

CHARDONS DES CHAMPS : BIOLOGIE ET LEVIERS



BIOLOGIE

MODES DE REPRODUCTION



Par les racines : **Risque fort**

→ Se propage rapidement (jusqu'à 2m/an)

→ Se développe profondément (> 30cm)

→ Stocke de l'énergie dans ses racines, à partir desquelles il peut se régénérer (dès moins d'1 cm de fragment)

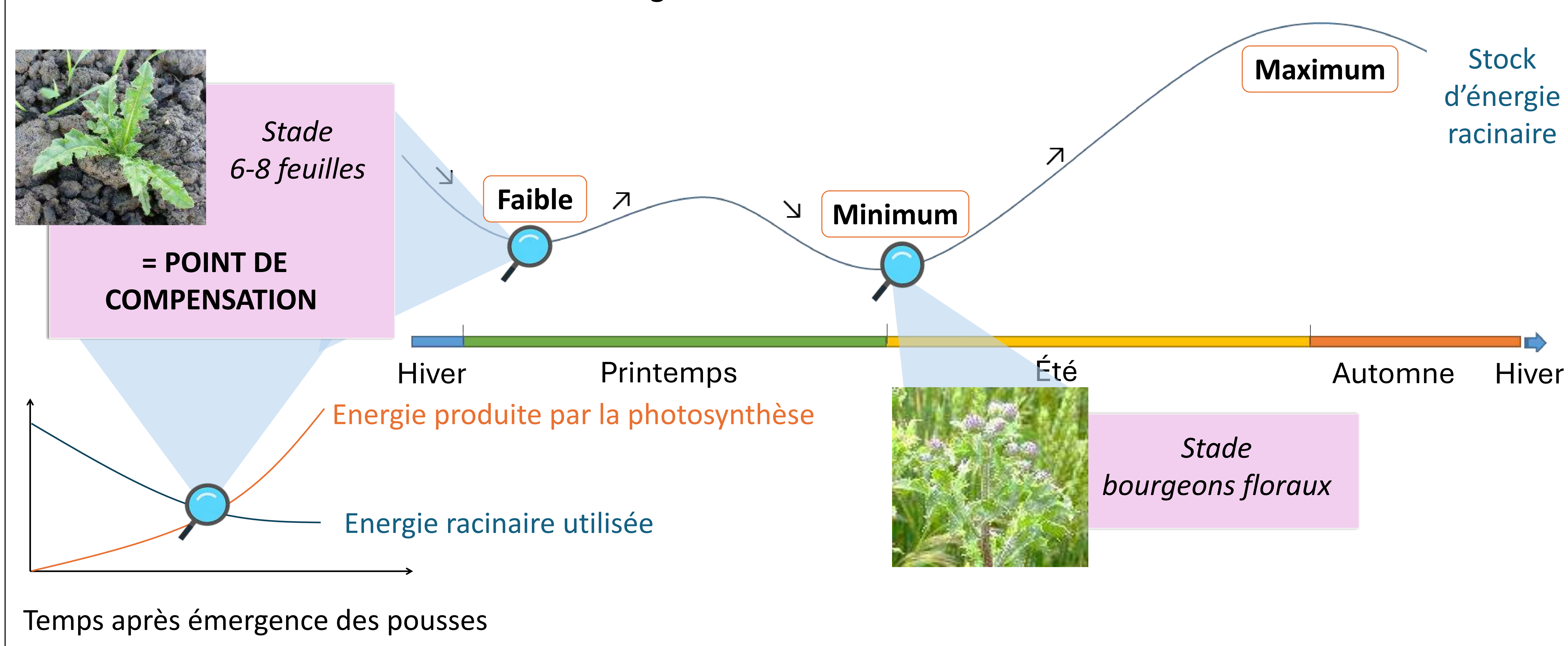


Par les graines **Risque faible**

1 500 à 2 000 graines /ans

En moyenne, seuls 3 à 5% des chardons des champs sont issus de graines

Evolution du stock d'énergie dans les racines de chardon au fil de l'année



PÉRIODES DE CROISSANCE

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Chardon des champs			Emergence	Floraison	Floraison	Floraison	Floraison	Floraison	Floraison	Floraison	Dormance	Dormance

Faible **Fort**

Emergence des pousses

Germination de graines

POINTS DE VIGILANCE

- Couper la tige et/ou la racine stimule les repousses
- Il est capable de sortir une tige depuis une racine à 1,8 m de profondeur
- Les racines se situent principalement dans les 30 à 60 premiers cm

Extrait du projet : « Gestion des **Vivaces** et production durable de **Légumes Biologiques** de plein champ » En savoir plus : j.delsaut@agro-transfert-rt.org

Partenaires financiers :



Partenaires de VivLéBio² :



Partenaires d'Adventurh :



CHARDONS DES CHAMPS : BIOLOGIE ET LEVIERS



LEVIERS DE GESTION

1- LES PRINCIPES PRÉVENTIFS

Limiter la propagation des adventices vivaces, en évitant leur dissémination par les graines (semences, fumier, bordures des champs, ...) et par les fragments racinaires (matériel, bordures des champs, ...).

2- LES PRINCIPES CURATIFS

1. Epuiser l'énergie stockée dans les racines en intervenant au bon moment

AVEC HERBICIDES

ACTION SUR LE CHARDON DES CHAMPS :

PRODUITS SYSTÉMIQUES = DESTRUCTION DES FEUILLES ET D'UNE PARTIE DES RACINES

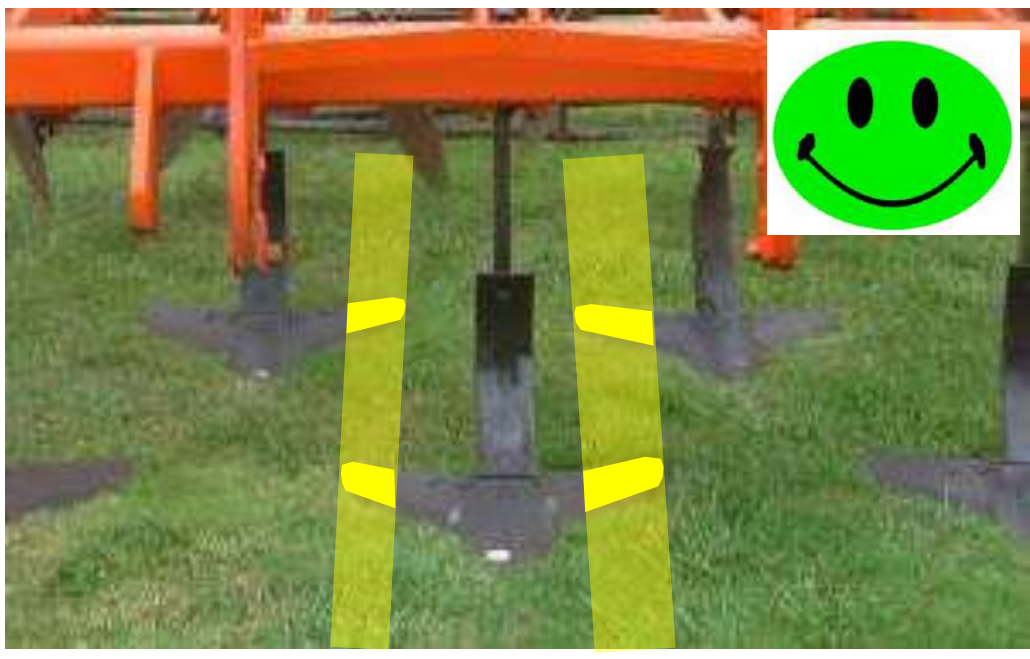
Principales matières actives	Stade d'application
Composés auxiniques (clopyralid, 2,4-D)	<div> <p>Moment optimal : stade bouton (juin)</p> <p>Sève descendante</p> <p>« Destruction d'une partie des racines »</p> </div>
Sulfonylurées (metsulfuron, rimsulfuron)	
Glyphosate	

SANS HERBICIDES

ACTION SUR LE CHARDON DES CHAMPS : DESTRUCTION DES PARTIES AÉRIENNES

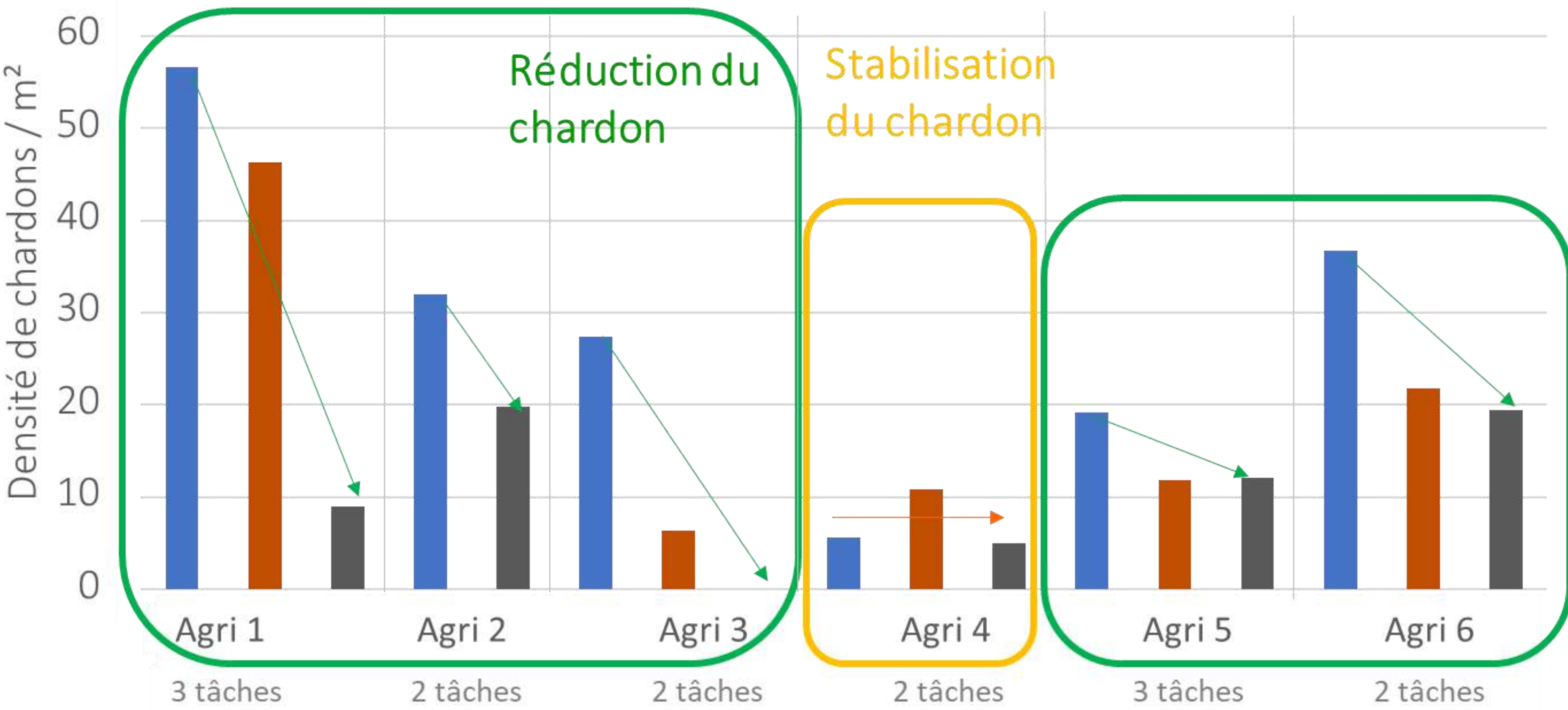
Conditions d'application :

- à la bonne période : avril-septembre
- en bonnes conditions : ☀️ ou 🌬️
- au bon stade : point de compensation
- avec des outils adaptés :
Outils qui scalpent, avec un recouvrement maximal (min 30%)



Essais de déchaumages d'été répétés pendant 2 années successives

Évolution des densités de chardons dans les différentes parcelles d'essais



Nombre de déchaumages par agriculteur

Année 1 :	3	4	3	3	4	3
Année 2 :	3	3	3	3	3	2

Réduction des densités de chardons de 37 à 100 % chez 5 agriculteurs
 ➔ Pas plus de 20 chardons/m² après 2 ans de déchaumages

2. Exercer une pression concurrentielle

Conditions de réussite :

- Croissance rapide, espèce couvrante, enracinement similaire

➔ Luzerne fauchée
ou prairies temporaires fauchées, etc.

Extrait du projet : « Gestion des Vivaces et production durable de Légumes Biologiques de plein champ » En savoir plus : j.delsaut@agro-transfert-rt.org

Partenaires financiers :

Partenaires de VivLéBio² :

Partenaires d'Adventurh :

