



GAEC DE BEGON

Place prépondérante des légumineuses et complémentation individualisée

Le GAEC de Bégon met en place des leviers sur son exploitation pour une meilleure efficience d'utilisation des protéines, à savoir une gestion individualisée de la complémentation énergétique et azotée via un distributeur automatique de concentrés en salle de traite et une part prépondérante des légumineuses dans l'assolement.

PRÉSENTATION DE L'EXPLOITATION

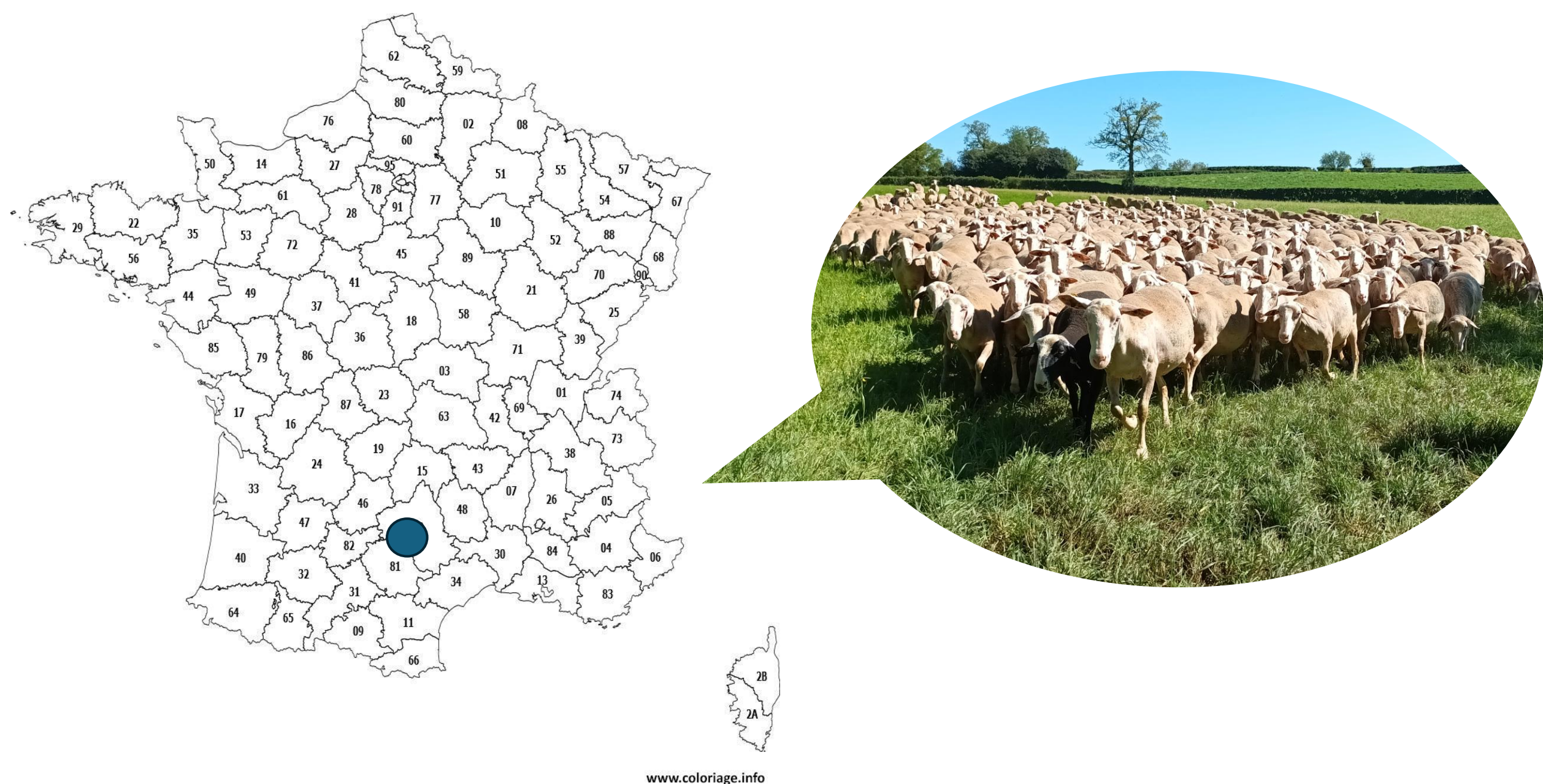
- Troupeau :**

 - 497 brebis présentes
 - Exploitation mixte Ovins Lait et Bovins Allaitants
- Parcellaire :**

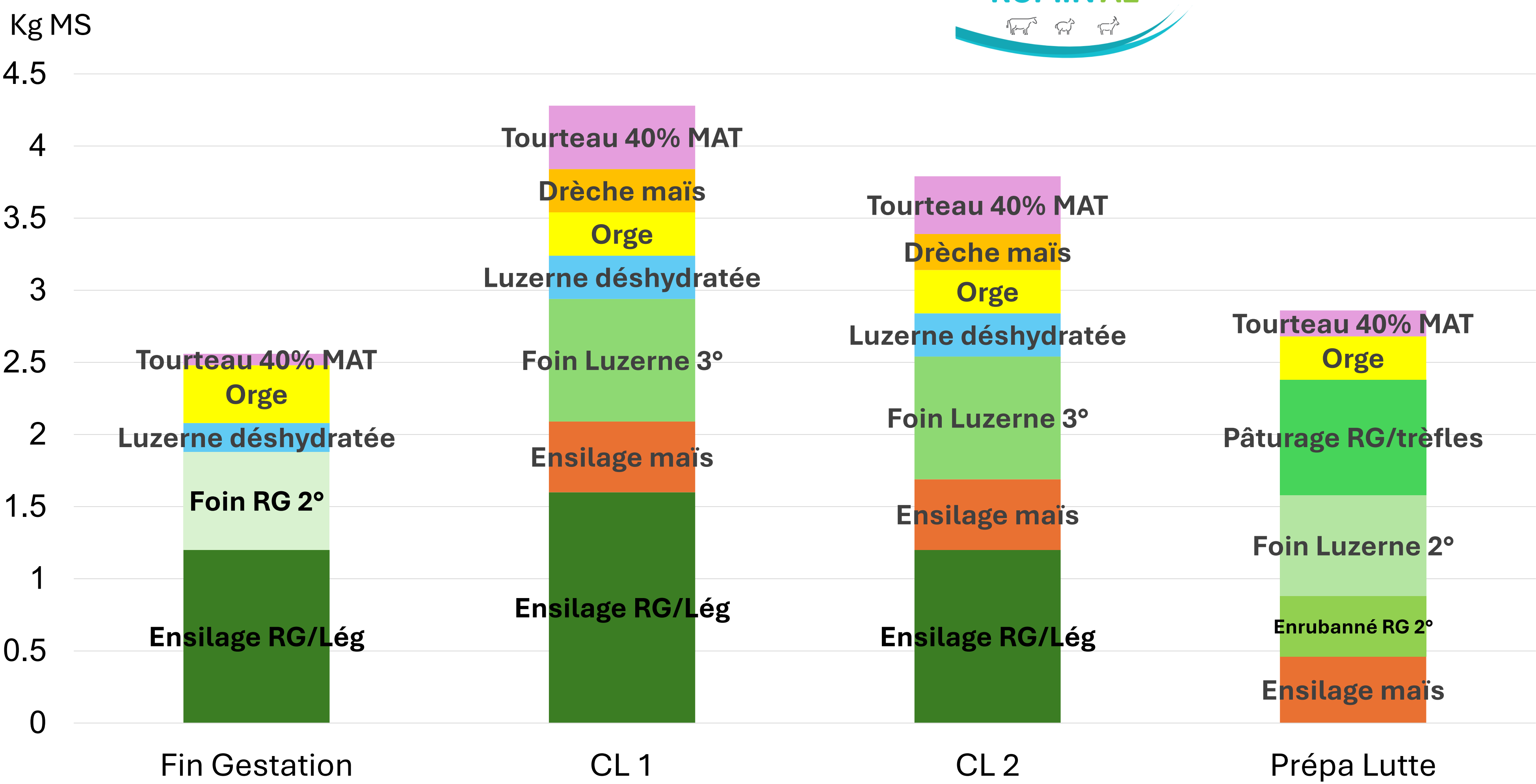
 - 93 ha SAU
 - 75 ha SFP
- Performances annuelles :**

 - 416 L/brebis traites/an
 - 445 L/brebis présente/an
 - TB = 75,68 g/L
 - TP = 56,63 g/L
- Main d'œuvre :**

 - 2 UMO exploitant
 - 1/3 UMO salarié
 - Emploi saisonnier pour l'agnelage



ALIMENTATION DU TROUPEAU LAITIER



		Animal Cible		Animal Faible Production		g Conc / L brut	g Conc / L standard
Rations	% CI	Tx couv UF	Tx couv PDI	% NDF	% Amidon		
CL 1	99	103	97	38	11	383	419
CL 2	100	112	96	39	12	462	462
Prépa lutte	100	100	86	45	12	294	263

EFFICIENCE
PROTEIQUE !

Analyser les taux de couverture sur l'animal CIBLE

Analyser les facteurs de risque sur l'animal FAIBLE

Critères de choix des fourrages :

- Ensilage d'herbe pour sécuriser la qualité des fourrages de 1^{ère} coupe, homogénéiser la ration de base sur la majorité de la campagne, améliorer les rendements sur les coupes ultérieures
- Ensilage de maïs depuis 2021 pour sécuriser le stock disponible, diversifier les apports énergétiques, améliorer la MSU
- Enrubanné de ray-grass en 2^{ème} coupe depuis 2023 pour maintenir une qualité de fourrage optimale si les conditions météo ne permettent pas de récolter en foin (variable selon les années)
- Foin de luzerne en 2^{ème} et 3^{ème} coupe en quantités suffisantes pour couvrir la totalité de la campagne de production avec un fourrage riche en protéines
- Pâturage sur des associations graminées et trèfles pour allier rendement et qualité mais aussi pour faciliter une mise à l'herbe précoce

Critères de choix des concentrés :

- Orge pour réduire les intrants (produit sur l'exploitation)
- Drèche de maïs pour diversifier les sources énergétiques et protéiques dans un objectif lactogène et d'amélioration de la MSU
- Tourteau non enrichi en matière grasse (MG) pour maîtriser le taux de MG global de la ration

OCALIPRO, www.ocalipro.fr, est un projet visant à améliorer l'efficience d'utilisation des ressources protéiques en élevage ovin et caprin lait en utilisant le rationneur Rumin'al® / INRAtion® V5 dans les élevages, dans l'enseignement, dans le conseil et la recherche et développement.

CONTACTS :

Bertrand Bluet / Barbara Fança, IDELE, bertrand.bluet@idele.fr / barbara.fanca@idele.fr
Maxime Blanchard, SEENOVIA, maxime.blanchard@seenovia.fr
Manon Poquet, Service Elevage - Confédération Gle de Roquefort manon.poquet@roquefort.fr

Projet Financé par :





GAEC DE BEGON

Place prépondérante des légumineuses et complémentation individualisée

ADAPTATION DE LA RATION EN COURS DE CAMPAGNE

Outils de mesure et de contrôle :

- Utilisation d'une mélangeuse avec pesée (1 repas par jour) pour assurer la régularité quotidienne des apports et homogénéiser la ration fourragère afin de limiter le tri (refus)
- Utilisation de trémies mobiles pour la distribution des concentrés (2 fois par jour)
- Utilisation du distributeur automatique de concentrés

Fréquence d'adaptation et choix des modifications :

- Vérification et adaptation de la ration selon le stade physiologique pour optimiser les transitions alimentaires de la fin de gestation au début de traite
- Conduite séparée des antenaises jusqu'à la traite pour limiter la concurrence à l'auge et couvrir les besoins de croissance
- Vérification et adaptation de la ration à chaque contrôle laitier avec le conseiller selon la catégorie d'animaux (adultes et antenaises) sur les concentrés et sur les fourrages pour l'ensemble
- Adaptation de la quantité de concentrés distribuée (tourteau et orge) en fonction de la production laitière à partir du 1^{er} contrôle laitier sur les adultes et à partir du 2^{ème} contrôle sur les antenaises afin de couvrir les besoins de croissance et ne pas pénaliser leur production (prise en compte de la capacité des antenaises à augmenter leur niveau de production en cours de début de lactation)
- Supplémentation énergétique (orge) des antenaises au DAC en cours de campagne selon leur état corporel

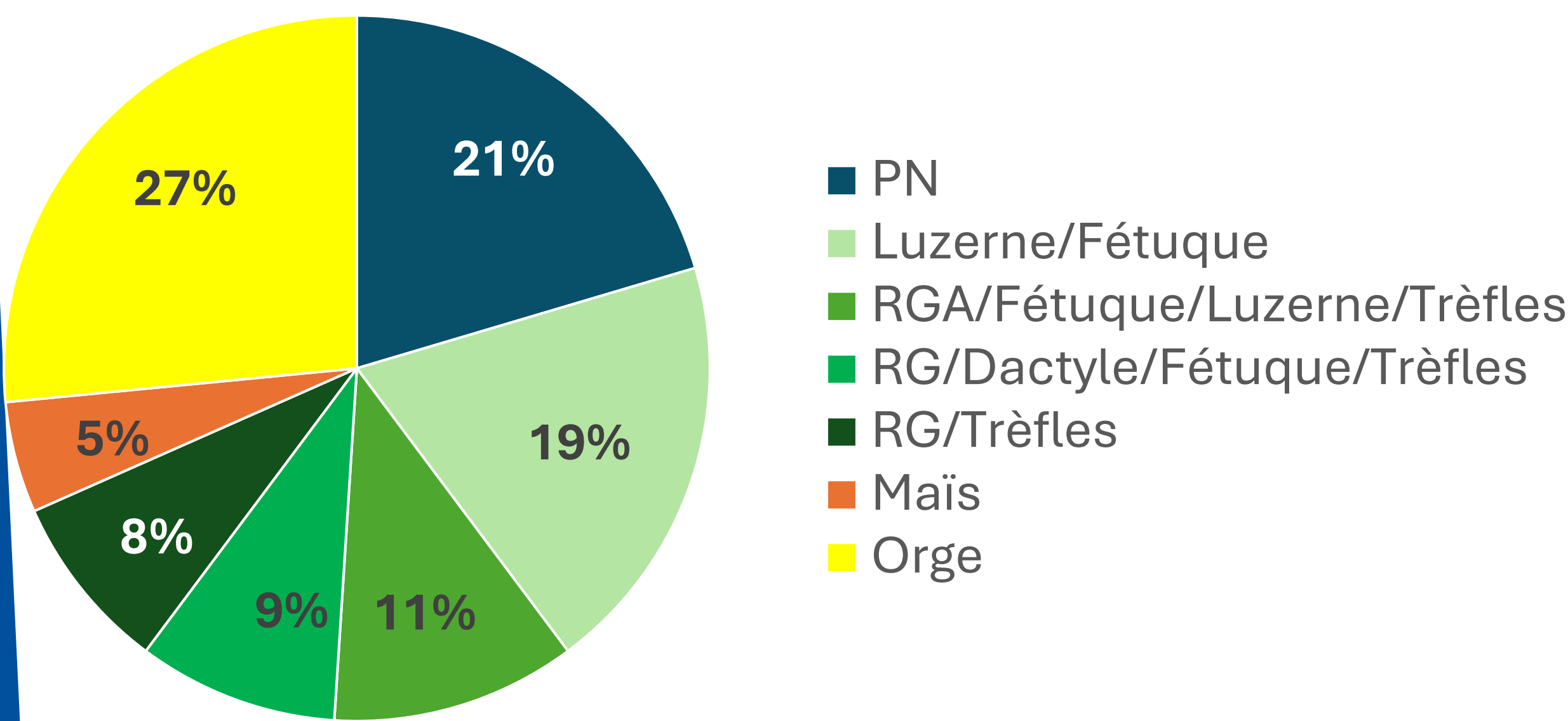
Adaptation de la quantité de correcteur azoté distribué au DAC en fonction de la production laitière des brebis et supplémentation énergétique à la lutte :

	Production laitière CL1 à CL3		Prépa Lutte CL4 à fin de traite	
	PL/brebis	Correcteur azoté	Orge	
Adultes	< 2 litres	300 g/brebis	Selon état corporel	+ 100 g/brebis/j
	2 à 2,5 litres	350 g/brebis		
	2,5 à 3 litres	400 g/brebis		
	> 3 litres	450 g/brebis		
Antenaises	Jusqu'au CL2	450 g/brebis	Toutes mais selon état corporel	+ 100 à + 150 g/brebis/j

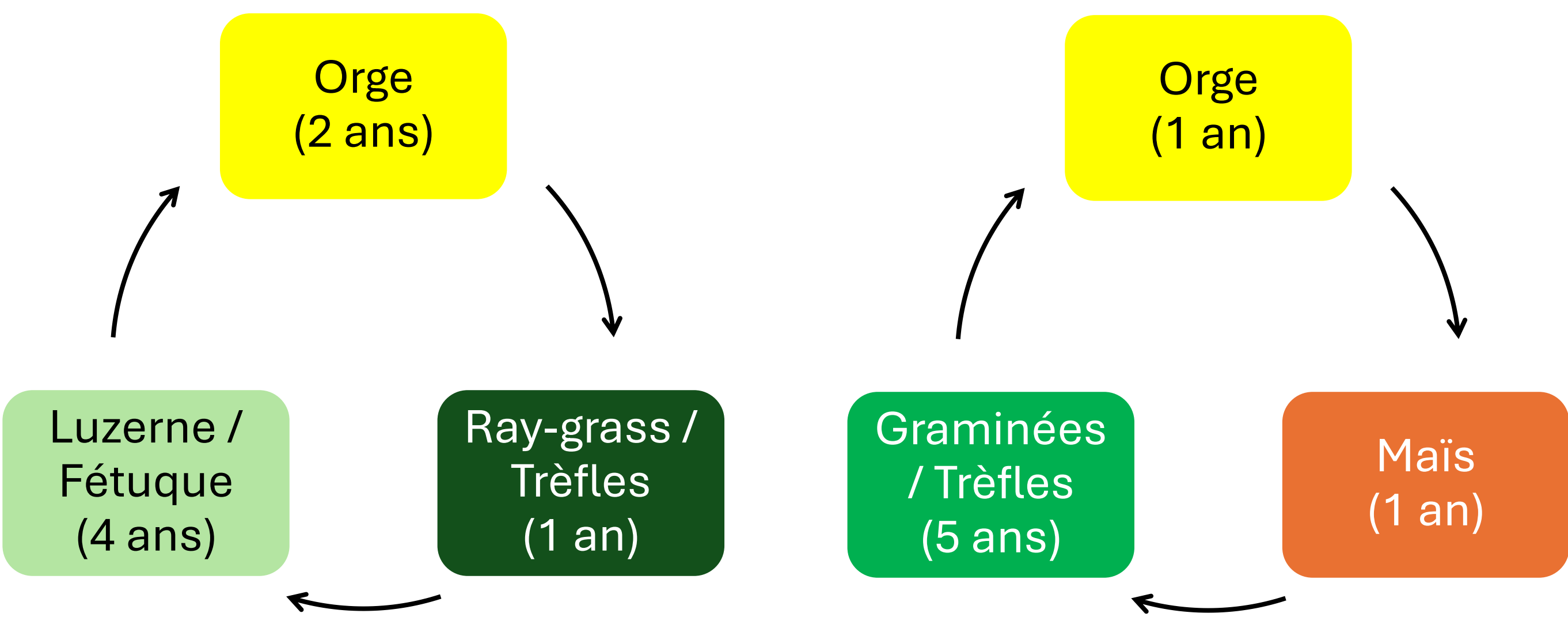
MAITRISER SON EFFICIENCE PROTÉIQUE

Une majorité de légumineuses dans l'assolement et les rotations

Description de l'assolement



Exemples de rotations



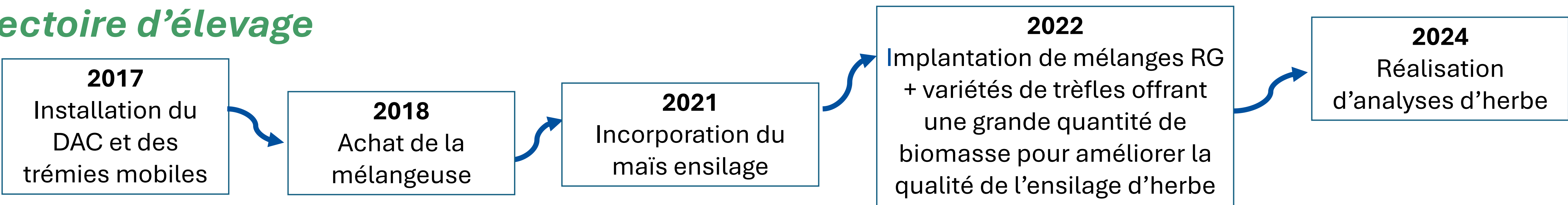
Toutes les prairies temporaires contiennent des légumineuses, ce qui représente presque 50 % de la SAU.

Facteurs de réussite

- Bâtiment:** chargement raisonnable, volume d'air, luminosité → ambiance de la bergerie optimisée
- Installations d'abreuvement:** abreuvoirs muraux à niveau constant avec débit de remplissage rapide dont un en sortie de salle de traite, utilisable simultanément par plusieurs brebis
- Distribution de l'alimentation:** mécanisation et automatisation de la distribution
- Génétique:** recherche d'amélioration génétique du troupeau par un taux de renouvellement important et le sevrage d'agnelles d'antenaises
- Minéraux:** complémentation minérale et vitaminique permanente
- Pilotage de la récolte:** réalisation d'analyses d'herbe pour repérer précisément le stade de récolte optimum des fourrages

Une réussite multifactorielle et des choix pas uniquement alimentaires

Trajectoire d'élevage



L'avis du conseiller : Chloé ROUBELLAT – SERVICE ELEVAGE Confédération Générale de Roquefort

« Romain porte une grande importance à l'efficacité alimentaire de son troupeau qu'il essaie d'optimiser en récoltant des fourrages de qualité afin de limiter l'utilisation d'intrants dans la composition des rations. Il a à cœur d'améliorer les performances de son troupeau en travaillant sa génétique et de nouvelles stratégies alimentaires. La récente décision de sevrer des agnelles sur des antenaises devrait favoriser le progrès génétique à moyen terme par réduction de l'intervalle de génération. L'idée de remplacer l'ensilage de maïs par de l'ensilage de maïs épi dans la ration de traite est en réflexion suite aux bons rendements des précédentes campagnes de récoltes. Ce choix permettrait d'intégrer un fourrage énergétique de qualité et moins encombrant car plus concentré, il pourrait ainsi laisser plus de place à l'ingestion de fourrages azotés. Autre sujet de discussion, la conduite séparée des antenaises jusqu'à la mise à l'herbe qui serait plus que pertinente pour limiter la concurrence à l'auge (bien que la bergerie ne soit pas surchargée) et l'ascendance hiérarchique entre adultes et antenaises dans l'objectif d'améliorer les performances des premières lactations. »



OCALIPRO, www.ocalipro.fr, est un projet visant à améliorer l'efficacité d'utilisation des ressources protéiques en élevage ovin et caprin lait en utilisant le rationneur Rumin'al® / INRAtion® V5 dans les élevages, dans l'enseignement, dans le conseil et la recherche et développement.

CONTACTS :

Bertrand Bluet / Barbara Fança, IDELE, bertrand.bluet@idele.fr / barbara.fanca@idele.fr
Maxime Blanchard, SEENOVIA, maxime.blanchard@seenovia.fr
Manon Poquet, Service Elevage - Confédération Gle de Roquefort manon.poquet@roquefort.fr

Projet Financé par :

