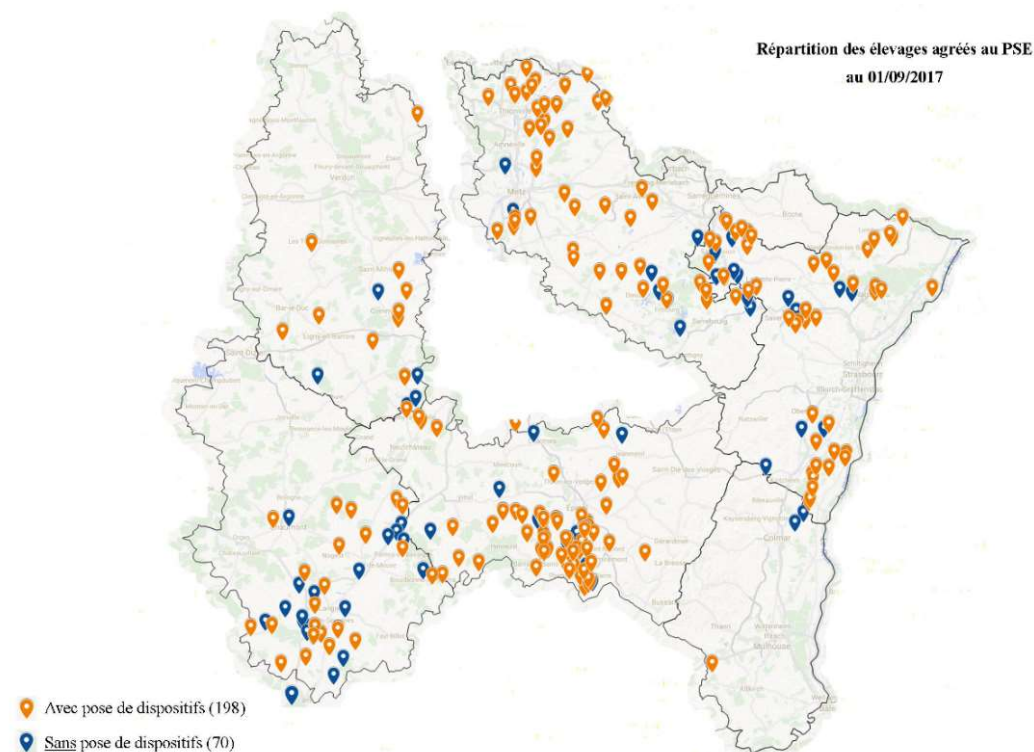
LE PSE EN CHIFFRES

49 inséminateurs formés pour la pose
dont 34 ayant des élevages agréés

Total des dispositifs posés :



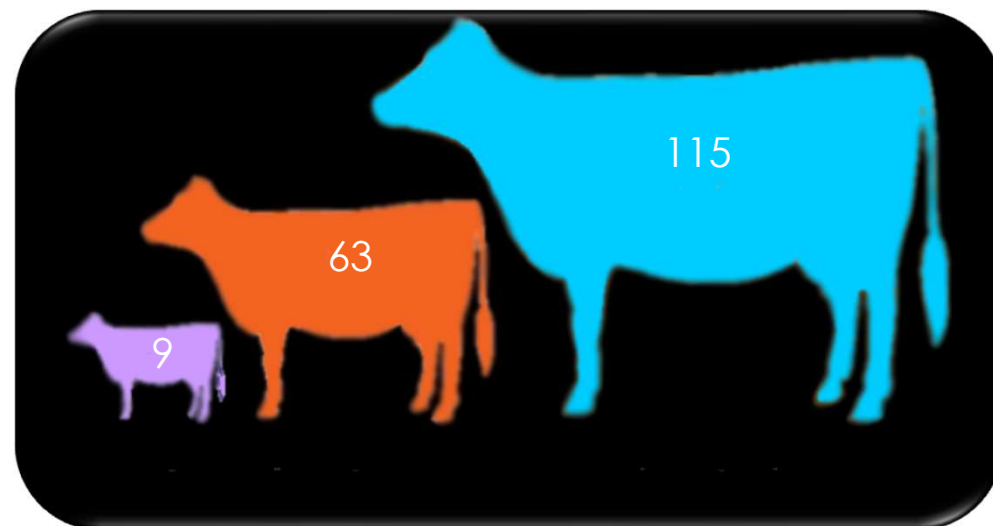
Répartition des 267 élevages agréés sur la zone Elitest :



FIABILITE

La sélection génomique
donne de l'importance à la
voie femelle

Equivalence en
nombre de
descendants pour un
index génomique



LAIT CELLULES FERTILITE

R&D DES BOITERIES A LA SANTE DU PIED



Le coût estimé d'une boiterie est de 250 €.

QU'EN EST-IL AU NIVEAU DE LA SANTE DU PIED ?

Héritabilité proche de 0,10

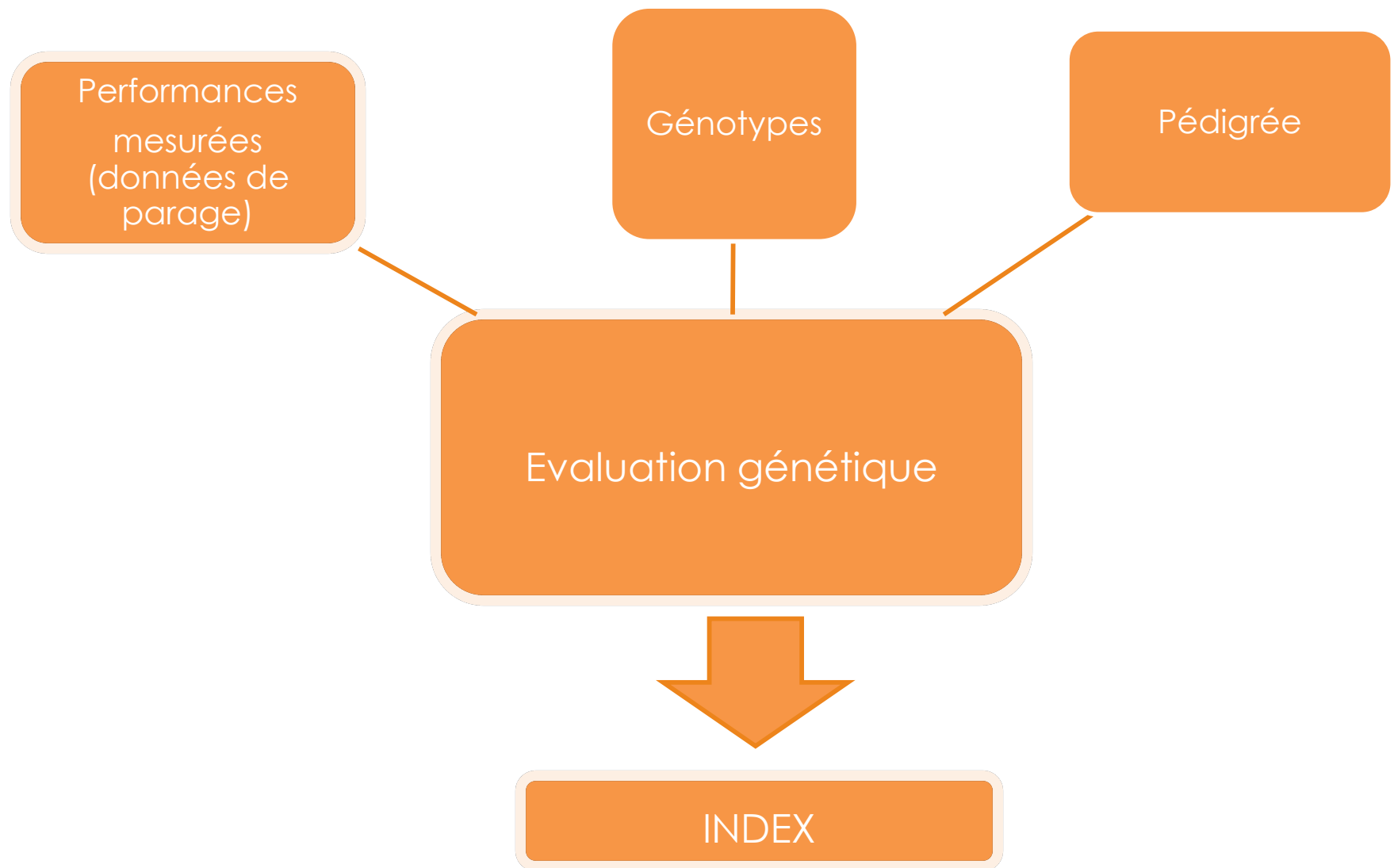


Il existe une composante génétique non nulle



Décision au niveau des ES d'indexer le caractère

DEMARCHE DE L'EVALUATION GENETIQUE



COLLECTE DES PHENOTYPES ET GENOTYPES POUR L'EVALUATION

- Collecte de 100 000 données de parage
- Dont 6 750 à 27 000 génotypes
(nombre optimal d'animaux génotypés)



Pour une indexation la plus fiable possible CD élevé

GRACE A LA GENETIQUE UNIQUEMENT

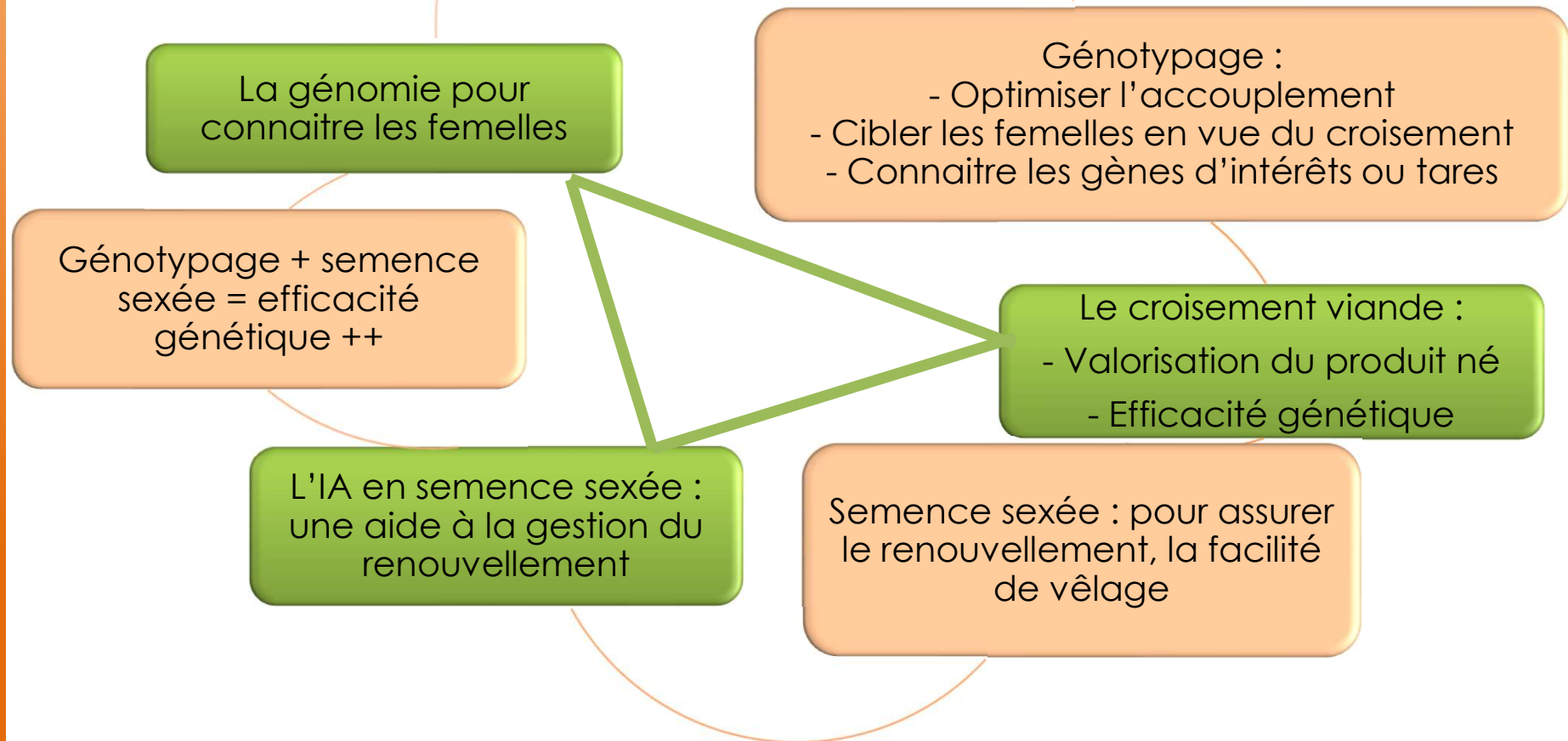


En 20 ans
+ 1000 à 2000 kg
de lait/vache
+ 1 point de TP

Des mamelles
mieux
conformées, plus
faciles à traire



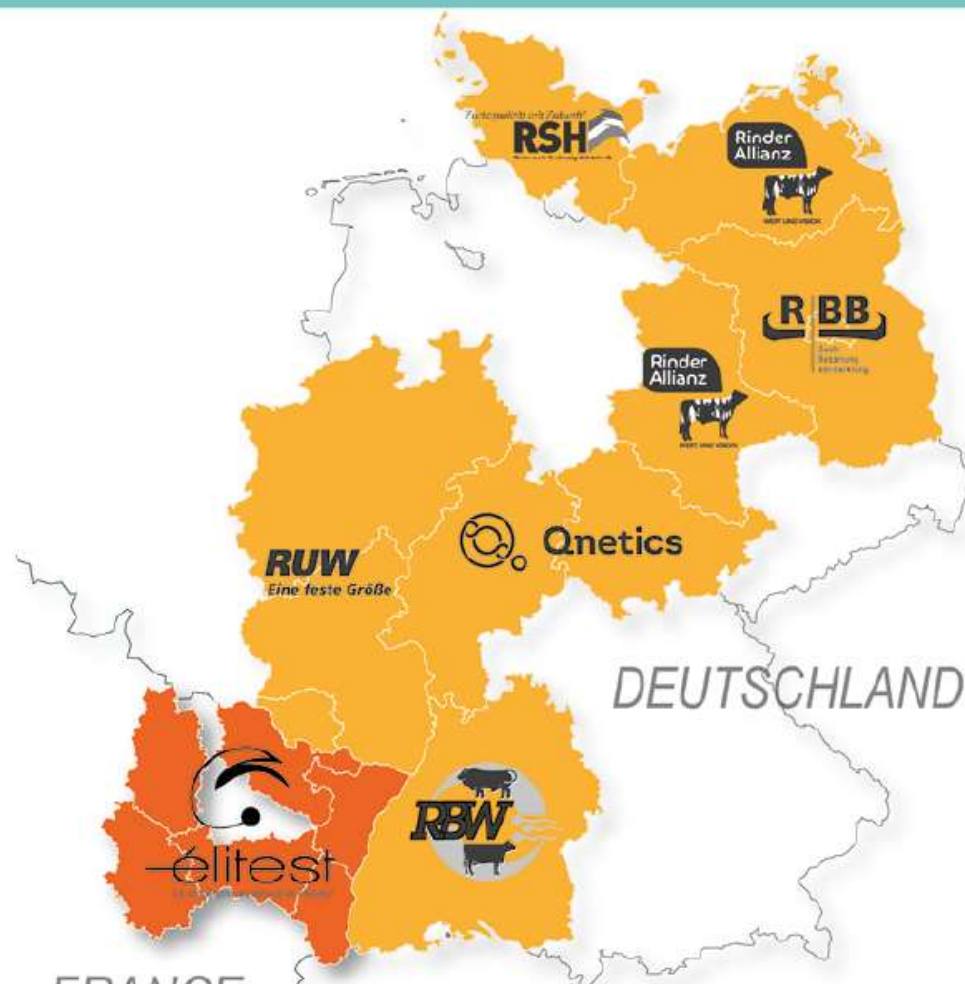
DES OUTILS ET DES CHOIX POUR FAÇONNER LE TROUPEAU



Pour plus d'efficacité et de souplesse



**DEPUIS JANVIER 2022, ELITEST TRAVAILLE AVEC LE GROUPE
PHÖNIX DANS LE CADRE DU SCHÉMA DE SÉLECTION**



PhöniXGroup
ZÜCHTEN MIT DEN BESTEN

**PHÖNIX EN QUELQUES
CHIFFRES :**

6

coopératives
allemandes
fondatrices

60%

de l'activité
Holstein en
Allemagne

2,67

Millions
de doses
commercialisées

Elitest est désormais la 7ème coopérative du groupe Phönix et apporte sa pierre à l'édifice de cet important accord européen pour la création génétique.

Le travail de nos éleveurs partenaires est plus que jamais essentiel pour le rayonnement de la coopérative !

LE SCHEMA DE SELECTION

L'idée Générale = Adosser ELITEST au programme de sélection Holstein de PHÖNIX à hauteur de l'activité pour arriver à un échange de semences qui soit le plus complet et équilibré possible.

- Les étapes du schéma de sélection :
 - Echanges d'informations génétiques (génotypages (SNP) et index Mâles et Femelles)
 - Echange de matériel génétique de Sourcing :
 - Doses Pères à taureaux, Mères à taureaux, Embryons, Taureaux
 - Pool de semences en vue de constituer le catalogue de diffusion
 - Associer ELITEST au tour de table
- Prise en compte de la particularité ISU Versus RZG à chacune de ces étapes.

MODELE ECONOMIQUE

Condition préalable :

Accès à la génomique mâle :

Opérationnel depuis février 2022

A) Mutualisation des coûts de production de taureaux

Base de financement Elitest au budget consolidé : 10,6%

B) Échanges de doses

Échanges de doses facturés à un coût fixe

LES AUTRES DOMAINES DE COLLABORATION

STATIONS DE DONNEUSES

- Partage de Savoir Faire des stations de donneuses

RECHERCHE DEVELOPPEMENT

- Partager les préoccupations sur les Axes de Recherche communs et s'associer mutuellement aux actions en cours et aux projets à venir

COMMERCE INTERNATIONAL

- Commercialisation des doses Holstein ELITEST :
 - ELITEST n'a pas d'activité commerciale Holstein à ce jour :
Modèle à construire : France , Export (GGI ?)
- Question sur le commerce France avec JLD sur la zone ELITEST et hors zone

DIMENSION EUROPEENNE

- Lien avec d'autres ES françaises : - Mise en relation PHÖNIX - AURIVA à la demande de PHÖNIX (sujet = INRA 95)

CONTRAT PARTENAIRE CREATEUR GENETIQUE ELITEST

L'éleveur s'engage aux conditions suivantes :

- 1- donne la possibilité à ELITEST de contractualiser toutes les femelles qu'ELITEST juge intéressantes
- 2- fait appel à ELITEST en priorité pour tous les génotypages d'animaux de race Prim'Holstein
- 3- satisfait aux statuts et protocole sanitaire définis par ELITEST dans les différents contrats de création
- 4- destine à la boucherie les veaux mâles non retenus par ELITEST issus de femelles contractées
- 5- s'engage pour une durée initiale de 3 ans

CONTRAT PARTENAIRE CREATEUR GENETIQUE ELITEST

ELITEST s'engage à :

- 1- apporter informations et appui technique dans l'élevage
- 2- valoriser la génétique issue des animaux travaillés
- 3- favoriser la fourniture de matériel génétique
- 4- faciliter l'accès aux doses Pères à Taureaux à diffusion limitée
- 5- fournir un accès spécifique à l'éleveur au site internet d'ELITEST ainsi qu'aux journées génétique ELITEST
- 6- bonifier les retours annuels des attributions de doses préférentielles

STATION DE DONNEUSES

Bilan après 5 années de fonctionnement



QUELQUES CHIFFRES

EFFECTIF STATION

Effectif global oscillant entre 90 et 110 animaux :

50-60 Donneuses schéma Holsteins

3-5 Donneuses schéma Charolaises



EFFECTIF STATION

Le reste en Prestation de Service ou Multiplication (entre 30-40 animaux effectif en pleine progression)

(Holstein / Brunes / Jersiaise / Vaches Allaitantes Salers , Angus / Stabiliser / Autres Races)



QUELQUES DONNEES TECHIQUES

➤ Avant les collectes :

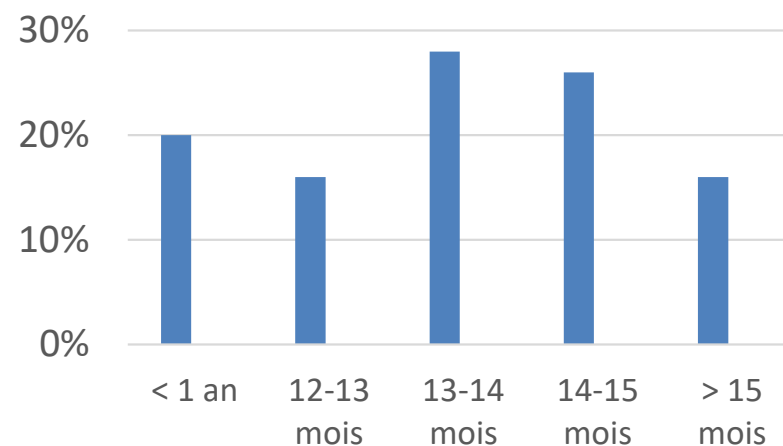
Déparasitage / Vaccination / Aimant

GMQ Moyen **6 - 11 Mois 950 G**

GMQ Moyen **12 - 17 Mois 700 G**



➤ Age à la première collecte : 13 mois et demi en Moyenne



PRODUCTION D'EMBRYONS

Nombre Collecte	Embryons collectés	Embryons viables	Embryons frais	Embryons congelés
215	2226			
	10,35	7,28	1,35	5,66



Viabilité	Embryons dégénérés	Embryons non fécondés	Embryons non utilisés
70,31%	13%	16%	
	1,39	1,69	0,27

Embryon Q1	Embryon Q2	Embryon Q3
76%	18%	6%

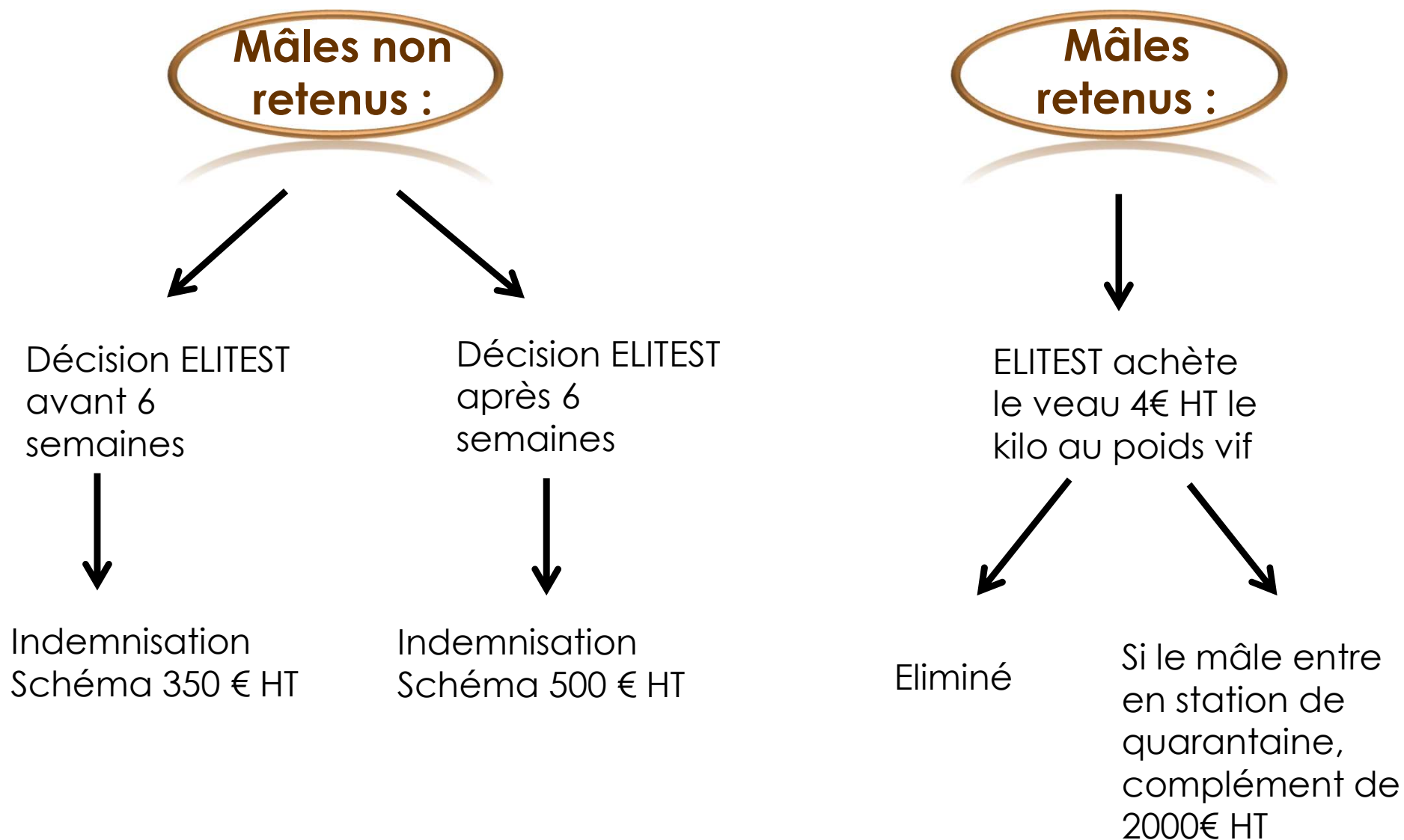
GESTATIONS

Embryons Congelés	
Qualité 1	Qualité 2
53%	38%



Embryons Frais		
Qualité 1	Qualité 2	Qualité 3
64%	53%	35%

MALES GENOTYPES



ZOOM SUR...

FILIERE VIANDE : DE NOUVEAUX BESOINS ?

Besoins des consommateurs :

- Portion régulière, taille réduite
- Viande rouge, tendre, goûteuse
- Animaux élevés à l'herbe



ZOOM SUR...

FILIERE VIANDE : DE NOUVEAUX BESOINS ?

Démarche Herbopack initiée par
Charal, relayée par EMC2 Elevage,
CLOE



Croisement laitier : Hereford, Angus,
Vosgien,
Limousin, Redyblack

ZOOM SUR...

FILIERE VIANDE : DE NOUVEAUX BESOINS ?



Production de bœufs et génisses:

- 25 mois en moyenne (30 mois maxi)
- Poids carcasse : 300 kg en moyenne (575 en vif) - (fourchette : 260 – 350 kg)
- Ecart prix bœuf Prim'Holstein : +0,46 € (3,05 € ≠ 3,51 € au 28 octobre 2017)

ZOOM SUR...

AUTRE DEMARCHE : REDYBLACK

→ Croisement de 4 races :

Angus

Simmental

Hereford

Gelbvieh



→ Race précoce, docile, sans cornes
Qualités maternelles, gabarit intermédiaire
« Profil race anglo-saxone d'herbage »

Objectif n°1 : expérimenter

Mesurer l'intérêt :

- Zootechnique (performances)
- Commercial (filière)

dans nos conditions d'élevage

Objectif n°2 : développer un noyau de sélection en France

Objectif 1 000 vaches dans 5 ans
Si résultats expérimentaux au rendez-vous

**MERCI
DE VOTRE ATTENTION**