

Février  
2012

# BULLETIN TECHNIQUE

## Légumes Bio



Bulletin réalisé avec le concours du Cas DAR géré par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche



## N° SPECIAL GRAND FROID

Le froid est là mais il est encore trop tôt pour faire un point sur les dégâts aux cultures. Les températures sont très froides la nuit et restent négatives la journée. Pour les cultures sous abris il est conseillé d'aérer pendant une heure pour éliminer l'humidité l'aération se fait pendant le jour entre 9 h et 16 h les jours ensoleillées. En plein champ, les dégâts seront visibles au moment du dégel

### Que faire après le froid :

Attendre le redoux et le dégel des cultures.  
- Cultures ayant été couvertes avec du voile : le sortir dès que possible.  
- Réhydrater et arroser les cultures si nécessaire, selon l'humidité du sol. Le froid sec favorise la déshydratation des plantes.

Contacts

### Poireau et Chou:

Arrêt des chantiers de récolte à cause du gel.  
Risque de brûlure de feuilles pouvant provoquer un parage important

### Carotte :

Sous abris les semis sous abris doivent être protégés par un P17 voire un P30.

### Plants :

Il est nécessaire de bien vérifier les températures; de veiller à une bonne humidité mais non excessive des mottes ainsi qu'une aération progressive et contrôlée.

**Chambre d'Agriculture Tarn**  
Gérard ASSIE  
Port. : 06. 84.63.97.08

**Chambre d'Agriculture Haute-Garonne**  
Laurence ESPAGNACQ  
Port. : 06.74.05.27.49

**Chambre d'Agriculture Hautes-Pyrénées**  
Thierry MASSIAS  
Port. : 06.07.70.61.58

**Chambre d'Agriculture Ariège/CIVAM BIO 09**  
Philippe DAUSQUE  
Port. : 06.49.23.24.44

**Chambre d'Agriculture Tarn et Garonne**  
Sylvie Bochu  
Port. : 06.08.41.68.68

## **Salade**

Les dégâts risquent d'être très importants car les salades sont restées gelées plus de 12 heures.

Les stades les plus sensibles au froid sont le stade de reprise juste après la plantation et le stade pommaison .

### Pour les producteurs équipés de chauffage.

Il faut l'utiliser en limitant le froid dans les abris la nuit et surtout en dégelant la journée vos salades, surtout pour les stades en pré-récolte mais attention au coût de l'énergie sur une période aussi longue de froid. Le chauffage tout comme le gel déshydrate les plantes. Dès la sortie de cette période de gel, penser à contrôler les disponibilités en eau du sol.

Les arrosages ne peuvent se faire que sur des salades dégelées.

### L'aspersion anti gel

Elle est déconseillée car cela ne protège pas sur une période aussi froide et aussi longue et il y a risque d'effondrement des structures et dégâts au niveau des couvertures plastiques.

### L'utilisation des voiles type P17:

Les voiles restent très délicats et souvent inefficaces. L'efficacité est reconnue sur des gelées de type -5°C et de courte durée. Il est conseillé de ne pas poser les voiles sur les salades mais sur des arceaux type chenillettes. Lors du dégel, des risques sont prévisibles par les gouttes des plastiques tombant sur les plantes encore gelées. Les voiles dans ces cas là peuvent réduire ces risques.

Quand ils sont posés sur la culture, ils absorbent l'humidité des plantes lors du dégel et gardent par conséquent plus longtemps le froid. Il faut tout faire pour qu'ils sèchent dans la journée en aérant les abris.

### Aération:

Ménager une aération progressive et veiller à ce que la température ne remonte pas trop vite.

Actuellement, il est préférable de tout fermer et aérer légèrement en journée pour évacuer l'excès d'humidité. Aérer assez tôt (vers 09h00-10h00) pour éviter que les températures n'augmentent trop vite et que les cellules se déshydratent trop rapidement et refermer tôt (vers 16h00) pour emmagasiner le maximum de température.

*Rédaction : Cécile Delamarre, CDA 47, en collaboration avec INVENIO, Groupement de producteurs 47*