



### Pourquoi Novall® ?

#### ● Pour augmenter la puissance de votre désherbage en post semis, pré-levée

- Novall® : la pièce maîtresse pour faire évoluer les programmes de désherbage du colza
- Novall® : une efficacité inégalée sur vulpin, ray grass, pâturin et brômes avec un mode d'action différent de celui des herbicides céréales
- Novall® : un très large spectre sur les dicotylédones les plus courantes comme gaillet, matricaire, ombéllifères

#### Dicotylédones

- Alchémille
- Ammi élevé
- Arabette
- Capselle bourse à P.
- Carotte sauvage
- Céraiste
- Chénopode
- Euphorbe sp.
- Fumeterre
- Laiteron sp.
- Lamier pourpre
- Lierre terrestre
- Matricaire
- Miroir de vénus
- Myosotis des champs
- Sénéçon vulgaire
- Shérardie
- Stellaire
- Tabouret des champs
- Véronique des champs
- Véronique de Perse

100 à 90%

- Barbarée
- Coquelicot
- Ethuse
- **Gaillet gratteron**
- Renoncule des champs
- Véronique feuilles de lierre
- Amaranthe réfléchie
- Anthrisque
- Géranium à feuilles rondes
- Géranium à tiges grêles
- Lampsane commune
- Scandix
- Torilis
- Géranium à feuilles disséquées
- Mercuriale
- Pensée
- Ravenelle
- Sanve
- Valérianelle

90 à 80%

80 à 65%

< 65%

#### Graminées

- Pâturin annuel
- **Vulpin**
- Ray-grass

100 à 90%

- Folle-avoine

80 à 65%

- Brome stérile
- Repousses blé
- Repousses orge

< 65%



Matricaire



Ray grass

Ces pourcentages correspondent à des moyennes, ce qui n'exclut pas ponctuellement un niveau d'efficacité inférieur.

#### ● Pour plus de rentabilité

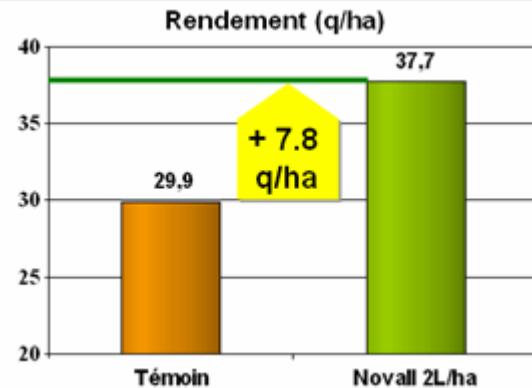
##### Coût investissement :

**1 passage + coût produit ~ 85 €/ha**  
(soit 2 à 2,5 q d'investissement à l'hectare)

##### Gain net utilisateur :

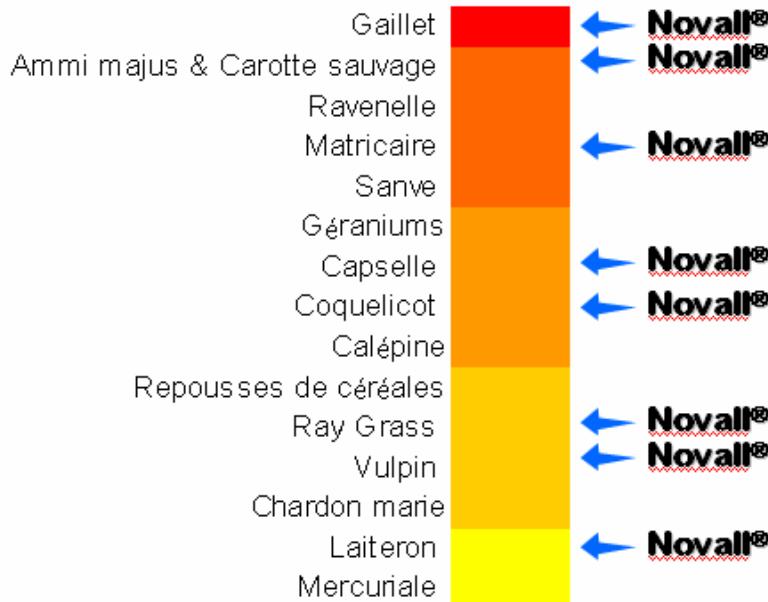
**+ 188 €/ha** (colza à 35 €/q)

**+ 227 €/ha** (colza à 40 €/q)



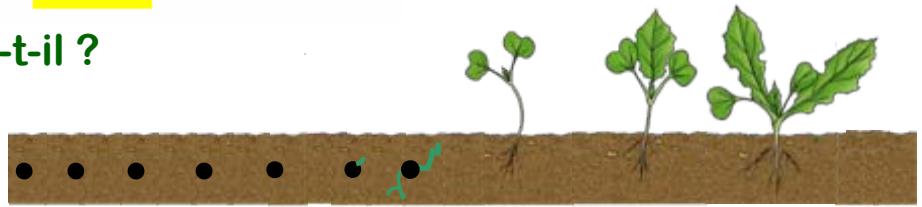
## ● Novall = efficace sur la flore problématique

adventices nuisibilité



**Les adventices du colza les plus présentes en Centre Atlantique classées par ordre de nuisibilité et la réponse Novall®.**

## ● Comment s'utilise-t-il ?



### ● Cas général

En un seul passage de 2 à 2,5 L/ha suivant la nature du sol ou le type d'adventices présentes.

Traiter sitôt après le semis pour profiter de l'humidité du sol.

**Novall® 2 à 2,5 L/ha**

### ● Semis en conditions difficiles (semis tardif, sol très motteux ou très filtrant)

Dès que 70% des colzas sont au stade cotylédons. Ne plus traiter après le stade 2 feuilles des adventices (stade cotylédons sur capselle, géranium à feuille ronde et coléoptile sur vulpin, ray-grass).

Seules les fortes infestations de repousses de céréales nécessiteront l'application d'un antigraminé de post-levée (type Stratos® Ultra + Dash® HC). En cas de forte pression de géraniums, Novall® peut s'utiliser en programme avec un produit de pré-semis (ex : napropamide, conditions optimales d'utilisation : pré-semis incorporé à 2-4 cm).

**Novall® 2,5 L/ha**

## Qu'est-ce que Novall® ?

**Novall®** : marque déposée BASF.

**Autorisation de vente :**

- Novall : n°90000833

**Composition :**

- Novall® : 400 g/L de métazachlore + 100 g/L de quinmérac

**Formulation :**

- Novall® : SC (Suspension concentrée)

**Classement toxicologique :**

- Novall® : N : dangereux pour l'environnement – Xi : irritant – R36/R38 : irritant pour les yeux, irritant pour la peau – R43 : peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau – R50/53 : très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Distance aux points d'eau :**

- Novall® : respecter une zone non traitée de 20m par rapport aux points d'eau sur colza

**Protection utilisateur lors de la manipulation produit :**

Gants en nitrile ou néoprène EN374, lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes de protection marquage S5 ou P5, vêtement de travail de niveau de protection 4.

**Usages et doses autorisées :**

- Novall® : Désherbage colza : 2,5 L/ha
- Autres usages, se référer à l'étiquette.

**Délai de rentrée :**

- Novall® : 48h (Cf. Arrêté JO du 12/09/2006)

