



INCLUS :
CHECKLIST
PRÉVENTION
INCENDIE

MAÎTRISEZ LE COURANT.
PROTÉGEZ VOTRE EXPLOITATION CONTRE
LES INCENDIES ÉLECTRIQUES.

SOMMAIRE

01	UTILISER L'ÉLECTRICITÉ EN TOUTE SÉCURITÉ DANS LES SERRES.	3
02	LES CAUSES LES PLUS FRÉQUENTES DES INCENDIES ÉLECTRIQUES.	4
03	LES CONSÉQUENCES DES INCENDIES ÉLECTRIQUES.	6
04	LA PRÉVENTION RESTE LA MEILLEURE PROTECTION.	7
05	AGIR EN TOUTE CONFORMITÉ ET LÉGALITÉ.	11

SUPPLÉMENT

CHECKLIST PRÉVENTION INCENDIE

01

UTILISER L'ÉLECTRICITÉ EN TOUTE SÉCURITÉ DANS LES SERRES.



Comment éviter les risques d'incendie et protéger votre exploitation.

Indispensable dans les exploitations horticoles modernes, l'électricité pilote l'irrigation, le chauffage, l'éclairage, le tri et assure le bon fonctionnement de la production. Mais plus la technologie est présente, plus son utilisation sécurisée devient essentielle. Des installations défectueuses, des câblages endommagés ou des appareils inadaptés peuvent provoquer des incendies – souvent sans être détectés immédiatement.

Dans ce guide consacré à la sécurité de l'exploitation, vous découvrirez :

- quels sont les principaux risques électriques,
- comment reconnaître les causes les plus fréquentes d'incendie,
- et quelles mesures permettent de protéger efficacement votre entreprise.

Vous gagnez ainsi en sécurité – pour vos collaborateurs, vos cultures et l'avenir de votre exploitation.

LES CAUSES LES PLUS FRÉQUENTES DES INCENDIES ÉLECTRIQUES.

Parfois, la technique est en cause. Parfois, c'est l'environnement. Et dans certains cas, des erreurs humaines involontaires jouent un rôle déterminant. Les risques d'incendie ont de nombreuses origines et sont souvent sous-estimés. Pourtant, lorsque vous connaissez les risques, vous pouvez agir de manière ciblée et protéger votre exploitation. Nous vous présentons ici les principaux facteurs de risque. Le chapitre suivant vous donnera ensuite des conseils de prévention concrets.

Équipements techniques défectueux

Les installations électriques s'usent avec le temps, surtout en l'absence d'un entretien régulier. Même les équipements modernes peuvent présenter des risques, par exemple la surchauffe des drivers LED. Une ventilation insuffisante favorise l'accumulation de chaleur. Des erreurs logicielles sur des ordinateurs de gestion utilisant des firmwares obsolètes peuvent également provoquer des surchauffes ou des courts-circuits.

Autres exemples fréquents :

Câbles et prises surchargés

Dans les bâtiments anciens, les installations électriques ne sont souvent pas dimensionnées pour les chauffages, pompes et machines actuels. Des contrôles réguliers permettent d'éviter les surcharges.

Humidité et câbles endommagés

L'humidité ou des câbles détériorés peuvent provoquer des courts-circuits.

Isolations défectueuses et moteurs usés

Ces défauts deviennent rapidement des sources d'inflammation. Une maintenance préventive limite fortement les risques.

Batteries, accumulateurs et stations de recharge

Les batteries lithium-ion sont performantes, mais nécessitent une attention particulière. En cas de dommage, de surchauffe ou de mauvaise recharge, elles peuvent entrer en emballement thermique : un processus chimique pouvant provoquer une forte montée en température, un départ de feu, voire une explosion.

Les causes les plus fréquentes sont :

- une surcharge liée à un chargeur défectueux ou inadapté,
- des dommages physiques après une chute ou un choc,
- un stockage dans des environnements très chauds,
- un mauvais câblage ou des câbles endommagés.

Le contrôle régulier des batteries et des chargeurs réduit fortement les risques de surchauffe et de court-circuit. Veillez à utiliser des câbles en bon état, des chargeurs adaptés et à stocker les batteries dans des conditions sécurisées. Vous protégez ainsi vos équipements et vos collaborateurs.



Facteurs extérieurs liés à l'environnement

L'environnement représente souvent un facteur de risque sous-estimé. Une bonne connaissance des éléments critiques permet de prévenir efficacement les incendies.

Exemples typiques :

- Une humidité élevée dans les serres favorise la corrosion des contacts électriques et peut provoquer des courts-circuits.
- Les dépôts de poussières ou de produits chimiques, comme les poussières d'engrais, doivent être éliminés régulièrement afin d'éviter la formation de sources d'inflammation.
- Les rongeurs peuvent endommager les câbles. Des contrôles réguliers permettent de détecter rapidement ces dégâts. L'installation de boîtes d'appâts constitue également une mesure préventive utile.
- Les impacts de foudre ou surtensions peuvent être limités grâce à des dispositifs adaptés de protection contre la foudre et les surtensions.

Erreurs humaines

Dans les exploitations horticoles, la production reste la priorité. Pendant les périodes de forte activité, la pression augmente et les équipes comme les équipements sont fortement sollicités. Dans ces phases intenses, la prévention incendie passe malheureusement souvent au second plan.

Le manque d'attention ou de sensibilisation augmente pourtant clairement les risques.

Surcharges et improvisations

Lorsque plusieurs multiprises sont branchées les unes aux autres, pompes, chauffages soufflants et éclairages fonctionnent sur une même ligne électrique. Cela peut provoquer une surcharge et favoriser les incendies de câbles, surtout dans les bâtiments anciens.

Les enrouleurs partiellement déroulés chauffent également rapidement. Déroulez-les toujours complètement avant utilisation.

Réparations inadaptées

Les câbles défectueux doivent être remplacés correctement. Les réparations provisoires avec du ruban adhésif peuvent provoquer des courts-circuits en présence d'humidité.

Signaux d'alerte ignorés

Des prises qui chauffent ou des lumières qui clignotent sont des signaux d'alerte. Ces anomalies ne doivent jamais être ignorées. La cause doit être identifiée et corrigée, idéalement par un professionnel.

Manque d'entretien et de nettoyage

La poussière accumulée sur les appareils électriques peut provoquer une surchauffe. Un nettoyage régulier améliore le refroidissement et réduit le risque d'incendie.

03

LES CONSÉQUENCES DES INCENDIES ÉLECTRIQUES.

Un incendie ne touche pas seulement les équipements et les bâtiments. Il peut fragiliser toute votre exploitation. Identifier clairement les conséquences possibles permet de comprendre pourquoi la prévention est essentielle.

Dommmages directs

Un incendie électrique peut rapidement se propager aux zones voisines et entraîner d'autres dégâts.

ZONE CONCERNÉE	CONSÉQUENCES
 BÂTIMENTS ET INFRA-STRUCTURES	Destruction partielle ou totale des serres, entrepôts et autres bâtiments, y compris les équipements
 TECHNIQUE	Pannes d'installations dues au feu, aux courts-circuits ou à la contamination par les fumées (ordinateurs climatiques, éclairage LED, chauffage, irrigation, etc.)
 CULTURES	Pertes partielles ou totales liées à l'arrêt des équipements, des espaces de culture ou à la contamination par les fumées
 PRODUITS CHIMIQUES	Pollution liée à la combustion de plastiques, produits phytosanitaires ou engrais, avec risques pour les sols et l'eau

Conséquences financières

Un incendie peut interrompre l'activité pendant plusieurs semaines, voire plusieurs mois. Cela entraîne des pertes de production, d'éventuelles pénalités contractuelles et peut fragiliser votre position sur le marché.

Conséquences juridiques

Les règles de sécurité incendie, comme les normes DGUV V3, sont obligatoires. En cas de non-respect, le dirigeant de l'exploitation peut être tenu personnellement responsable. Lorsqu'il y a des victimes, les autorités analysent le dossier avec une grande attention.

Image et confiance des clients

Les articles de presse ou publications liées à un incendie peuvent affecter la confiance des clients et partenaires. Une bonne gestion de crise et des mesures de prévention solides permettent de limiter les conséquences et de rétablir plus rapidement la confiance.

Conséquences psychologiques

Un incendie représente également une épreuve pour les collaborateurs. Les évacuations ou blessures peuvent générer du stress et affecter la motivation. Une communication ouverte et, si nécessaire, un accompagnement psychologique aident les équipes à surmonter l'événement et à retrouver un sentiment de sécurité.



04

LA PRÉVENTION RESTE LA MEILLEURE PROTECTION.

Vous trouverez ci-dessous des mesures concrètes pour prévenir les incendies et protéger votre exploitation. Parcourez nos recommandations étape par étape afin d'identifier les mesures déjà en place et celles qui nécessitent encore des améliorations.

› SOLUTIONS TECHNIQUES DE PRÉVENTION

Planification et installation

Confiez toujours les nouvelles installations et extensions à des électriciens qualifiés. Vous garantissez ainsi la sécurité de fonctionnement et votre conformité réglementaire.

Contrôles réguliers

Effectuez au minimum une inspection visuelle annuelle de toutes les installations électriques. Un contrôle approfondi par un professionnel est obligatoire tous les quatre ans. Documentez soigneusement chaque vérification : cela est indispensable pour votre conformité et votre couverture d'assurance.

Contrôle électrique Q18/Q19 :

Le **Q18** est un contrôle annuel de l'ensemble de vos installations électriques, réalisé par un organisme agréé. Il identifie les anomalies avant qu'elles ne provoquent un sinistre.

Le **Q19** complète ce contrôle par thermographie infrarouge : il détecte les échauffements invisibles à l'œil nu dans vos tableaux électriques. Ces contrôles peuvent être exigés par les assureurs.



Protection contre l'humidité

Dans les serres et locaux humides, utilisez uniquement des interrupteurs et prises adaptés aux environnements humides avec un indice de protection IP44 minimum.

Dispositifs de protection

Installez des disjoncteurs différentiels, protections contre les surtensions et, lorsque cela est pertinent, des détecteurs d'arc électrique (AFDD).

Protection foudre et surtensions

Associez une protection extérieure contre la foudre à une protection intérieure contre les surtensions afin de protéger vos équipements et votre production.

Sécurité des câbles

Contrôlez régulièrement vos câbles, installez-les correctement et remplacez immédiatement ceux qui sont endommagés. Utilisez des matériaux résistants à l'humidité, notamment dans les serres.



Multiprises et enrouleurs

Utilisez uniquement des équipements certifiés et déroulez complètement les enrouleurs avant utilisation.

Batteries et chargeurs

Contrôlez régulièrement les batteries et chargeurs afin de détecter toute anomalie : dommage, surchauffe ou comportement inhabituel pendant la charge.

Les appareils défectueux doivent être immédiatement retirés du service et remplacés ou réparés par un professionnel.

› PROTECTION INCENDIE DES BÂTIMENTS ET DES ESPACES

Respect des distances

N'installez jamais d'équipements électriques à proximité de matériaux inflammables.

Zones de recharge sécurisées

Installez les stations de recharge dans des zones ventilées et résistantes au feu. Utilisez uniquement les chargeurs recommandés par le fabricant et équipés de dispositifs de protection contre la surcharge et la surchauffe. Stockez les batteries dans des armoires ignifuges et éloignées des matériaux combustibles. Veillez également à ce qu'aucun matériau inflammable ne soit stocké à proximité des stations de recharge ou des onduleurs photovoltaïques pour éviter l'augmentation de la charge calorifique et renforcer la sécurité dans les zones sensibles.

CONSEIL

Utiliser des armoires de charge ignifuges

Une armoire de charge pour batteries apporte sécurité et organisation :

- Protection incendie grâce à une structure résistante au feu,
- Protection contre le vol grâce à des compartiments verrouillables,
- Organisation centralisée des équipements pour plus d'efficacité,
- Gain de temps grâce à un rangement structuré. Meilleure disponibilité de batteries prêtes à l'utilisation,
- Durée de vie prolongée des batteries grâce à des conditions de stockage optimales.

Protection contre l'humidité

Installez les coffrets électriques de manière à empêcher toute infiltration d'eau. Placez les équipements à l'abri de l'humidité, idéalement sous couverture fixe.

Sécurisation des passages de câbles

Utilisez des manchons coupe-feu lors du passage des câbles à travers des parois coupe-feu afin d'éviter la propagation du feu et des fumées.

Détection précoce

Installez suffisamment de détecteurs de fumée et de chaleur, notamment dans les locaux techniques et chaufferies et installez également des systèmes d'extinction automatiques dans les zones particulièrement exposées.

➤ MESURES ORGANISATIONNELLES

Former les collaborateurs

Sensibilisez régulièrement vos équipes aux risques d'incendie et à l'utilisation sécurisée des équipements électriques.

Gestion des urgences

Assurez-vous que des plans d'urgence et des extincteurs adaptés soient disponibles. Organisez régulièrement des exercices d'évacuation.

Signalisation

Installez des affichages, pictogrammes et checklists dans les zones concernées : atelier, chaufferie, zone de recharge, etc.

Voies d'évacuation

Marquez et contrôlez régulièrement les accès pompiers et les issues de secours. Ils doivent rester libres en permanence.

Documentation

Conservez une trace écrite de tous les contrôles, vérifications et opérations de maintenance.

Analyse des risques

Faites réaliser régulièrement une analyse professionnelle des risques et corrigez rapidement les points faibles identifiés.

Impliquer les pompiers

Organisez avec les services d'incendie locaux une visite préventive afin de renforcer la sensibilisation de vos équipes.



05

AGIR EN TOUTE CONFORMITÉ ET LÉGALITÉ.

Les réglementations sont parfois contraignantes, mais elles constituent votre meilleure protection. Les normes légales, règles techniques et exigences des assureurs garantissent la sécurité de vos installations électriques et le maintien de votre couverture d'assurance

Les principales réglementations définissent précisément les obligations liées à l'installation à l'entretien et aux contrôles.

Notre conseil : travaillez avec des électriciens qualifiés, documentez vos contrôles et faites-vous accompagner par des experts si nécessaire. Vous serez ainsi en règle sur le plan juridique.

L'assurance fait partie de la prévention

Le respect des normes et les contrôles réguliers renforcent la sécurité de votre exploitation et de vos équipes. Mais malgré toutes les précautions, un risque résiduel subsiste toujours.

Une couverture d'assurance adaptée fait donc partie intégrante d'une stratégie globale de prévention.

Nos conseillers en risques vous accompagnent volontiers : analyses de risques, conseils de prévention et solutions d'assurance adaptées à votre activité.

Quand faire appel à un expert ?

- Lors de nouvelles installations ou extensions
- Pour les contrôles annuels et les inspections obligatoires
- En cas d'anomalies : lumières clignotantes, prises chaudes, disjonctions répétées
- Lorsque vous avez un doute sur les normes applicables

Checklist prévention incendie

Cette checklist aide les exploitations horticoles à mettre en œuvre les principales mesures destinées à prévenir les incendies liés aux installations électriques.

La liste de contrôle est jointe à la brochure sous forme de formulaire individuel pratique.

Vous pouvez également la télécharger sur notre site internet.

TÉLÉCHARGER :

CHECKLIST
PRÉVENTION INCENDIE



Auteurs :

Klaus Bingel, conseiller en risques chez Gartenbau-Versicherung depuis 1995. Horticulteur de formation et diplômé de l'Université de Hanovre (Dipl.-Ing. en sciences horticoles).

Konstantin Lang, responsable des sinistres chez Gartenbau-Versicherung, au sein de l'entreprise depuis 2017. Technicien horticole de formation et diplômé de l'Université de Geisenheim.

David Mittendorf, spécialiste de la gestion des produits chez Gartenbau-Versicherung. Horticulteur de formation et diplômé de l'Université des sciences appliquées de Weihenstephan (horticulture).

Édition :

Ulla Ruths, Gartenbau-Versicherung

Conception graphique :

Uta Ebenig, graphiste

Crédits photographiques :

Gartenbau-Versicherung, Adobe Stock

© Gartenbau-Versicherung VVaG 09/2026

HORTISECUR est une marque de Gartenbau-Versicherung VVaG

Votre conseiller ou conseillère en prévention des risques reste à votre disposition pour répondre à toutes vos questions d'assurance. N'hésitez pas à nous contacter.

Gartenbau-Versicherung VVaG

Succursale

28 rue Schweighaeuser

67000 Strasbourg, France

Téléphone : +33 3 88 60 29 95

info@hortisecur.fr

hortisecur.fr

Une entreprise du groupe AgroRisk

For the love of green.



CHECKLIST

PRÉVENTION INCENDIE

TÉLÉCHARGER :

CHECKLIST
PRÉVENTION INCENDIE



Cette checklist aide les exploitations horticoles à mettre en œuvre les principales mesures destinées à prévenir les incendies liés aux installations électriques.

1	Installation électrique réalisée par un professionnel qualifié	☐
2	Contrôles réguliers des installations et appareils électriques documentés	☐
3	Aucun câble, prise ou multiprise endommagé ou surchargé	☐
4	Détecteurs de fumée et extincteurs installés et fonctionnels	☐
5	Disjoncteurs différentiels et protections opérationnels	☐
6	Utilisation d'équipements adaptés aux environnements humides (IP44 minimum)	☐
7	Aucun appareil électrique à proximité de matériaux inflammables	☐
8	Batteries rechargées uniquement sous surveillance et sur surface résistante au feu	☐
9	Locaux techniques propres, secs et sans stockage de matériaux inflammables	☐
10	Collaborateurs formés aux risques électriques et à la prévention incendie	☐



CONSEIL

Affichez cette checklist dans les locaux techniques ou bâtiments d'exploitation. Un contrôle régulier, par exemple chaque mois, renforce la sécurité et sensibilise durablement les équipes.