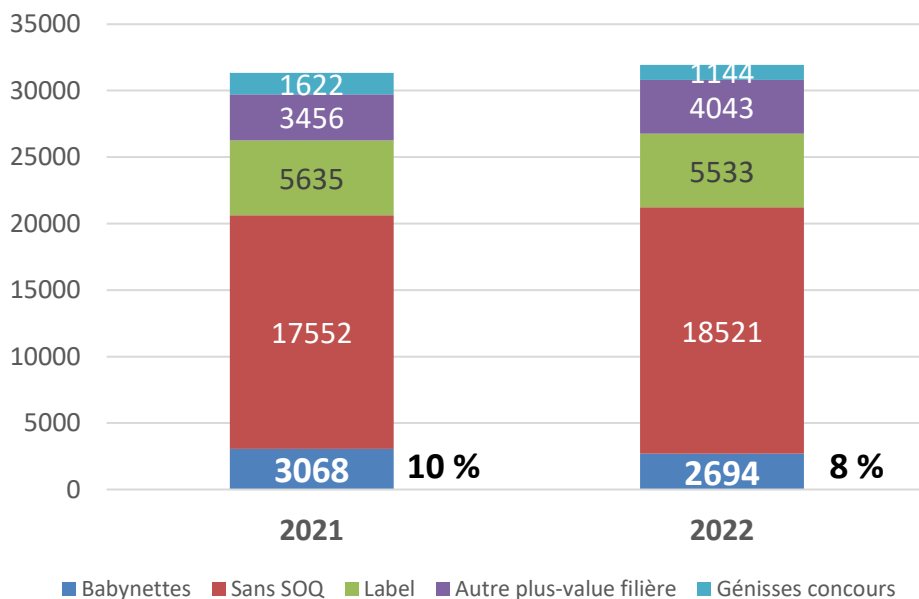


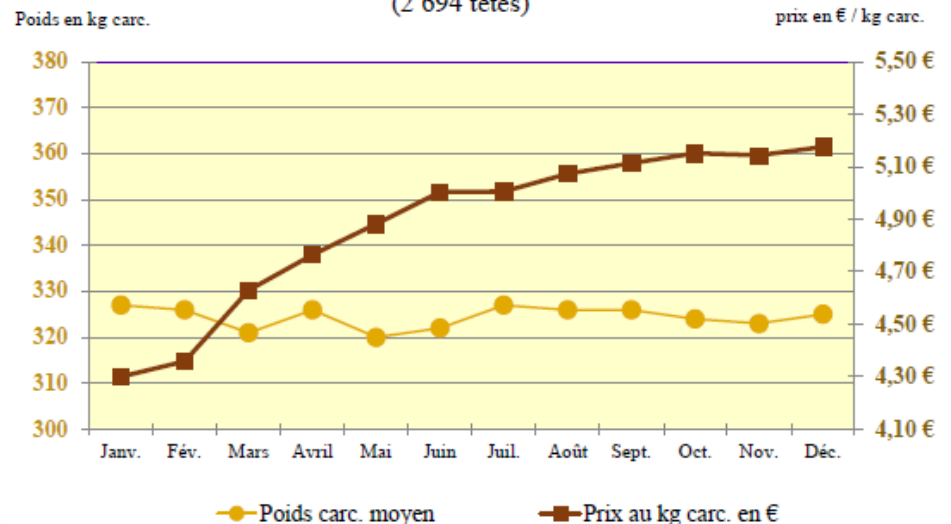
Produire des génisses rajeunies à partir de rations riches en herbe - Contexte et enjeux -

Production de génisses rajeunies : 8 % du total de génisses finies

Répartition des effectifs abattus
en fonction des démarches qualité
(effectifs et % par rapport à l'effectif total)



Génisses finies jeunes type "Babynettes"
(2 694 têtes)



Source : Inosys Réseau d'élevage charolais, mai 2023

- ✓ Initiatives d'acteurs économiques pour relancer la mise en production d'engraissement de jeunes génisses pour un marché français
- ✓ Marché de niche nécessitant de contractualiser le nombre d'animaux mis à l'engraissement
- ✓ Age et poids de vente à respecter – cahiers des charges



Quels enjeux ?

Rémunération
de l'éleveur

Régularité et
qualité de viande

Attentes
sociétales



Besoin de références/conduites
alimentaires/itinéraires



Valorisation des
fourrages/
autonomie protéique

Produire des génisses rajeunies à partir de rations riches en herbe

- Dispositif et objectifs -



Génisses charolaises

300 à 360 kg vifs

8 à 10 mois



**Tester des rations avec de l'herbe
conservée pour réduire
le correcteur azoté**

Objectif d'abattage :

550 à 630 kg vifs

14 à 18 mois d'âge

GMQ : 1 100 à 1 200 g/j

**Carcasses
280 à 350 kg
(rdt carc. de 54 à 55 %
État gras 3)**



12 rations à l'auge, testées dans **4 fermes expérimentales**
sur des **génisses charolaises**

Des références acquises avec une multitude de :

- **Composantes botaniques** (*luzerne, RG + trèfle, multi-espèces, fétuque*)
- **Mode de conservation de l'herbe** (*ensilage, enrubannage*)
- **Céréales** (*blé, orge, maïs grain*)
- **Tourteaux** (*colza, colza gras*)

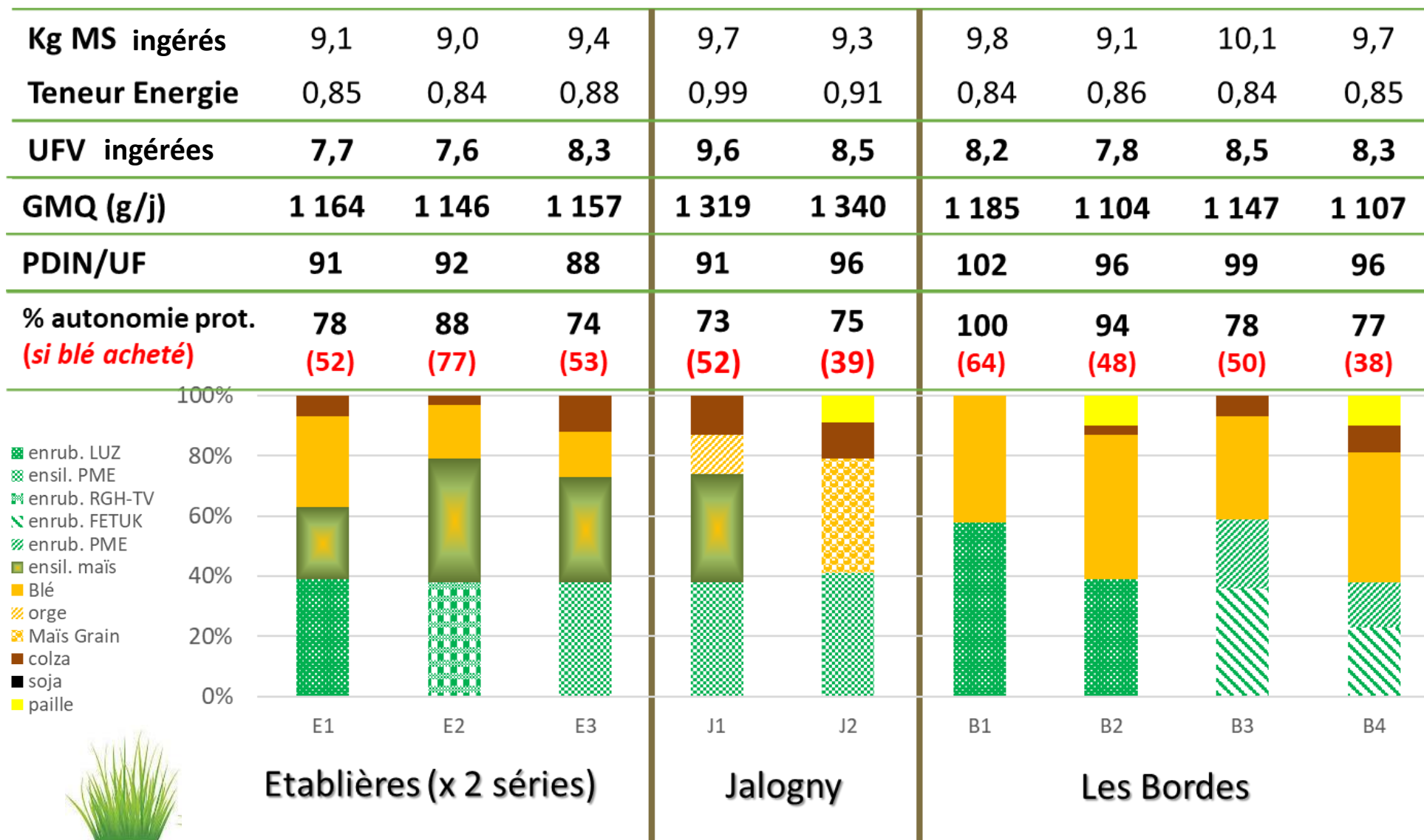
avec ou sans ensilage de maïs



**Objectif : récolter des fourrages riches en protéines pour réduire
voire supprimer les concentrés protéiques**

Produire des génisses rajeunies à partir de rations riches en herbe

Une large palette de régimes alimentaires testés avec au moins 35 % d'herbe



Des qualités de fourrages variables en fonction de la composition botanique des prairies et des conditions de récolte

Stations	Fourrages	% MS	MAT (% MS)	CB (% MS)	UFV	PDIN	UEB
Etablières	Enrubannage de luzerne 2 ^{ème} cycle	65	12,5	26,4	0,64	72	1,16
	Enrubannage précoce RGH+TV	56	17,5	16,9	0,84	108	1,07
	Ensilage de PME 1	48	11,8	20,4	0,94	76	1,14
	Ensilage de PME 2	45	10,9	22,3	0,83	73	1,20
Jalogny	Ensilage de prairie naturelle	58	12,6	19,2	1,0	77	1,11
Les Bordes	Enrubannage de luzerne	72	15,5	31,7	0,62	93	1,11
	Enrubannage de PME	62	11,2	24,5	0,77	70	1,20
	Enrubannage de fétuque	78	9,8	28,3	0,62	64	1,28

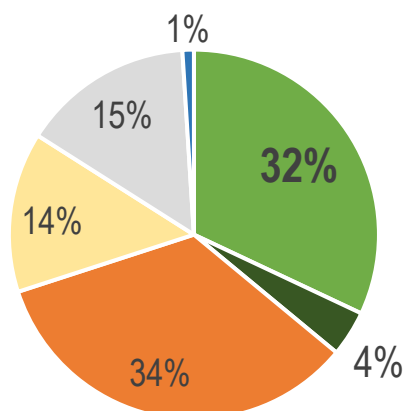
Produire des génisses rajeunies à partir de rations riches en herbe

- Essais à FERM'INOV (1/2) -

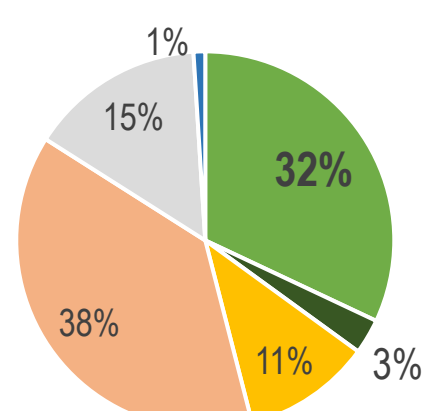
Engraissement de génisses charolaises rajeunies avec de l'herbe ensilée et du maïs ensilage ou grain

Composition en % de MS des rations d'engraisement (2021/2022)

Ration "ensilage d'herbe, ensilage de maïs"



Ration "ensilage d'herbe, maïs grain"



■ Ensilage d'herbe ■ Foin
■ Ensilage de maïs ■ Orge
■ Tourteau de colza ■ Minéral

■ Ensilage d'herbe ■ Foin
■ Paille d'orge ■ Maïs grain
■ Tourteau de colza ■ Minéral

Ensilage d'herbe

(récolté le 23/04/21)

12,6 % MAT, 1,0 UFV/kg MS,
1,11 UEB



Ensilage de maïs

(récolté le 28/09/21)

32,8 % d'amidon, 37 % MS,
5,2 % MAT, 0,79 UFV/kg MS





Des niveaux d'ingestion et des performances comparables entre les 2 conduites

	Lot « ensilage de maïs »	Lot « maïs grain »
Ingestion (kg MS/tête/jour)	10,1	10,3
dont kg de concentrés consommés/tête/jour	3,5	6,0 (dont 4,5 kg maïs grain)
Teneur en énergie (UFV/kg MS)	0,91	0,94
UFV ingérées	9,2	9,6
PDI/UFV	91	97
% d'autonomie protéique	73 %	75 %
GMQ (série 1)	1319±205	1340±211
GMQ (série 2)	1242±131	1314±242

Produire des génisses rajeunies à partir de rations riches en herbe

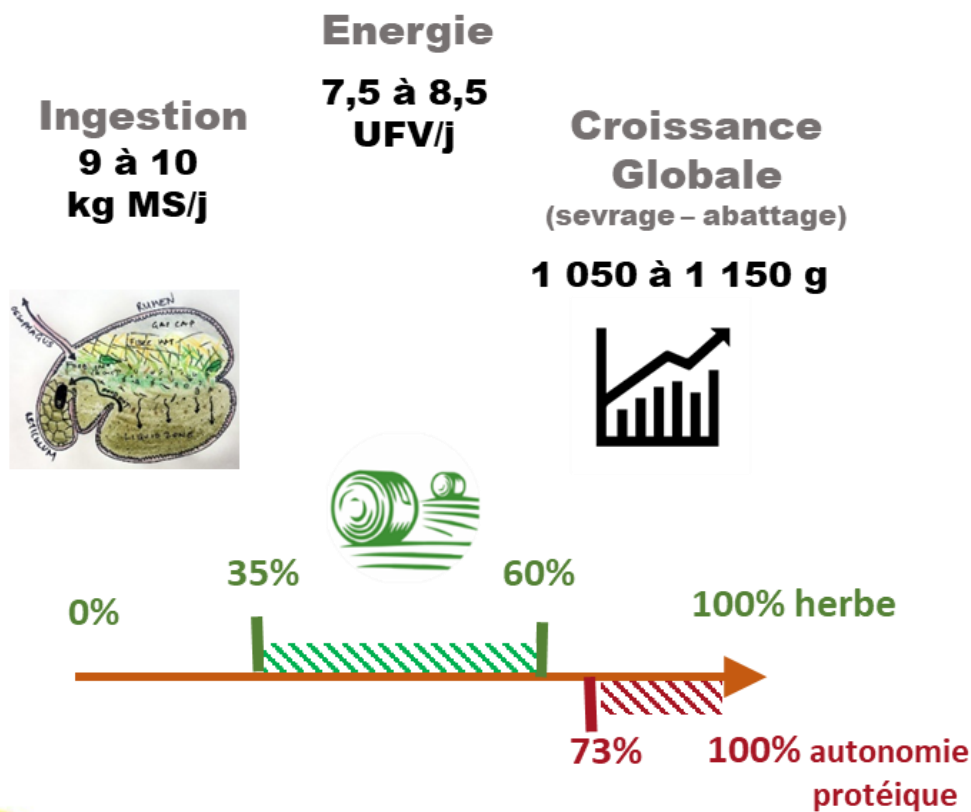
- Essais à FERM'INOV (2/2) -

Des carcasses conformes et plutôt homogènes
pour répondre à la demande de la filière

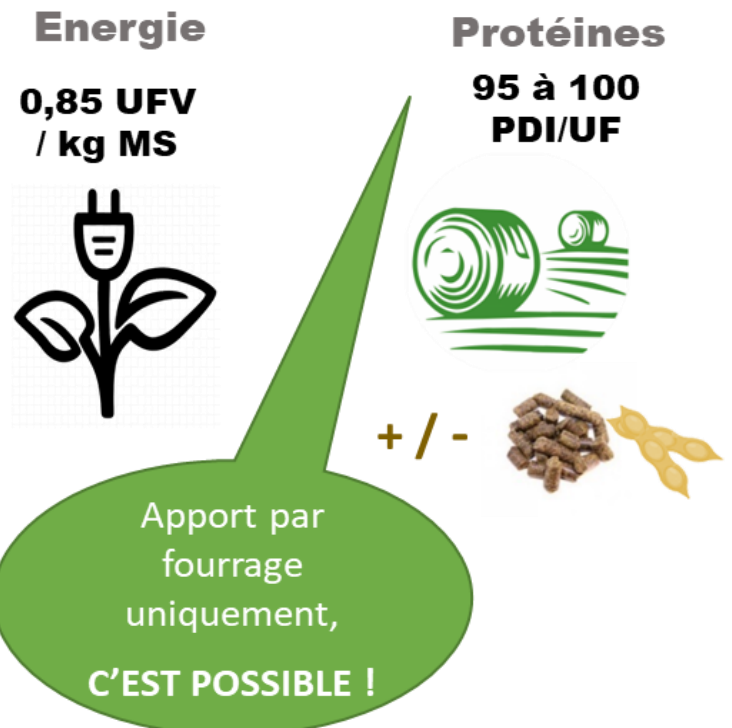
(Série 1 ; Série 2)	Lot « ensilage de maïs »	Lot « maïs grain »
Poids de carcasse (kg)	324,8 ; 335,3	325 ; 340,2
Age à l'abattage (mois)	16,1 ; 17,0	16,1 ; 16,9
Rendement carcasse (%)	54,6 ; 56,0	54,6 ; 56,0
Conformation (EUROP)	R=/R+ ; R=/R+	R=/R+ ; R=/R+
Etat d'engraissement	3,0 ; 3,0	3,0 ; 2,9
% gras/carcasse	3,84 ; 5,1	4,05 ; 5,2
Persillé	2,5 ; 2,7	2,4 ; 2,5
<p>Notation visuelle du persillé (1 à 6)</p>  <p>Viande maigre 1 Viande peu persillée 2 Viande légèrement persillée 3 Viande persillée 4 Viande très persillée 5 Viande extrêmement persillée 6</p>		
Marbré	1,7 ; 2,0	2,3 ; 1,8
Couleur de la viande	2,5 ; 2,5	2,6 ; 2,5
<p>Notation visuelle de la couleur de la viande (1 à 4)</p>  <p>Note 1 : Rosé (rouge très clair) Note 2 : Rouge clair Note 3 : Rouge vif Note 4 : Rouge foncé</p>		

Produire des génisses rajeunies à partir de rations riches en herbe - Ce qu'il faut retenir -

Performances



Valeur alimentaire



Selon les résultats issus de 4 essais expérimentaux sur 188 génisses charolaises

Produire de jeunes génisses Charolaises nécessite...

- ✓ De choisir un ensilage ou un enrubannage d'herbe de qualité : valeur (**>12 % de MAT et > 0,8 UFV/kg MS**) et ingestibilité
→ sinon, autant utiliser un foin ou une paille !
- ✓ + **15 à 20 ares/animal** (20 génisses → 3 à 4 ha à 6 TMS) donc un impact système fourrager pour l'éleveur
- ✓ Une anticipation des stocks fourragers pour bâtir un itinéraire-type puis un schéma contractuel par les acteurs économiques en utilisant des **références techniques solides**