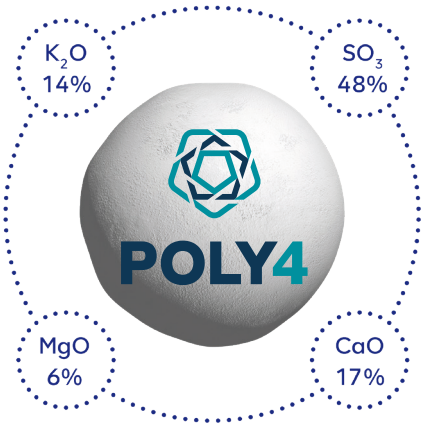
POLY4
An Anglo American Product

Booster vos programmes de fertilisation

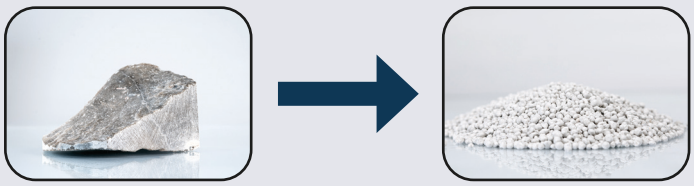
Bien plus qu'un engrais minéral

POLY4 est la nouvelle solution de nutrition des plantes. D'origine naturelle, POLY4 contient 4 éléments nutritifs, 100% soluble eau, clés pour : les plantes, sol et l'environnement.



De la nature à vos cultures

Issu d'une roche naturelle, la polyhalite, extraite au Royaume-Unis, et associé à une granulation de qualité.



Polyhalite extraite — Polyhalite granulé

Utilisé seul ou en mélange, POLY4 améliore la disponibilité des nutriments grâce à sa libération progressive, et renforce l'équilibre biologique et structurel du sol.

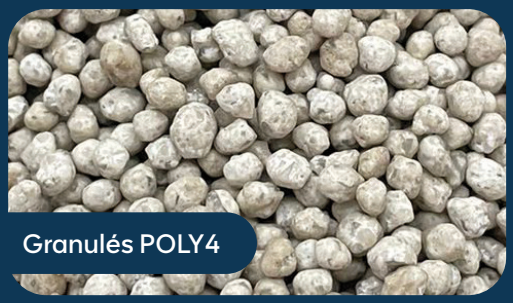
Naturellement bon pour vos cultures

Epandu en début de cycle, POLY4 apporte:

- **La totalité du soufre** dont les cultures ont besoin en libérant efficacement ce soufre naturel sous forme sulfate.
- **Du potassium « frais »** à chaque culture.
- Du magnésium pour éviter tout déficit induit et garantir **un bon ratio K/Mg.**
- Du **calcium assimilable**, souvent négligé, aussi important pour la culture que pour les sols.

Le minerai de polyhalite confère au POLY4 une libération optimisée des éléments nutritifs contenus et donc une efficacité maximale.

Tous les bienfaits de la polyhalite, dans un granulé premium.



Granulés POLY4

Composition		
Oxyde de potassium soluble dans l'eau	K_2O	14%
Anhydride sulfurique soluble dans l'eau	SO_3	48%
Oxyde de magnesium soluble dans l'eau	MgO	6%
Oxyde de calcium soluble dans l'eau	CaO	17%
Granulométrie		
>90% des granules ont un diamètre compris entre 2.0 et 4.0 mm.		
Densité de 1,3		

POLY4 est utilisable en agriculture biologique selon la règlementation Européenne en vigueur.

POLY4 performant par nature

Un vaste programme d'essais a demontré les performances de POLY4 aux niveaux Européen et Français, confirmé également par des résultats locaux.

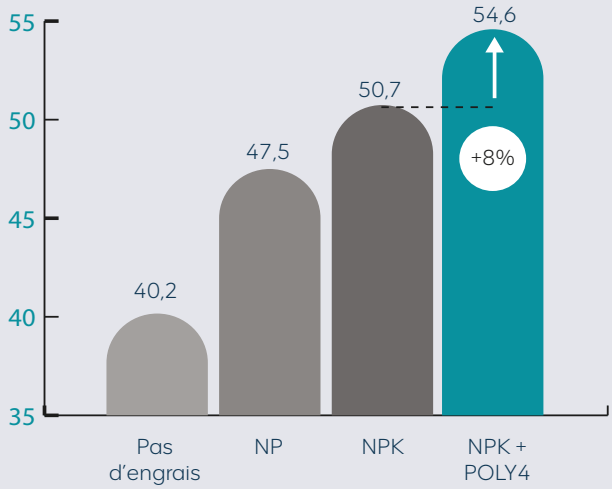
Pomme de terre avec POLY4

Essai conduit par Vert Marine a Ploudalmézeau (29) en 2024.

Le programme POLY4 est la stratégie gagnante:
+3,9 t/ha vs NPK

Protocole:

- Les modalités NP, NPK et NPK+POLY4 ont toutes reçues 160kg/ha de N, et 69kg/ha P_2O_5.
- Les modlaliés NPK et NPK+POLY4 ont reçus en plus 200kg/ha de K_2O, soit sous forme de chlorure de potasse (287kg/ha) pour la modalité NPK ou sous forme de chlorure de potasse (240kg/ha)+ POLY4 400kg/ha.



Naturellement polyvalent et efficace sur toutes vos cultures

	Culture	Date d'apport	Dose (kg/ha)	Remarques
	Céréales d'hiver	Fin automne- hiver, avant la reprise de vegetation	200 (150-300)	Assure la couverture des besoins en S, complete la disponibilité en K et Mg du sol.
	Céréales de printemps	Fin d'hiver avant semis	200 (150-300)	Assure la couverture des besoins en S, améliore l'efficacité de l'azote.
	Colza	Du semis à redémarrage de la végétation	300 (150-400)	Assure la couverture des besoins en S, et Mg. améliore l'efficacité de l'azote.
	Herbe	De fin d'hiver jusqu'à reprise de végétation	200 (150-300)	Complète parfaitement les apports d'effluents (S, K , Mg), assure une bonne valorisation de l'azote.
	Maïs grain	En pré-semis	200 (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	300 (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	200 (150-300)	Complète parfaitement les apports d'effluents (S, K , Mg), assure une bonne valorisation de l'azote.
	Pomme de terre	En pré-plantation	400 (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	300 (150-400)	Une disponibilité efficace en K, Mg et S pour assurer quantité et qualité de production.

Pour plus d'information:
Marc Herve | Responsable Technique & vente France
+33(0)684753301 | marc.herve@angloamerican.com

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.