

# Canne à sucre

Martinique

N° 2 – 1er novembre au 31 décembre 2021

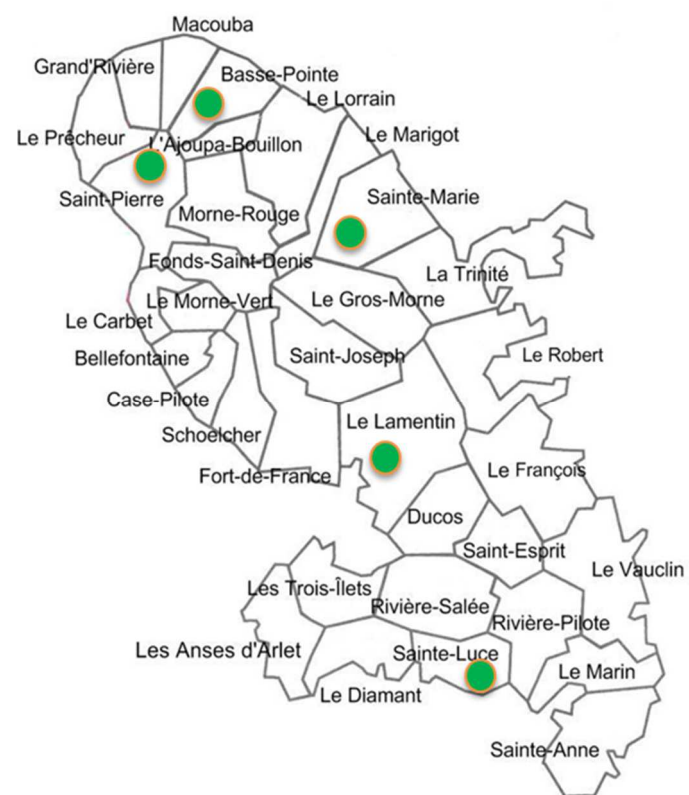


**Réseau de surveillance :** 5 parcelles (Lamentin, Sainte-Luce, Basse-Pointe, Sainte-Marie, Saint-Pierre).

**Méthode :**

- Suivi des principales espèces d'adventices et de leur développement,
- Observations visuelles des symptômes de maladies et des dégâts de ravageurs.

**Fréquence :** 2 observations par mois et par site tous les 15 jours.



**Animateur inter-filière :** Teddy OVARBURY (FREDON).

**Animateur filière :** Olivier GROLLEAU (CTCS).

**Comité de relecture :** Eric EUGENIE (SICA Canne Union), Olivier GROLLEAU (CTCS), Teddy OVARBURY (FREDON).

**Crédit photo :** Centre Technique de la Canne et du Sucre.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité (AFB), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO.

*Ce bulletin est basé sur des observations ponctuelles qui donnent une tendance de la situation sanitaire territoriale.*

*La Chambre d'Agriculture de la Martinique encourage les agriculteurs à réaliser leurs propres observations sur leurs parcelles.*

*Elle se dégage de toute responsabilité quant aux décisions prises.*



**Etat de la parcelle :** Dans cette zone plutôt bien arrosée du centre, les cannes poursuivent leur croissance. L'entretien régulier des bordures du champ et des traces permet de maintenir la parcelle en bon état.

**Interventions :**

Date	Opération
Janvier	Entretien mécanique des bordures et des traces à l'aide d'une épareuse
Mars	Fauchage des traces et canaux accessibles autour de la parcelle
30 avril	Récolte
03 mai	Fertilisation
23 mai	Traitement de pré-levée
15 juin	Dératisation
13 juillet	Traitement de post-levée
19 août	Dératisation
24 septembre	Entretien mécanique des bordures et des traces à l'aide d'une épareuse
16 novembre	Entretien mécanique des bordures et des traces à l'aide d'une épareuse
25 novembre	Traitement de post-levée des bordures



CTCS Martinique - Décembre 2021

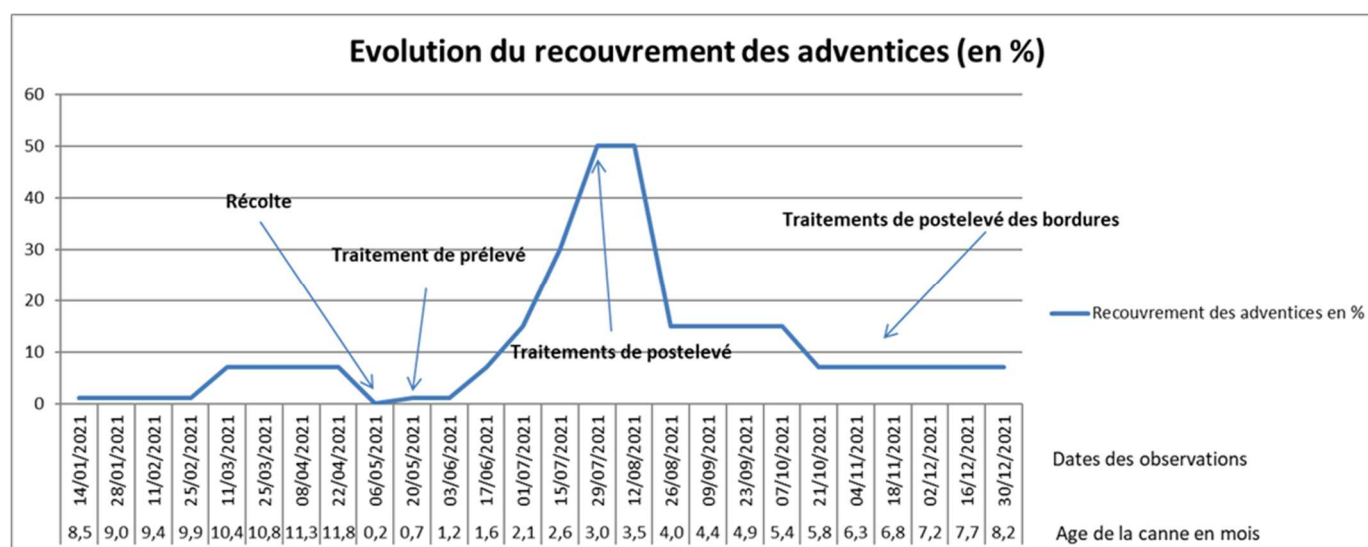
Passage épareuse



**Adventices :** À plus de 8 mois, le recouvrement global de la parcelle se maintient autour de 7 % .

**Maladies :** RAS.

**Ravageurs :** Attaque de rongeurs au mois de novembre.



CTCS Martinique - Décembre 2021

Inter-rang propre et baliveaux



CTCS Martinique - Décembre 2021

Inter-rang propre



**Etat de la parcelle :** Cette parcelle récemment plantée souffre du manque d'eau dans cette zone. La croissance du champ est sérieusement ralentie. La concurrence des adventices n'arrange pas la situation.

**Interventions :**

Date	Opération
11 février	Dératisation
29 avril	Récolte
10 mai - 30 juillet	Travail du sol, remodelage, faux semi, sillonnage
03 août	Plantation
16 août	Traitement de pré-levée + antiodicotylédone post-levée
10 septembre	Sarclage mécanique inter-rangs
17 septembre	Fertilisation
21 septembre	Traitement de pré-levée + antiodicotylédone post-levée
19 octobre	Traitement antiodicotylédone post-levée
04 novembre	Traitement des bordures de parcelle et des traces
02 décembre	Sarclage mécanique inter-rangs



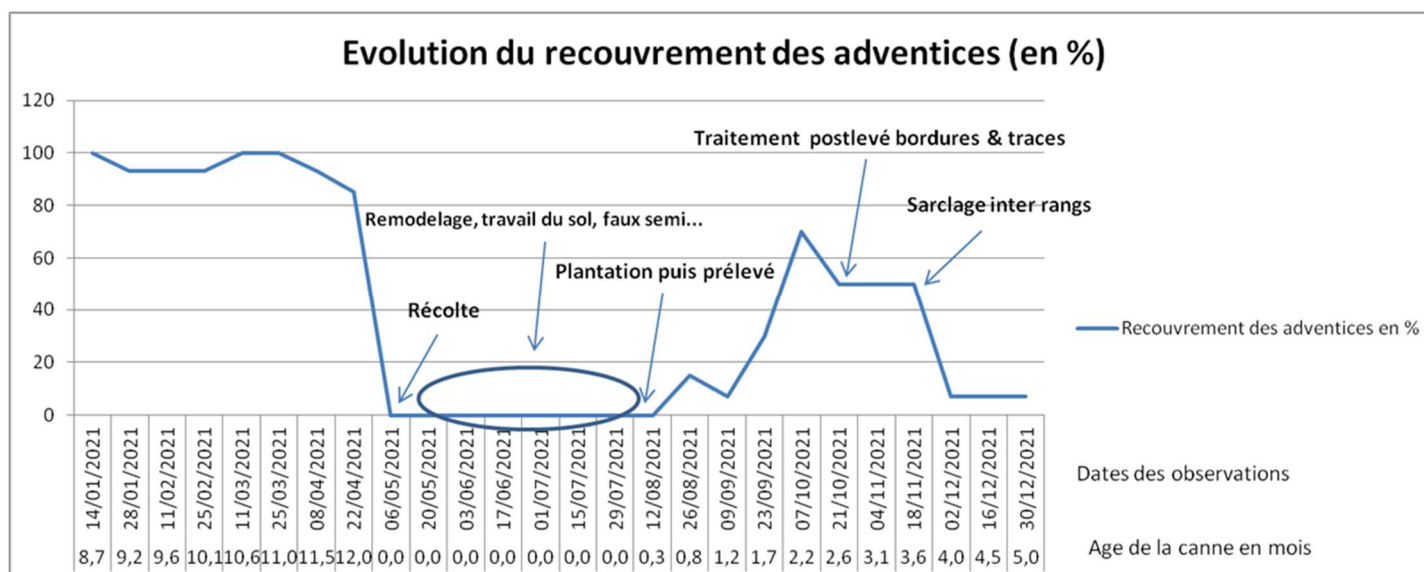
Inter-rangs propres



**Adventices :** Les différentes interventions ont permis de passer de 70 % de recouvrement en octobre à 7 % en fin décembre. On retrouve surtout *Rootboellia cochinchinensis* et *Panicum maximum* concentrées dans les rangs de canne. Nous avons aussi observé des symptômes de phytotoxicité sur les souches de canne en bordure de champ.

**Maladies :** RAS.

**Ravageurs :** RAS.



Canne de 5 mois souffrant de la sécheresse



**Etat de la parcelle :** La situation n'a pas évolué. La verse des tiges et la tendreté de cette variété facilitent les attaques de rongeurs. On observe aussi plusieurs zones de la parcelle où les adventices ont pris le dessus.

**Interventions :**

Date	Opération
Janvier	Gyrobroyage des traces et contours de la parcelle et de la zone envahie par l'herbe de guinée
06 mai	Récolte
03 juin	Traitement de pré-levée
02 août	Traitement de post-levée antidyctylédone
30 septembre	Gyrobroyage des traces, des contours de la parcelle et de la zone envahie par l'herbe de guinée
15 novembre	Pose d'appâts contre les rats
09 décembre	Traitement de post-levée antidyctylédones des bordures



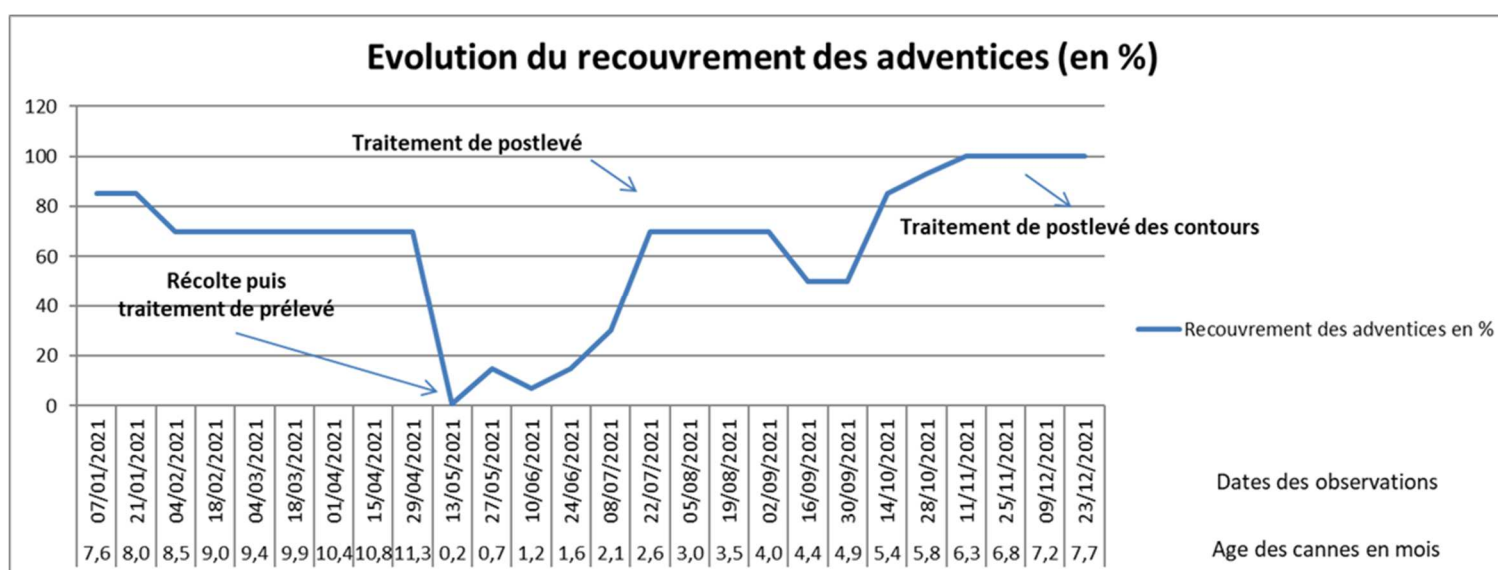
Présence importante de lianes

**Adventices :** Depuis novembre, l'enherbement plafonne à 100 % de recouvrement. Les principales espèces sont *Pennisetum purpureum*, *Panicum maximum* et *Vigna unguiculata*.

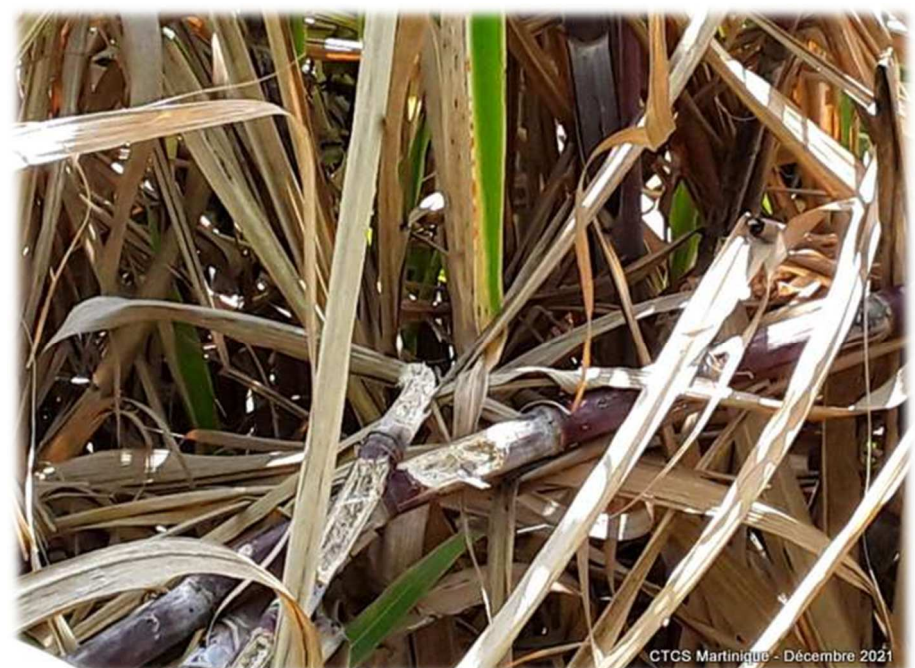
**Maladies :** RAS.

**Ravageurs :** Grosse attaque de rats.

**PROPHYLAXIE :** Entretien régulier des bordures et des traces. Fauche régulière des zones à forte densité de *Pennisetum purpureum* et de *Panicum maximum* de préférence avant grenaison. La parcelle devra être replantée dès que possible.



Lianes traitées



Dégâts de rats



**Etat de la parcelle :** La canne poursuit sa croissance. Présence de nombreux baliveaux, mais pas trop préjudiciable au vu de l'âge de la parcelle. La Rouille brune est présente.

**Interventions :**

Date	Opération
04 février	Traitement à l'herbicide total des bordures
09 juin	Récolte
24 juin	Traitement de pré-levée
02 septembre	Traitement à l'herbicide total des bordures
	Pas de nouvelles interventions déclarées en fin d'année



Champ à 7 mois

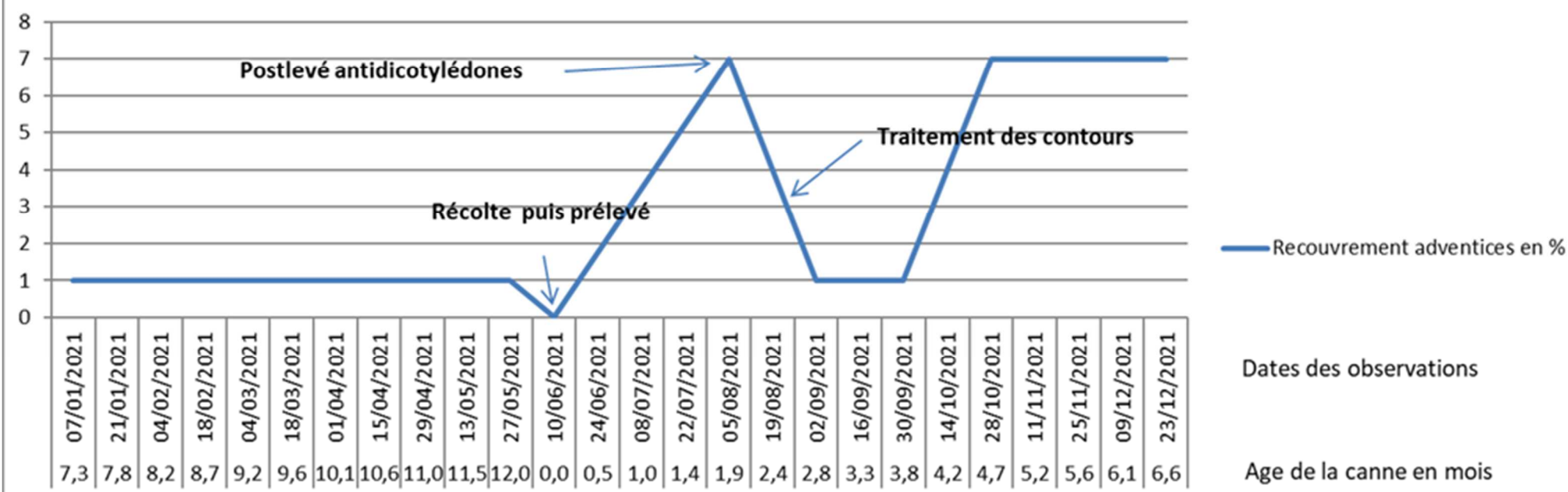


**Adventices :** Depuis la récolte (juin 2021), l'enherbement global de la parcelle ne dépasse pas 7 %. Les traces de phytotoxicités sur les cannes de bordure se sont résorbées en grande partie. On remarque cependant la présence de lianes sporadiques dans les canaux.

**Maladies :** Quelques taches de rouille brune sur les feuilles, mais sans gravité.

**Ravageurs :** RAS.

## Evolution du recouvrement des adventices en %



Canaux encombrés



Rouille brune



Etat de la parcelle : Bonne croissance des cannes avec un enherbement bien maîtrisé sur l'inter-rang.

Interventions :

Date	Opération
04 février	Récolte
15 février – 20 août	Travail du sol, faux semi...
24 août	Plantation
16 septembre	Traitement de pré-lévée
30 septembre	Fertilisation
18 octobre	Extirpation manuelle localisée sur les rangs
25 octobre	Binage inter-rangs
06 décembre	Binage inter-rangs



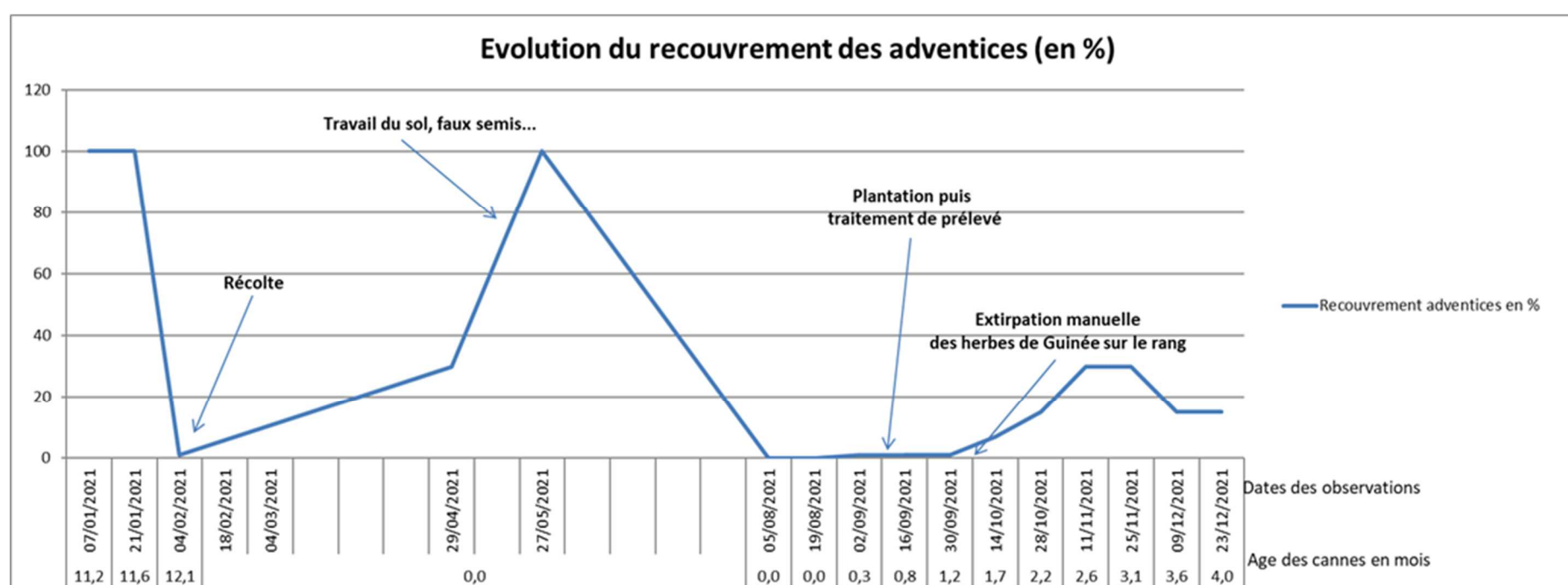
Herbe de Guinée dans le rang

**Adventices :** Le recouvrement en adventices de la parcelle reste stable à 15 % en fin d'année. Les adventices se trouvent concentrées sur le rang de canne. Attention aux bordures qui constituent des foyers d'infestation de la parcelle. On trouve du poil à gratter (*Mucuna pruriens*) en épiaison dans le champ.

**Maladies :** RAS.

**Ravageurs :** RAS.

**Méthodes alternatives :** Sarclage des inter-rangs et extirpation manuelle de l'herbe de Guinée avant grenaison de préférence.



*Mucuna pruriens*



Bordure enherbée