POLY4

An Anglo American Product

Une force de la nature pour vos cultures



Des résultats prouvés

Facile à utiliser et à mélanger

Une libération prolongée

Un apport de soufre naturel

Utilisable en agriculture biologique



POLY4 est un fertilisant minéral naturel européen issu d'une roche de polyhalite. Il fournit quatre nutriments essentiels : **potassium, soufre, magnésium et calcium**.

fr.poly4.com



Une force de la nature pour vos cultures

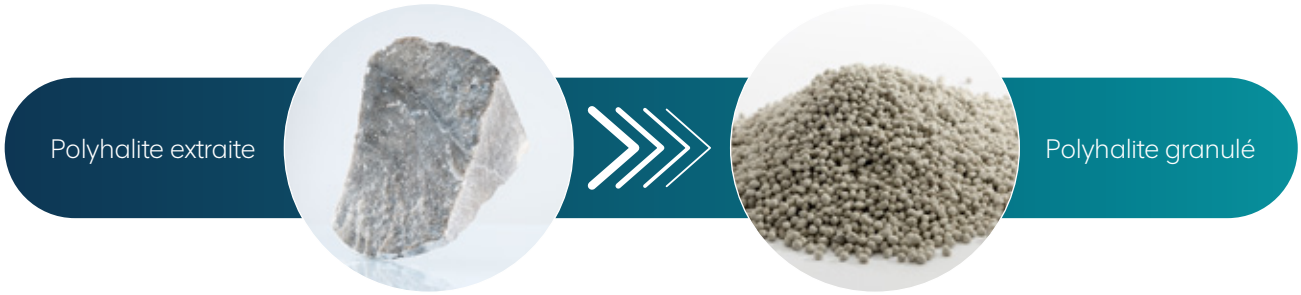
POLY4
An Anglo American Product

Bien plus qu'un simple engrais, POLY4 apporte une solution nouvelle et naturelle de fertilisation aux agriculteurs français.

POLY4 est un fertilisant minéral naturel européen issu d'une roche de polyhalite. Il fournit quatre nutriments essentiels : potassium, soufre, magnésium et calcium. 100 % soluble dans l'eau, POLY4 est bénéfique pour les plantes, le sol et l'environnement.

Une roche naturelle extraite au Royaume-Uni

La polyhalite est une roche naturelle extraite au Royaume-Uni. À partir de ce minerai, nous produisons un granulé de haute qualité adapté à l'agriculture.
Très facile à utiliser, seul ou en mélange, POLY4 améliore la disponibilité des nutriments grâce à sa libération progressive, et renforce l'équilibre biologique et structurel du sol.



Le socle de votre programme de fertilisation

Épandu en début de cycle, POLY4 assure une efficience maximale pour l'ensemble des nutriments apportés sur la culture. Sa composition complète (soufre, potassium, magnésium, calcium) permet d'éviter toute déficience. De plus, le minerai de polyhalite confère au POLY4 une libération progressive des éléments nutritifs contenus et donc une efficacité maximale.

100 % soluble dans l'eau

Composition		
Oxyde de potassium	K_2O	14 %
Anhydride sulfurique	SO_3	48 %
Oxyde de magnésium	MgO	6 %
Oxyde de calcium	CaO	17 %

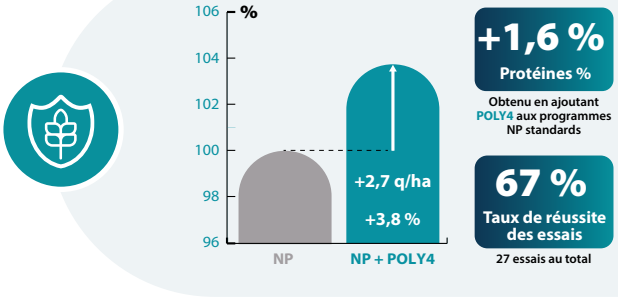
Granulométrie
> 90 % des granules ont un diamètre compris entre 2,0 et 4,0 mm.
Densité de 1,4

Des résultats issus de nombreux essais

Depuis plus de 10 ans, différents essais ont été mis en place aux niveaux européen et français. Les résultats obtenus confirment largement l'intérêt de POLY4 dans une stratégie de fertilisation, quelle que soit la culture.

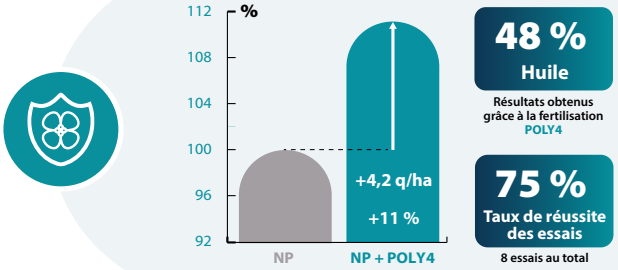
Blé d'hiver avec POLY4

Les résultats correspondent aux médianes de 27 essais en France réalisés entre 2016 et 2024.
La teneur en protéines a été mesurée dans 21 essais.
Tous les traitements d'un même essai ont reçu des quantités égales de N et de P.



Colza avec POLY4

Les résultats de rendement représentent les médianes de 8 essais de terrain réalisés dans différentes régions de France, récolte 2022. La teneur en huile a été mesurée dans 6 essais et est présentée sous forme de moyenne arithmétique. Tous les traitements d'un même essai ont reçu des quantités égales de N et de P.



POLY4
An Anglo American Product

Accédez aux essais :
Scannez
ou tapez https://fr.poly4.com/trial-results

Une solution à faible impact pour une agriculture durable

POLY4 est une solution minérale naturelle qui ne fait l'objet que d'une granulation avant son utilisation dans les champs. Son impact carbone est donc très léger et contribue à participer aux efforts des agriculteurs en la matière.
C'est un minéral naturel contenant quatre nutriments essentiels assimilables par les plantes, il agit en harmonie avec le sol, sans perturber sa vie.
POLY4 est compatible avec une agriculture régénératrice et utilisable en agriculture biologique en France.



Yannick Pertuis, agriculteur à Ciran, Indre-et-Loire

"Pour moi, POLY4 est bien plus qu'un engrais, c'est une solution complète qui permet d'élargir les possibilités en matière de fertilisation. L'apport en soufre naturel est particulièrement intéressant".

POLY4
An Anglo American Product

Naturellement polyvalent et efficace sur toutes vos cultures

Peut être apporté en pur ou au sein d'un engrais de mélange

Culture	Date d'apport	Dose (kg/ha)	Remarques
Céréales d'hiver	Fin automne-hiver, avant la reprise de végétation	150-300	Assure la couverture des besoins en S, complète la disponibilité en K et Mg du sol.
Céréales de printemps	Fin d'hiver avant semis	150-300	Assure la couverture des besoins en S, améliore l'efficacité de l'azote.
Colza	Du semis au redémarrage de la végétation	150-400	Assure la couverture des besoins en S et en Mg. Améliore l'efficacité de l'azote.
Herbe	De fin d'hiver jusqu'à reprise de végétation	150-300	Complète parfaitement les apports d'effluents (S, K , Mg), assure une bonne valorisation de l'azote.
Maïs grain	En pré-semis	150-300	Couvre une grande partie des besoins en potasse et améliore l'efficacité de l'azote grâce au Soufre.
Luzerne	En sortie d'hiver	150-400	Contribue à assurer les besoins en S avec une forme sulfate à compléter avec un autre apport potassique type chlorure de potasse.
Maïs fourrage	En pré-semis	150-300	Complète parfaitement les apports d'effluents (S, K , Mg), assure une bonne valorisation de l'azote.
Pomme de terre	En pré-plantation	200-600	Contribue à assurer les besoins en K avec une forme sulfate (rendement et qualité), à compléter avec un autre apport potassique type chlorure de potasse.
Cultures légumières	Avant la mise en place de la culture	150-400	Une disponibilité efficace en K, Mg et S pour assurer quantité et qualité de production.

APPALOOSA.fr 02 98 79 81 00

CONTACT
Marc Hervé,
responsable technique et commercial France
• marc.herve@angloamerican.com
• 06 84 75 33 01

POLY4
An Anglo American Product



« POLY4 est une solution minérale naturelle exceptionnelle. Pour les agriculteurs français, c'est une alternative complémentaire très intéressante, quelle que soit la culture. Un produit européen, qui plus est, qui apporte un nouveau regard sur la fertilisation. L'apport en soufre naturel est notamment un atout de poids. Je suis à votre disposition si vous souhaitez en savoir plus. À bientôt. »

fr.poly4.com

AngloAmerican

© Anglo American Woodsmith Limited 2025. POLY4® est une marque déposée d'Anglo American Woodsmith Limited

Les informations fournies dans ce document sont fournies à titre indicatif, sur la base de l'expérience d'Anglo American, et destinées uniquement à une référence générale. Elles ne constituent en aucun cas une garantie ou une assurance quant à l'adéquation, l'efficacité ou la sécurité pour un usage ou une application spécifique. Les doses optimales d'application doivent être évaluées et validées de manière indépendante. Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées et peuvent ne pas refléter les développements les plus récents. Anglo American se réserve tous les droits relatifs à ces informations.