

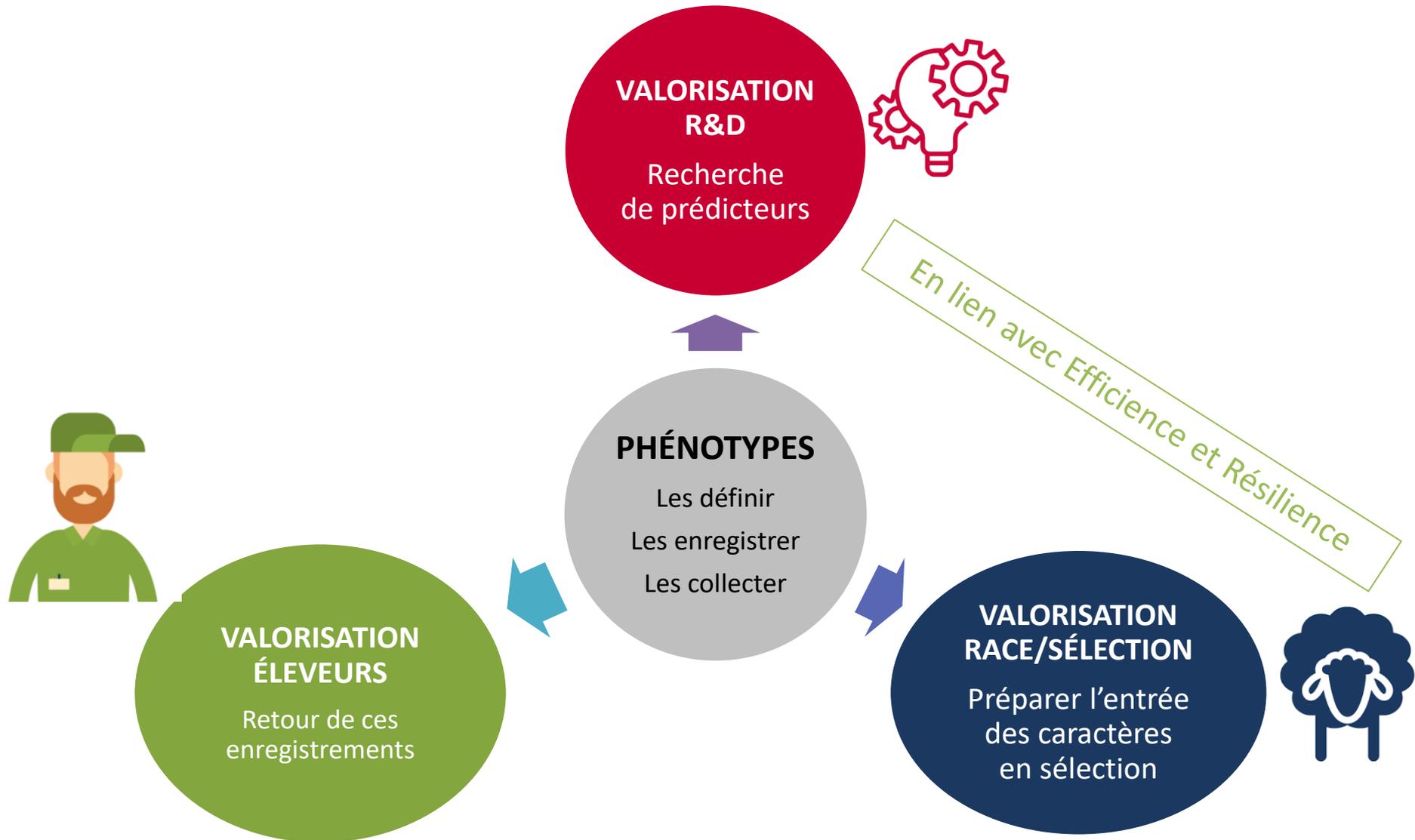


Quels apports de la collecte de phénotypes dans les élevages allaitants ?

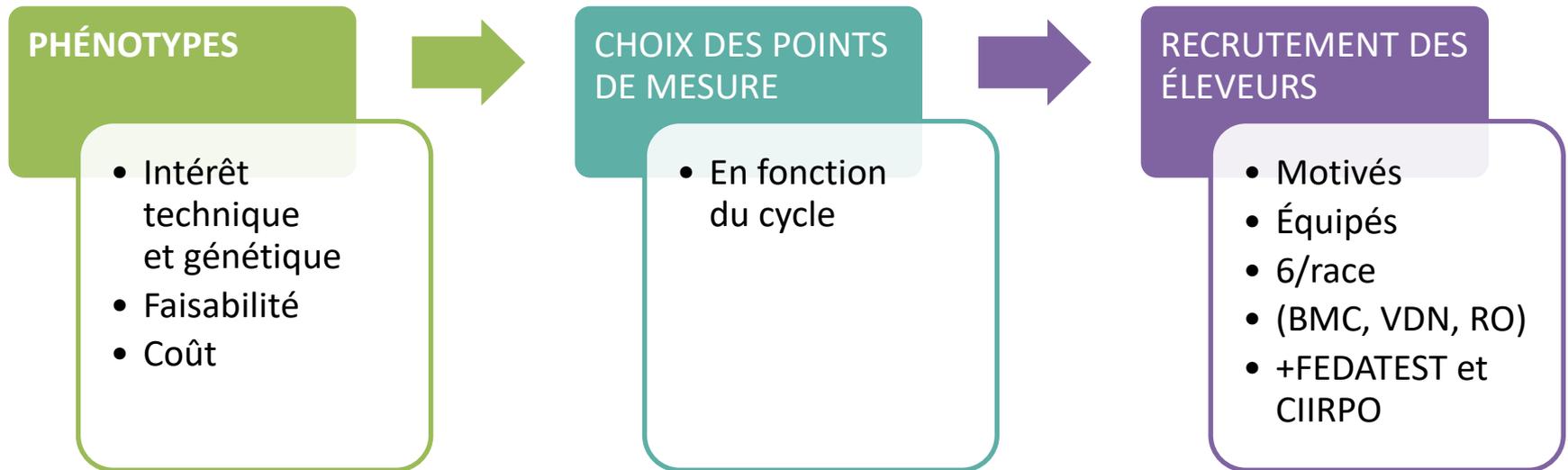


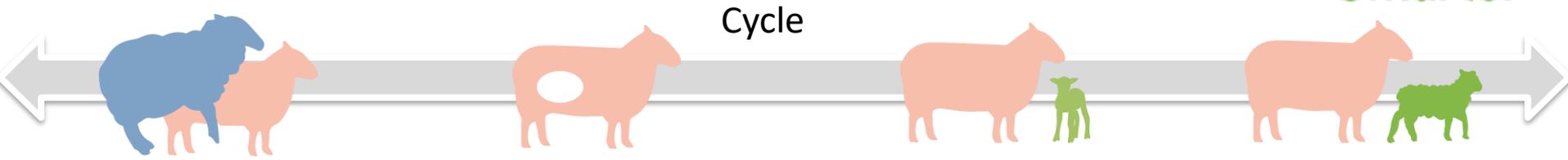
Arnaud Delpéuch





3 réunions pour en définir les contours (janv.-sept. 2019)





Fermes de sélection

Lutte

NEC
Poids
Largeur et Profondeur de poitrine

Mi-Gestation

NEC
Poids
Largeur et Profondeur de poitrine
Echos dorsales (IA)

Mise Bas

NEC
Comportement à la MB

Sevrage

NEC
Poids
Largeur et Profondeur de poitrine
Dentition
Laine
Echos dorsales (IA)

Fermes expé



IA + 42 j

Dosage hormonal (35-40jrs)
Echo de gestation à 42j

Mi-Gestation

Prise de sang (métabolites)

Mise Bas

Fonctionnalité de la mamelle

Sevrage

Fonctionnalité de la mamelle
Pieds

Ensemble des fermes

Naissance

Poids

Vigueur :

- Facilité de naissance
- Activité
- Facilité de tétée

30 jours

PAT30J

Sevrage

PAT70J

Abattoir

Poids vif

Age

Conformation

Gras

Poids carcasse

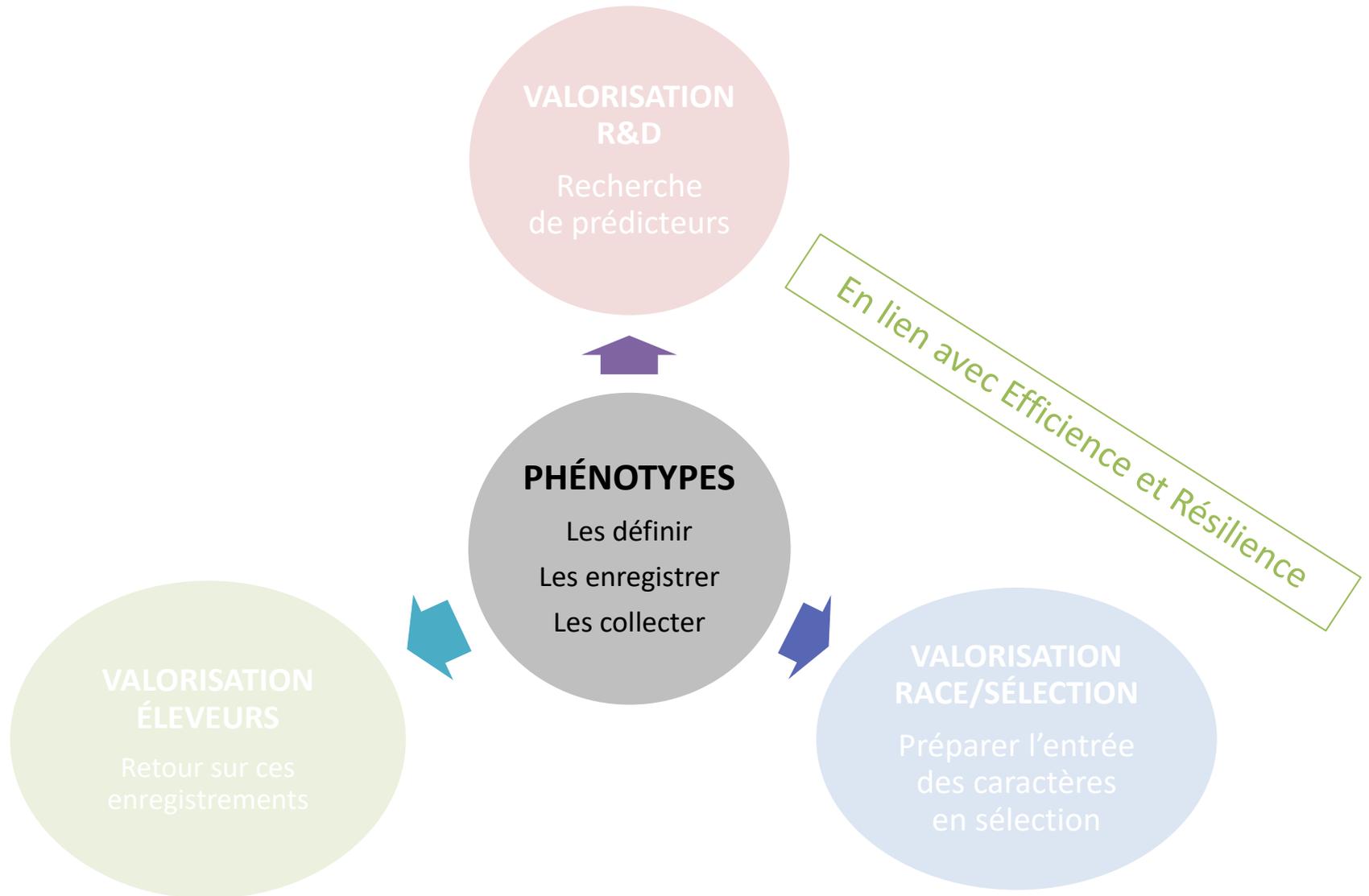


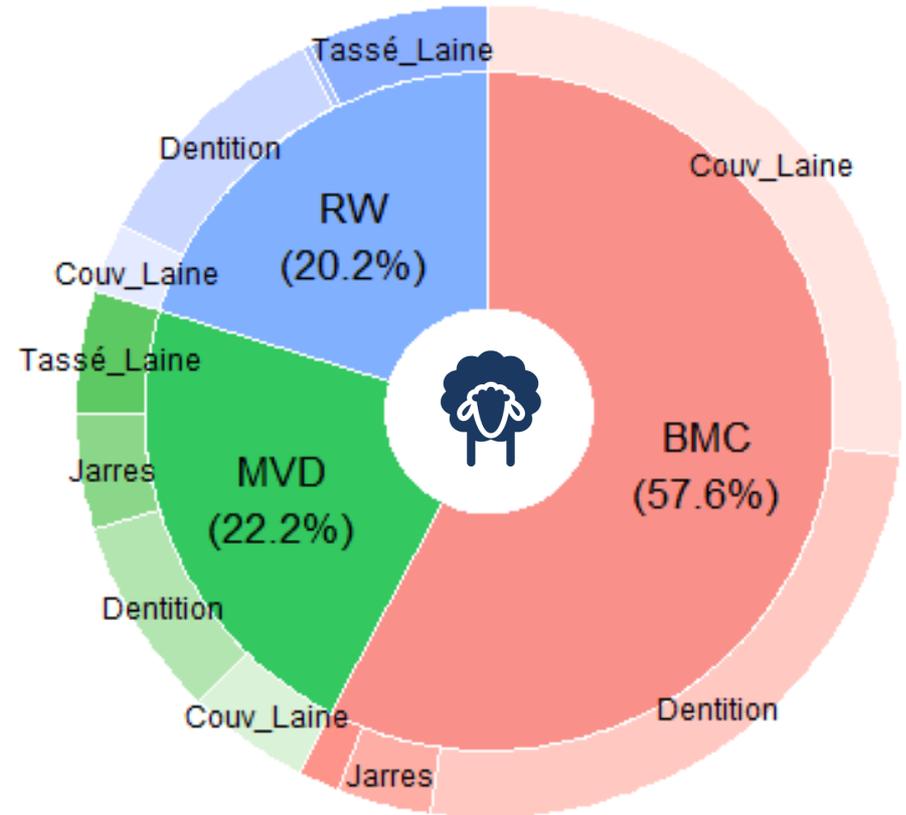
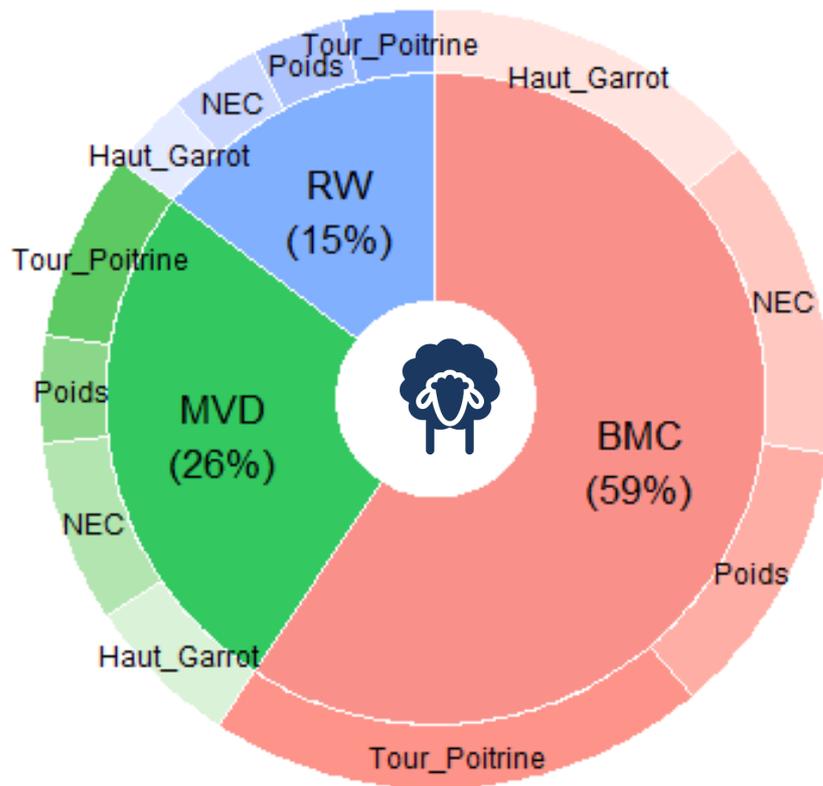
Contrôle de Performances (luttés)

Causes de réforme / destination

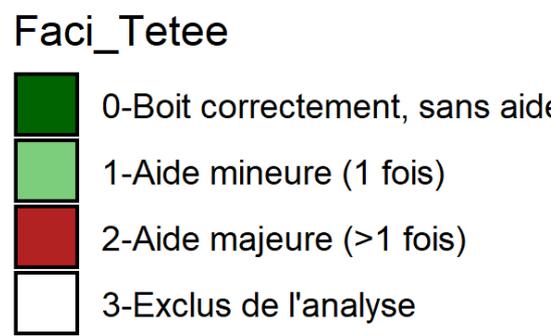
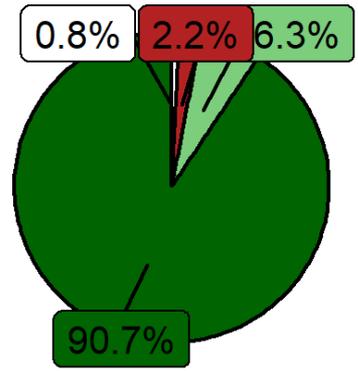
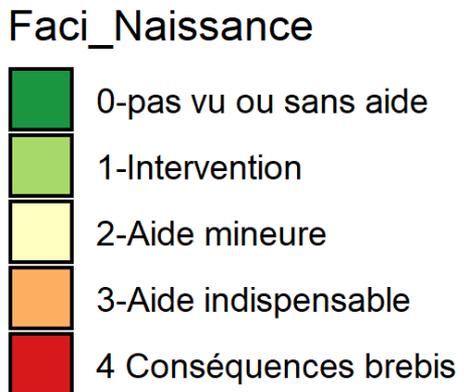
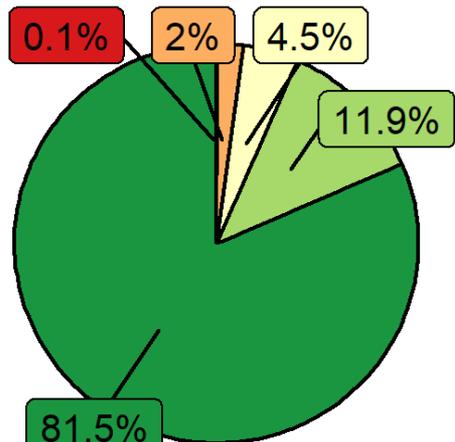
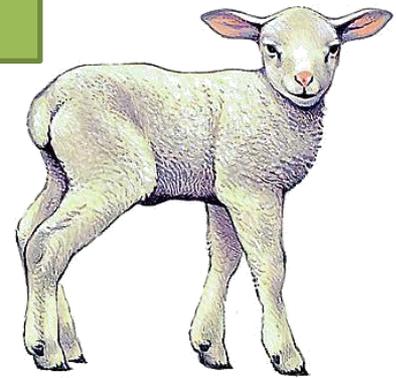
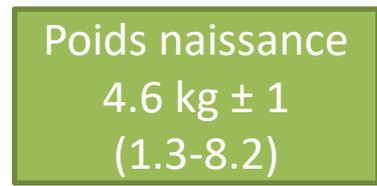
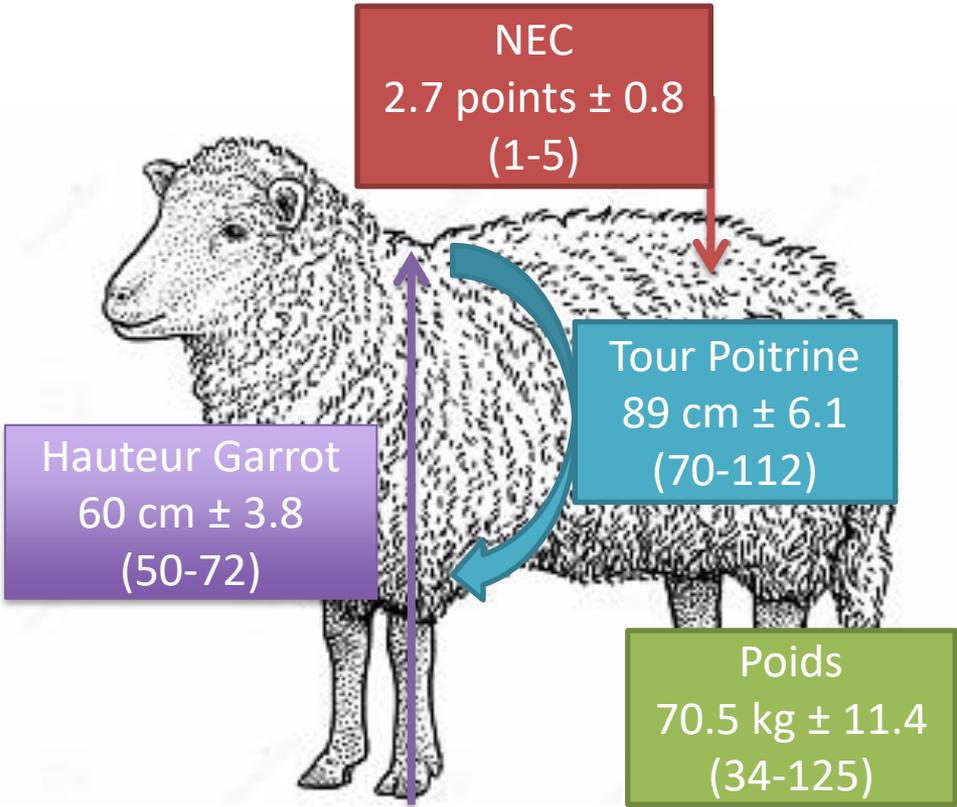
Carnet sanitaire

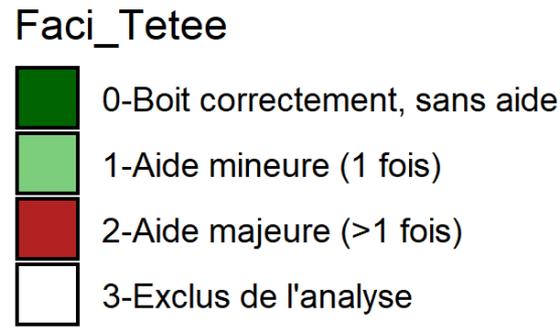
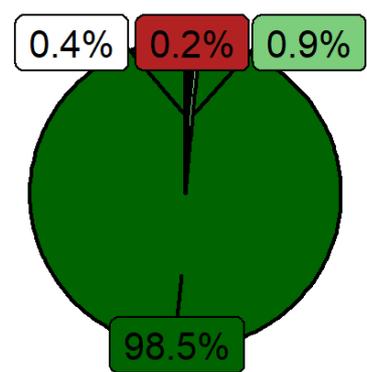
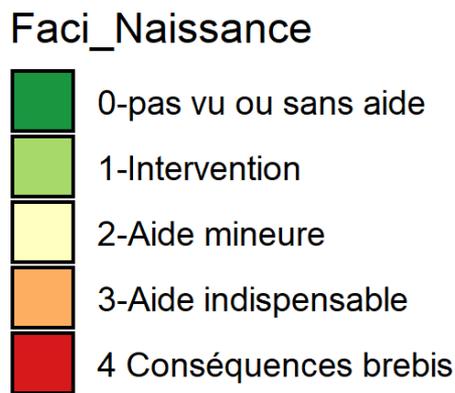
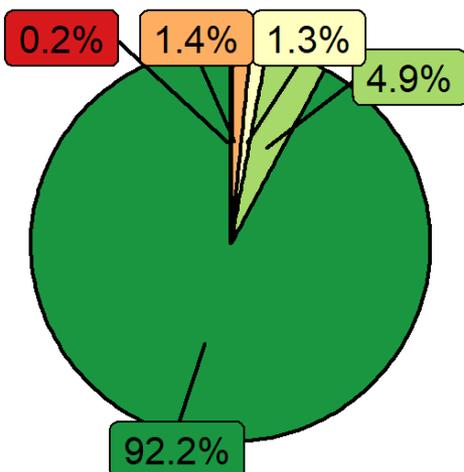
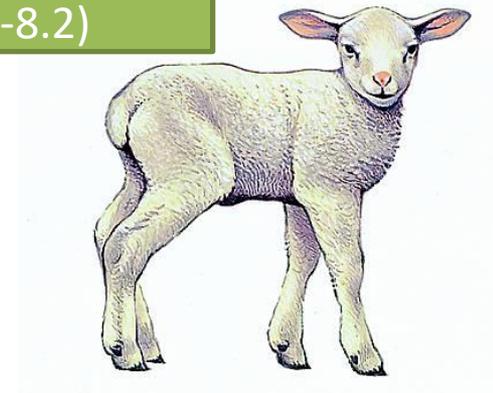
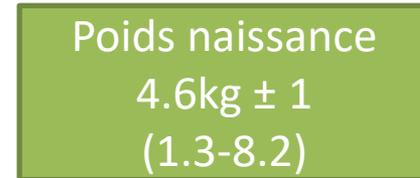
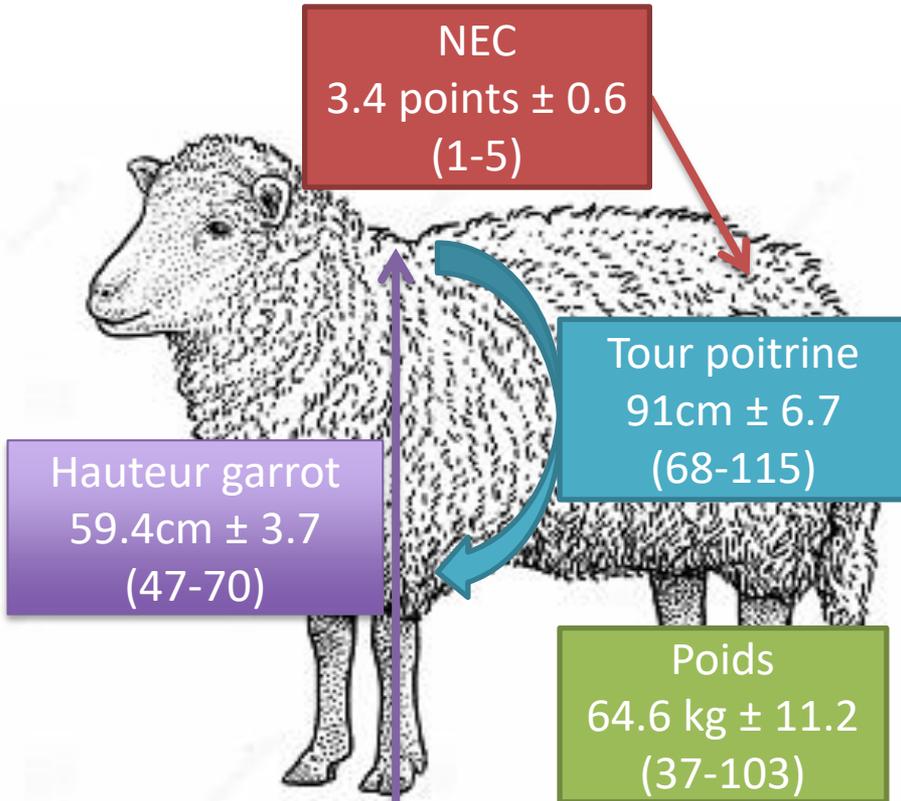
Calendrier alimentation

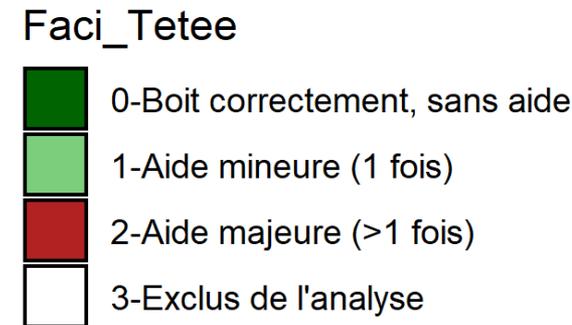
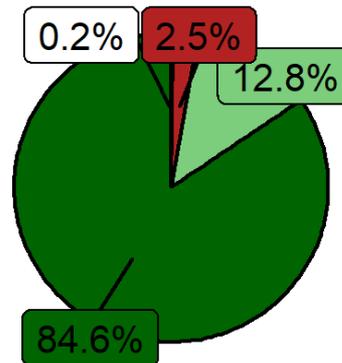
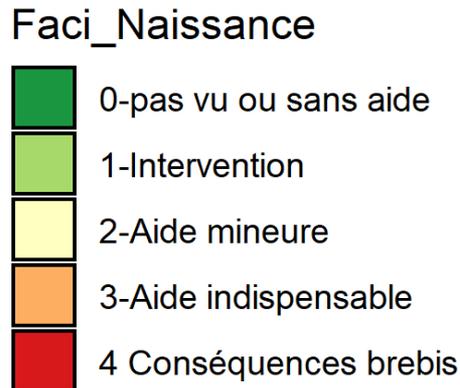
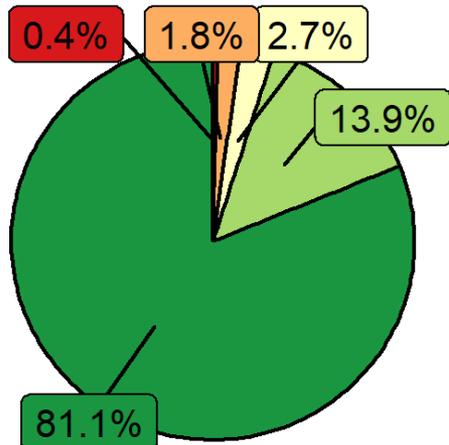
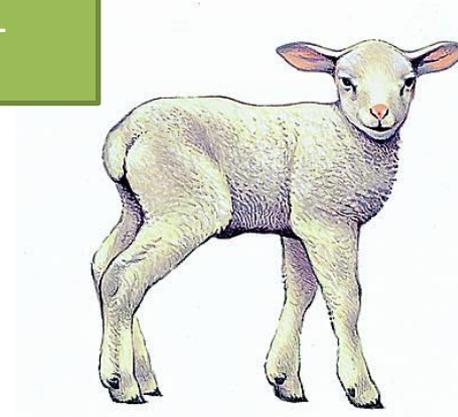
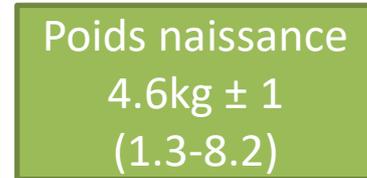
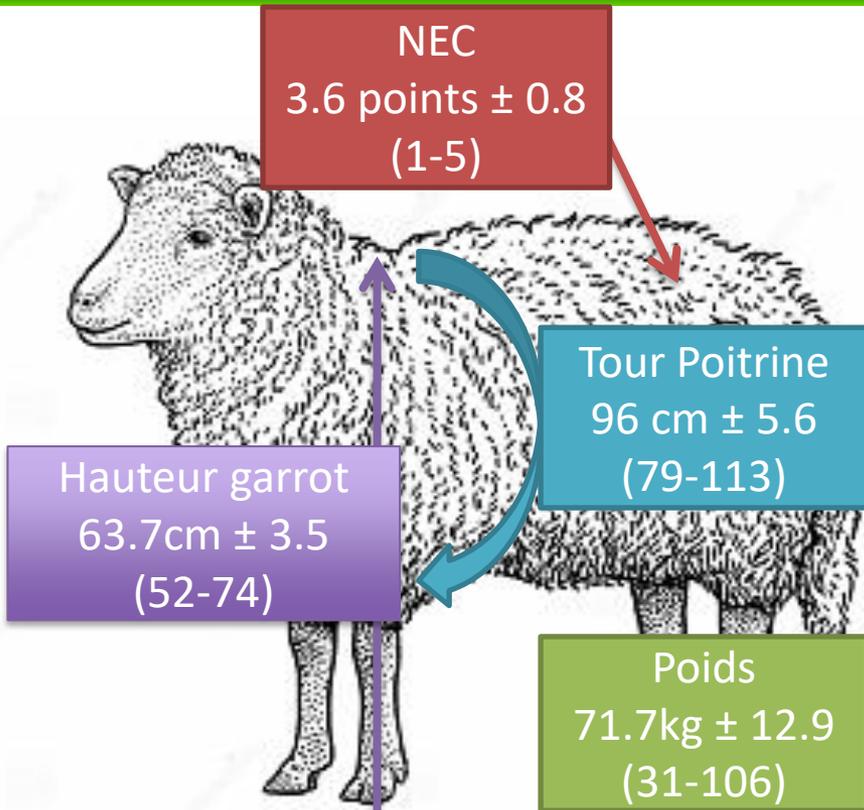


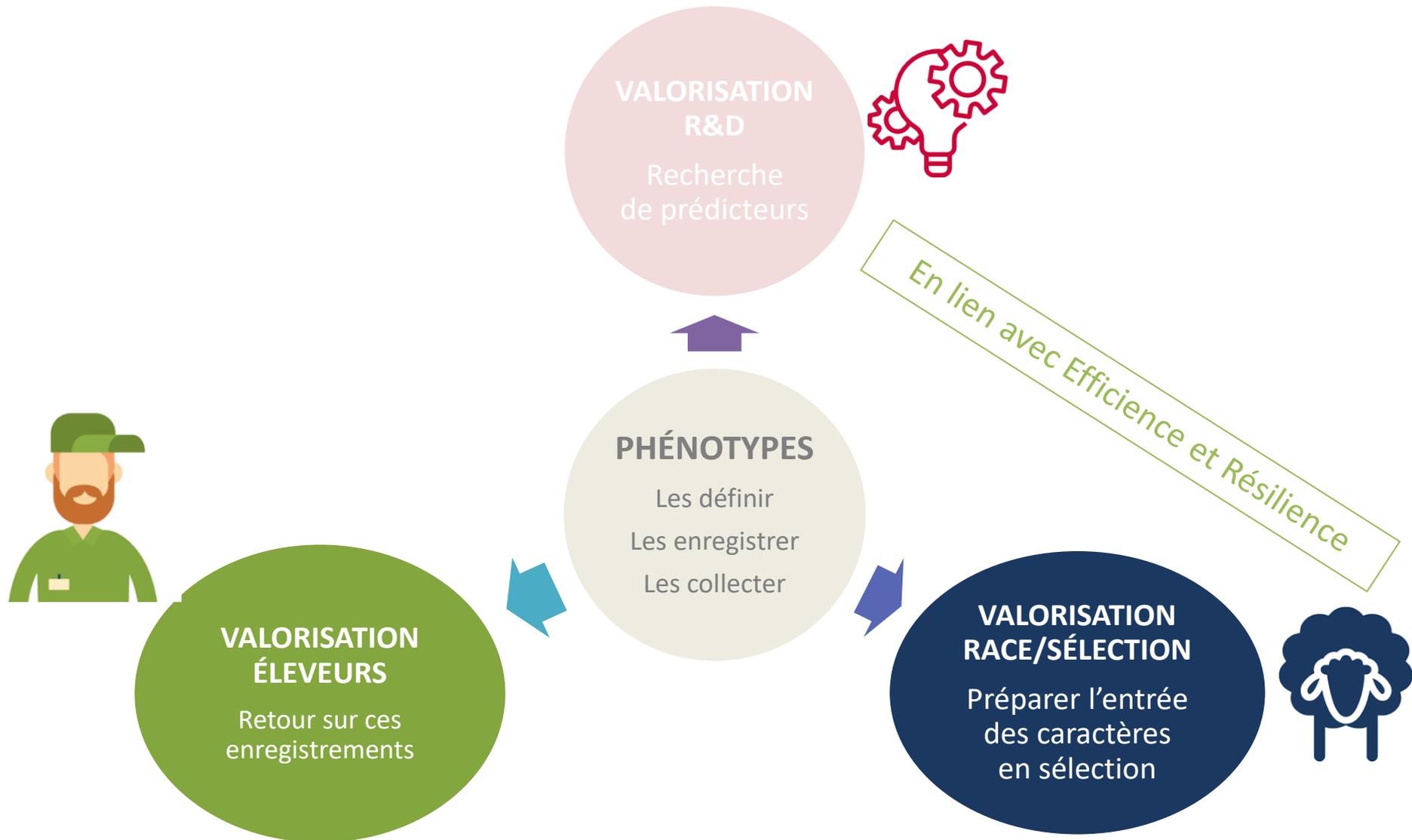


Proportion de phénotypes collectés par race







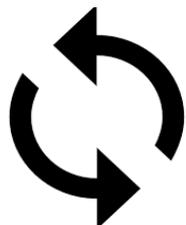




Application WEB mise en ligne en septembre 2021



Accessible aux OS participantes

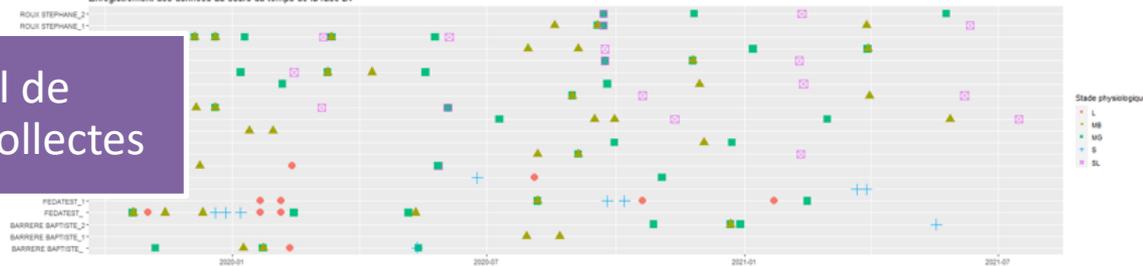


Actualisée au fil de l'avancement des collectes

Partition des données Agneaux Statistiques principales - Brebis Statistiques principales - Agneaux Etude des différences de mesures après - avant MB Croisement de variables - Brebis

Le premier graphique présente la répartition des mesures au cours du temps. Le temps est noté sur l'axe des abscisse (horizontal), le nom de l'éleveur et le numéro de lot est écrit sur l'axe des ordonnées (vertical). De cette façon, il est possible de savoir les dates auxquelles les éleveurs ont enregistré au moins une mesure sur leurs brebis. Elles sont colorées et mises en forme en fonction du stade physiologique enregistrées par l'éleveur

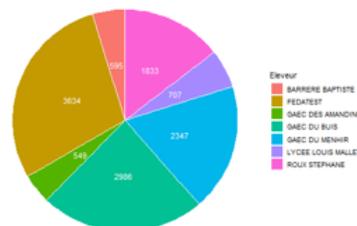
Enregistrement des données au cours du temps de la race 24



Notes de Stade physiologique : L = Lutte, MB = Mise Bas, MG = Mi Gestation, S = Sevrage, SL = Sevrage Lutte

Les graphiques suivants présentent la volumétrie des données par lot d'élevage. Sur la gauche, la volumétrie correspond à l'ensemble des observations importées (une observation correspondant à une brebis enregistrée à une date donnée) Sur la droite, la volumétrie correspond au nombre de brebis étudiées au sein de chaque lot

Répartition du nombre d'observations par éleveur, race 24



Répartition du nombre de brebis par éleveur, race 24

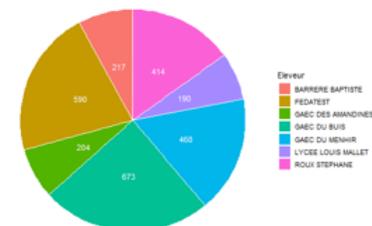


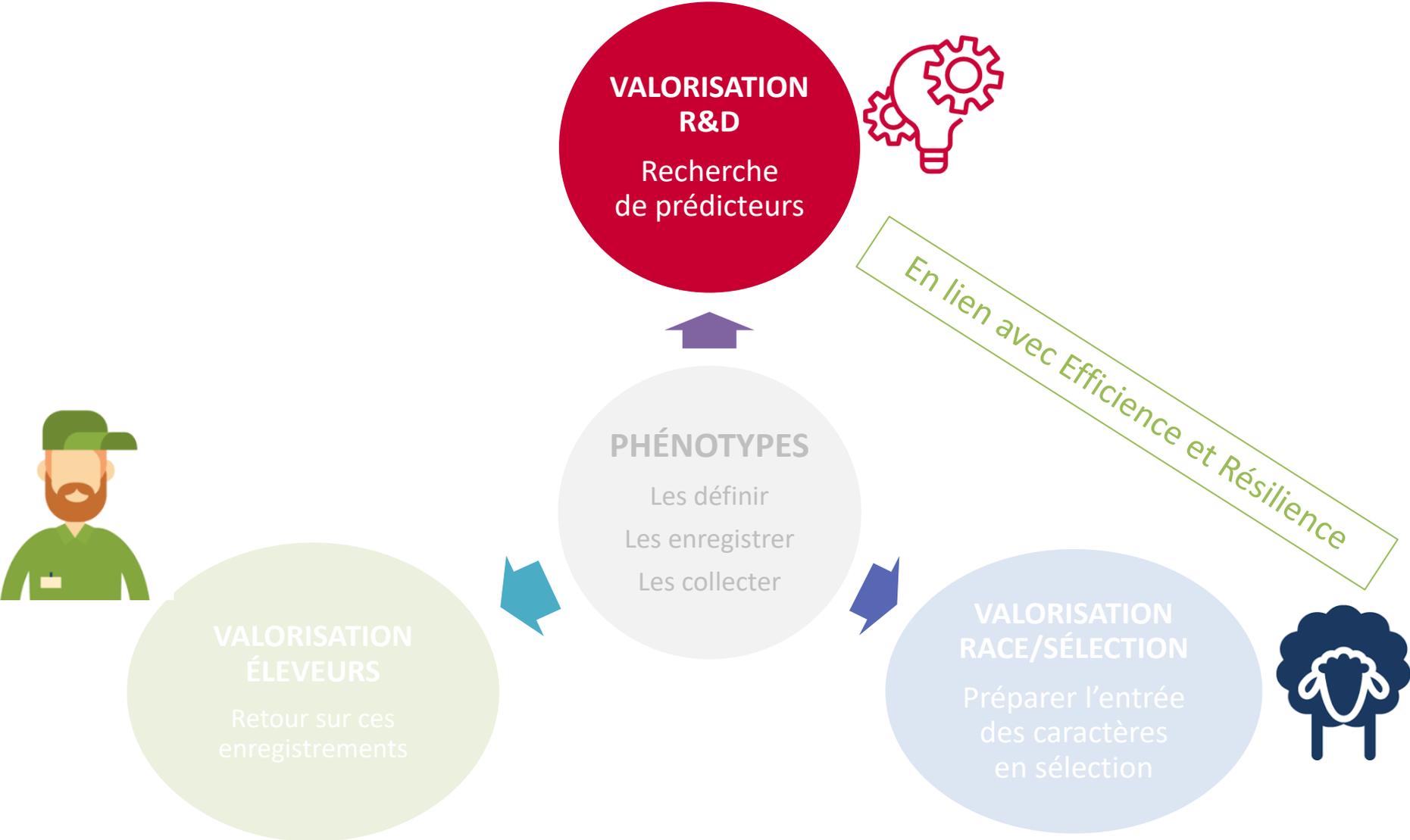
Figure 30 - Premier onglet de l'application Rshiny



- Collecte de nouveaux phénotypes en ferme
- Volume de données intéressant /obj. du projet
- Valorisation technique des résultats
- Variabilité phénotypique qui permet d'envisager une sélection



- Difficultés dans le recueil des données d'alimentation (y compris au lot)
- Manque de temps pour tester en ferme des phénotypes issus de la phase expé (BOH)



- Beaucoup de données à valoriser par la R&D
- Rechercher des prédicteurs d'efficacité et de résilience
 - Profils de variation de NEC sur les brebis
 - Tour de poitrine et ratio d'ingestionEn relation avec les caractères de production
- Etudier les données expérimentales de pieds et mamelles
- Valoriser les données de vigueur vers une évaluation génétique



Merci aux éleveurs
et à l'ensemble des intervenants



