

# Une technologie de pointe

**PRESENTATION ET MODE D'APPLICATION :**

Avec Polyter, les plantes rentrent dans une nouvelle ère. Polyter est un hydro-rétenteur spécifique pour les végétaux, enrichi en éléments fertilisants. Polyter favorise la croissance des plantes en économisant fortement les apports en eau et en fertilisation. D'une durée de vie de 3 à 5 ans dans le sol, Polyter a un pH neutre. Le taux de rétention est fonction du pH de l'eau et du sol. L'usage de Polyter est recommandé pour tous les végétaux ornementaux (plantes vertes et fleuries), les espaces verts, les arbres fruitiers ou d'agrément, les productions légumières. La quantité nécessaire est faible. L'application s'opère par mélange avec le substrat (création) ou par carottage dans la zone racinaire (plantes déjà en place), mais jamais en surface du sol. Il est nécessaire de saturer Polyter rapidement en eau pour activer et favoriser une bénéfique association. Les racines des végétaux se greffent naturellement aux nodules de Polyter, devenant ainsi partie intégrante du végétal. Les nodules entraînés en profondeur par les racines, permettront selon les végétaux un effet anti-rachement (gazon, pelouse) et/ou une meilleure disponibilité en eau et en fertilisants à l'abri des variations climatiques (principalement l'été) responsable de nombreux stress pour le végétal. Les arrosages seront normaux durant les premières semaines pour se réduire de moitié en suite. Polyter est une réponse concrète et efficace à la nécessité d'une meilleure gestion de l'eau partout dans le monde, de la protection et de l'amélioration de l'environnement et de la revégétalisation et de la reforestation des zones désertiques ou devenues arides.

**Vos plantes ont besoin de Polyter tout au long de l'année :**

- Printemps/Eté**
- Plantation d'arbres et d'arbustes en racines nues, mottes et contenant
  - Semis potager et floraux
  - Création d'un gazon
  - Repiquage plants potager et floraux
  - Plantation bordures et massifs floraux
  - (Plantes annuelles, vivaces, bulbes et rhizomes)

- Automne/Hiver**
- Semis potager et floraux, bouturage
  - Plantation d'arbres et d'arbustes
  - Création d'un gazon
  - Plantes bisannuelles, vivaces et bulbes

**Et toute l'année, les plantes d'intérieur vertes et fleuries...**

**CONCEPT :** Polyter à une paroi semi-perméable, qui lui permet d'absorber l'eau jusqu'à 300 fois son volume sec initial, les apports de fertilisation et les produits phytosanitaires. La particularité unique de Polyter est de permettre la «greffe» des racines dans les nodules de Polyter. La libération de ces éléments vitaux capté et stockés dans les nodules de Polyter se fera uniquement par la poussée racinaire et pression osmotique, pour le seul profit du végétal et très peu de relâchement dans le sol. Ainsi

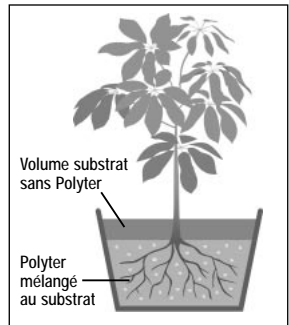
la plante ne craint plus ni le stress hydrique, ni les carences nutritives.

**EFFETS SUR LES PLANTES ET L'ENVIRONNEMENT :** Le végétal va développer sa masse racinaire de 3 à 5 fois son volume habituel dans le sol, d'où une augmentation de la masse foliaire et florifère et des rendements de production. Polyter permet de diminuer ainsi de 50 % minimum les apports en eau et les besoins en fertilisation apportés. Polyter contribue à la lutte contre le lessivage et l'appauvrissement des sols, les clés de dégradation naturelle sont les U.V. si Polyter est au contact de la lumière (moins de 6 mois) et selon le nombre de bactéries contenues naturellement dans le sol (de 3 à 5 ans).

**A/ Traitement à la mise en place des végétaux en Hors-sol**

**1- Méthodologie**  
Calculez le volume utile du trou de plantation L x l x h (moins les 5 cm au niveau supérieur du sol qui doivent impérativement être comblés avec de la terre sans Polyter)  
Exemple : 25 x 25 x 25cm soit 15,625 litres de volume utile donne 25 x 25 x 20cm soit 12,5 litres de substrat ou de terreau avec Polyter

**2- Dosage Pots, Jardinières, Balconnières, Suspensions...**



<b>Pots Ø 10cm</b>	15cm	20cm	25cm	30cm
Dosage	1g	2,5g	5g	10g
Hauteur substrat sans Polyter :				
	1cm	2cm	2cm	2,5cm
<b>Jardinières</b>	25cm/35cm	40cm/50cm		
Dosage	10g	18g		
Hauteur substrat sans Polyter :				
	2cm	2cm		
<b>Suspensions Ø :</b>	25cm/35cm	40cm/50cm	Mural 8 lit.	
Dosage	10g	14g	14g	
Hauteur substrat sans Polyter :				
	2cm	2cm	2cm	

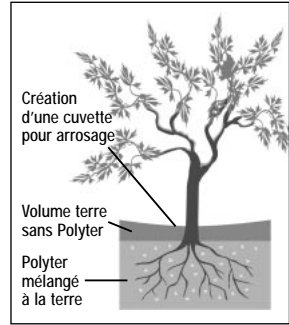
**3- Dosage Plantes en Hors-sol selon le nombre de litres de substrat.**

2 g. / 1 litre	4 g. / 2 litres
6 g. / 3 litres	8 g. / 4 litres
10 g. / 5-6 litres	14 g. / 7-8 litres
18 g. / 9-10 litres	22 g. / 11-12 litres
26 g. / 13-14 litres	30 g. / 15-16 litres
34 g. / 17-18 litres	38 g. / 19-20 litres

**B/ Traitement à la mise en place des végétaux en pleine terre (structure de type terre arable de jardin)**

**1- Méthodologie**  
Calculez le volume utile du trou de plantation L x l x h (- 5 cm au niveau supérieur du sol qui doivent impérativement être comblés avec de la terre sans Polyter) A partir de 60 litres de substrat ou de terreau arrondissez le résultat au 0 ou au 5 inférieur.  
Exemple : 50 x 50 x 50cm soit 125 litres de volume utile donne 50 x 50 x 45cm soit 112,5 litres de substrat. Soit pour 112,5 litres, 110l de litres de substrat avec Polyter.

**2- Dosage plantes en Pleine terre par litre de substrat.....**



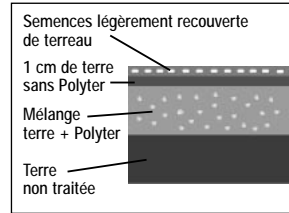
2 gr. / 1 litre	4 gr. / 2 litres
5 gr. / 3 litres	7 gr. / 4 litres
10 gr. / 5-6 litres	14 gr. / 7-8 litres
18 gr. / 9-10 litres	21 gr. / 11-12 litres
25 gr. / 13-14 litres	27 gr. / 15-16 litres
28 gr. / 17-18 litres	29 gr. / 19-20 litres
30 gr. / 21-25 litres	35 gr. / 26-30 litres
40 gr. / 31-35 litres	45 gr. / 36-40 litres
50 gr. / 41-45 litres	55 gr. / 46-50 litres
60 gr. / 60 litres	70 gr. / 70 litres
80 gr. / 80 litres	90 gr. / 90 litres
100 gr. / 100 litres	

Faites un trou de plantation, 1/3 plus grand qu'habituellement pour permettre la création d'un stock

hydrique et nourricier optimal pour la plante

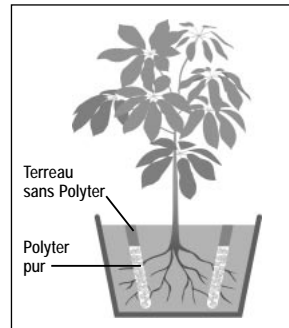
- Pour un sol argileux multiplier le dosage par 1,5
- Pour un sol sablonneux multiplier le dosage par 2

**3- Dosage pour la création d'un gazon**



Incorporez 30g à 50g de Polyter par m<sup>2</sup>, en fonction de la profondeur souhaitée pour la création du stock hydrique soit entre 5 et 10cm, mélangez bien puis appliquez uniformément 1cm de terre sans Polyter, tassez légèrement le sol, semez et recouvrez légèrement les graines de terreau, arrosez abondamment en balayage à vitesse lente. A la germination les graines vont pénétrer dans Polyter et développer un réseau racinaire puissant greffé avec Polyter. Les racines vont descendre en profondeur de 15 à 20cm voir plus, permettant un effet anti-arachement.

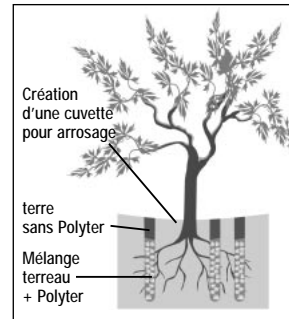
**C/ Traitement des végétaux déjà en place en Hors-sol (Pots, Jardinières...)**



**1- Méthodologie**  
Prenez une baguette en bois de 1cm environ de diamètre et comme pour les végétaux de pleine terre faites des trous sur toute la hauteur du pot et ceux tout autour de la plante. Remplissez de Polyter pur les trous, tout en laissant les 10% finaux que vous remplissez de terreau sans Polyter. Arrosez abondamment.

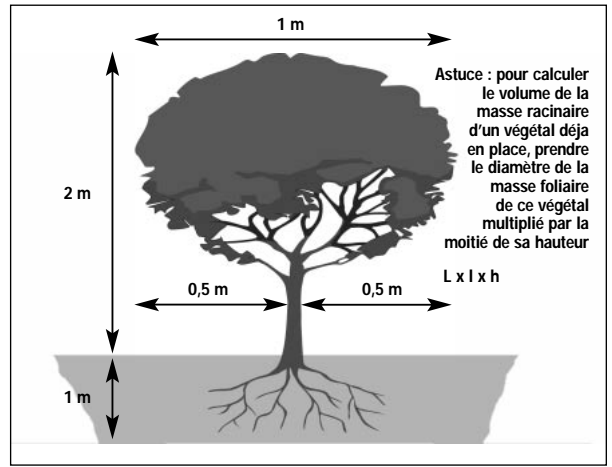
**2- Dosage voir tableau plantes en hors-sol**  
Calculez le volume utile du trou de plantation L x l x h (moins les 10% au niveau supérieur du sol qui doivent impérativement être comblés avec de la terre sans Polyter)

**D/ Traitement des végétaux déjà en place en Pleine terre**



**1- Méthodologie**

Faites des trous avec une tarière ou une caroteuse de 4 à 6cm environ de diamètre à une profondeur en fonction du végétal correspondant au volume utile et ceux tout autour de la tige ou du tronc (en moyenne 5 à 6 trous). N'utilisez pas de piquet ou de barre métallique qui chemiseront les trous et ne permettront la dispersion du Polyter dans le sol. Remplissez les trous de Polyter sec mélangé à du terreau ou du sable selon la structure de la terre. Ne remplis-



sez jamais avec le mélange jusqu'à la surface du sol, mais laissez proportionnellement 10% rempli avec de la terre sans Polyter. Arrosez abondamment et ensuite normalement pendant 3 à 4 semaines le temps que les racines se « greffent » à Polyter, enfin réduisez progressivement pour atteindre plus de 50% d'économie dans les apports en eau et en fertilisation.

**2- Dosage voir tableau plantes en pleine terre**

Calculez le volume utile du trou de plantation L x l x h (moins les 10% au niveau supérieur du sol qui doivent impérativement être comblés avec de la terre sans Polyter)

**E/ Conseils pour les boutures (rosiers, hortensias, impatiences, vivaces et semis difficiles (arbres, arbustes, palmiers, plantes tropicales....))**

Prenez un minimum de 20g de Polyter et faites-le gonfler toute une nuit avec 5 litres d'eau. Le lendemain, récupérez les nodules gonflés de Polyter et dans un tamis évacuez l'excédent d'eau. Mettez sur un plastique, le tas de Polyter gonflé et rajoutez à proportion égale un même volume de sable et un même volume de terreau soit 1/3 de Polyter gonflé, 1/3 de sable de rivière et 1/3 de terreau. Mélangez le tout et remplissez la terrine de culture et plantez vos boutures ou semez vos semis ensuite, puis vaporisez une pluie fine d'eau. Recouvrez et aérez de temps en temps. Vérifiez l'humidité du substrat.

**E/ Conseils pour le potager**

Avec Polyter n'hésitez plus à réaliser vos semis de plantes aromatiques, basilic, ciboulette, aneth, cerfeuil, estragon, persil, menthe, que ce soit dans votre jardin ou sur votre balcon. Sur la base de 2 grammes de Polyter par litre de substrat. Vous réussirez rapidement des bouquets de saveurs pour votre cuisine.