

# culture. Légumière



SPÉCIAL POMME DE TERRE

## Point sur la fertilisation potassique et essais engrais 2016

CHLORURE  
de POTASSE  
60% K<sub>2</sub>O

ou

SULFATE  
de POTASSE  
50% K<sub>2</sub>O

SYNTHÈSE DES ESSAIS  
AVEC FLORAVIT

NOUVELLES VARIÉTÉS INSCRITES  
EN 2017  
ECRIN

POINT SUR L'ALTERNARIA

## FLORAVIT® EN PRODUCTION DE POMMES DE TERRE : EFFICACITE ET RESULTATS REPETITIFS QUELLES QUE SOIENT LES VARIETES ET LES CONDITIONS PEDOCLIMATIQUES

Travaux collaboratifs avec les structures techniques depuis plus de 8 ans

Les modes d'action sol/plante du Floravit® sur la pomme de terre ont été démontrés scientifiquement (mycorhization, photosynthèse, tubérisation-INRA) et confirmés par les résultats des expérimentations menées par les structures techniques et officielles sur grandes parcelles durant plus de 8 années consécutives, tant sur le plant (Comité Nord Plant Pomme de Terre/SIPRE) que sur la pomme de terre de consommation (Midi Agro consultant, Chambre d'Agriculture d'Alsace – PLANETE Légumes, plateforme de démonstration en Haute-Normandie.....).

Floravit est un produit liquide naturel utilisable en agriculture biologique à appliquer au sol dès la plantation puis en foliaire en une ou plusieurs applications selon les protocoles recommandés (doses et stades d'application), en fonction des critères recherchés. Floravit s'intègre dans les programmes de fertilisation et de traitements, afin d'améliorer les rendements, la qualité et la conservation des pommes de terre.

### Résumés des effets mesurés sur semences et pommes de terre de consommation

Les résultats obtenus sur plus de 80 expérimentations en grandes parcelles mettent en évidence une augmentation de la tubérisation de 15 à 20%, du rendement commercial de 2 à 7 tonnes/ha, de l'homogénéité des calibres recherchés ainsi qu'une meilleure présentation du tubercule (moins de difformes, + 0,5 à 1 point de lavabilité).

Les effets sur la maturité des pommes de terre sont visibles notamment sur la qualité de la peau (construction plus rapide d'une peau qualitative).

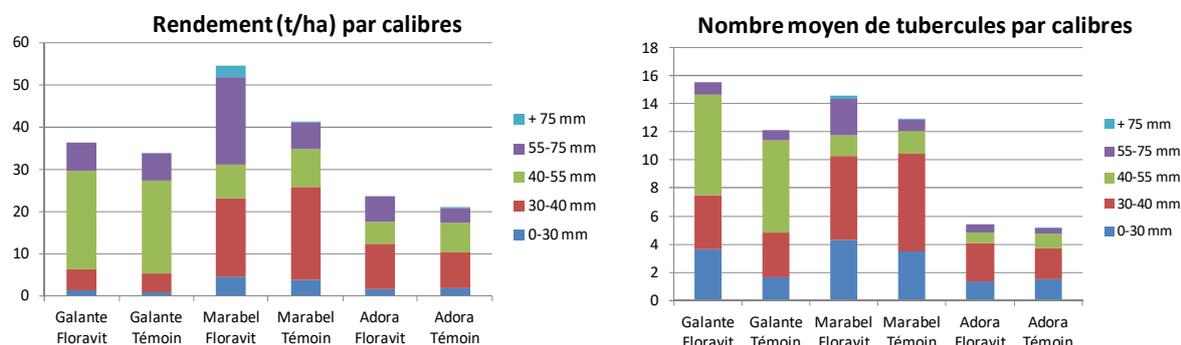


En ce qui concerne les essais menés en Alsace, les résultats des expérimentations Floravit® ont été présentés aux producteurs de pommes de terre, lors de 3 réunions techniques organisées par la PLANETE Légumes en février 2013, 2014 et 2015. Les travaux ont été menés par Monsieur Denis Jung, ingénieur agronome et conseiller en production de pommes de terre, pour valider l'efficacité du produit sur 3 années consécutives.

En 2014, le Floravit a été testé sur 3 variétés, selon le protocole ci-dessous.

Modalité	Mode d'application T1	Mode d'application T2
Témoin non traité	-	-
Floravit	10 L/ha* au sol en plein au buttage	10 L/ha* en foliaire stade noix

**Les tendances en faveur du Floravit sur les améliorations des rendements et de la tubérisation ont pu être confirmées.** L'effet du Floravit sur le grossissement est d'autant plus visible que la variété est tardive. L'effet sur la tubérisation, quant à lui a été d'autant plus visible sur la variété à une forte tubérisation.



### Synthèse des résultats et de l'analyse de variance à 5 %

Variété	Galante	Adora	Marabel	Effet et tendance du Floravit
Nombre de tubercules	S	NS	NS	Augmentation
Rendement brut	NS	NS	S	Augmentation
Rendement par pied	NS	NS	S	Augmentation
Poids moyen par tubercule	S	NS	NS	Augmentation sauf Galante
Matière sèche	S	S	NS	Baisse sauf Adora

S = différence significative NS = différence non significative

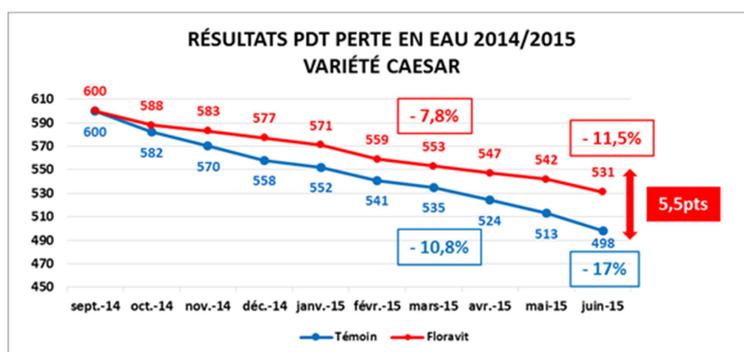
**Les conclusions du rapport sont les suivantes :** au cours des essais menés en Alsace, les 2 applications de Floravit apportent un plus en terme de rendement et de tubérisation par rapport au témoin non traité. En variété de conservation, l'effet principal s'observe sur le grossissement. En variété à chair ferme, l'effet est plus important sur la tubérisation. En variété précoce, l'effet est plus marqué sur la matière sèche.

**Dans le cadre de la bonne application des protocoles (doses et stades d'application), le retour sur investissement du Floravit® se traduit par un coefficient de 2 à 10, tant en pomme de terre de consommation qu'en plant.**

### Effets du Floravit® sur la conservation

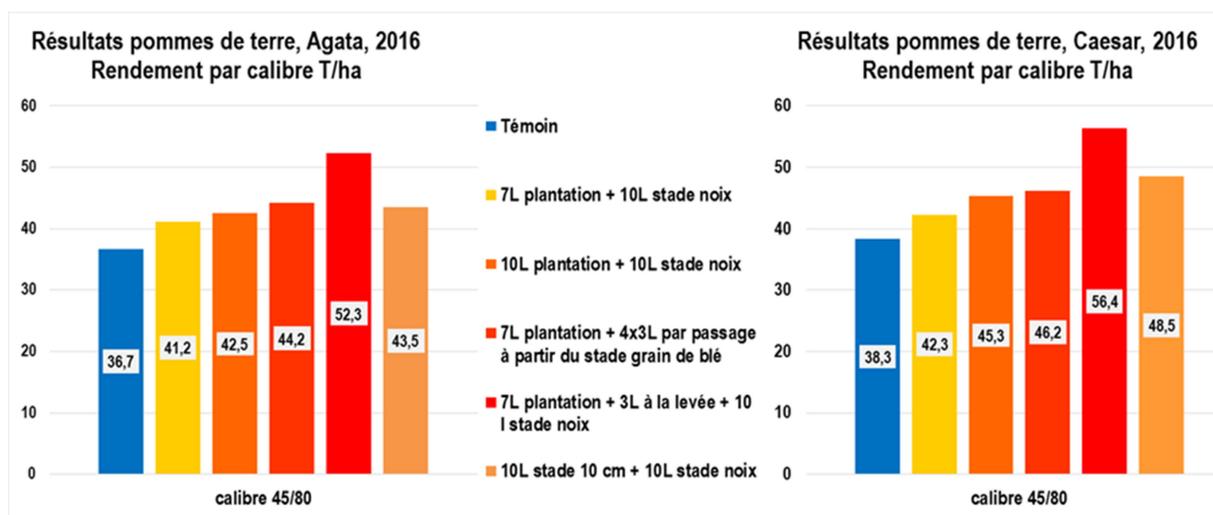
Plus récemment, des essais ont été menés en Haute-Normandie en 2014, 2015 et 2016 pour vérifier les effets du FLORAVIT® sur la conservation des pommes de terre et pour évaluer la perte en eau au cours du stockage.

Les essais menés sur Caesar et Melody ont démontré une meilleure aptitude à la conservation des pommes de terre traitées au Floravit® avec une diminution de la perte en eau de 30 % au bout de 6 mois et 60% au bout de 9 mois de conservation. Les essais se poursuivent en 2017.



## Nouveaux protocoles séquencés Floravit®: conditions de stress et conditions optimales

L'une des principales préoccupations d'Original Process est de poursuivre les expérimentations pour optimiser les programmes d'application (doses et stades, au sol et en foliaire) **afin de parfaire le retour sur investissement**. Ainsi il est recommandé, en **conditions de stress**, de réaliser un premier traitement au sol (10 L/ha ou 7 L/ha en localisé) suivi de 5 traitements à raison de 2 L/ha à compter du stade grain de blé, tous les 10 j en mélange avec les fongicides. D'autre part, en **conditions normales** un traitement séquencé en 3 applications sur variété Caesar (7 L/ha au sol + 3 L/ha au stade 100% levée suivi de 10 L/ha au stade noix) a permis une amélioration supplémentaire de 30% du rendement par rapport au protocole habituel (10 L/ha au sol et 10 L/ha au stade noix) tout en préservant les effets sur la présentation du tubercule.



Toutes les expérimentations ont été réalisées en plein champ, en respectant la bonne application de protocoles et les bonnes pratiques de pulvérisation, avec des mesures sur des lots traités et témoin selon les méthodes CEB.

Concept, préconisations et résultats des expérimentations : [www.original-process.com](http://www.original-process.com). Demandez conseil à vos techniciens - En vente chez les distributeurs.

### NOUVEAUTE:

Disque de recommandations et protocoles par variété, disponible sur demande : [contact@original-process.com](mailto:contact@original-process.com)

## VIE MICROBIOLOGIQUE DU SOL PHOTOSYNTHESE

- TUBÉRISATION**  
+15% à 20% <sup>(1)</sup>
- MOINS DE DIFFORMES**
- HOMOGÉNÉITÉ**  
du calibre <sup>(1)</sup>
- GROSSISSEMENT**  
dans le calibre recherché <sup>(1)</sup>

# Floravit®

UNE FORMULATION LIQUIDE UNIQUE POUR UNE APPLICATION SOL ET FOLIAIRE

**ACTION PLANTE SOL**

**UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE**

Engrais organique NF U42-001

**Original Process®**  
Naturellement Scientifique

**RENDEMENT COMMERCIAL**  
+2t/ha à +7t/ha <sup>(1)</sup>

**CONSERVATION AU STOCKAGE**  
Diminution moyenne de la perte en eau de 30% au bout de 6 mois et de 60% au bout de 9 mois <sup>(1)</sup>

**PRÉSENTATION DU TUBERCULE**  
+0,5 à 1 point de lavabilité <sup>(1)</sup>

**LAVABILITÉ**

Agata témoin

Agata avec Floravit®

**MATURITÉ**

Mozart témoin

Mozart avec Floravit®

Bidon de 20 L et container 500 L

Préconisations : [www.original-process.com](http://www.original-process.com)

© 2017 Kristof Dewaelemer

<sup>(1)</sup> Des résultats répétitifs validés par les structures techniques, 8 années consécutives, quelles que soient les conditions pédoclimatiques et les variétés.

En vente chez votre distributeur, demandez conseil à vos techniciens.