

Un projet National au service de l'autonomie protéique des systèmes d'élevage

SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE, L'IMPLICATION D'ACTEURS DE LA RECHERCHE APPLIQUÉE, DE LA FORMATION ET DU CONSEIL

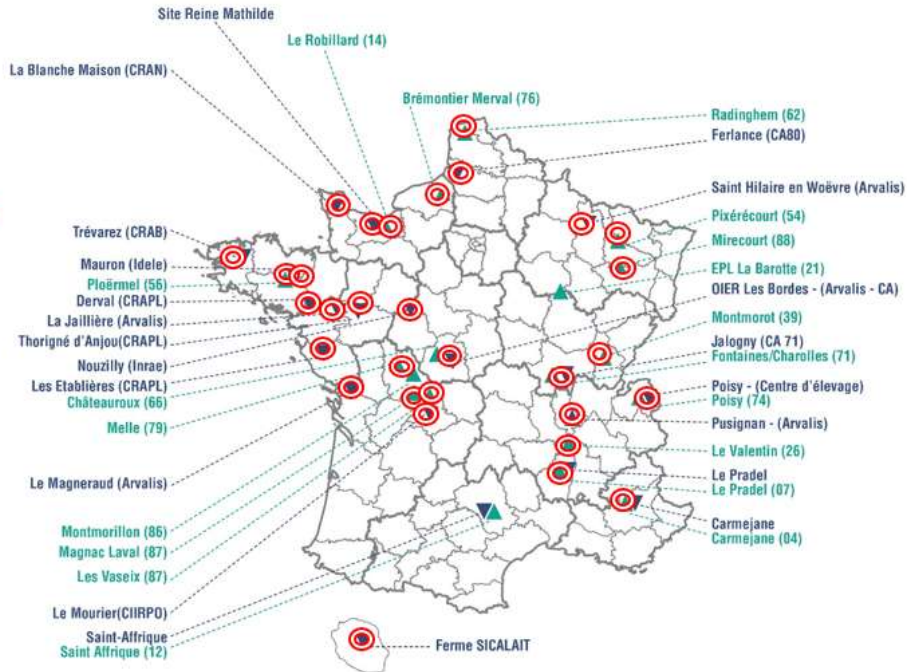


21 SITES EXPÉRIMENTAUX POUR LA CONDUITE D'ESSAIS AGRONOMIQUES ET ZOOTECHNIQUES

40 plateformes agronomiques sur 28 sites

19 FERMES DE LYCÉES AGRICOLES POUR FORMER LES FUTURS ÉLEVEURS ET CONSEILLERS

Essais sur : PME, Intercultures, légumineuses pures, irrigation, MCPI, ...



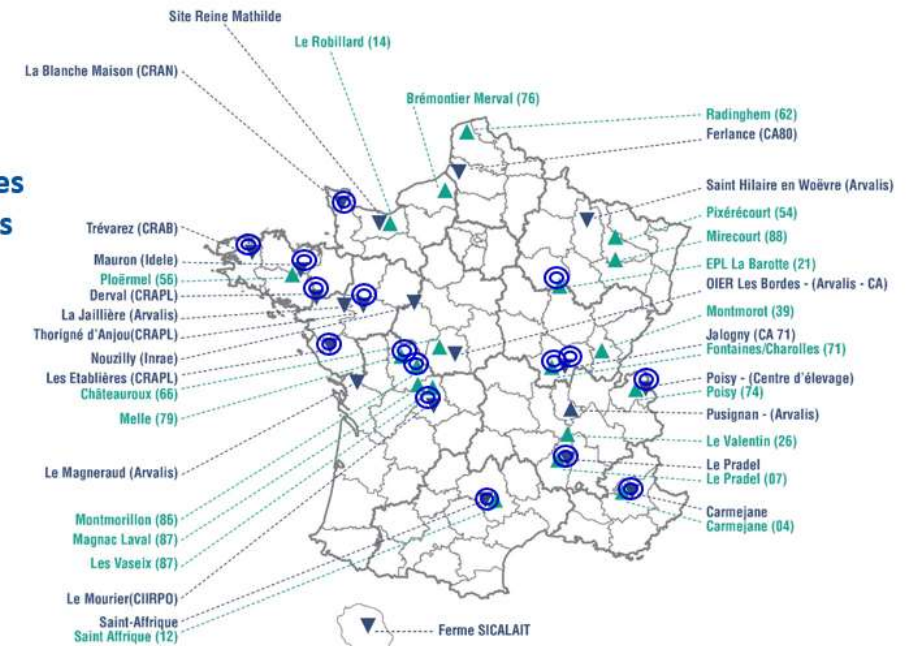
SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE, L'IMPLICATION D'ACTEURS DE LA RECHERCHE APPLIQUÉE, DE LA FORMATION ET DU CONSEIL



21 SITES EXPÉRIMENTAUX POUR LA CONDUITE D'ESSAIS AGRONOMIQUES ET ZOOTECHNIQUES

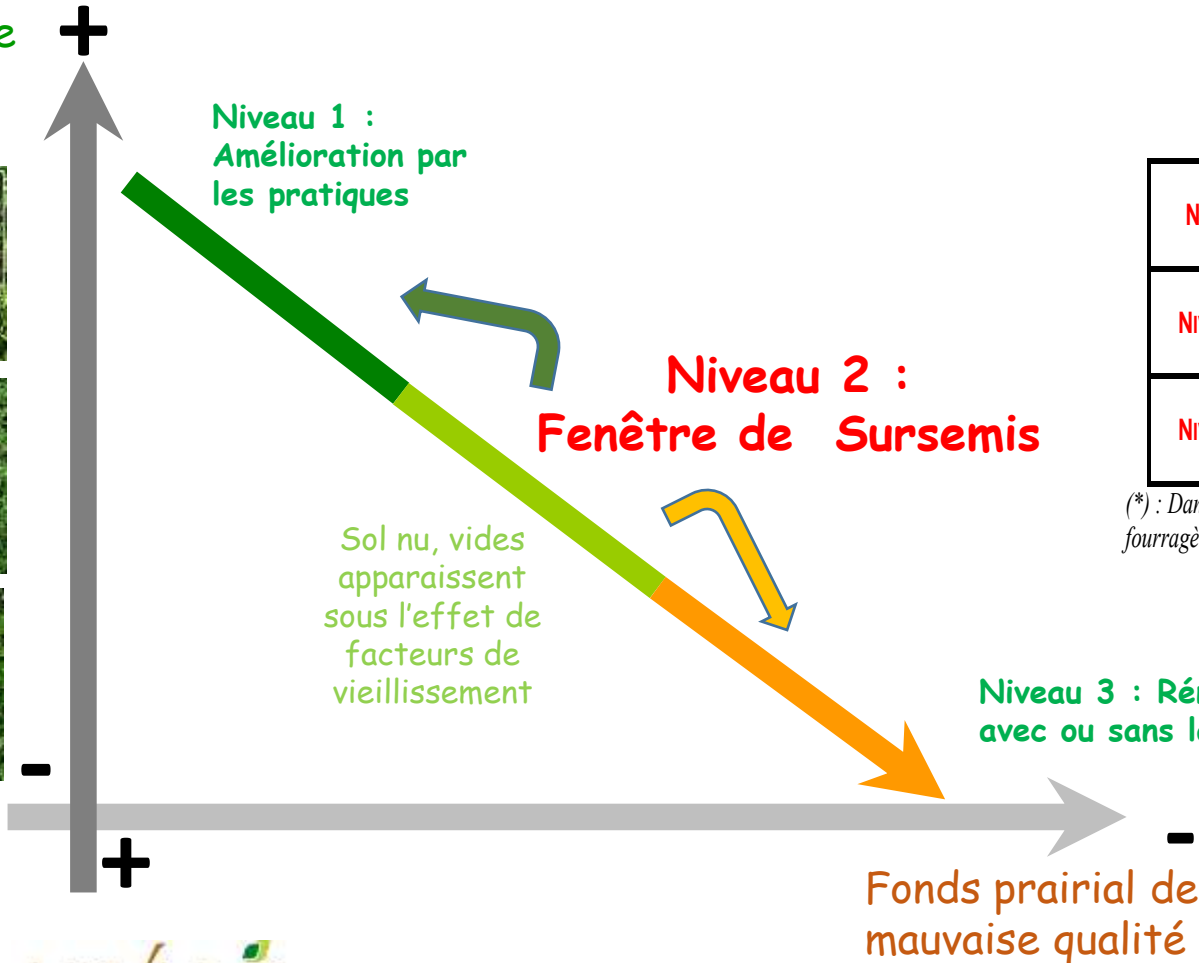
50 essais « animaux » toutes filières sur 16 sites

19 FERMES DE LYCÉES AGRICOLES POUR FORMER LES FUTURS ÉLEVEURS ET CONSEILLERS



Le vieillissement des prairies temporaires et permanentes

Fonds prairial de
bonne qualité



Niveau 1 :
Amélioration par
les pratiques

Niveau 2 :
Fenêtre de Sursemis

Sol nu, vides
apparaissent
sous l'effet de
facteurs de
vieillessement

Niveau 3 : Rénovation totale
avec ou sans labour

	ESPECES SELECTIONNEES	ESPECES INDESIRABLES, SOL NU
NIVEAU 1	Forte densité des bonnes graminées	Peu de sol nu. Salissement par des dicotylédones annuelles (peu d'espèces indésirables*)
NIVEAU 2	Les espèces sélectionnées sont toujours présentes	Les trous sont plus importants ou en phase de colonisation par des espèces indésirables
NIVEAU 3	Les bonnes graminées ont disparu	Beaucoup de trous avec une forte colonisation par des espèces indésirables.

(*) : Dans ces espèces indésirables, on retrouve à la fois des graminées à faible valeur fourragère ou très envahissantes et/ou des dicotylédones à fort pouvoir de colonisation.

Des méthodes de sursemis à la rénovation totale...

Sursemis

Le couvert initial reste
en place



On renforce le couvert en
place avec des espèces
fourragères pérennes

Plusieurs difficultés :

Agressivité des espèces

Fertilité du milieu,

Accès à la lumière

Reprise du couvert en place

On renforce la productivité du
couvert en place avec des espèces
annuelles

La prairie devient le support
d'installation de cultures annuelles

Régénération ou amplification de
la dégradation du couvert ??

Rénovation totale

Le couvert en place est détruit
mécaniquement ou chimiquement

On fait un reset... La rénovation

Une difficulté :
la prairie/prairie



Alternatives : des inter-
cultures de courte durée à base
de crucifères

Prairies sous couvert de
mélanges céréaliers

Le sursemis d'espèces pérennes

Expériences et questionnements...

- Le principe du sursemis : renforcer ou compléter la flore d'une prairie existante sans détruire le couvert en place,
- De nombreuses références sur prairies temporaires ou prairies permanentes ont permis de préciser les conditions de mise en place :



- Disposer d'un milieu ouvert (des zones de sol nu),
- Agir sur une végétation rase (sur-pâturée ou après broyage des refus)



- Agrandir mécaniquement les vides,
- Semer dense des espèces rapides de mise en place,
- Tasser le sol (piétinement par les animaux ou rouleau)
- Maintenir une végétation rase (accès à la lumière des plantules)



Le sursemis d'espèces pérennes

Expériences et questionnements...

- Le sursemis améliore la composition botanique mais les risques d'échecs sont importants :
- Une réussite d'abord liée aux conditions climatiques intervenant après l'intervention : levée rapide des espèces implantées (accès à la lumière)
- Pas d'effet date de sursemis (printemps ou automne)
- Une grande diversité de matériels de sursemis : des herse à dents droites aux semoirs spécialisés...



- Des espèces limitantes pour la réussite du sursemis : les Agrostis

