

Omnera® LQM®



OUTIL DÉVELOPPÉ GRÂCE À
L'EXPERTISE TECHNIQUE FMC

**NOUVELLE RÉFÉRENCE
POUR LA MAÎTRISE
DES DICOTYLÉDONES
DE PRINTEMPS**



**Omnera® utilise
la technologie LQM®**

- **Rapidité d'action**
- **Large spectre d'efficacité**
- **Désherbage dicotylédones simple et robuste**

Omnera® LQM®

Une maîtrise des dicotylédones évidente au printemps

Avec les désherbages graminées qui se complexifient, les traitements d'automne représentent maintenant deux tiers des hectares traités alors qu'ils représentaient seulement un tiers il y a quelques campagnes. En plus de leur spectre graminées, les solutions d'automne ont aussi une activité sur certaines dicotylédones mais elles restent insuffisantes pour la maîtrise optimale d'un certain nombre d'entre elles.

Suivi flore FMC 2015

80 % des parcelles avec un désherbage d'automne ont nécessité un rattrapage anti-dicotylédones au printemps contre certaines mauvaises herbes telles que le gaillet, le chardon, le géranium, l'anthesisque, la pensée ou les matricaires.



Géranium



Gaillet



Matricaire



Chardon



Sanve



Anthesisque

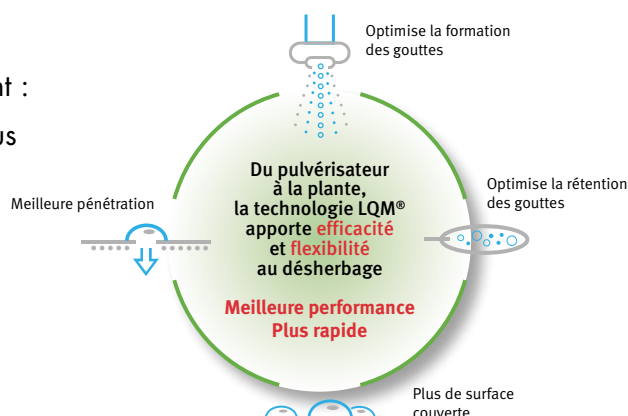
Source : 90 parcelles réparties sur la région centre en 2015 - Photos : Ephytia ©2000 INRA - JP Lonchamp

Les dernières avancées en matière de sulfonylurées

La technologie LQM® de FMC est une innovation pour la formulation des sulfonylurées. Cette technologie brevetée permet d'associer des matières actives sulfonylurées avec des modes d'action différents dans une formulation optimisée pour proposer un produit unique aux agriculteurs.

Les caractéristiques de cette nouvelle formulation optimisée sont :

- Formation d'un spectre de gouttelettes de pulvérisation plus homogène pour maximiser l'efficacité et mieux cibler les adventices
- Amélioration de la rétention des gouttes de pulvérisation
- Amélioration de la couverture des gouttes sur le feuillage
- Accroissement de la pénétration et de la dispersion du produit dans la plante



Mise au point en 2013, la technologie LQM® permettra de développer une nouvelle gamme de solutions herbicides performantes pour les agronomes et les agriculteurs. La première spécialité homologuée sous le nom Omnera® LQM® associe le metsulsulfon-méthyle, le thifensulfuron-méthyle et le fluroxypyr. A la pleine dose autorisée (11/ha), le produit apporte 5 g de metsulsulfon-méthyle, 30 g de thifensulfuron-méthyle et 135 g de fluroxypyr.

Nouvelle référence pour la maîtrise des dicotylédones au printemps

Omnera® LQM® s'utilise de tallage à dernière feuille développée contre les dicotylédones dans les céréales d'hiver. Omnera® LQM® s'utilise de 2 feuilles à dernière feuille développée contre les dicotylédones dans les céréales de printemps.



Blé



Orge



Avoine



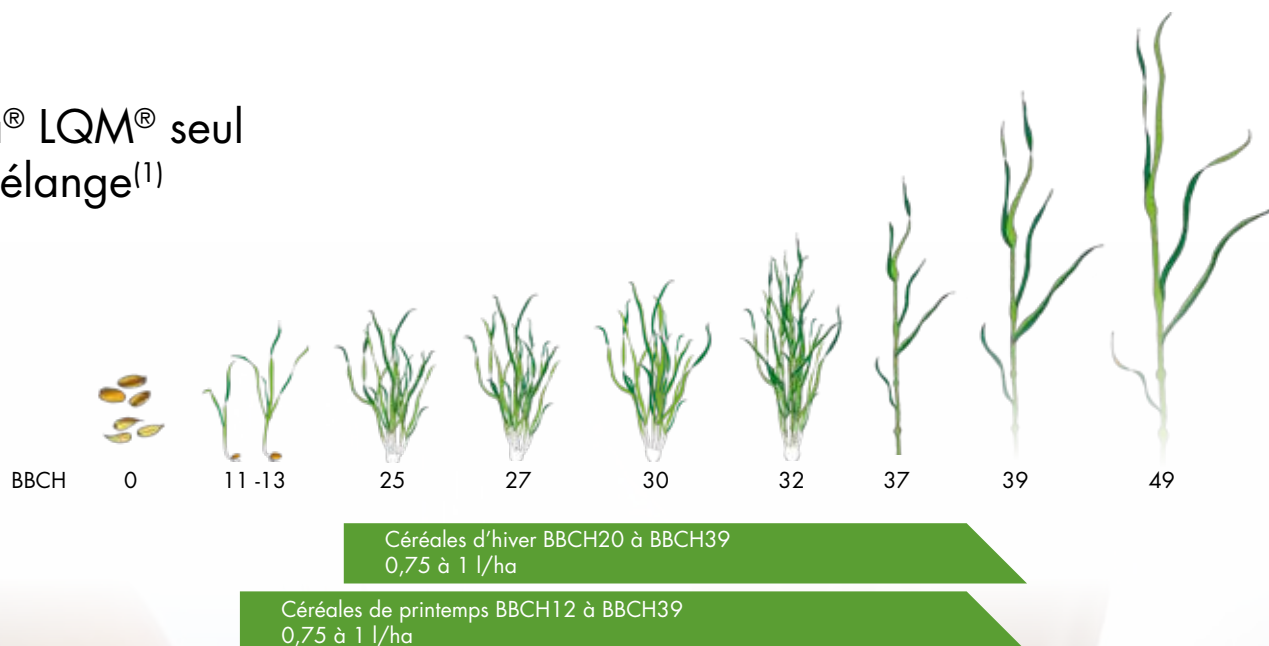
Seigle d'hiver



Triticale

Photos : ©2017 Adobe Stock

Omnera® LQM® seul
ou en mélange⁽¹⁾



⁽¹⁾ Mélange possible avec de nombreux antigraminées + huile ou fongicides

La dose de Omnera® LQM® peut être adaptée, en fonction des mauvaises herbes présentes dans la parcelle et de leur stade.

Omnera® LQM® est autorisé sur céréales destinées à la production de semences et à la panification. Il est aussi autorisé sur orge de brasserie.

Les mélanges doivent être mis en œuvre conformément à la réglementation en vigueur et aux recommandations des guides de bonnes pratiques des mélanges de produits phytopharmaceutiques.

1 Spectre d'efficacité à 1 l/ha

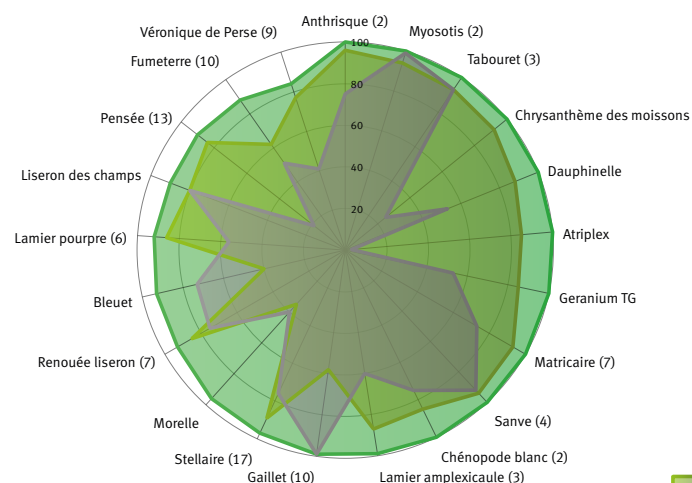
	Sensibilité (Stade jeune)
Alchémille	
Ammi élevé	
Anthémis des champs	
Anthriscue	
Arabette de Thalius	
Atriplex	
Bifora	
Bleuet	
Calépine	
Capselle bourse-à-pasteur	
Carotte sauvage	
Céraiste	
Chardon des champs	
Chénopode	
Chrysanthème des moissons	
Coquelicot*	
Fumeterre officinale	
Gaillet gratteron	
Galeopsis sp.	
Galinsoga	
Géranium	
Lamier amplexicaule	
Lamier pourpre	
Lampsane commune	
Matricaires*	

	Sensibilité (Stade jeune)
Mercuriale	
Morelle	
Mouron des champs	
Moutarde des champs	
Myosotis des champs	
Ortie brûlante	
Passerage drave	
Pensée des champs	
Rapistre rugueux	
Ravenelle	
Renoncule des champs	
Renouée à feuille de patience	
Renouée amphibie	
Renouée des oiseaux	
Renouée liseron	
Renouée persicaire	
Repousses de colza**	
Rumex	
Sanve	
Séneçon commun*	
Sisymbre sagesse	
Stellaire* (Mouron des oiseaux)	
Tabouret des champs	
Véronique de Perse	
Véronique feuille de lierre	

* Des cas de résistance aux herbicides inhibiteurs de l'ALS (groupe HRAC B) ont été identifiés en France [source : www.weedscience.org] ou sont en cours d'identification.
 ** Hors variétés tolérantes aux inhibiteurs de l'ALS.

Très sensible : >95 % Moyennement sensible : 70-85 %
 Sensible : 85-95 % Non sensible : <70 %

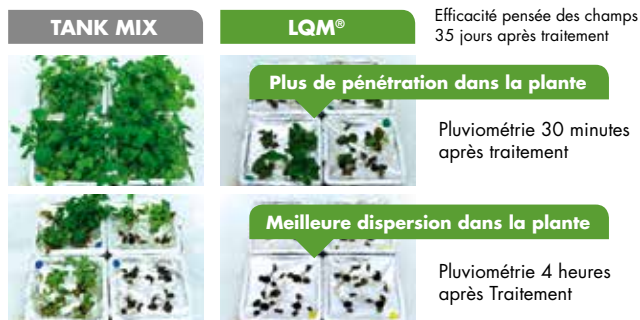
2 Amélioration du spectre du mélange reconstitué des substances actives



- Le thifensulfuron-méthyle élargit le spectre du metsulfuron-méthyle sur les renouées, les véroniques et les pensées
- Le fluroxypyr apporte une contribution aux 2 sulfonilurées associées sur myosotis, bleuet, gaillet et morelle
- L'association des trois substances actives au sein de la technologie LQM® donne des résultats supérieurs sur un grand nombre de dicotylédones

3 Rapidité d'action avec la technologie LQM®

- Mise en évidence de la rapidité de pénétration de la technologie LQM® en laboratoire sous conditions contrôlées.
- Observation rapide de symptômes au champ quelques jours après le traitement sur de nombreuses adventices comme le gaillet, l'anthémis, le coquelicot, la fumeterre et la pensée.



Rapidité d'action à T + 22 jours

Référence SU



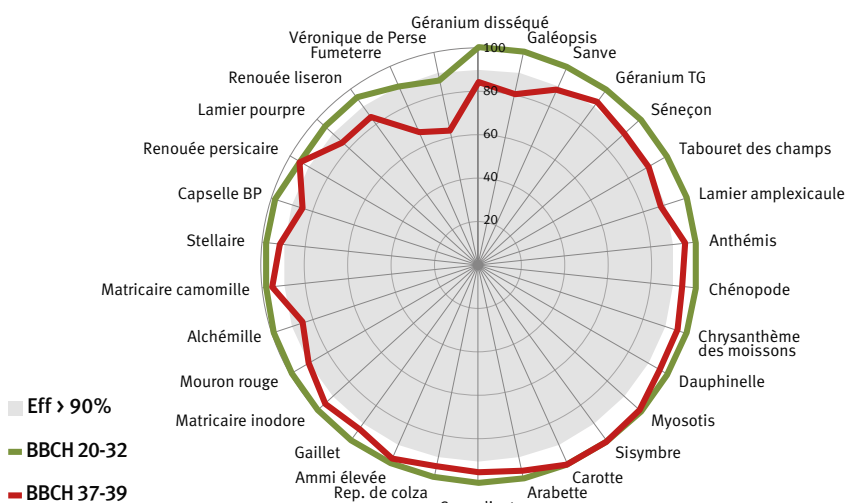
Omnera® LQM® 1l/ha



Essai FRA-17-942 Layrac sur Tarn – Visite 18/04/2017
Efficacité sur Anthémis

4 Désherbage dicotylédones robuste au printemps

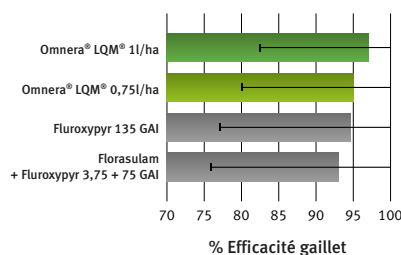
- Spectre complet et supérieur au mélange reconstitué des substances actives
- Flexibilité d'utilisation en désherbage tardif



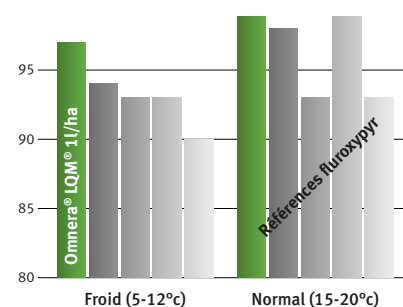
Synthèse FMC 2012-2014 Omnera® LQM® 1 l/ha – 55 essais
Observations à T + 60 jours environ

5 Désherbage dicotylédones simple au printemps

- Polyvalence toutes céréales avec une large fenêtre d'application
- Sans contrainte d'utilisation liée au dispositif végétalisé et aux types de sols
- Compatibles avec de nombreuses solutions anti-graminées et fongicides
- Régularité d'efficacité sur gaillet



Synthèse FMC 2012-2015 - 26 essais
T à BBCH31 - Printemps – Observations à T + 60 jours environ



Source : Etude FMC ERDC, 2015

OMNERA® LQM®: fiche d'identité

Autorisation de vente : N° 2160920

Composition : 5 g/l de metsulfuron méthyle
30 g/l de thifensulfuron méthyle
135 g/l de fluroxypyr

Formulation : Suspension concentrée huileuse (OD)

Cultures et

doses autorisées : Blé tendre d'hiver et de printemps : 1 l/ha
Blé dur d'hiver et de printemps : 1 l/ha
Orge d'hiver et de printemps : 1 l/ha
Avoine d'hiver et de printemps : 1 l/ha
Triticale : 1 l/ha
Seigle : 1 l/ha

Nombre d'applications : 1 traitement par culture

Stade d'application : Céréales d'hiver : BBCH 20 à 39
Céréales de printemps : BBCH 12 à 39

Cultures suivantes :

• Automne suivant la récolte : céréales, graminées fourragères, colza d'hiver (semis à partir du mois d'août), féverole d'hiver, pois d'hiver, lin d'hiver, vesce, principaux engrais verts (moutarde, radis, phacélie), couverts de jachères à base de graminées, trèfle blanc, trèfle incarnat, trèfle violet, trèfle souterrain, moutarde blanche.

• Printemps suivant la récolte : céréales, betteraves, pois protéagineux, pois de conserve, tournesol, maïs, haricots, endives, pomme de terre, soja, lin sorgho, colza de printemps, féverole, vesce.

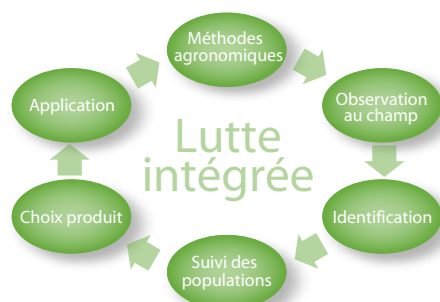
Classements : Toxicologique : -

Eco-toxicologique : H317 ; H400 ; H410

Délai de réentrée : 48 heures

Zone Non Traitée : 5 mètres par rapport aux points d'eau

Délai Avant Récolte : Dernière feuille étalée (BBCH 39)



FMC encourage l'utilisation de méthodes de lutte intégrée pour la protection des cultures qui comprennent :

1. Des méthodes agronomiques afin de limiter les populations d'adventice
2. Des observations au champ et toute méthode de caractérisation permettant :
- une identification précise de l'adventice
- un suivi des populations
3. Une alternance et/ou association de modes d'action différents et efficaces sur l'adventice ciblée
4. Un déclenchement raisonné des applications en fonction de l'adventice ciblée et de son seuil de nuisibilité

Bonnes Pratiques phytopharmaceutiques - 10 gestes responsables et professionnels

AVANT L'APPLICATION

1 **STOCKER** les produits phytopharmaceutiques dans un local spécifique, signalisé, fermé à clef et aéré/ventilé. Les classer et les identifier selon leur profil de risque.

2 **BIEN LIRE** l'étiquette avant toute utilisation : usages autorisés, précautions d'emploi (zone non traitée, délai de rentrée, délai avant récolte).

3 **CHOISIR** ses équipements de protection individuels (gants, lunettes, masque, bottes, tablier, combinaison) en tenant compte de chaque situation de travail (produit, exposition...).

4 **MAINTENIR** le bon état du matériel d'application : vérification à chaque utilisation, réglage régulier et contrôle tous les 5 ans par un organisme habilité.

5 **SÉCURISER** le remplissage : se placer à distance des points d'eau, avoir un dispositif anti-retour, surveiller en continu les opérations.

6 **RINCER** 3 fois les bidons au cours du remplissage et verser les eaux de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Égoutter complètement les emballages.

PENDANT L'APPLICATION

7 **ÉVITER** la dérive de pulvérisation : respect strict des zones non traitées en bord de cours d'eau, vent maximum de 3 Beaufort (19 km/h), buses à limitation de dérive et pulvérisateur bien réglé.

APRÈS L'APPLICATION

8 **DILUER** au champ le fond de cuve avec un volume d'eau claire équivalent à 5 fois le fond de cuve et l'appliquer sur la parcelle traitée. Renouveler 3 fois l'opération. Traiter les effluents résiduels par un dispositif reconnu par le Ministère de l'environnement.

9 **NETTOYER** les EPI en fin de traitement, se laver les mains et prendre une douche. Stocker les EPI usagés en vue de leur élimination.

10 **RECYCLER** les emballages vides égouttés, dans le cadre des campagnes de collecte Adivalor.

Omnera® LQM® : Suspension concentrée huileuse (OD) contenant 5 g/l de metsulfuron-méthyle, 30 g/l de thifensulfuron-méthyle et 194,5 g de fluroxypyr-meptyl(1) (équivalent à 135 g/l de fluroxypyr). A.M.M. n° 2160920. H317-Peut provoquer une allergie cutanée. H400-Très toxique pour les organismes aquatiques. H410-Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée. Consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et précautions d'emploi, restrictions et contre-indications, se référer à l'étiquette du produit et/ou www.phytodata.com. (1) Matière active de Dow AgroSciences. Omnera® et LQM® sont des marques déposées de FMC Corporation et ses filiales. Distribué par Cheminova Agro France SAS - 11 bis, Quai Perrache - F-69002 Lyon - Tél. +33 (0)4.37.23.65.70 - RCS Lyon B 352 320 279 - www.cheminova.fr. Dangereux. Respecter les conditions d'emploi. Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation. Crédit photo : Adobe Stock - www.terza-rima.com - 1712