ASTREDHOR
Institut technique de l'horticulture

COPIL-PLACOHB
Point étape-ASTREDHOR-CDHRC

Paris-22/01/2019

placohb

OBJECTIFS

USAGE-ABORDS DE PÉPINIÈRE

- Gestion des abords de :
  - Serres
  - Tunnels
  - Aires de cultures
  - Aires urbaines au sein des collectivités

- Implantation dans des sols difficiles

ACTION-2

USAGE-ABORDS DE PÉPINIÈRE

- Début Septembre 2018
  - *Lippia nodiflora*
  - *Matricaria tchihatchewii*
  - *Hieracium pilosella*
  - *Achillea crithmifolia*
  - *Sedum sarmentosum*
- 2 séries de multiplication
- Comparaison de plusieurs modes de multiplication, accessibles aux producteurs.

ACTION-2

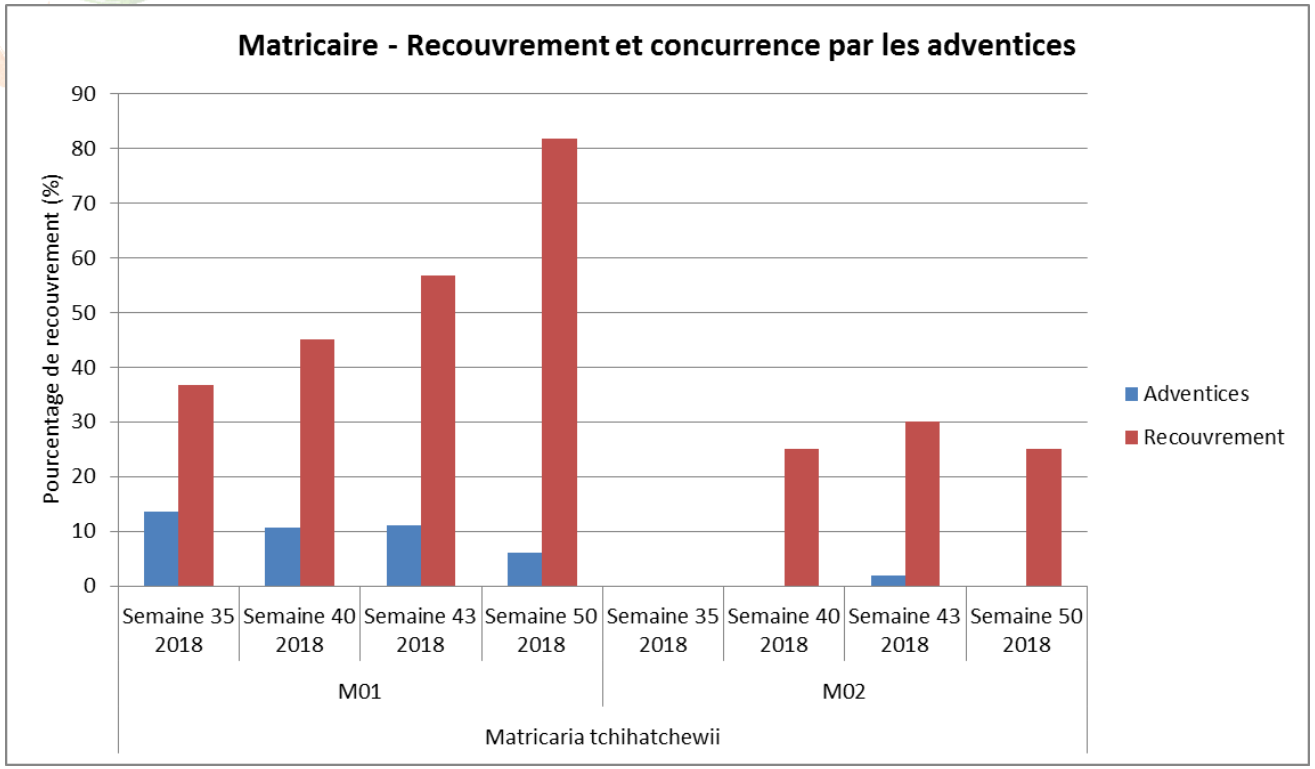
USAGE-ABORDS DE PÉPINIÈRE

- Multiplication par graines (directement sur la zone à planter).
- Multiplication par boutures herbacées en alvéoles (sous serre).
- Multiplication par fragments sur tapis (sous serre).

- Etude de la phase de multiplication (faisabilité, taux de réussite, temps nécessaire). Puis plantation.
- Etude de la phase de reprise (temps de recouvrement, colonisation par les adventices) →Une fois par mois.
- Puis à n+1an→ Pour ces lots, fin action 2, passage dans l'action 3.

Action 2 – Suivi de la croissance

Matricaria tchihatchewii

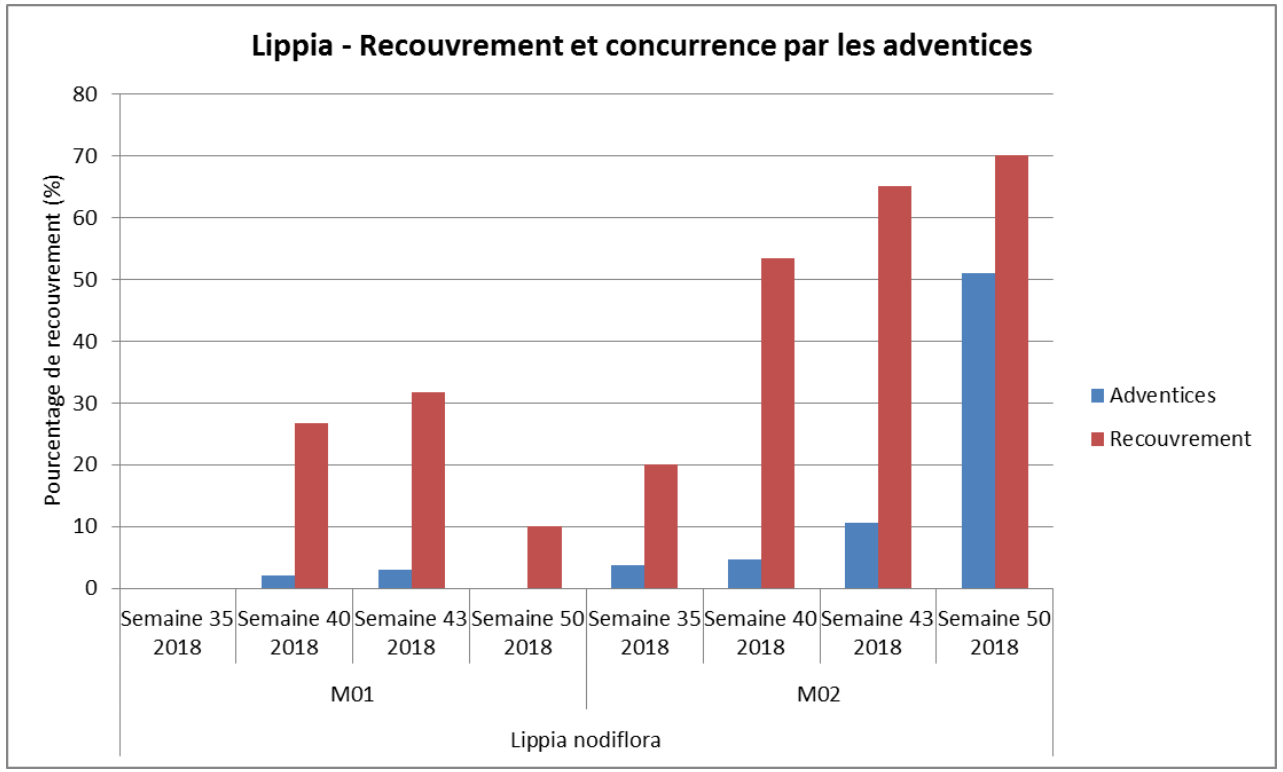


- Multiplication sur tapis difficile : nécessité d'une forte hygrométrie
- Multiplication en alvéole facilitée

M01 : Alvéoles plantées
M02 : Multiplication sur tapis

Action 2 – Suivi de la croissance

Lippia nodiflora

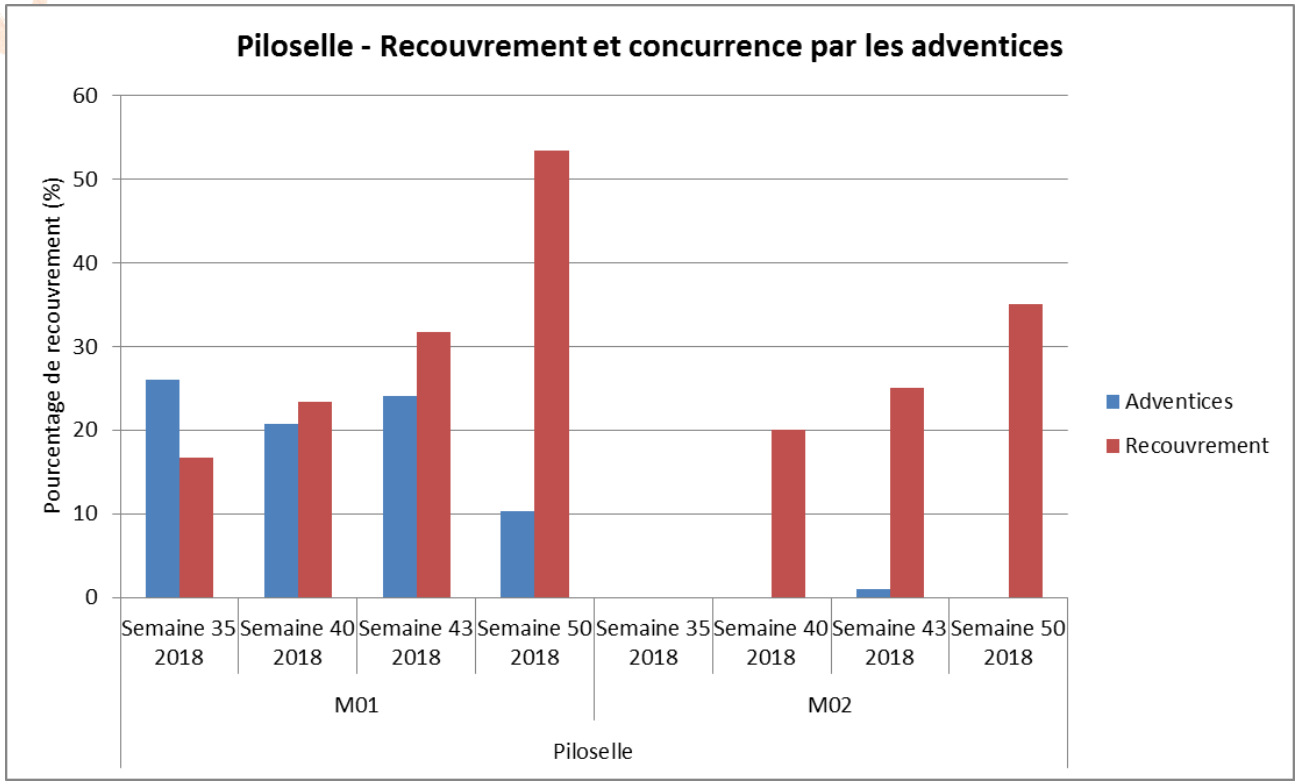


M01 : Alvéoles plantées
M02 : Multiplication sur tapis

- Multiplication sur tapis facilement réalisable
- Multiplication en alvéole facilitée
- Disparaît l'hiver

Action 2 – Suivi de la croissance

Hieracium pilosella

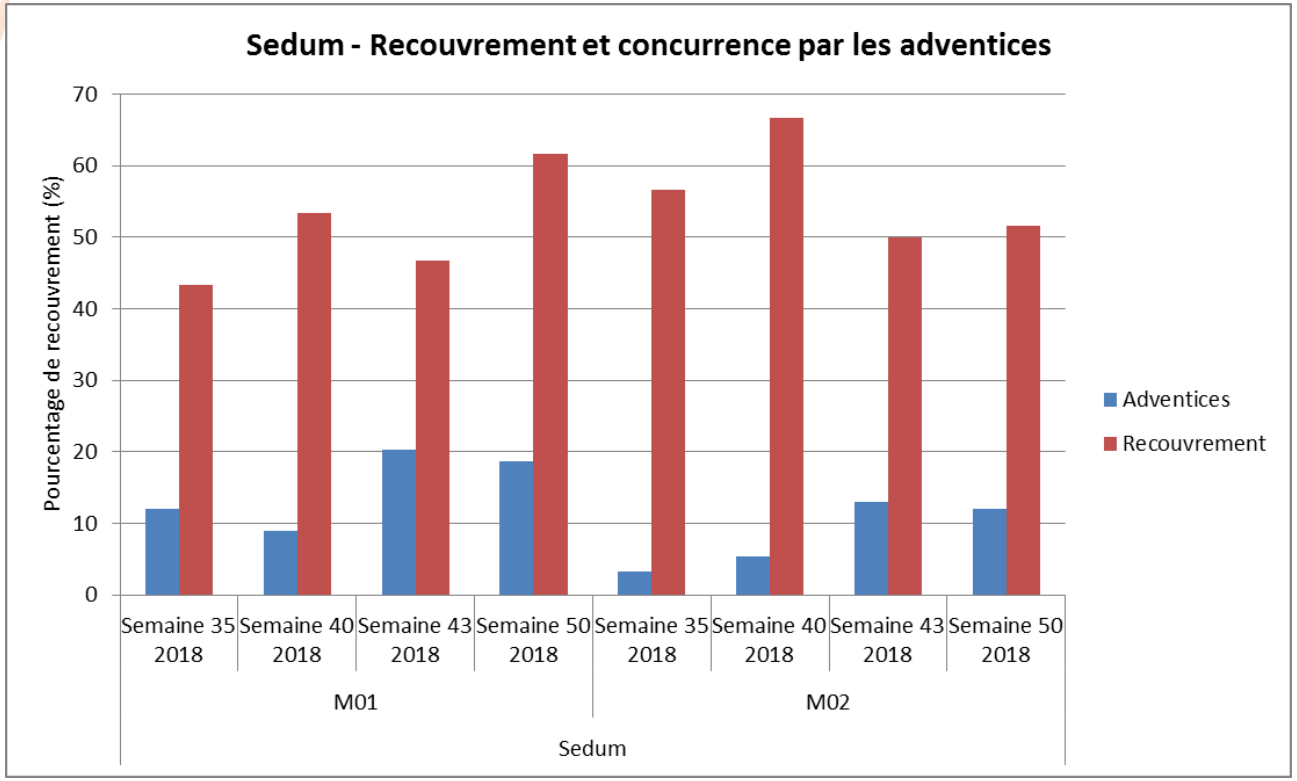


M01 : Alvéoles plantées
M02 : Multiplication sur tapis

- Multiplication sur tapis réalisable
- Multiplication en alvéole facilitée
- Multiplication par semis : germination lente

Action 2 – Suivi de la croissance

Sedum sarmentosum

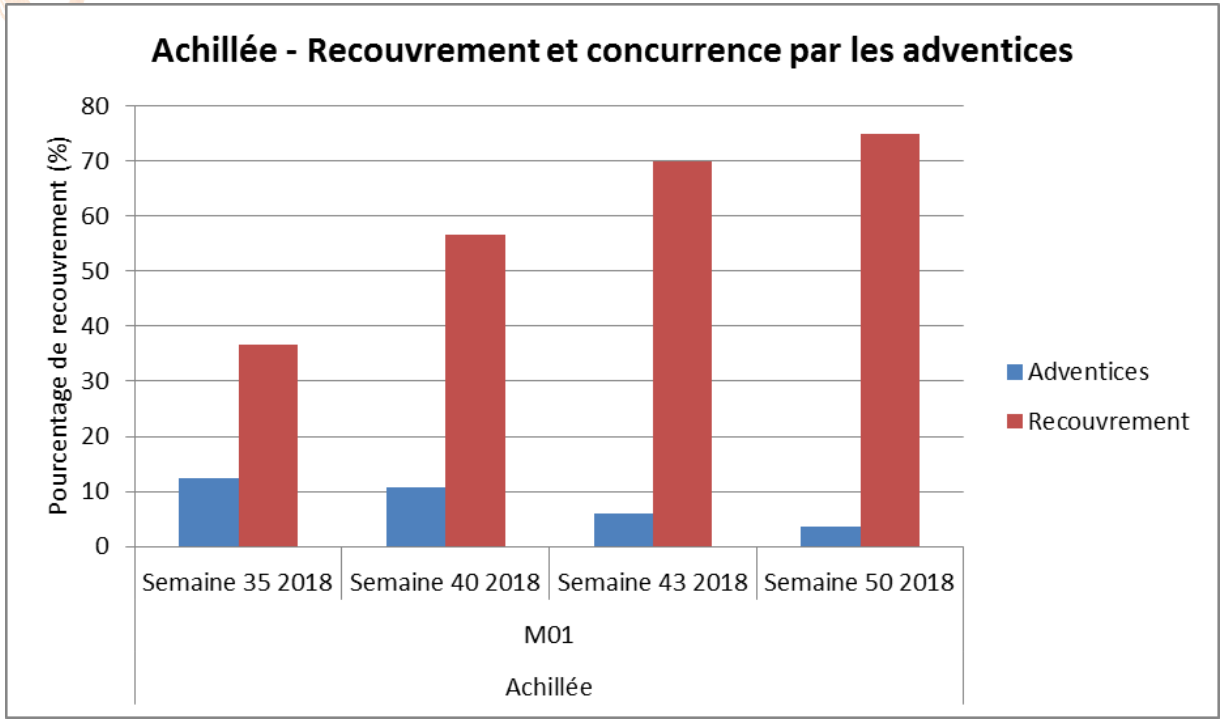


- Multiplication sur tapis facilement réalisable
- Multiplication en alvéole facilitée

M01 : Alvéoles plantées
M02 : Multiplication sur tapis

Action 2 – Suivi de la croissance

Achillea crithmifolia



- Multiplication en alvéole facilitée si utilisation de plantules
- Couverture rapide

M01 : Alvéoles plantées

ACTION-3

USAGE-ABORDS DE PÉPINIÈRE

- Suivi sur des végétaux en place depuis 2016
- En situation « finale » d'utilisation
- 10 modalités Espèce/Exposition
- Parcelle élémentaire 1m², 3 rep/modalité.

A3-M01	Mélange graminée-Spécial 1 - DLF	Parcelle de petits fruits Semis 2017	Fétuque, ray gras
A3-M02	Mélange trèfle-spécial 2 -DLF	Parcelle de petits fruits Semis 2017	Paturin, fétuque ovine durette, micro-trèfle
A3-M03	Mélange Bio Couv'enerbement-NOVAFLORE	Semis 2017 automne	Fétuque ovine + Fetuque tracante + ?
A3-M04 (3 rép)	Lippia nodiflora-Bordures Multichapelle	Plantation 2016 4/m² Godets	Lippia nodiflora
A3-M05 (3 rép)	Lippia nodiflora+Achillée-Bordures Multichapelle	Plantation 2016 5/m² pour chacune des espèces Godets	Lippia nodiflora Achillea crithmifolia
A3-M06 (3 rép)	Piloselle - Face aire Oméga	Plantation 2016 6/m²-à partir de rosette	Hieracium pilosella
A3-M07 (3 rép)	Piloselle – Bordure multichapelle	Plantation 2016 6/m²-à partir de rosette	Hieracium pilosella
A3-M08 (3 rép)	Matricaria tchihatchewii - Bordure Serre	Plantation 2016 15/m²-Micromotte	Matricaria tchihatchewii
A3-M09 (3 rép)	Matricaria tchihatchewii – Bordure tunnel	Plantation 2016 15/m²-Micromotte	Matricaria tchihatchewii
A3-M10 (3 rép)	Matricaria tchihatchewii – Pied de mur	Plantation 2016 15/m²-Micromotte	Matricaria tchihatchewii

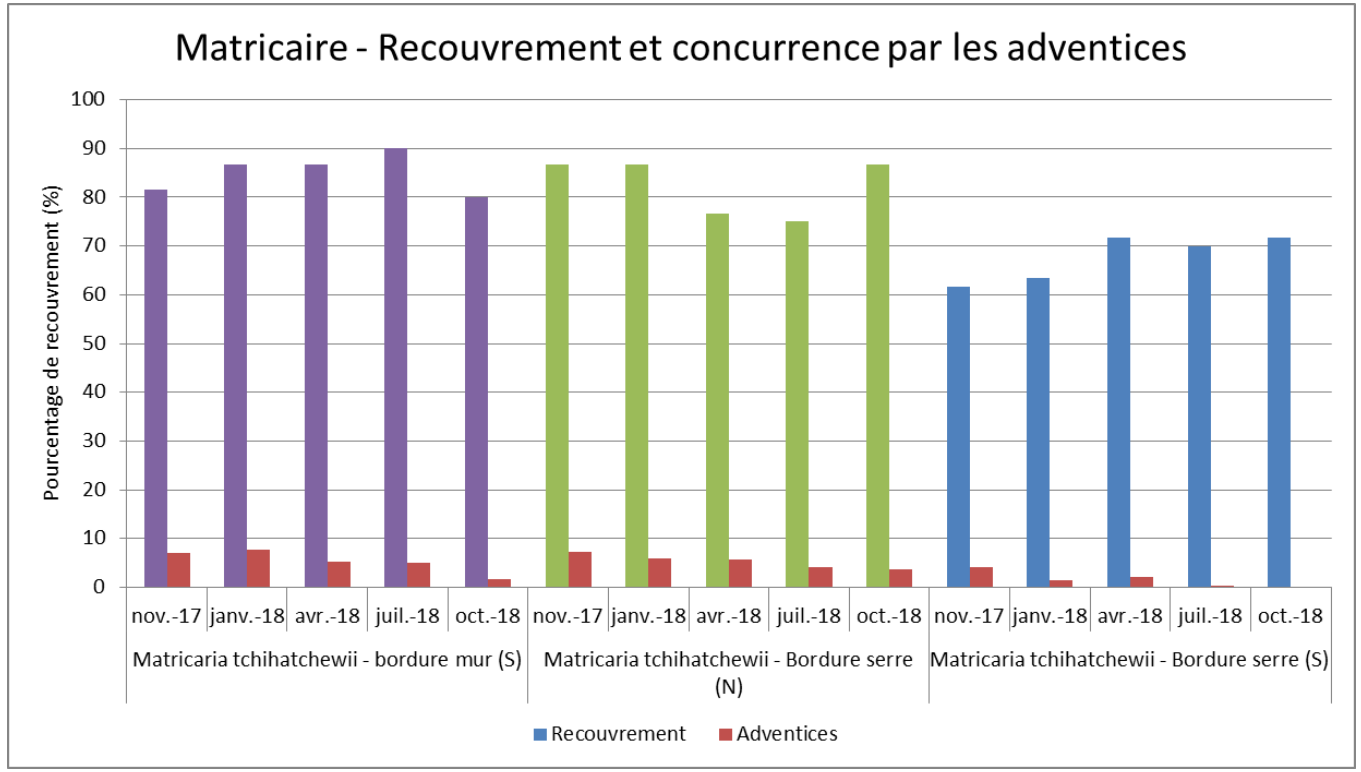
ACTION-3

USAGE-ABORDS DE PÉPINIÈRE

- Suivi de la croissance (4 notations/an)
  - % de recouvrement
  - Concurrence des adventices
  - Hauteur
  - Floraison
- Suivi entretien et opérations de désherbage
- Suivi invasivité (1fois/an)
  - Mode de multiplication
  - Profondeur enracinement

Action 3 – Suivi de la croissance

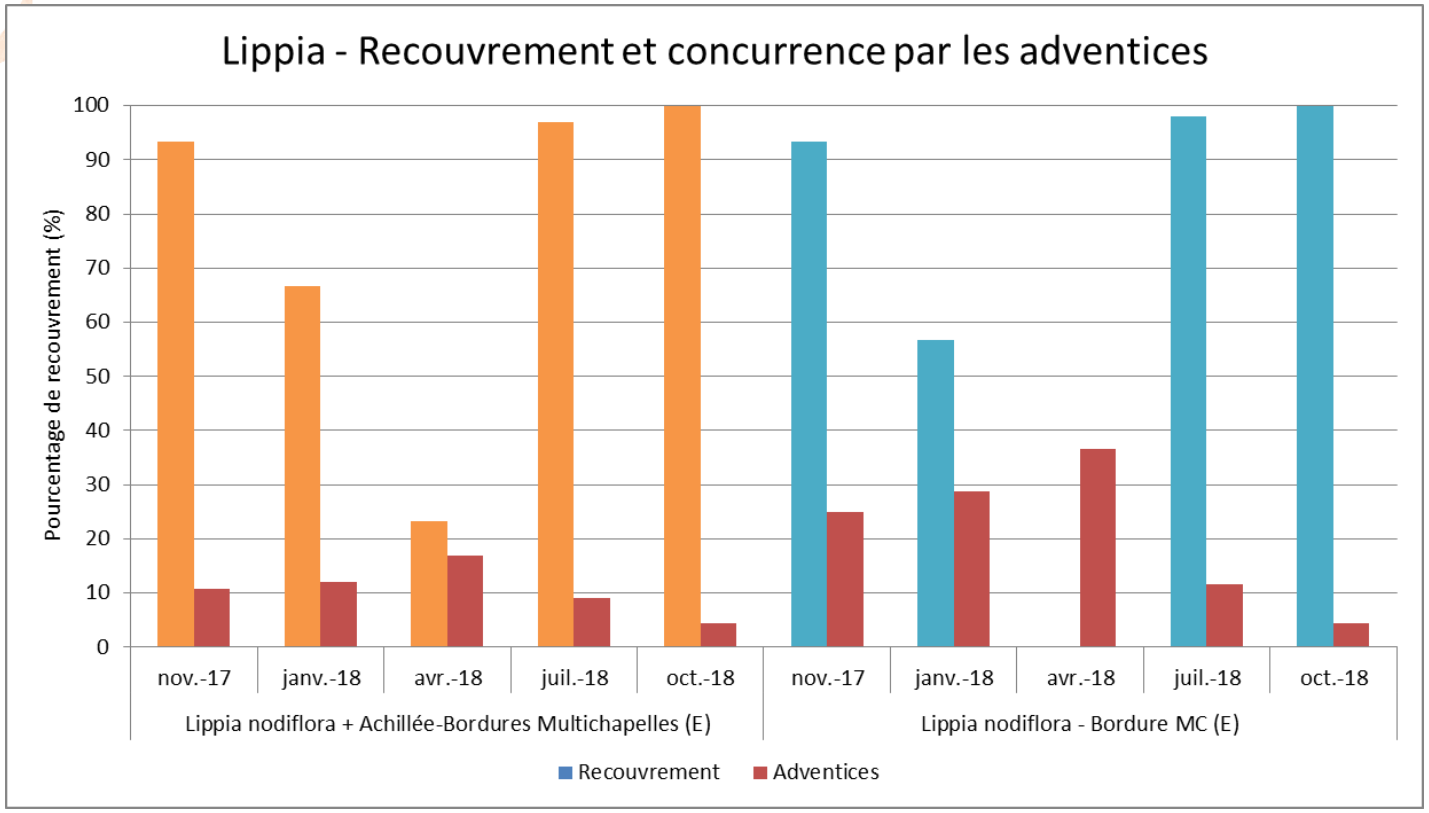
Matricaria tchihatchewii



- Très couvrante
- Peu envahissante
- Forte concurrence avec les adventices
- Bonne tolérance à la sécheresse
- Tolère le piétinement

ACTION 3 – SUIVI DE LA CROISSANCE

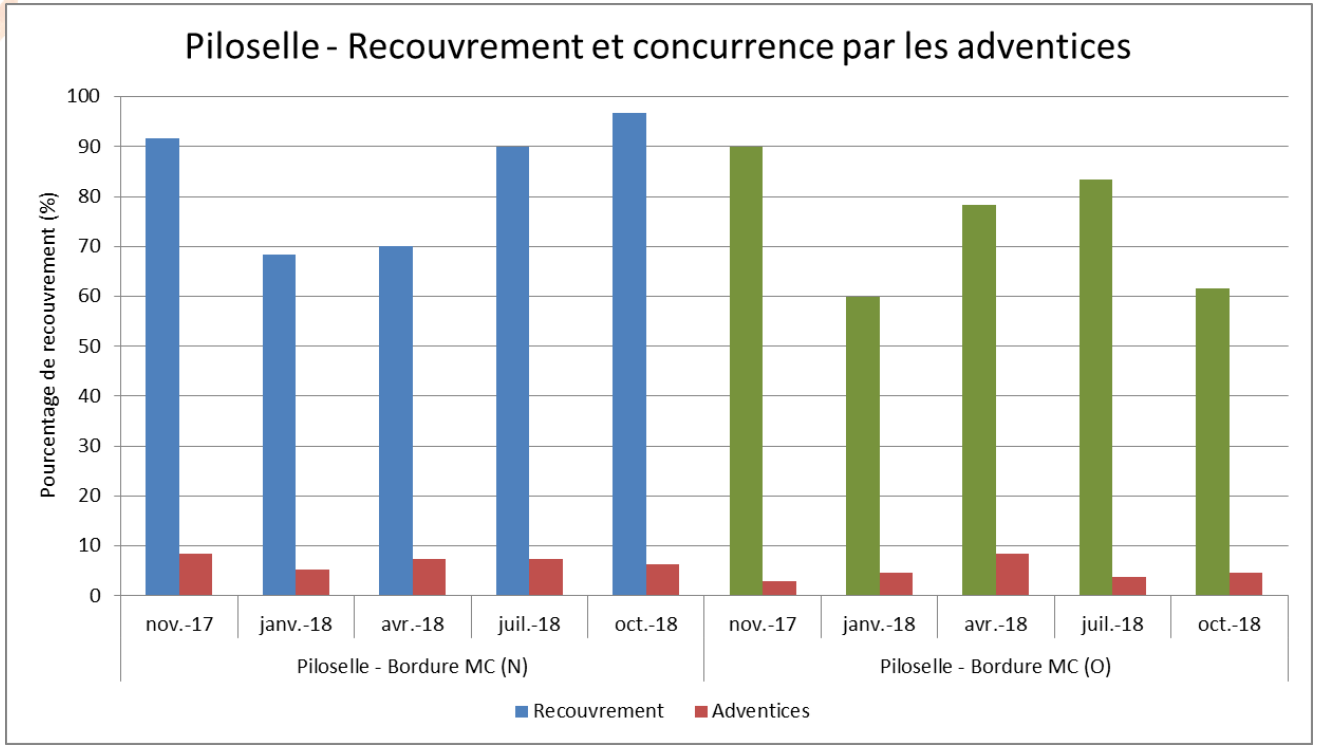
LIPPIA NODIFLORA



- Développement à contenir
- Disparaît l'hiver : à associer avec une autre plante couvre sol
- Floraison continue : attire les pollinisateurs

Action 3 – Suivi de la croissance

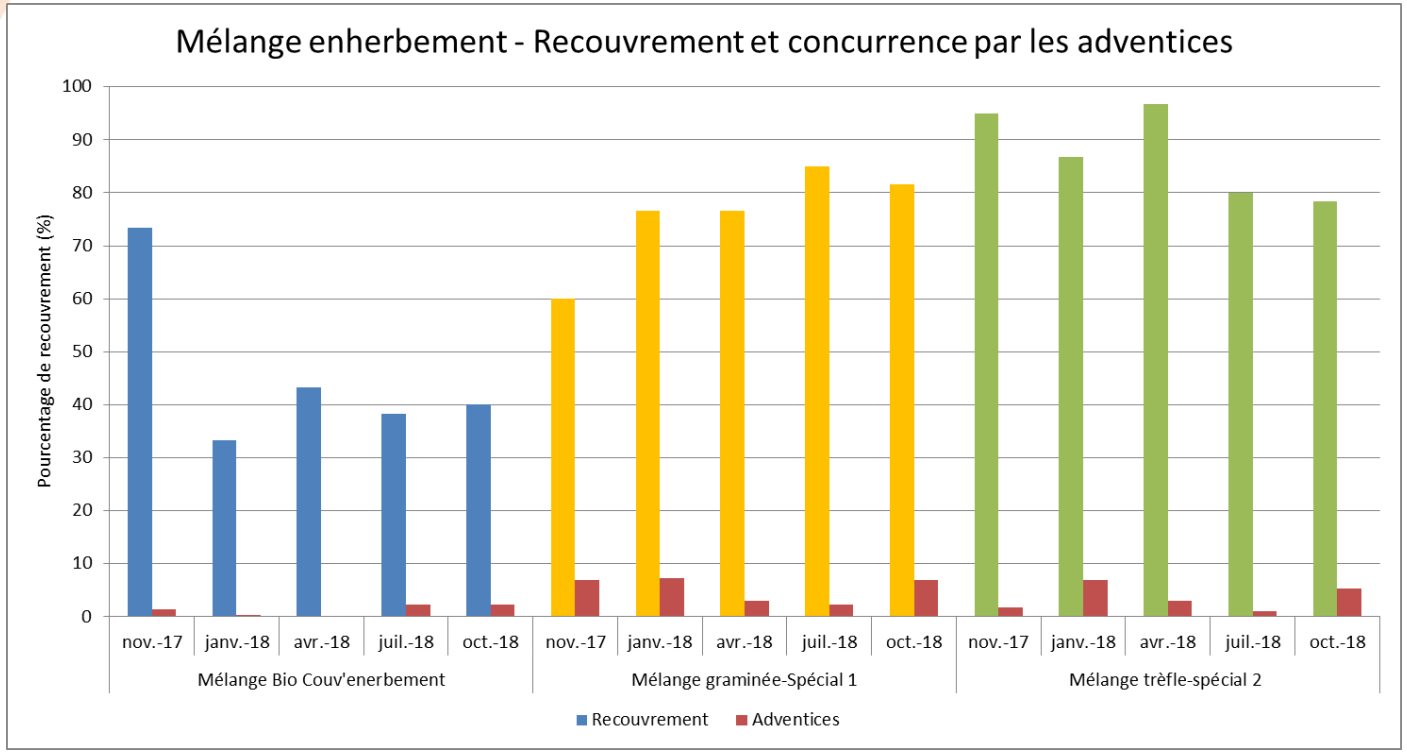
Hieracium pilosella



- Peu envahissante
- Floraison jaune : attire les auxiliaires
- Bonne tolérance à la sécheresse

Action 3 – Suivi de la croissance

Mélange enherbé



- Développement à contenir si irriguée
- Bonne concurrence aux adventices

PLACOBH – Suite Projet

Usage-abords de pépinière

- Plantes testées offrent une bonne concurrence au développement des adventices
- Matricaire et piloselle ont une bonne résistance à la sécheresse et au piétinement (important pour collectivités)
- Passage de l’action 2 à l’action 3
- Taux de réussite multiplication