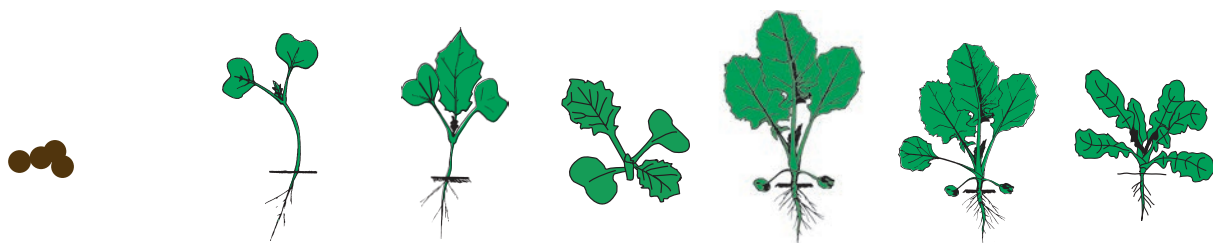


Sélectivité des outils de désherbage mécanique sur les oléagineux et les protéagineux



L'institut technique de référence des professionnels de la filière
des huiles et protéines végétales et de la filière chanvre

COLZA



	Post-semis/ prélevée	Post-semis germé	Cotylédons	1 feuille	2 feuilles	3 feuilles	4 feuilles	5 feuilles à reprise de végétation
Houe rotative*	15 km/h (1)	15 km/h (1)		10 km/h		10 à 15 km/h (2)		10 à 15 km/h (2)
Herse étrille*	8 km/h ••	8 km/h ••			3 km/h • (3)	3 à 5 km/h •• (3)	5 à 8 km/h ••• à ••••	
Bineuse					3 km/h (4)	3 à 4 km/h (4)	5 à 6 km/h	

Passage possible

Passage possible avec précaution

Passage à proscrire

* En prévision des passages en plein, augmentez la densité de semis de 10 % et semez un peu plus profond pour limiter l'impact sur le peuplement du colza.

(1) Si conditions favorables à la levée des adventices.

(2) Attention, passage tardif : observez bien le stade des adventices !

(3) Veillez à ne pas passer trop vite !

(4) Equipement protège-plants

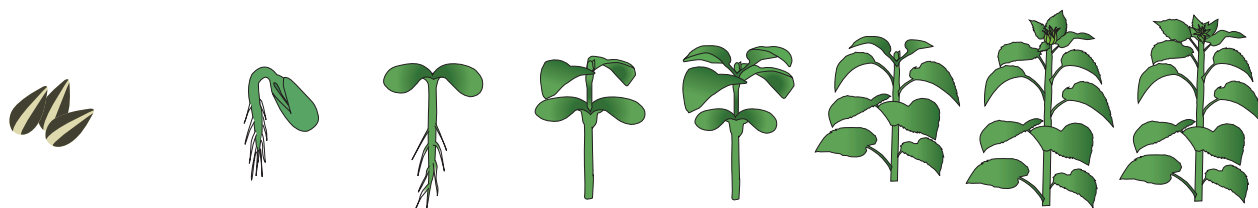
Réglage de l'agressivité des dents de la herse :

inclinaison des dents

faible • à •••• forte



TOURNESOL



	Post-semis/ prélevée	Post-semis germé	Crosse ET avant étalement complet des cotylédons	Cotylédons (étalement complet)	1 paire de feuilles	2 paires de feuilles	3 à 4 paires de feuilles	5 à 8 paires de feuilles	Limite de passage bineuse
Houe rotative*	15 km/h			10 km/h	10 à 15 km/h				
Herse étrille*	8 à 10 km/h ●●●			3 km/h max ●	4 km/h ●●	5 km/h ●●●	5 à 7 km/h ●●● ou ●●●●	5 à 7 km/h ●●● ou ●●●●	
Bineuse					3 km/h avec des protège- plants	4 km/h*	5 à 10 km/h*	5 à 10 km/h*	5 à 10 km/h*

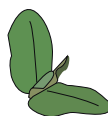
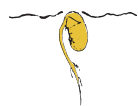
■ Passage possible
 ■ Passage possible avec précaution
 ■ Passage à proscrire

Réglage de l'agressivité des dents de la herse : inclinaison des dents faible ● à ●●●● forte

* Selon le type de guidage



SOJA



	Post-semis/ Prélevée	Post-semis Germé	Crosse	Cotylédons	1ère feuilles unifoliées	1ère feuille trifo- liée	Hauteur 10 à 25 cm	Hauteur 25 à 50 cm
Houe rotative	15 à 20 km/h	15 à 20 km/h		< 10 km/h	12 à 15 km/h	15 à 20 km/h	15 à 20 km/h	
Herse étrille	8 à 10 km/h ●●●●	8 à 10 km/h ●●●		2 km/h	3 km/h ●●	4 à 5 km/h ●●●	6 à 7 km/h ●●●●	
Bineuse					3 km/h si protège-plants	5 km/h	6 km/h	7 à 8 km/h

- Passage possible - Réglages faciles
- Passage possible
- Passage possible avec précaution
- Passage à proscrire

Réglage de l'agressivité des dents de la herse :
inclinaison des dents faible ● à ●●●● forte



POIS



	Prélevée	Levée	2-3 feuilles	4-5 feuilles	Plus de 6 feuilles
Houe rotative	12-15 km/h		15 km/h	15 km/h	Ne plus intervenir une fois que les vrilles sont développées
Herse étrille	5 km/h, dents souples		5 km/h, augmentation progressive de l'agressivité des dents	5 km/h	
Bineuse à céréales			2-3 km/h	2-3 km/h	

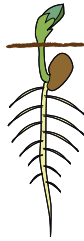
 Passage conseillé

 Passage possible

 Passage à proscrire



FEVEROLE



	Prélevée	Levée	2-4 feuilles	4-6 feuilles	6 feuilles à limite passage bineuse
Houe rotative	10-12 km/h		10-12 km/h	> 15 km/h	
Herse étrille	2 km/h, dents souples		2 km/h, dents souples	< 10 km/h, dents souples	
Bineuse				à privilégier	à privilégier Attention ! Si présence de fleurs proscrire le passage

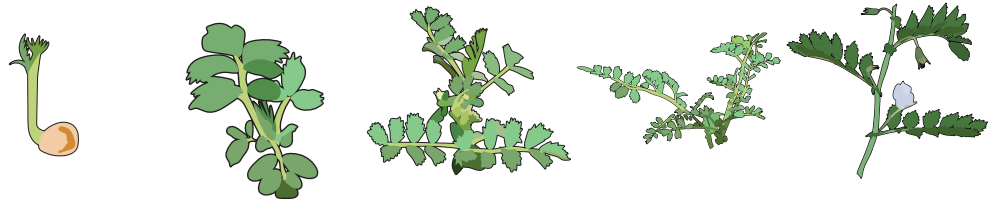
 Passage possible

 Passage possible avec précaution

 Passage à proscrire



POIS CHICHE



	Prélevée	Levée	1-2 feuilles	3-8 feuilles	8-10 feuilles	Début floraison
Houe rotative			Vitesse modérée	Vitesse augmentée	Vitesse modérée	
Herse étrille	Arrêt avant apparition du germe		Vitesse et agressivité modérées	Vitesse et agressivité augmentées	Vitesse et agressivité modérées	
Bineuse				Buttage possible, sinon protège-plants sur premier passage		Arrêt dès la fermeture du rang

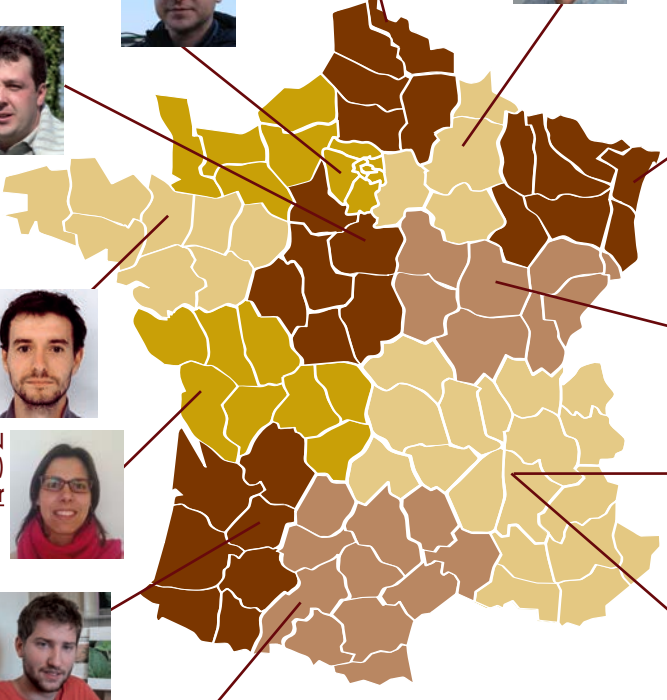
 Passage possible

 Passage possible avec précaution

 Passage à proscrire



Vos contacts chez Terres Inovia



A map of France is shown, divided into regions. Lines connect specific regions to contact information for Terres Inovia staff members. The contact information includes the name, location, and email address of each staff member.

Nicolas LATRAYE
ESTREES-MONS (80)
n.latraye@terresinovia.fr

Jean LIEVEN
GRIGNON (78)
j.lieven@terresinovia.fr

Julien CHARBONNAUD
ARDON (45)
j.charbonnaud@terresinovia.fr

Bastien REMURIER
CHALONS-EN-CHAMPAGNE (51)
b.remurier@terresinovia.fr

Aurore BAILLET
LAXOU (54)
a.bailet@terresinovia.fr

Thomas MEAR
LE RHEU (35)
t.mear@terresinovia.fr

Louis-Marie ALLARD
BRETENIERE (21)
lm.allard@terresinovia.fr

Elodie TOURTON
ST PIERRE D'AMILLY (17)
e.tourton@terresinovia.fr

Alexis VERNIAU
PUSIGNAN (69)
a.verniau@terresinovia.fr

Arnaud MICHENEAU
AGEN (47)
a.micheneau@terresinovia.fr

Laura CIPOLLA
PUSIGNAN (69)
l.cipolla@terresinovia.fr

Quentin LAMBERT
BAZIEGE (31)
q.lambert@terresinovia.fr



1 avenue Lucien Brétignières - CS 30020 - 78850 THIVERVAL-GRIGNON