



## **RISQUE** : panne de l'installation de transformateur

### Généralités

Les pannes de transformateurs sont fréquentes dans l'horticulture sous serre, en particulier dans les exploitations utilisant un éclairage artificiel. En plus du transformateur principal, ces entreprises disposent souvent de plusieurs postes compacts.

### Quelles en sont les causes ?

Dans l'horticulture sous serre, les installations de transformateurs sont régulièrement sollicitées, notamment à cause de l'éclairage, mais aussi en raison des ajustements liés au marché de l'énergie. Ces commutations fréquentes entraînent une usure des interrupteurs et des enroulements. Une surcharge ou une détérioration des enroulements peut provoquer une température d'huile excessive, ce qui peut à son tour entraîner un risque d'incendie ou une panne complète.

### Comment prévenir ces risques ?

Il est essentiel de limiter le nombre de commutations et d'assurer un bon entretien des transformateurs. Voici nos recommandations pour un entretien de base efficace :

- **Contrôle annuel** de l'usure des contacts pour les interrupteurs fréquemment sollicités.
- **Inspection complète** des interrupteurs de puissance au moins une fois tous les trois ans.
- **Révision complète** des interrupteurs de puissance selon les recommandations du fabricant.
- **Analyse annuelle** de l'huile pour détecter d'éventuels résidus de combustion.
- **Inspection annuelle** de l'armoire de distribution basse tension avec thermographie infrarouge.

Les recommandations du fabricant peuvent légèrement différer. Cet entretien prescrit doit être respecté, ainsi qu'une inspection annuelle. Pour une description détaillée, veuillez consulter nos conditions générales d'assurance.

### Conseils de prévention supplémentaires :

- **Installer un thermomètre** sur le transformateur, idéalement avec un système de surveillance continue.  
La température de l'huile ne doit jamais dépasser la température de conception du transformateur.
- **Mettre en place un système de détection d'incendie** dans le transformateur et l'intégrer à votre système d'alarme.

### Encore plus de conseils de prévention !

Pour des informations plus détaillées et des conseils de prévention supplémentaires, consultez notre site web et suivez-nous sur LinkedIn !



Contactez dès maintenant  
votre interlocuteur personnel :  
<https://hortisecur.fr/#delegue>