

## Drainage des surfaces de culture en plein air

Au cours des dernières années, Gartenbau-Versicherung a observé une recrudescence des sinistres sur les cultures en plein air dus aux événements météo extrêmes. Les experts du climat prévoient par ailleurs l'aggravation de ces phénomènes au cours de la décennie à venir en particulier des pluies diluviennes, tempêtes, grêle et inondations. En 2014 et en 2016, notre société a tout particulièrement pu observer les conséquences des précipitations hors norme sur les cultures en plein air.

Les dommages causés par les tempêtes et les inondations sont assurés, de même que les conséquences mécaniques des pluies diluviennes (définies comme suit : plus de 15mm de précipitation en 10 minutes ou bien plus de 60mm en 24 heures). La submersion des surfaces de culture suite à de fortes précipitations (sans débordement de cours d'eau) l'est également, mais, étant données les évolutions climatiques actuelles et dans un souci d'égalité pour tous les membres de la mutuelle, des précisions étaient nécessaires pour ce dernier point. Le degré de risque dépend en effet de la qualité et de la capacité de drainage de la surface de culture.

**L'inondation de la surface de culture suite à de fortes précipitations et sans débordement de cours d'eau est donc uniquement couverte par l'assurance HORTISECUR F, si la parcelle est suffisamment drainée pour pouvoir stocker ou évacuer sans dommage pour la culture 60mm de précipitations en l'espace de 24 heures.**

La sécurité et la qualité des surface de culture est également un facteur important pour la qualité et l'homogénéité des plantes produites. L'amélioration des surfaces existantes ou bien l'aménagement de nouvelles parcelles devrait donc tenir compte du drainage. Des solutions fiables et abordables sont par ailleurs disponibles (Photo 1 et graphique).

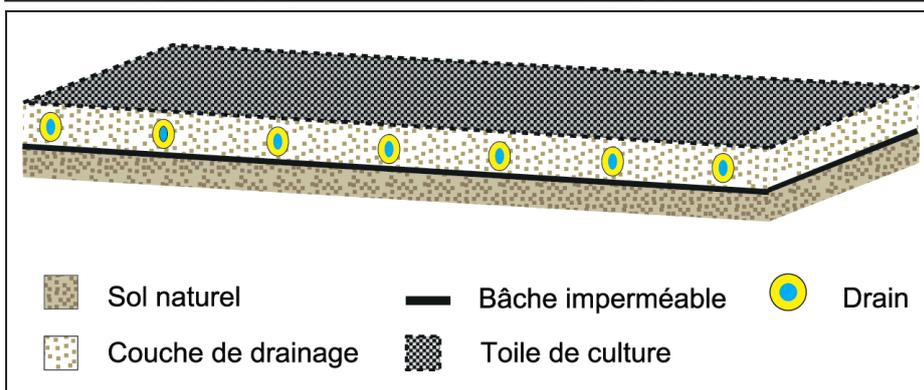


Photo 1 et graphique : Les surfaces de cultures modernes isolées du sol offrent divers avantages. Une bâche constitue le fond imperméable de la surface de culture, elle est recouverte d'une couche de matériau drainant équipée de drains, le tout recouvert par une toile de culture. Selon l'épaisseur et la qualité de la couche de drainage, elle peut stocker et/ou évacuer des quantités importantes d'eau, préservant ainsi la culture en cas de précipitations trop abondantes. Ce type de surface permet en plus la circulation d'engins et une irrigation maîtrisée des cultures.



Photo 2 : Les fossés d'évacuation des eaux doivent rester entretenus tout en prenant en compte la réglementation et les dates de fauche autorisées. En cas de précipitations importantes, ils ne peuvent remplir leur rôle de manière efficace que s'ils sont libres de tout obstacle et non obstrués par la végétation ou des débris.

## Checkliste

### Les points à vérifier pour les surfaces de cultures en pots ou conteneurs :

#### Pour les plateformes existantes

- Sur surfaces cultivées :
  - Le sol a-t-il été suffisamment ameubli puis aplani ?
  - Malgré les tuyaux de drainage, y a-t-il eu dans le passé des problèmes d'eaux stagnantes/d'engorgement des sols ?
- Le compactage est-il suffisant pour la circulation des véhicules ?
- Les canaux de drainage et regards sont-ils débarrassés des feuillages et résidus de substrats ?
- A force d'évacuer l'eau, les anciennes couches de drainage doivent être renouvelées et éventuellement renforcées !
- Le granulat de drainage utilisé pour les voies de circulation doit-il être re-compacté (par exemple après une période de gel) ?
- Les pompes et systèmes de drainage d'urgence en place sont-ils disponibles/opérationnels ?
- La saison sèche est-elle mise à profit pour l'entretien de l'exutoire ?

#### Pour les extensions

- Les tuyaux existants ont-ils un diamètre suffisant pour absorber le supplément de drainage ?
- Idem pour les bassins, collecteurs et fossés d'infiltration ?
- Un drainage d'urgence est-il réalisable ?



Les collaborateurs de Gartenbau-Versicherung se tiennent volontiers à votre disposition sur demande pour vous conseiller dans la gestion personnalisée des risques sur votre exploitation.

**GARTENBAU  
VERSICHERUNG** 

Tel. 03 88 60 29 95

Fax 03 88 60 45 72

info@hortisecur.fr

www.hortisecur.fr