




**En 2019, 6 exploitations lozériennes  
ont fait le pari d'implanter  
de la betterave fourragère !**

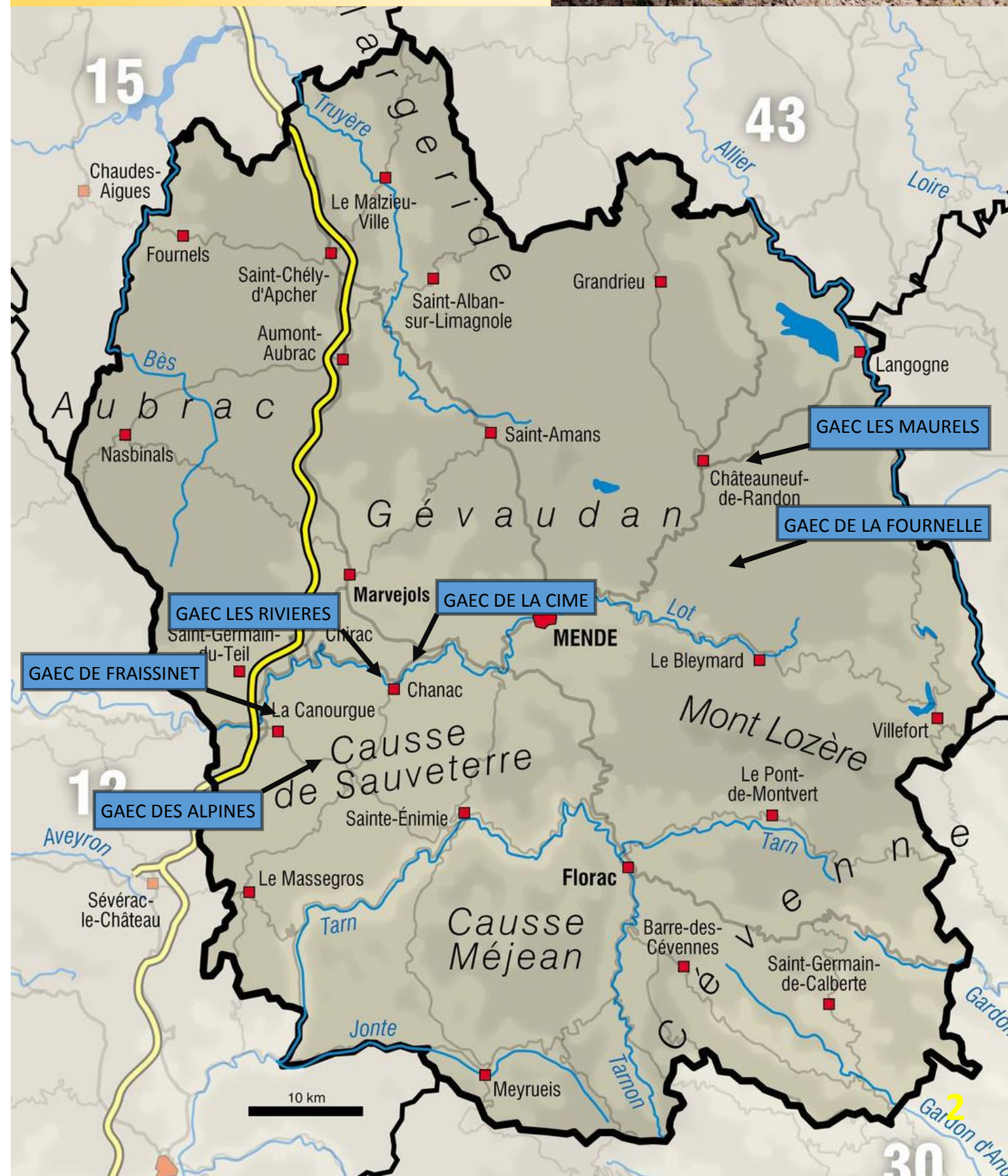


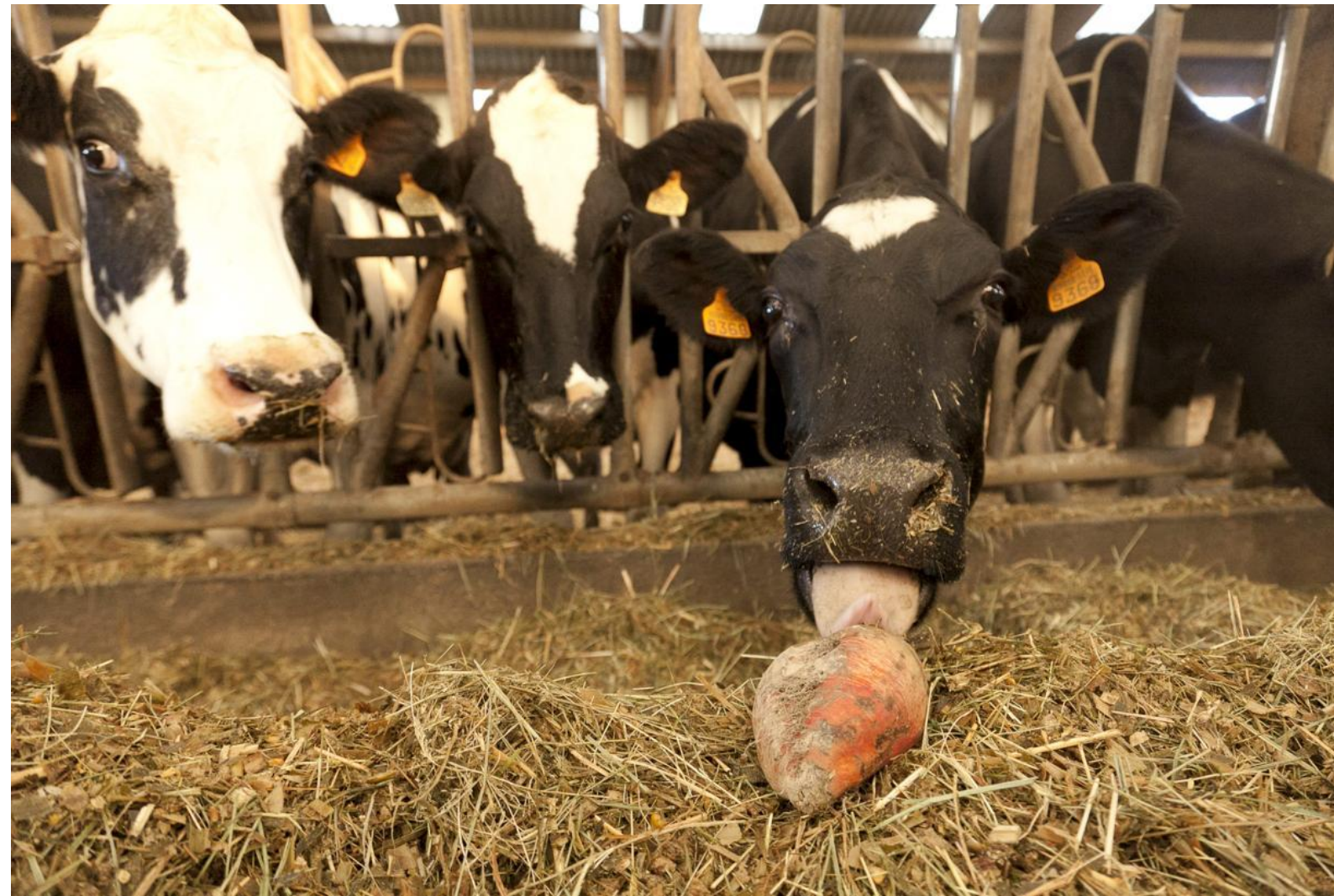
**En partenariat avec la CUMA  
de Baraqueville, plusieurs  
parcelles de betteraves  
fourragères ont été implantées  
en Lozère !**



La betterave fourragère s'est retrouvée implantée sur plusieurs zones du département :

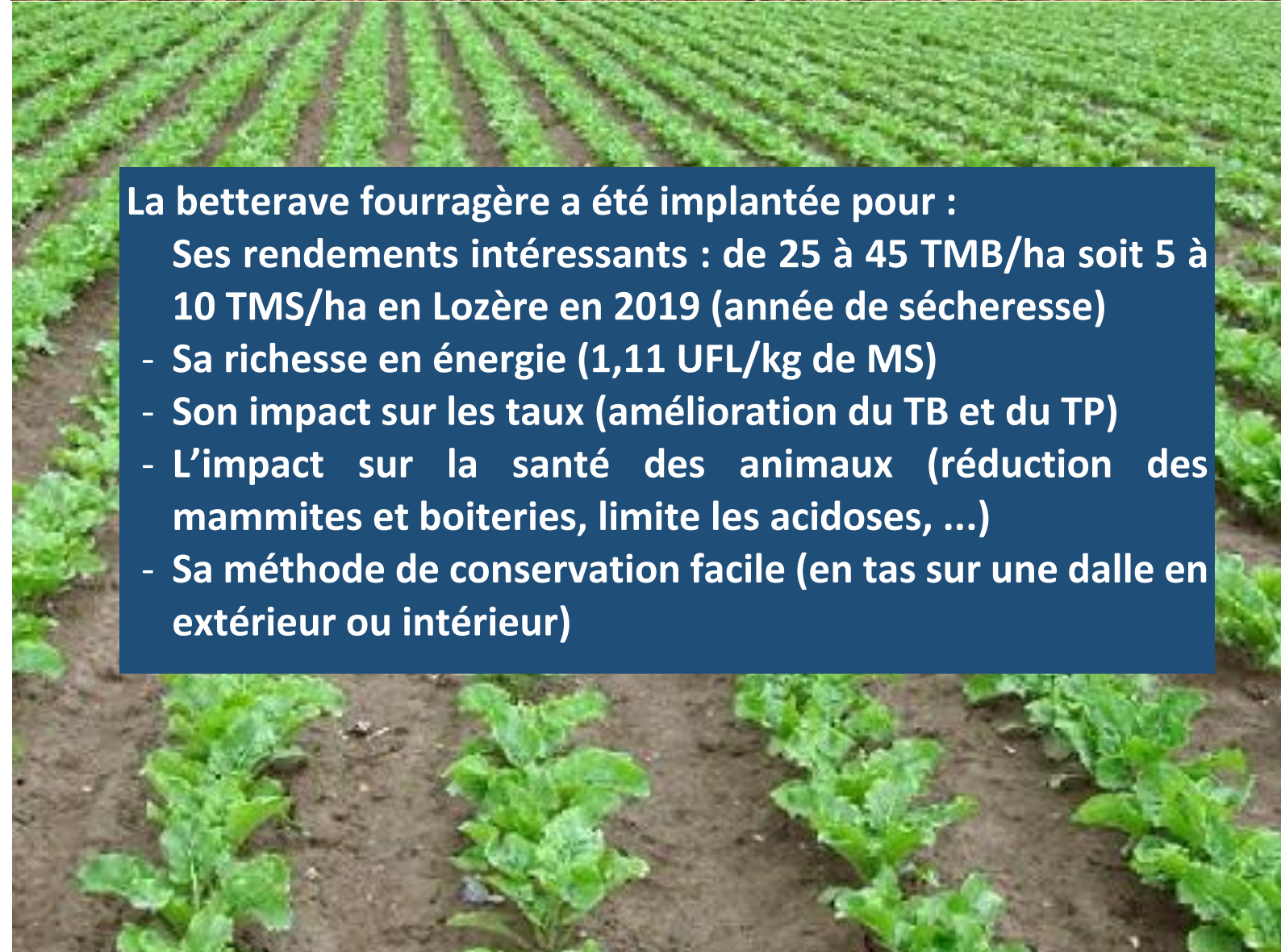
- Sur les sols granitiques en Margeride
- Sur les sols argilo-calcaires de la Vallée du Lot
- Sur les sols calcaires du causse Sauveterre avec des altitudes et des climats totalement différents





**La betterave fourragère a été implantée pour :**

- Ses rendements intéressants : de 25 à 45 TMB/ha soit 5 à 10 TMS/ha en Lozère en 2019 (année de sécheresse)**
- Sa richesse en énergie (1,11 UFL/kg de MS)**
- Son impact sur les taux (amélioration du TB et du TP)**
- L'impact sur la santé des animaux (réduction des mammites et boiteries, limite les acidoses, ...)**
- Sa méthode de conservation facile (en tas sur une dalle en extérieur ou intérieur)**





### Itinéraire technique de la betterave fourragère :

- Préparation du sol : labour ou déchaumeur (2 passages)
- Semis : 100 000 pieds/ha au semoir mono-graine fin avril
- Binage (2 passages voir plus)
- Récolte fin octobre-début novembre
- Privilégier les parcelles plates pour la machine imposante
- Délai de non-retour de la betterave sur la parcelle : 5 ans



**A SAVOIR :** les betteraves peuvent souffrir de la « maladie du cœur noir », qui provient d'une carence en Bore (B). Pour éviter cette maladie, il existe plusieurs produits possibles, même en AB. L'apport en Bore doit se réaliser à environ 80% de couverture du sol.



**Dans la ration,  
elles ne doivent  
pas dépasser :**

Quantité / jour	Poids brut de betteraves	Quantité en MS
Vaches laitières	15-20 kg	3-4 kg
Vaches allaitantes	10-15 kg	2-3 kg
Chèvres en lactation	4 kg	0,8 kg
Brebis en lactation	6 kg	1,2 kg

**Les betteraves peuvent s'associer dans une ration avec de l'ensilage d'herbe et du regain, ce qui associera la fibre pour la rumination des animaux, et équilibre entre azote et énergie.**

	% MS	MAT	Digestibilité	UFL	UFV	PDIA	PDIN	PDIE
Betterave fourragère Lozérienne	21,1	83	88	1,11	1,12	10,8	46,5	78,5
Références table INRA	19	90	86,6	1,06	1,07	26	50	87



## L'impact de la betterave dans la ration des vaches laitières

En moyenne, la betterave est consommée à hauteur de 1 à 1,5 kg de MS par vache et par jour sur les exploitations agricoles lozériennes.

La betterave permet de concentrer la ration, ce qui est en général très favorable aux TB et TP !

Elle permet de faire un apport d'énergie rapide pour « booster » la digestion ruminale ! Elle est donc très complémentaire des ensilages azotés, ou des légumineuses !

Pour l'année 2019-2020, les betteraves ont eu un impact sur la qualité du lait produit par les vaches laitières sur les exploitations Lozériennes.

En moyenne, le TB et le TP ont augmenté de 0,5 point. De plus, les betteraves ont un effet sur la santé animale, et les taux cellulaires ont été moins importants quand la betterave faisait partie de la ration des vaches laitières.

Cependant, cette culture est assez chronophage, elle demande beaucoup de travail au niveau du nettoyage, du tri et de la distribution.



Document réalisé par  
**Gabin SEZILLE et Florian MOULIN**  
Chambre d'Agriculture de Lozère

En partenariat avec la CUMA de Baraqueville (Aveyron) et la FDCUMA Lozère



Chambre d'Agriculture  
25 avenue Foch  
48004 MENDE Cedex  
Tél. 04.66.65.62.00  
accueil@lozere.chambagri.fr  
<https://lozere.chambre-agriculture.fr>