

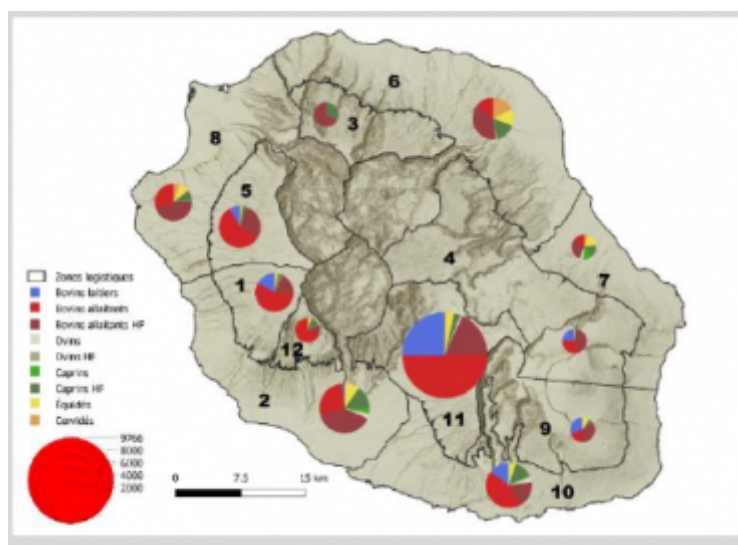
Offre, demande et flux de fourrages à La Réunion

14 juin 2022

Conduit entre 2017 et 2020, le [projet GABIR](#) (Gestion agricole des biomasses à l'échelle de La Réunion) visait à améliorer l'autonomie des exploitations en valorisant les biomasses disponibles localement. Un article publié en avril 2022, dans la revue *Fourrages*, se penche sur les conditions de la mise en place d'une filière fourragère, sur l'île, pour sécuriser l'approvisionnement en saison sèche (caractérisée par un déficit), comme en saison de pluie, pour l'ensemble du territoire.

Dans un premier temps, les chercheurs ont établi des bilans fourragers au moyen d'un modèle spatialisé de simulation des flux. Le parcellaire fourrager de 35 184 ha a été réparti en 12 zones logistiques (figure ci-dessous) puis, à partir de la littérature existante, un type de fourrage, un mode d'exploitation et un rendement moyen ont été associés à chaque parcelle. En volume produit, l'herbe sur pied (pâturée) arrive en tête, suivie par l'enrubanné et le foin.

Les douze zones logistiques identifiées et les élevages présents dans chaque zone (en Unité de gros bétail, UGB)



Source : *Fourrages*

Dans un second temps, A. Lurette et ses collègues ont estimé la demande de fourrage au moyen d'une géolocalisation des exploitations et de leurs troupeaux. L'alimentation des 53 800 têtes de bétail se fait majoritairement à partir d'herbe pâturée (32 %), d'affouragement en vert (30 %) et d'enrubanné (22 %). Les bovins et petits ruminants représentent près de la moitié du cheptel et des besoins en fourrage de l'île (tableau ci-dessous).

Total des consommations annuelles de six fourrages par les différents cheptels réunionnais (en tMS/an)

	Herbe pâturée	Enrubannage	Foin	Paille de canne	Afouragement en vert	Mais ensilé	Total
Bovins laitiers	211	7711	-	1627	-	-	5449
Bovins allaitants	23 676	13 178	489	566	1878	99	39 687
Bovins allaitants HF	10 686	1950	6941	618	13 023	-	32 118
Caprins	-	567	183	41	686	-	1476
Caprins HF	-	-	-	-	18 520	-	18 520
Ovins	346	633	1175	203	725	-	3082
Ovins HF	-	-	-	-	384	-	384
Équidés	-	-	6520	-	-	-	6520
Cervidés	725	-	-	-	95	-	821
Total tous fourrages	35 645	24 040	14 307	2855	33 612	99	110 557
HF : hors filière							

Source : *Fourrages*

Les zones logistiques d'offre et de demande ont été superposées, montrant une sous-valorisation de l'herbe en saison des pluies, qui a des répercussions négatives sur la disponibilité des fourrages en saison sèche. Parmi les leviers techniques mobilisables, la fauche dans les Hauts de La Réunion, concernés par le déficit de fourrages, paraît la plus efficace. La modélisation a enfin recherché les solutions les plus optimales, en matière de flux, entre producteurs et consommateurs. Un scénario de référence, basé sur des échanges de proximité, a été comparé à un autre prévoyant une augmentation de la production dans les hauts de l'île et la création de quatre structures de stockage. Ce deuxième scénario aboutit à la couverture des besoins de plus d'élevages et, surtout, à la valorisation de 8 691 tMS supplémentaires de fourrage grâce au stockage.

Nathalie Kakpo, Centre d'études et de prospective

Source : [Fourrages](#)