

CASDAR

Oléiculture à faible niveau d'intrants



Journée de restitution
Serfel, 26 avril 2013

Gestion de l'herbe au pied de l'arbre : contexte

- nécessité de remplacer les herbicides
- poste de travail important en AB
- efficacité imparfaite du travail mécanique

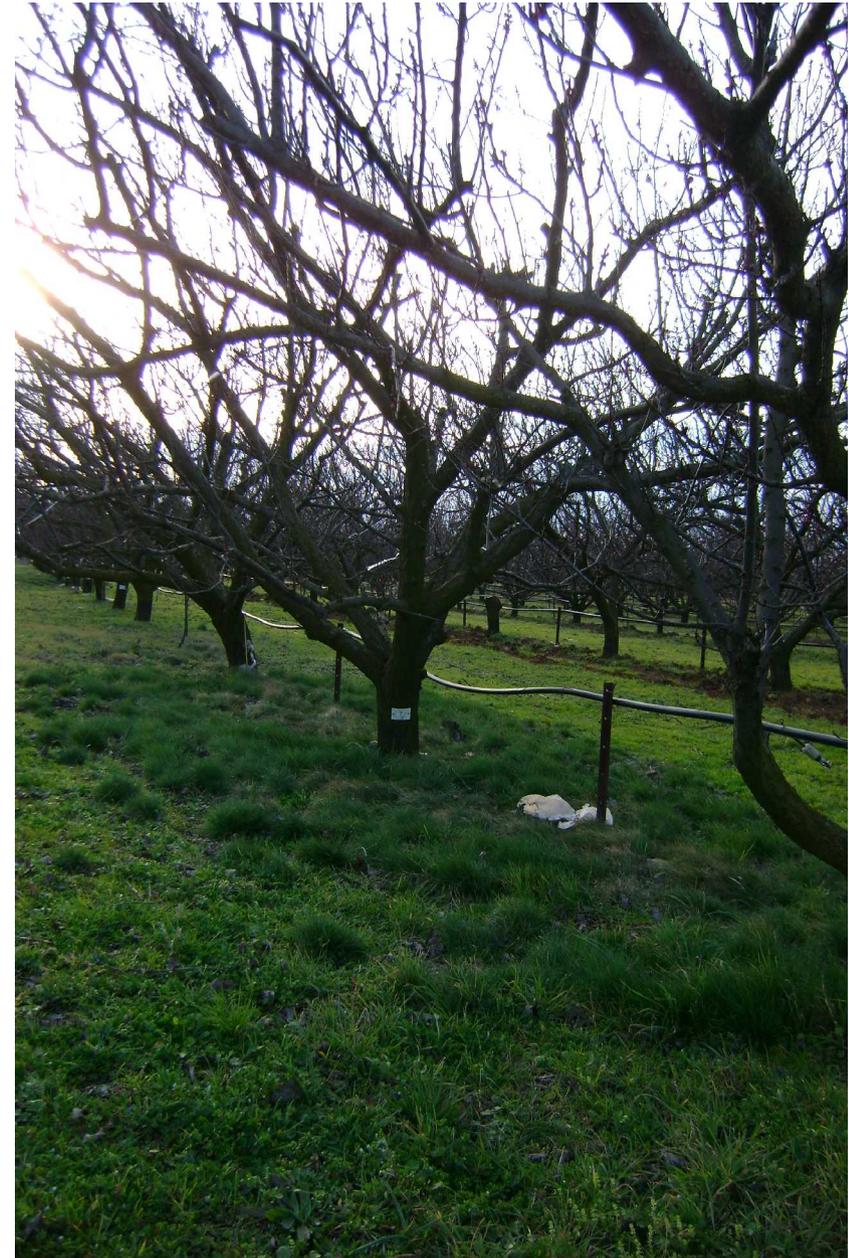
→ **peut-on trouver des plantes couvre-sols non concurrentes ?**

Objectifs :

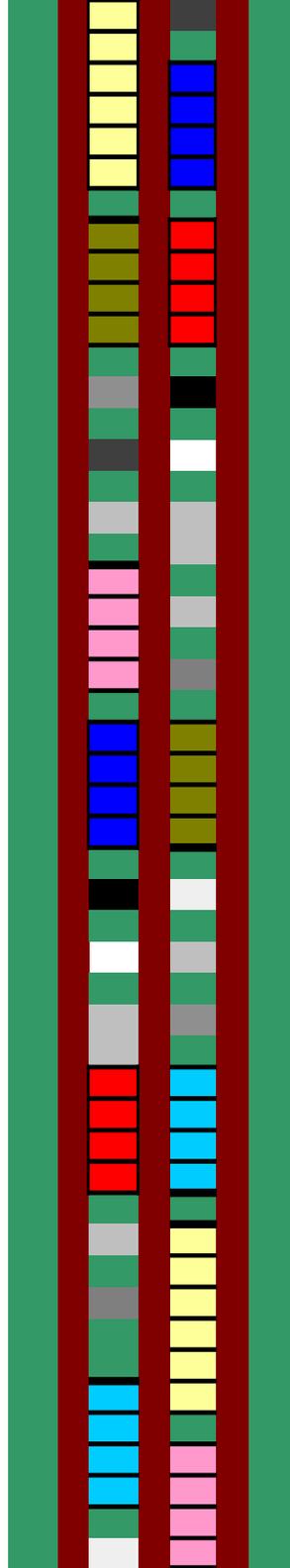
- supprimer le travail du pied de l'arbre
- garder le sol couvert en permanence (fertilité)
- chercher un effet allélopathique
- maintenir des insectes auxiliaires dans le verger
- faciliter la manutention des filets

Gestion de l'herbe au pied de l'arbre : contexte

- bons résultats obtenus sur pommier, abricotier ou sur vigne



Mise en place sur une parcelle en 2008



-  épervière piloselle
-  luzerne cv Ampus/Salemes/Mauguio
-  fétuque ovine "Durette"
-  mélange rustique Plan
-  mélange saxicole Plan
-  fétuque rouge semi-traçante
-  Salvia verbenaca L.
-  Onobrychis viciifolia Scop.
-  Achillea millefolium L.
-  Catananche caerulea L.
-  Helianthemum apenninum (L.) Miller
-  mélange CBN
-  Leucanthemum vulgare Lam.
-  Linaria repens (L.) Miller
-  Poa flaccidula Boiss. & Reuter

-  olivier
-  inter-rangs

1 case = 2x2 = 4m² semés

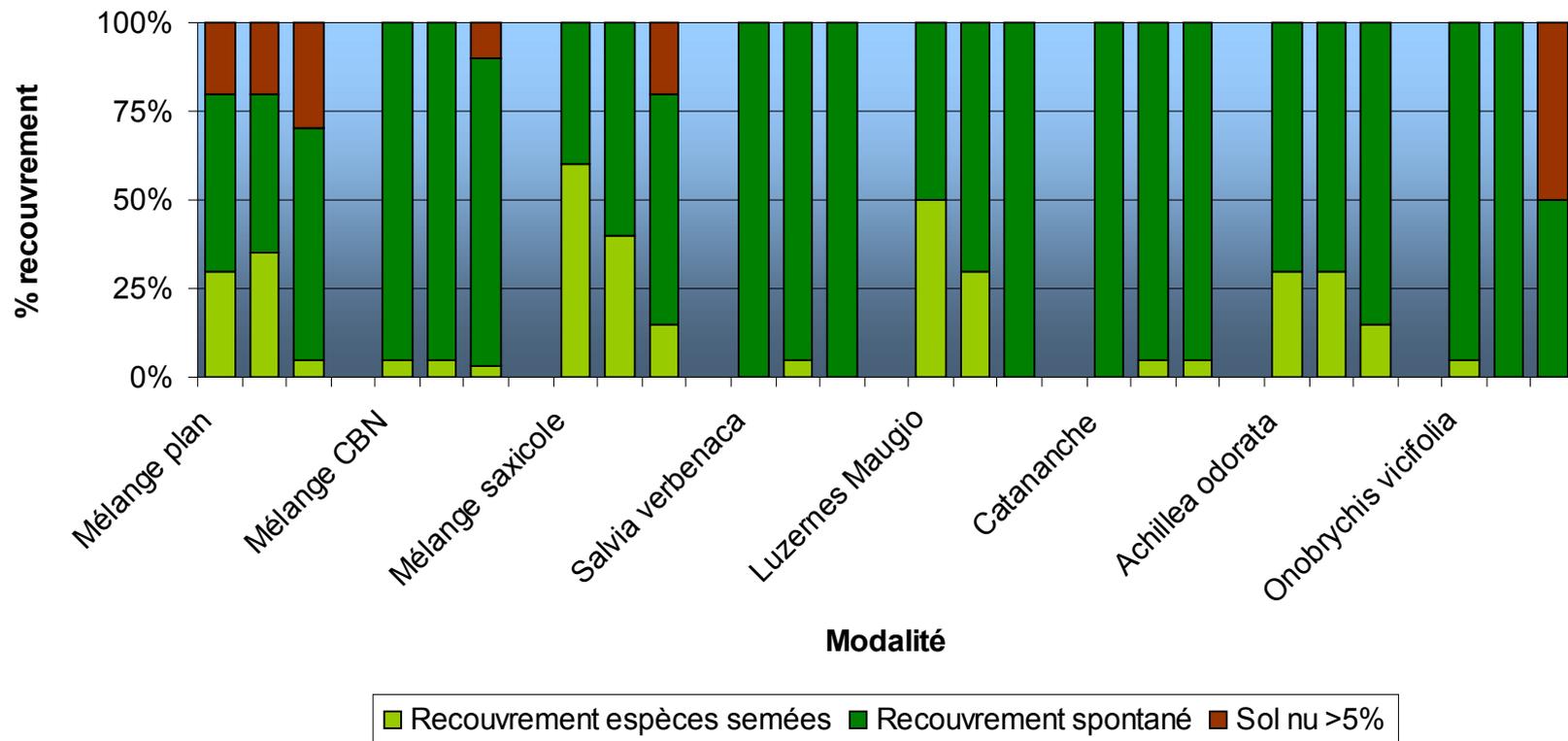


Installation des enherbements

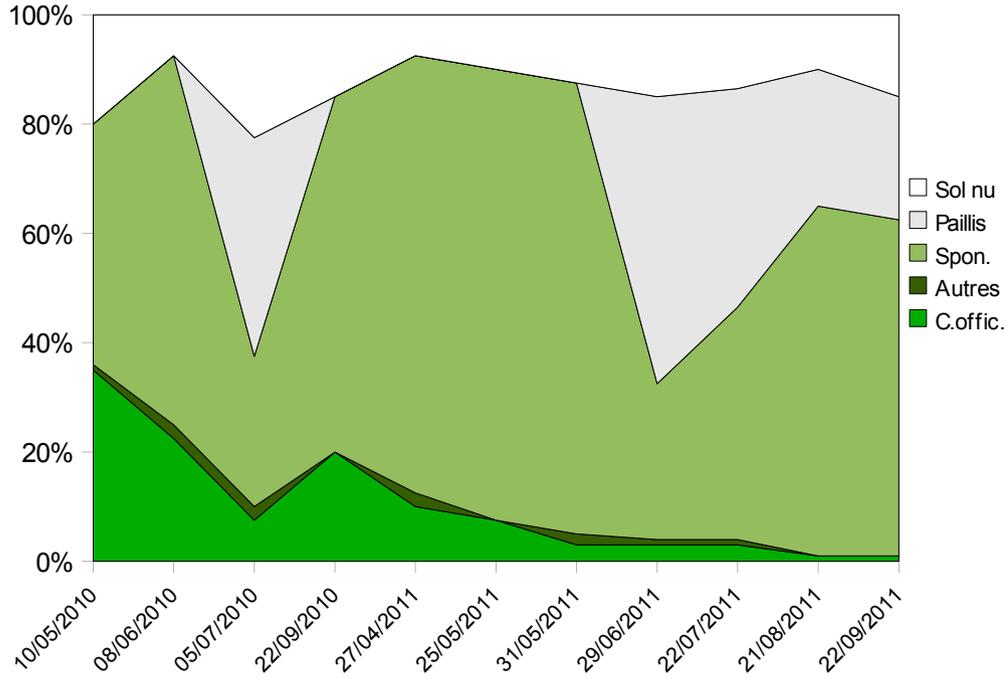


Gestion de l'herbe au pied de l'arbre : résultats

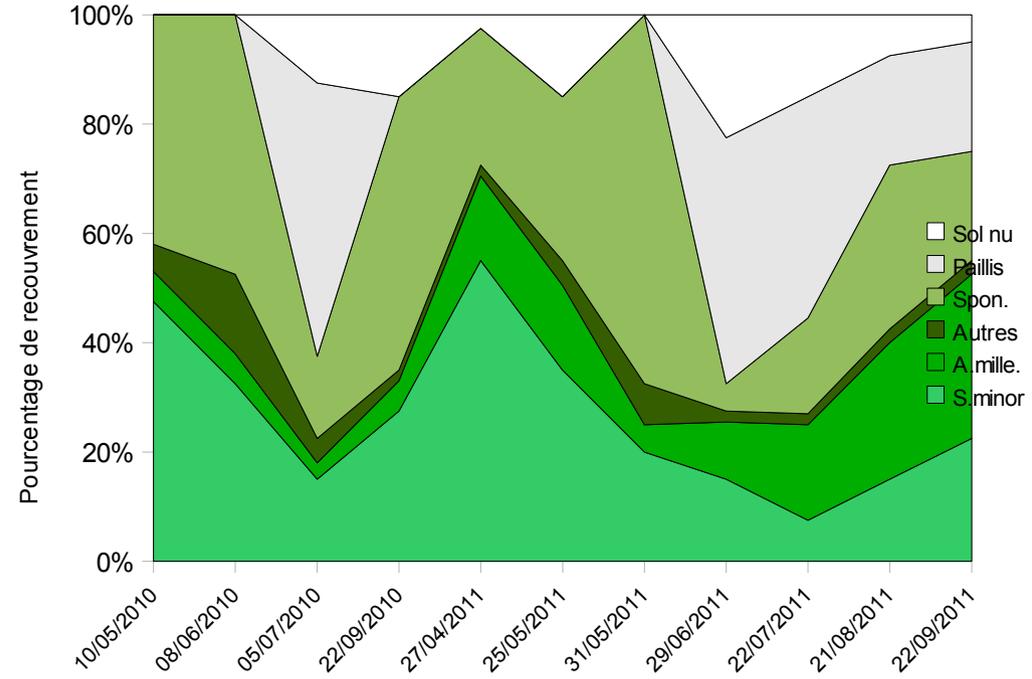
Evolution mai/juin/juillet 2010, rang 1



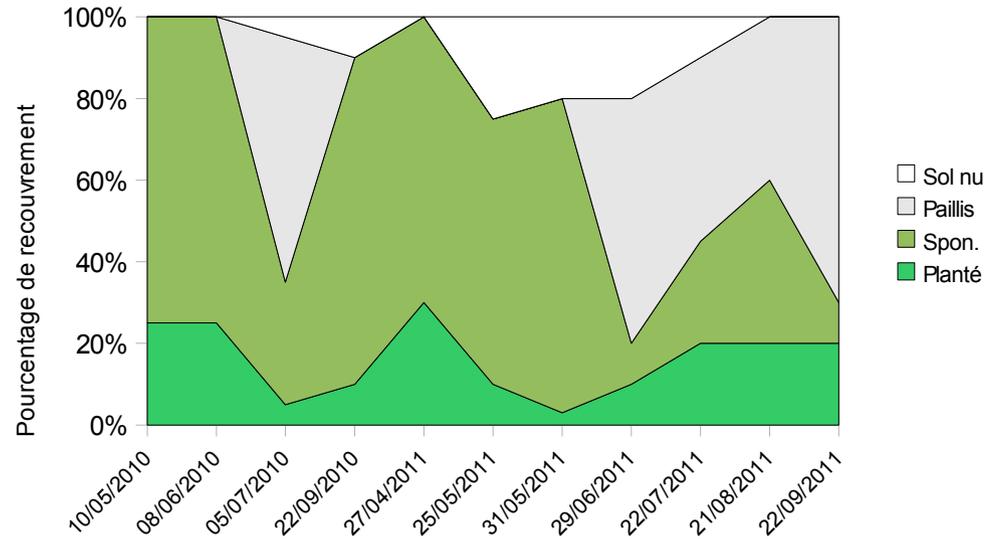
Mélange rustique



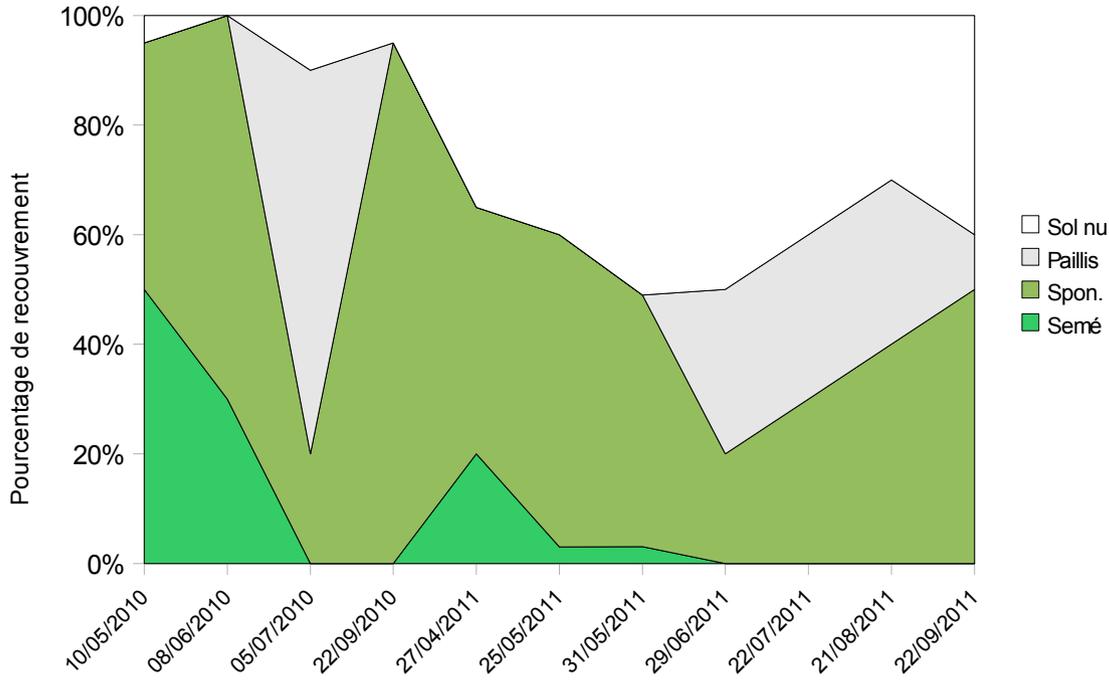
Mélange saxicole



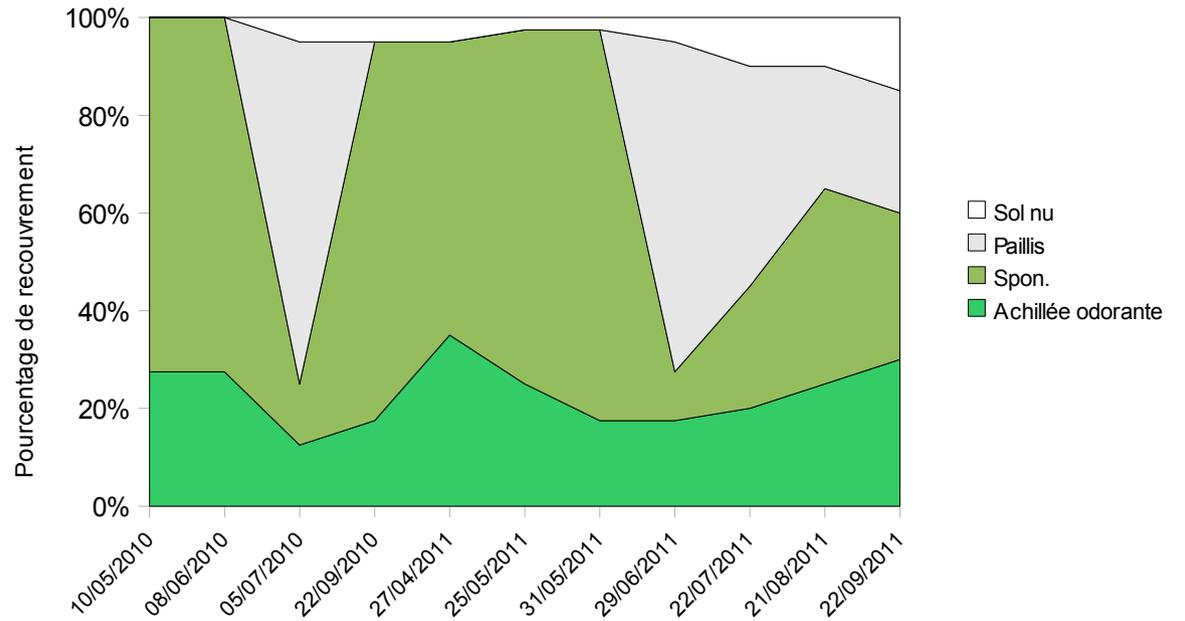
Epervière piloselle (rang 2)



Mélange Luzernes (rang 1)

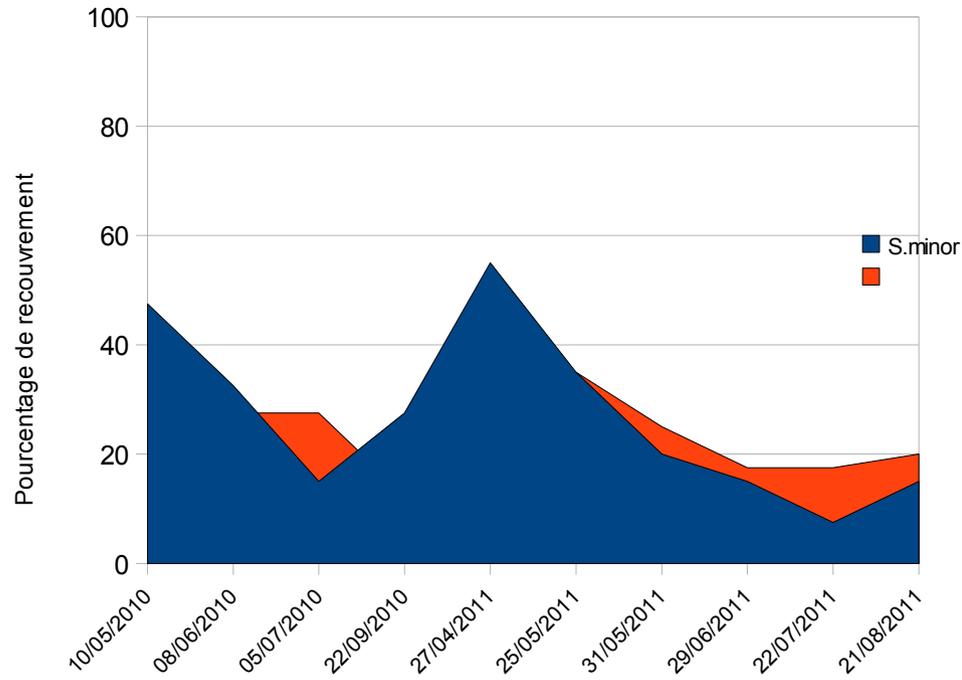


Achillée odorante

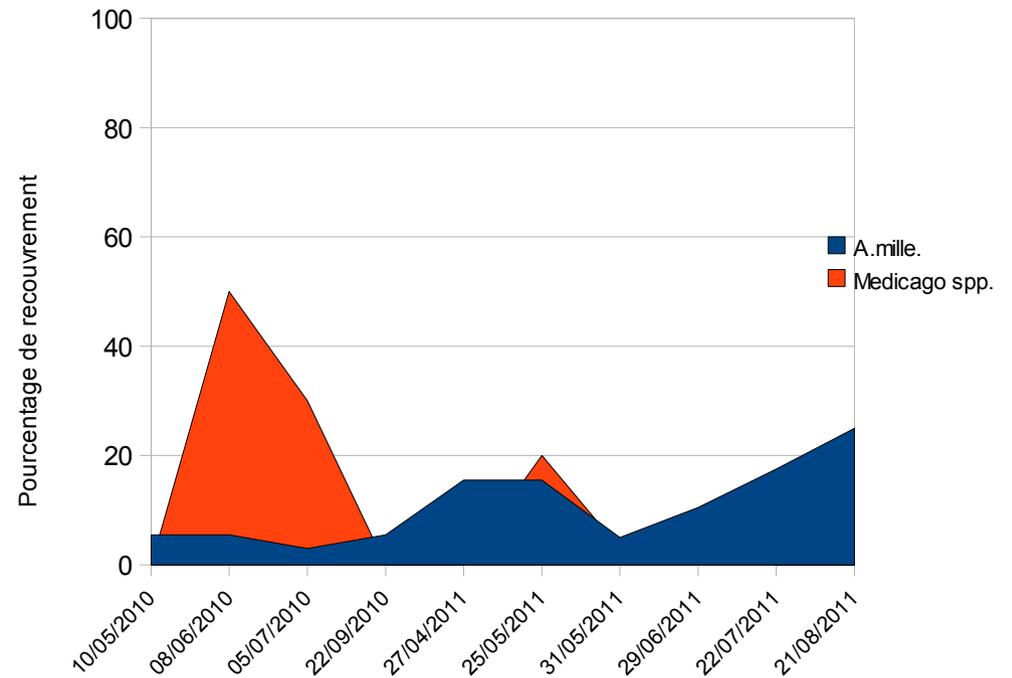


Gestion de l'herbe au pied de l'arbre : mélanges ?

Pimprenelle + Achillée odorante



Achillée millefeuille + Luzernes



Gestion de l'herbe au pied de l'arbre : suites

- besoin de poursuivre les essais sur plusieurs années, et plusieurs sites
- deux autres parcelles mises en place : Montagnac (34) en 2011
Faucon
(84) en 2012

Essai à Montagnac sur 2 demi-rangées de 13 arbres de Cayon

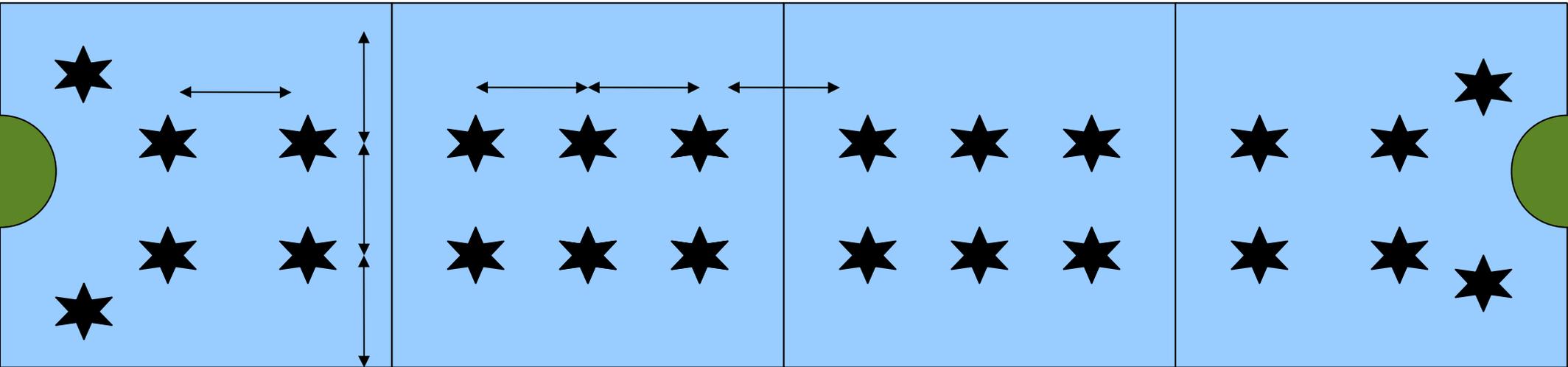
Mise en place le 15 septembre 2011
 6 godets/m² (achillée, épervière, trèfle porte-fraise)
 Semis de 5 grammes/m²

Au sec

Trèfle blanc nain	Mélange Plan	Sainfoin	Pimprenelle	Fétuque ovine	Brôme des toits	Mélange Plan	Achillée crithmifolia (godets)	Fétuque ovine	Trèfle porte-fraise (godets)	Brome des toits	Épervière piloselle (godets)	C h e m i n
24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	

Irriguée : mêmes modalités

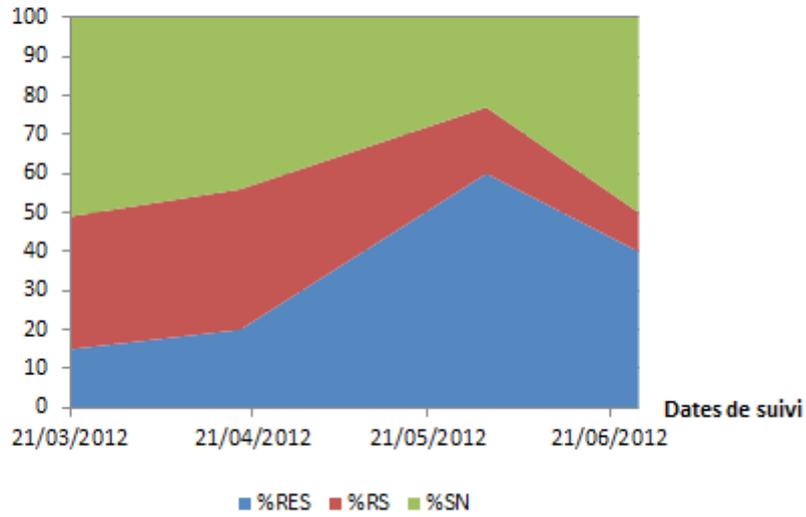
C h e m i n	Trèfle blanc nain	Mélange Plan	Sainfoin	Pimprenelle	Fétuque ovine	Brôme des toits	Mélange Plan	Achillée crithmifolia (godets)	Fétuque ovine	Trèfle porte-fraise (godets)	Brome des toits	Épervière piloselle (godets)
	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1



←→ 30 cm



Taux de recouvrement



Recouvrement par *A. Crithmifolia*

Recouvrement par *T. fragiferum*



Taux de recouvrement

