|  |
| --- |
| **#10 Le risque foudre** |

1. **Préparer son quart d’heure**

*Cliquer sur les sites internet, liens directs OPPBTP, références bibliographiques qui permettront à l’animateur de préparer et d’approfondir le sujet*

|  |
| --- |
| 1. Comment animer un quart d’heure sécurité **→** [*E-Learning D-Clic*](https://www.preventionbtp.fr/ressources/e-learnings/animer-un-quart-d-heure-securite_UfgMcozDS6C2N8JFYCJuB)
2. Fiches prévention à consulter **→** [*Dossier foudre*](https://www.preventionbtp.fr/ressources/focus/le-risque-foudre-sur-les-chantiers-tous-concernes) / [*le site AP Foudre*](http://www.apfoudre.fr/)/ *[Actualité CSEEE](https://www.cseee.fr/les-actualites-de-la-cseee/risque-foudre-sur-chantier)*
3. Mémo sécurité **→**[*Article*](http://www.apfoudre.fr/sites/default/files/biblio/article-sante-magazine.pdf) */  [Les 20 recommandations](http://www.apfoudre.fr/?q=20-recommandations-en-cas-orage)*
4. Préparer l’affichage **→** [*Affiche*](https://mobile.interieur.gouv.fr/Archives/Archives-publications/Archives-infographies/Securite-des-biens-et-des-personnes/Securite-des-biens-et-des-personnes/Vigilance-meteo/Orages)
 |

1. **Poser le problème**
* **Quels sont les risques ?**

*(Réponses attendues des participants)*

|  |
| --- |
| Amorçage avec le réseau de distribution ou un élément métallique, remontée de tension par la terre, courant d’air, chantiers extérieurs, toitures, pylônes, utilisation de grues, foudroiement, fulguration, bruit, rayonnement UV, … |

* **Cela peut-il arriver sur le chantier ?**

|  |
| --- |
|  |

1. **Connaître les règles**

*(Instaurer le dialogue avec les participants par questions-réponses)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Questions de l’animateur** | **Réponses attendues des participants** |
| En cas d’orage, est-il possible de poursuivre son travail sur les chantiers ? | Cela dépend du type de chantier (intérieur / extérieur) et de la proximité avec des éléments raccordés au réseau de distribution ou des parties métallique reliées à la terre. C’est pourquoi, il convient de mettre en œuvre les actions suivantes :* Suspendre tous travaux à l’extérieur, mettre à l’arrêt les grues, les travaux sur toiture, poteaux, …
* Se réfugier à l’intérieur d’un bâtiment maçonné ou muni d’un bardage métallique et fermer les fenêtres pour éviter les courants d’air.
* S’éloigner des appareillages raccordés au réseau de distribution *(armoire électrique, outil électroportatif filaire, …)* et des parties métalliques reliées à la terre *(chemin de câble, radiateur, …).*
* Ne pas utiliser le téléphone filaire.
* Rester dans son véhicule ou son engin et fermer les vitres tant que l’orage est présent.
 |
| Comment anticiper le risque orageux ? | Il existe des sites internet et des services dédiés aux professionnels pour anticiper les épisodes orageux, à savoir :* le service pour les professionnels du BTP de meteorage « Alerte foudre » et « Flash foudre » sur smartphone :  [*ici*](https://www.meteorage.com/fr/solutions/etre-alerte)
* Le site gratuit keraunos pour le grand public :  [*ici*](https://www.keraunos.org/)
 |
| Quelles sont les situations à risque les plus élevées en cas d’activité à l’extérieur ? | Il s’agit des points privilégiés d’impact direct de foudre *(toitures, poteaux, grue, ... mais aussi en terrain découvert ou sur plan d’eau).*Dans le voisinage immédiat de ces points d’impact, le courant de très forte intensité se propage dans le sol en créant une tension de pas *(différence de potentiel entre les 2 pieds au sol croissant avec la distance).* C’est pourquoi, il est particulièrement déconseillé de s’abriter sous un arbre, de rester à proximité d’une structure métallique comme une grue, un poteau ou un portail ou de courir pour se mettre à l’abri. |

1. **Trouver et partager une solution de prévention**
* **Interroger les participants sur leurs pratiques, constater des situations réelles sur le chantier**
* **Se mettre d’accord sur des solutions de prévention**

*(Les citer, maximum 3 lignes, consignes simples, claires, contrôlables)*

|  |
| --- |
| 1°2°3° |

1. **Appliquer sur le terrain**

**• Remplir la fiche de suivi**

**• Fixer une échéance et un responsable par action**

**• Apposer les affiches**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nous répondons à vos questions******en direct de 8h à 18h du lundi au vendredi en*** [***cliquant ici →***](https://www.preventionbtp.fr/ressources/documentation/outil/obtenez-une-reponse-immediate-a-vos-questions-avec-preventionbtp-en-direct_KH33u6EH9RZi7fiM4fCSmG) | C:\Users\georges.fleutry\Pictures\BTPENDIRECT.jpg |