

Utilisation de pots biodégradables

Brest métropole depuis 2006



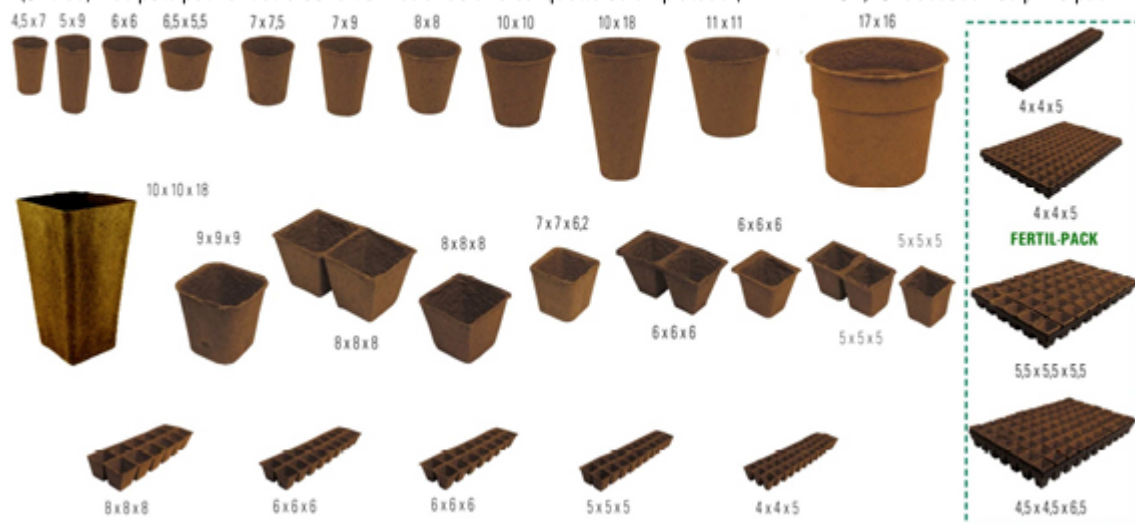
2006 : passage du plastique aux pots biodégradables

- En 2006 : les pots fertils sont composés de 80% de bois et 20% de tourbe, actuellement depuis 2018, 100% bois (jusqu'en 1990 à Brest, pots en 100% tourbe avant passage au plastique, manipulation difficile, effet hydrophobe)
- En culture, repotage mécanique (90%) et manuel – ajout d'un distributeur de pots pneumatique sur la repoteuse
- 90% pots diamètre 8
- Le reste en 10,5 et 12
- Productions 2026 :
 - 90 000 bisannuelles
 - 40 000 annuelles
 - 20 000 vivaces



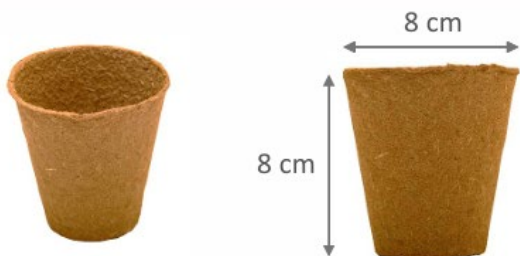
La gamme FERTILPOT

La gamme FERTILPOT est très étendue pour faire face à la diversité des situations. Se reporter à notre liste de références. Le pot peut être rond, carré, carré jumelé ou carré en plaques ; avec ou sans ergots ; leurs dimensions varient entre 4 x 4 x 5 cm (25 cm³) et 17 x 16 cm (3 litres). Les pots peuvent être conditionnés avec une barquette ou un plateau (FERTIL-PACK). Ci-dessous nos principaux modèles :



- FERTILPOT 8x8
- 320 cm³

510.C: Carton de 1 370 pots



- FERTILPOT 8x8 (ergots)
- 320 cm³

511.C: Carton de 1 100 pots



fertilpot NT

Le FERTILPOT Nouvelle Technologie



FERTIL INFO
Janvier 2018



- Forme innovante
- Parfaitement mécanisable
- Dépilage optimal
- Performances agronomiques démontrées

Existe en 3 modèles : diamètres 10,5cm, 12cm et 14cm.

Ref	Diamètre (cm)	Volume du pot	Nb pots /carton	Nb cartons /Palette	Photos
591.03	10,5	450 cm ³	630	18	
592.00	12	600 cm ³	616	12	
593.00	14	1 L.	484	12	

Les gains obtenus au niveau économique, écologique et agronomique

Comparatif entre un Fertilpot et un pot plastique en € TTC

Sans investissement supplémentaire entre les 2 systèmes

Coût pour 1000 plants	pot plastique (8*8*8) 0,36 l	Fertilpot de diamètre 8 0,32 l
Achat pots (tarifs 2025)	32,00	72,6
Temps plantation, coût main d'oeuvre	50% de temps en plus pour les pots plastique	
	603,90 € en 2006	402,60 € en 2006
Désinfection des pots plastique et rangement (temps serres + produit)	50 € en 2006	0 €
volume de terreau	35,30	31,38

En 2006, calcul d'une économie de 22559 € par an pour 100000 plants produits (=seulement les bisannuelles)

En 2025, vu le coût de la main d'oeuvre, l'économie est beaucoup plus importante

En 20 ans, le prix des pots plastique a été multiplié par 3 et celui des Fertilpot par 1,7

• Les plus économiques

- Diminution volume du pot nécessaire pour une plante de même taille au final
- Absence de dépotage à la plantation (vent !) : gain de temps
- Suppression des inconvénients du plastique : ramassage, stockage, désinfection, recyclage
- TVA 10% sur fertilisants et 20% sur plastique

• Les plus écologiques



- Processus de fabrication écologique avec des matières premières renouvelables, en France, dans les Vosges
- Pots 100 % biodégradable
- Utilisation possible en culture Bio
- Apport d'humus
- Limitation des déchets plastique
- Plus de rejet d'eau de nettoyage avec désinfectant nocif pour l'environnement

• Les plus agronomiques



- Système racinaire plus ramifié explorant la totalité du volume du pot : cernage aérien et absence de déformations, racines saines
- Meilleure reprise après la plantation en qualité et pourcentage : absence de stress après dépotage
- Meilleure tolérance au stress (chaleur, froid, humidité, sécheresse) pendant et après la culture
- Facilité de réhumectation du pot par simple capillarité, très bonne perméabilité à l'eau et à l'air

Points de vigilance : Quelques adaptation au suivi de la culture

Les pots doivent être posés sur un support bien humidifié et uniforme

Les pots doivent être très bien humectés dès le départ

Attention de bien arroser les bordures et de ne pas laisser sécher les pots !

Parfois des soucis à la mécanisation
(pots tassés dans les cartons)

Les pots de diamètre 8 (sauf NT) peuvent être fragiles
à la manipulation en fin de culture

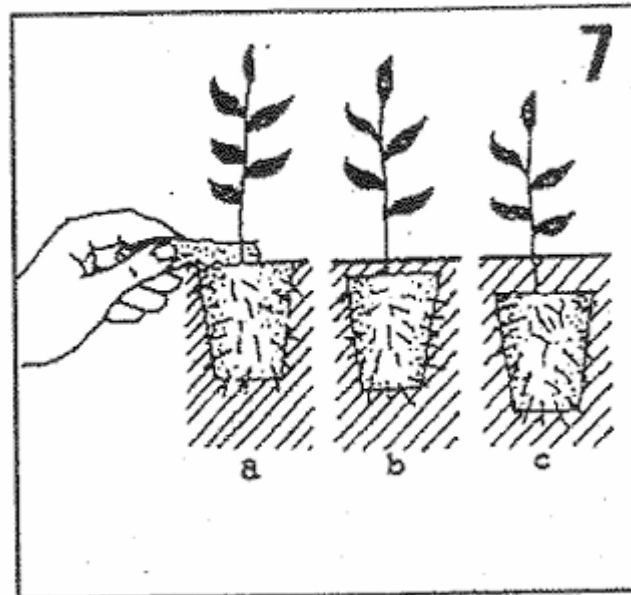
Plaques de manutention indispensables en plastique



Points de vigilance pour les plantations

- les plantes doivent être plombées avant le départ du centre horticole
- les plantes sont plantées avec leur contenant = grand changement pour les jardiniers
- le pot doit être enterré convenablement pour éviter l'effet mèche en respectant les besoins de la plante, collet en surface ou pouvant être enterré
 - écraser ou supprimer le bord du godet s'il dépasse du niveau du terreau, il se détache facilement quand le pot est bien humide
 - enterrer complètement le godet ou même la tige si elle peut émettre des racines
- bien border le godet à la plantation pour éviter le dessèchement
- arroser copieusement et ne jamais laisser sécher durant les 8 premiers jours

(Brest : arrosage avec suivi tensiométrique, paillage des annuelles)





Nathalie Fleury

Direction Espaces Verts

Service Arbres - Fleurissement - Décors

nathalie.fleury@brest-metropole.fr