

► **MODE D'ACTION**

- La **carfentrazone-éthyle** agit comme un produit de contact (mode de pénétration foliaire)
- Elle fait partie des inhibiteurs de la PPO (protoporphyrinogène oxydase) et agit en **bloquant la synthèse de la chlorophylle**
- Elle est **peu dépendante** de l'état physiologique de la cible et agit **très rapidement** après application



T0



T + 2 JOURS



T + 6 JOURS



T + 14 JOURS

► **FICHE D'IDENTITÉ**

Autorisation de vente	N° 2000327
Composition	60 g/L Carfentrazone-éthyle
Formulation	Emulsion inverse (EO)
HRAC	E
Classement	H317 - Peut provoquer une allergie cutanée H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Délai de rentrée	48 heures
Zone non traitée	5 mètres
Délai sans pluie	2 heures

LES BONS GESTES POUR TRAITER EN TOUTE SÉCURITÉ



► N'utilisez les produits phytopharmaceutiques que si nécessaire.



► Protégez votre santé et celle de votre entourage.



► Surveillez les conditions météorologiques.



► Protégez les points d'eau.



► Protégez les pollinisateurs.



► Préservez la faune sauvage.



► D'INFOS SUR WWW.MON-PHYTO-PRATIQUE.FR : FLASHEZ-MOI



Spotlight® Plus : Emulsion de type huileux [EO] contenant 60 g/l (7,16 % p/p) de carfentrazone-éthyle. A.M.M. n° 2000327. 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. Spotlight® est une marque déposée de FMC Corporation et ses filiales. Homologué et 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.fmcagro.fr. Dangereux. Respecter les conditions d'emploi. Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation. Crédits photos : Shutterstock - 10/19

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 - EUH401 : Respecter les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.



PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

La **SOLUTION PIVOT**
pour vos défanages :
Puissance et rapidité d'action
sur feuilles comme sur tiges

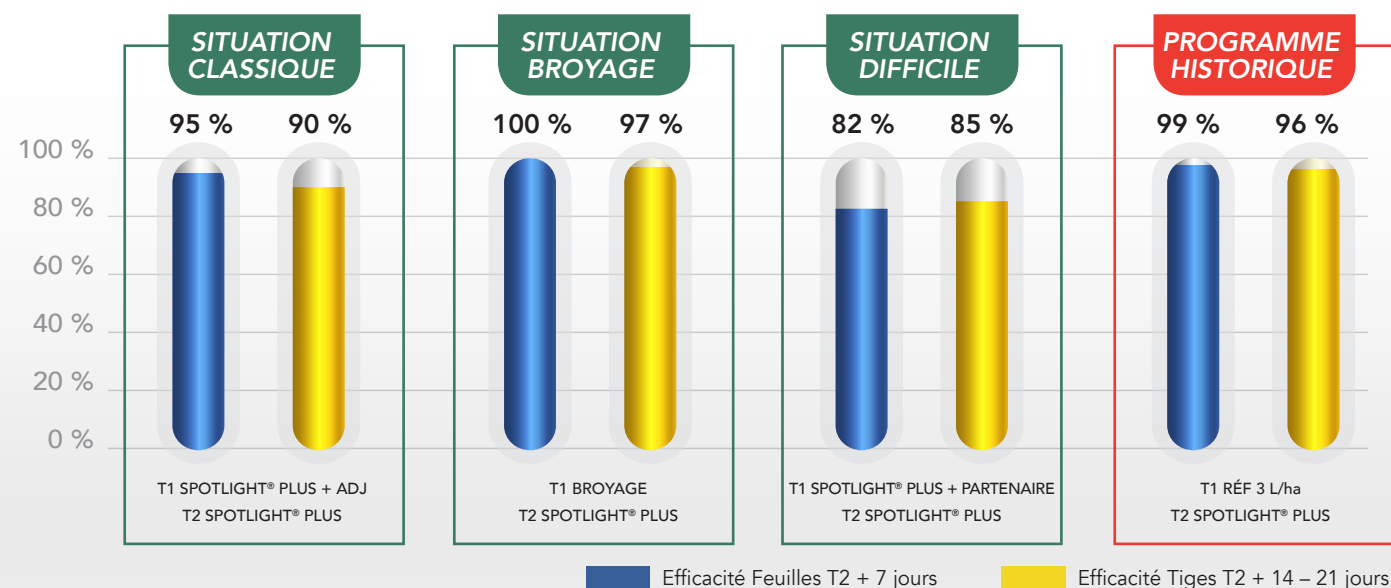
SPOTLIGHT^{PLUS}

Défanage pomme de terre

- LIMITATION DES REPOUSSES
- DÉCROCHEMENT FACILE DU STOLON
- MATURATION RAPIDE DE LA PEAU

► RÉSULTATS 2019

Réseau d'essais 2019 : Variétés Jelly, Fontane et Markies



► POSITIONNEMENT



Utiliser un broyeur adapté permettant de faire un travail de qualité en laissant des tiges de 10 à 15 cm environ

► ACCOMPAGNEMENT DES UTILISATIONS

Défaner une culture suppose dans un premier temps d'ouvrir la végétation en recherchant une activité sur feuilles principalement puis dans un second temps de dessécher les tiges devenues accessibles au moyen d'une ou plusieurs applications si nécessaire. L'ouverture de la végétation peut être réalisée par des moyens physiques (broyage mécanique) ou des pulvérisations à base de

Spotlight^{PLUS}. Spotlight^{PLUS} s'utilise à partir du début de la sénescence (début de la décoloration des feuilles). Le niveau d'efficacité de Spotlight^{PLUS} sur feuilles et tiges est conditionné par l'état de sénescence de la culture, la couverture de la végétation, la luminosité et les conditions climatiques pendant et après l'application.



Les explications de
Virginie Cockenpot
(Responsable technique et marketing des Hauts de France)

▼ DÉFANER AVEC BROYAGE

Lors du broyage, il est important de laisser des tiges de 10 à 15 cm de long ; l'application de **Spotlight^{PLUS}** devra être réalisée 2 à 4 jours après broyage. Pour obtenir l'efficacité maximum, appliquer **Spotlight^{PLUS}** le matin d'une journée annoncée ensoleillée tout en veillant à obtenir une bonne couverture des tiges restantes par la bouillie pulvérisée.

Dans le cas de cultures très vigoureuses ou de production de plants, réaliser une seconde application de **Spotlight^{PLUS}** 5 à 7 jours plus tard afin d'amplifier le dessèchement des tiges et limiter l'apparition de repousses foliées

En l'absence de diquat, la stratégie broyage puis **Spotlight^{PLUS}**, déjà largement plébiscitée par de nombreux producteurs est celle qui vous permettra d'obtenir le délai le plus court entre arrêt de végétation et la récolte.



Les explications de
Luc Hennebert
(chargé de clientèle des Hauts de France)

▼ DÉFANER SANS BROIER NI DIQUAT

Malgré la performance reconnue des programmes broyage puis **Spotlight^{PLUS}**, certains agriculteurs, craignant notamment de ne pas pouvoir intervenir mécaniquement en conditions humides, sont à la recherche de programmes basés uniquement sur des pulvérisations.

Les équipes FMC, sur la base de nombreux travaux de terrain, sont à même de vous proposer des programmes sans broyage et sans diquat. Pour cela, à minima, deux applications consécutives de **Spotlight^{PLUS}** à 1 L/ha seront nécessaires. Pour renforcer l'efficacité sur feuilles de la première application, Spotlight Plus pourra être associé avec un partenaire adapté à chaque type de végétation, partenaire proposé par votre expert FMC local.

Dans tous les cas, appliquer **Spotlight^{PLUS}** le matin d'une journée annoncée ensoleillée et s'attacher à obtenir une excellente couverture de la végétation, y compris des tiges, par la bouillie pulvérisée.

Ces nouveaux programmes seront plus lents que les références historiques : il conviendra donc d'anticiper la date de première application pour ne pas décaler le planning habituel des arrachages.

► **CONDITIONS D'UTILISATION** : 2 applications consécutives maximum à la dose de 1 l/ha, avec un volume de bouillie de 200 l/ha minimum (programme avec broyage) à 300 l/ha (programme sans broyage).

► **CONSEILS D'UTILISATION** : **Spotlight^{PLUS}** ayant une activité uniquement par contact la qualité du défanage sera conditionnée par la qualité de la couverture de la végétation en place : appliquer de préférence le matin, à l'annonce d'une journée lumineuse, même sur feuillage légèrement humide mais sans ruissellement.

Cette recommandation est issue d'expérimentations au champ en 2019, dans les conditions climatiques de l'année ; elles ne constituent pas un engagement de résultats quelques soient les conditions de cultures notamment en terme de choix variétal et conditions pédoclimatiques avant et après défanage. Par rapport aux pratiques historiques : Il convient d'anticiper le T1, le délai T1 - arrachage sera allongé d'au moins 7 jours.