



## Animateur référent

Jean-Marie MILLIARD  
FREDON NORMANDIE  
02.77.64.50.31  
jean-marie.milliard@fredon-hn.com

## Animatrice suppléante

Valérie PATOUX  
CA 14  
02.31.53.55.09  
v.patoux@calvados.chambagri.fr

## Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR  
Président de la Chambre  
régionale d'agriculture de  
Normandie

BSV consultable sur les sites  
de la DRAAF, des Chambres  
d'agriculture et des partenaires du  
programme

## Abonnez-vous sur

[www.normandie.chambres-agriculture.fr](http://www.normandie.chambres-agriculture.fr)

Action du plan Ecophyto pilotée  
par les Ministères en charge de  
l'agriculture, de l'écologie, de  
la santé et de la recherche avec  
l'appui technique et financier de  
l'Office Français de la Biodiversité



## Préparation du plant

Une émergence précoce, une croissance initiale rapide et un développement homogène de la culture sont des conditions importantes pour l'obtention des meilleurs rendements. La pré-germination peut aider à satisfaire ces conditions. La pré-germination favorise également la croissance d'un plus grand nombre de germes « tiges » par plant.

Un développement rapide de la culture est en outre avantageux du point de vue de la prévention de maladie (rhizoctone), et du contrôle des adventices.

La pré-germination a donc pour objectif de placer très tôt les tubercules dans des conditions de températures et d'hygrométrie optimum au développement des germes, afin de raccourcir le délai plantation-levée.

### Avec frigo

La température du plant doit être amenée à 18 – 20°C en étapes d'environ 1 à 2 degrés par jour. Il est ensuite conseillé de maintenir une température constante et d'assurer une bonne aération tout au long de la période de germination. Les pommes de terre sont gardées dans le noir jusqu'à ce qu'elles aient formées des germes de quelques millimètres à un demi centimètre.

### En l'absence de frigo

La préparation des plants est souvent réduite à un simple réchauffage à température ambiante avant plantation, pour amener les tubercules au stade « point blanc ».

Cette méthode permet une levée relativement rapide.

Les sacs ou palox de plants sont alignés à la lumière, sous abri en laissant des allées entre les rangées pour une meilleure répartition de la chaleur et de la lumière. De telles conditions permettent d'éviter l'allongement excessif des germes.

## Suite à la prégermination

En raison de la pré-germination, les tubercules ont un nombre maximum de germes émergents. Pendant la plantation, il faut prendre grand soin de ne pas endommager les tubercules afin d'éviter la perte de germes. C'est pour cette raison que les tubercules doivent être durcis, en les plaçant dans un endroit clair, frais et bien aéré pendant au moins quelques semaines, en prenant soin d'éviter les courants d'air glacés...