

Plantes couvre-sol pour contrôler les adventices et promouvoir la biodiversité (placohb)

TOM HEBBINCKUYS- ASTREDHOR LOIRE BRETAGNE (AREXHOR PAYS DE LA LOIRE)

ORIGINE ET OBJECTIF DU PROJET placoh



•

PARTENARIAT

- Membres du RMT Biodiversité et agriculture
- + fournisseurs partenaires



































PROBLÉMATIQUE EN HORTICULTURE: GESTION DES ABORDS

Abords de parcelles de serres/bâtiments entre-tunnels



LEVIERS MIS EN ŒUVRE





VŒUX

Portrait robot de la plante idéale

- Implantation
 - rapide
- Résistante
 - sécheresse, déluge, gel
- Améliore le sol
 - aération, fertilité, érosion
- Effet sur les adventices
 - empêche leur développement

- Morphologie
 - couvre-sol
- Effets sur la biodiversité
 - n'héberge pas de ravageurs
 - attire les auxiliaires
- Effet sur les cultures
 - pas de concurrence
- Envahissement
 - faible (Xcat° végétative)

LEVIERS MIS EN ŒUVRE





INJONCTIONS CONTRADICTOIRES?

Portrait robot de la plante idéale

- Implantation
 - rapide
- C Résistante
 - sécheresse, déluge, gel
- Améliore le sol
 - aération, fertilité, érosion
- Effet sur les adventices
 - empêche leur développement

- Morphologie
 - couvre-sol
- Effets sur la biodiversité
 - n'héberge pas de ravageurs
 - attire les auxiliaires
- Effet sur les cultures
 - page concernence
- Envahissement
 - faible (Xcat° végétative)

LEVIERS MIS EN ŒUVRE





INJONCTIONS CONTRADICTOIRES?

Portrait robot de la plante idéale

- Implantation
 - rapide
- C Résistante
 - sécheresse, déluge, gel
- Améliore le sol
 - aération fertilité ercsion
- Effet sur les adventices
 - empêche leur développement

- Morphologie
 - couvre-sol
- Effets sur la biodiversité
 - n'héberge pas de ravageurs
 - attire les auxiliaires
- Effet sur les cultures
 - pas de concurrence
- Envahissement
 - faible (Xcat° végétative)

SÉLECTION DES ESPÈCES





DISPOSITIF

- Mini-parcelle de 1 m²
- 1 espèce ou mélange d'espèces par parcelle
- 1 mode d'apport par parcelle (semis, boutures, mottes)
- 1 condition d'irrigation par parcelle (avec ou sans aspersion)



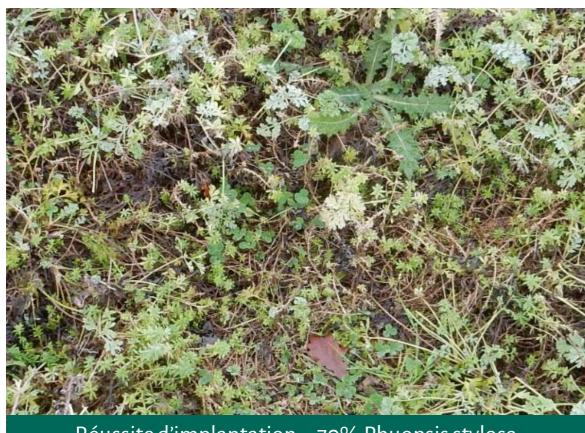
SÉLECTION DES ESPÈCES



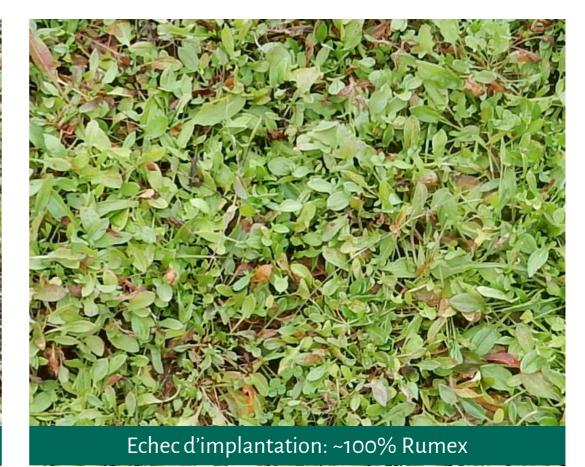


QUELQUES RÉSULTATS

Gamme printemps 2018



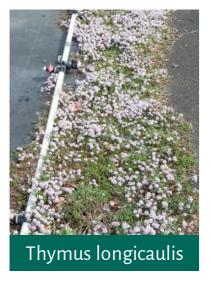
Réussite d'implantation: ~70% Phuopsis stylosa







PROBLÉMATIQUE EN HORTICULTURE: GESTION DES ABORDS



Conditions d'irrigation		Thymus longicaulis										
	Période d'implantation	Pourcentage de reprise					Pouvoir concurrentiel					
		Semis	Boutures	Mottes	Godets	Hydromulching	Semis	Boutures	Mottes	Godets	Hydromulching	
Irriguée	Printemps			80					0,08			
	Automne											
Non irriguée	Printemps			54					0,12			
	Automne											





PROBLÉMATIQUE EN HORTICULTURE: GESTION DES ABORDS







PROBLÉMATIQUE EN HORTICULTURE: GESTION DES ABORDS

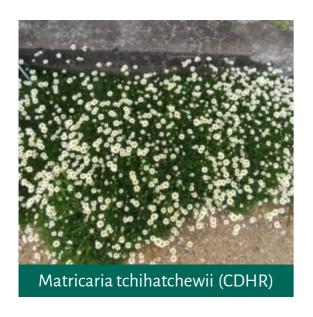


Conditions	Période	Phuopsis stylosa								
d'irrigation	d'implantation		Implantation	ı	Pouvoir concurrentiel					
u iiiigatioii		boutures	mottes	hydroboutures	boutures	mottes	hydroboutures			
	Printemps									
Irriguée	Automne									
Non irriguée	Printemps									
Non irriguée	Automne									





PROBLÉMATIQUE EN HORTICULTURE: GESTION DES ABORDS



Conditions	Période d'implantation	Matricaria tchihatchewii								
			Implantation		Pouvoir concurrentiel					
d inigation		boutures	mottes	hydroboutures	boutures	mottes	hydroboutures			
	Printemps									
Irriguée	Automne									
	Printemps									
Non irriguée	Automne									





PROBLÉMATIQUE EN HORTICULTURE: GESTION DES ABORDS

Quand et comment implanter?



35%Fétuque ovine 35%Fét rouge ½ traçante 15%Raygrass 10%Fét Rouge traçante 5%micro-trèfle gazonnant





PROBLÉMATIQUE EN HORTICULTURE: GESTION DES ABORDS

Conditions d'irrigation	Période d'implantation .	Euronature TPV2									
			Po	ourcentage de repri	ise		Pouvoir concurrentiel				
		Semis	Boutures	Mottes	Godets	Hydromulching	Semis	Boutures	Mottes	Godets	Hydromulching
Irriguée	Printemps						0,39				
	Automne	88					0,56				
Non irriguée	Printemps						0,29				
	Automne	88					0,67				

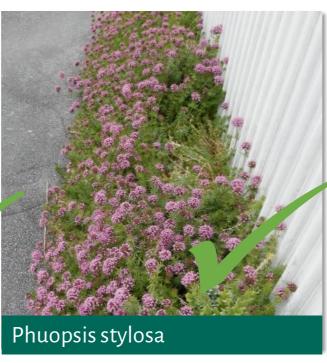




PROBLÉMATIQUE EN HORTICULTURE: GESTION DES ABORDS

Espèces plus ou moins adaptées aux abords de parcelles











PROBLÉMATIQUE EN HORTICULTURE: GESTION DES PIEDS D'ARBRES

Adventices en pots en production horticole et aux pieds des arbres en ville









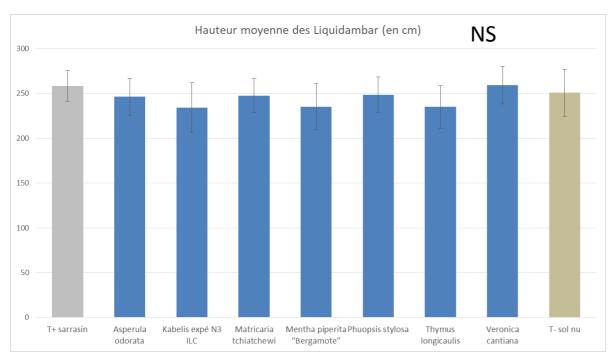
PROBLÉMATIQUE EN HORTICULTURE: GESTION DES PIEDS D'ARBRES

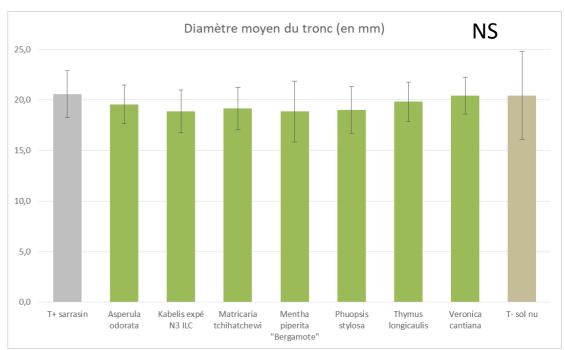
- Implantation de couvre-sol en pot, au pied de liquidambars, afin d'observer la rapidité d'implantation, l'effet concurrence avec les adventices et la culture
- Mesure de la hauteur et du diamètre des liquidambars.





PROBLÉMATIQUE EN HORTICULTURE: GESTION DES PIEDS D'ARBRES





- Concurrence très limitée
- Mesure de la hauteur et du diamètre des liquidambar.



PROBLÉMATIQUE EN HORTICULTURE: GESTION DES PIEDS D'ARBRES



- Belle esthétique
- Une implantation forte qui limite les adventices









MERCI DE VOTRE ATTENTION

CONTACT: TOM.HEBBINCKUYS@ASTREDHOR.FR

Pour toutes les infos autour des plantes couvre-sol :

https://wiki.itab-lab.fr/PlacoHB

SUIVEZ-NOUS!





