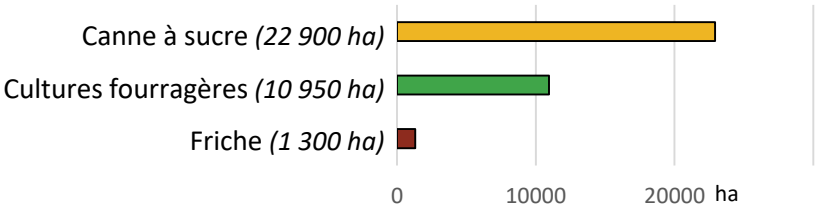
EVALUATION DU DISPONIBLE FOURRAGER ET DE LA CONSOMMATION EN FOURRAGES SUR L'ÎLE DE LA REUNION

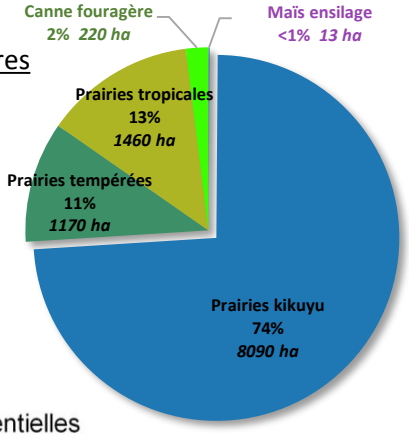
Fanny LORRE, Jacques MAGNIER. 2019

PARCELLAIRE DETAILLE ET PRODUCTIONS DE L'ÎLE.

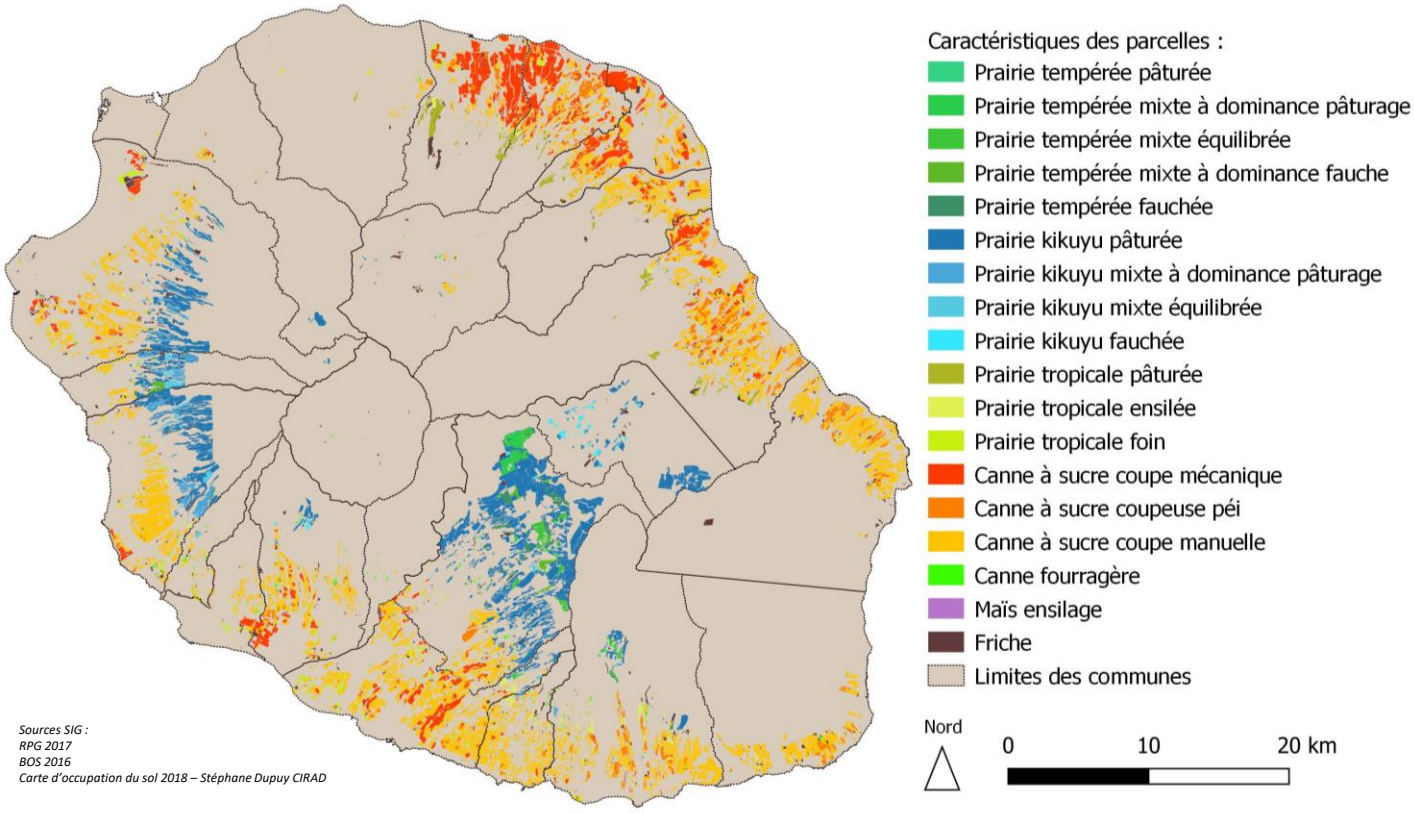
Occupations du sol



Surfaces fourragères



Localisation des ressources fourragères actuelles ou potentielles



Sources SIG :
RPG 2017
BOS 2016
Carte d'occupation du sol 2018 – Stéphane Dupuy CIRAD

Production de fourrages par an

Aliment	Herbe	Enrubanné	Foin	Canne fourragère	Maïs ensilage	Paille de canne
T de MS	**61 190**	**24 640**	**16 625**	**6 980**	**560**	**6 375**

ERcane 2019

PARTENAIRES MOBILISÉS :

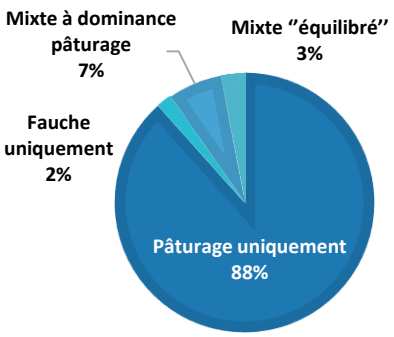
EVALUATION DU DISPONIBLE FOURRAGER ET DE LA CONSOMMATION EN FOURRAGES SUR L'ÎLE DE LA REUNION

Fanny LORRE, Jacques MAGNIER. 2019

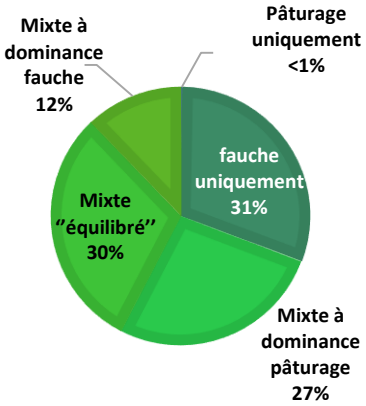
LES PRAIRIES A LA REUNION.

➢ Différents modes d'utilisation des prairies…

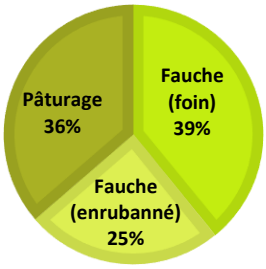
UTILISATION PRAIRIES DE KIKUYU



UTILISATION DES PRAIRIES TEMPEREES



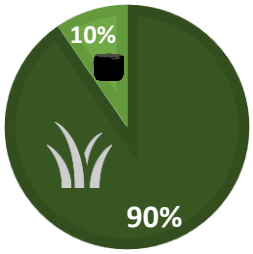
UTILISATION DES PRAIRIES TROPICALES



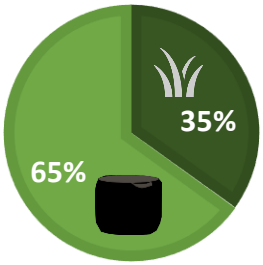
➢ … Pour différents type de fourrages produits

Herbe pâturée | Enrubanné | Foin

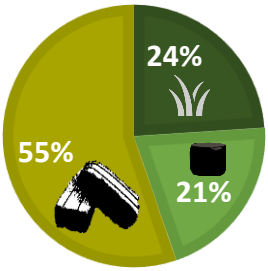
PRODUCTION DES PRAIRIES DE KIKUYU



PRODUCTION DES PRAIRIES TEMPÉRÉES



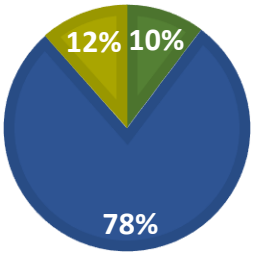
PRODUCTION DES PRAIRIES TROPICALES



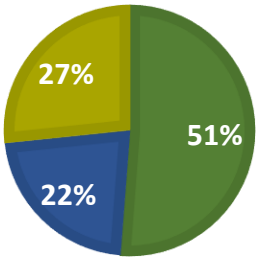
➢ Origine des différents types de fourrage.

Kikuyu | Tempéré | Tropical

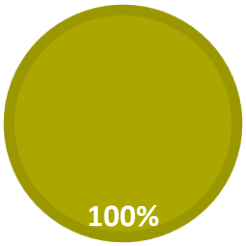
ORIGINE DE LA PRODUCTION D'HERBE PATUREE



ORIGINE DE LA PRODUCTION D'ENRUBANNÉ



ORIGINE DE LA PRODUCTION DE FOIN



PARTENAIRES MOBILISÉS :

EVALUATION DU DISPONIBLE FOURRAGER ET DE LA CONSOMMATION EN FOURRAGES SUR L'ÎLE DE LA REUNION

Fanny LORRE, Jacques MAGNIER. 2019

LE MAÏS ET LA CANNE FOURRAGERE.

Maïs ensilage.

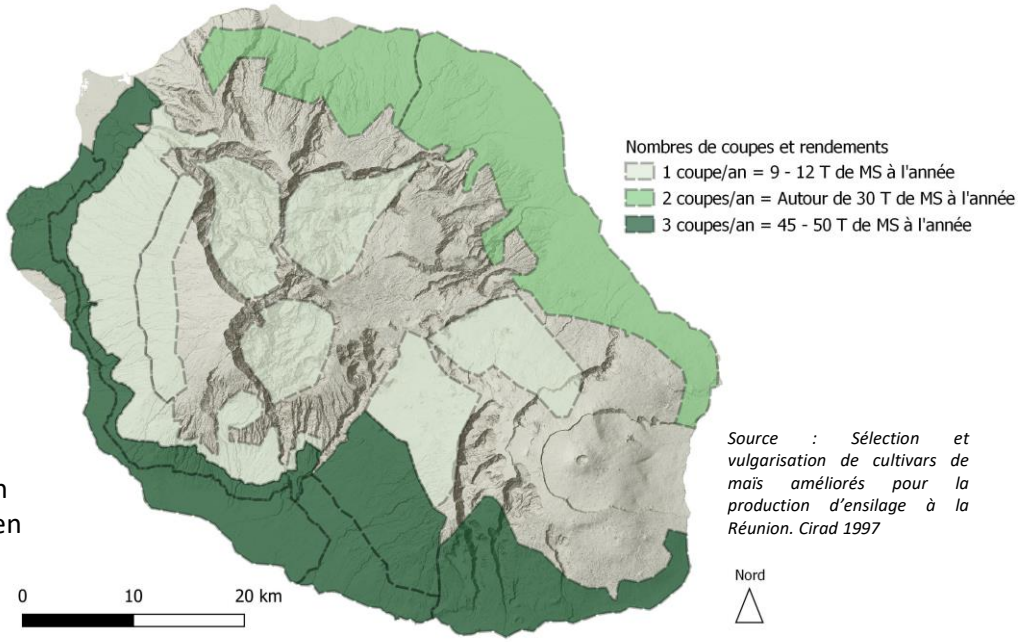
13 ha
déclarés au RPG 2017

Une culture **très productive**, pouvant permettre une certaine **autonomie alimentaire** sur peu de surface

Mais :

- Risque cyclone
- Gourmande en fertilisation
- Gourmande en mécanisation
- Potentiellement gourmande en produits phytosanitaires

Rendements potentiels en maïs ensilage.



Source : Sélection et vulgarisation de cultivars de maïs améliorés pour la production d'ensilage à la Réunion. Cirad 1997

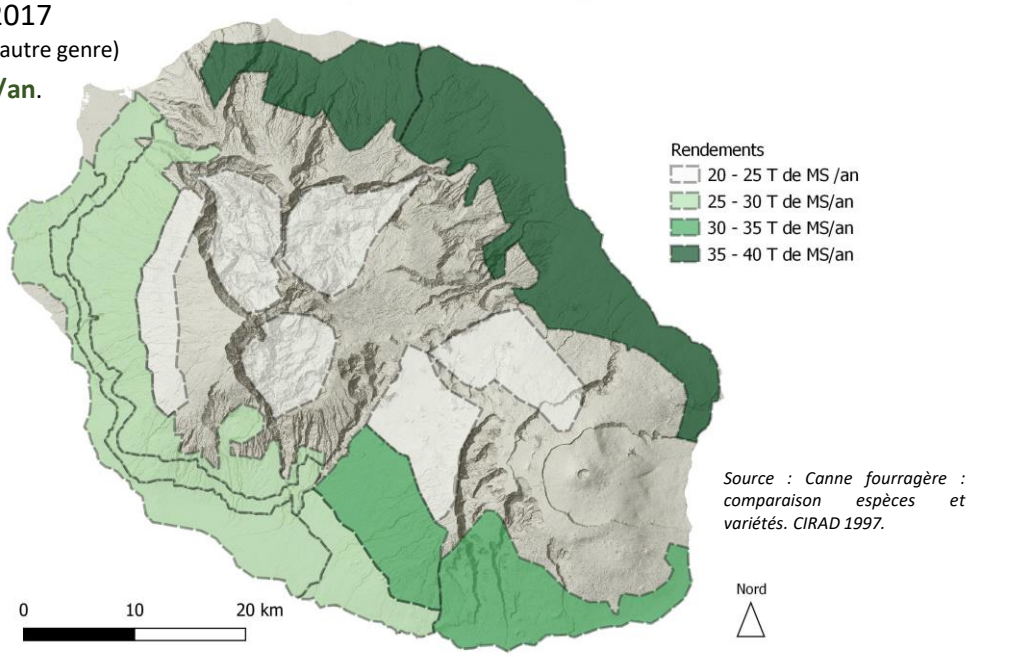
Canne fourragère.

220 ha déclarés au RPG 2017
(surtout en ''FAG'' : Fourrage annuel d'un autre genre)
Soit environ **7 000 T de MS /an**.

Toutes les surfaces ne sont pas déclarées à la PAC.

On estime à **28 000 T de MS** d' « **affouragement vert** » consommés par an sur l'île
(canne fourragère, canne à sucre, végétation des bords de route, etc…)

Rendements potentiels en canne fourragère.



Source : Canne fourragère : comparaison espèces et variétés. CIRAD 1997.

PARTENAIRES MOBILISÉS :

EVALUATION DU DISPONIBLE FOURRAGER ET DE LA CONSOMMATION EN FOURRAGES SUR L'ÎLE DE LA REUNION

Fanny LORRE, Jacques MAGNIER. 2019

ESTIMATION DU GISEMENT DE PAILLE DE CANNE.

La canne à la Réunion :
- **22 900 ha**
- 8 970 parcelles

Export de la paille possible sur

4 000 ha
320 parcelles

Où :
- Parcelle accessible au matériel (coupée mécaniquement)
- Climat adéquat pour la fenaison
- Quantité de paille suffisante (« viabilité » économique)

Production de bottes possible si…

- *Export de l'intégralité de la paille* — 237 000
- Pratique commune — *Reliquat de paille au sol = 8 T de MS/ha* — 85 400
- *Reliquat de paille au sol = 10 T de MS/ha.* — 47 000

Production actuelle

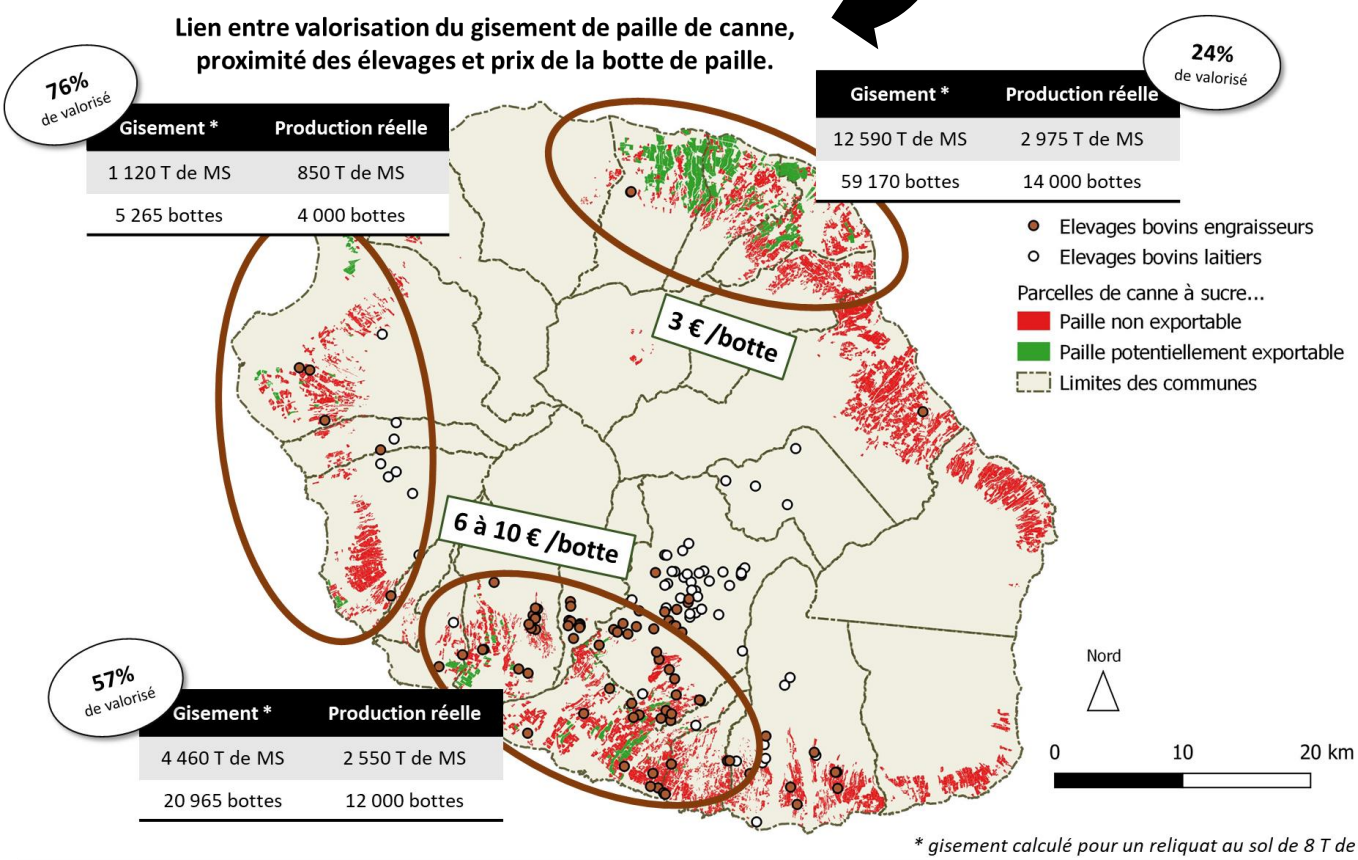
30 000

Soit seulement **35%** du gisement potentiel*

- Valorisation économique insuffisante
- Choix du planteur
- Fenêtres climatiques limitées

Conserver la paille au sol permet de :
- Limiter l'enherbement
- Apporter de la matière organique

Lien entre valorisation du gisement de paille de canne, proximité des élevages et prix de la botte de paille.



** gisement calculé pour un reliquat au sol de 8 T de MS/ha*

PARTENAIRES MOBILISÉS :

cirad — LA RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT · Tereos · eRcane — Valoriser la ressource canne