

ADRESSÉ : Aux membres des équipes de recherche

OBJET : Sécurisation des laboratoires lors de la coupure électrique généralisée de la Direction des Immeubles (DI)

AVANT la coupure électrique :

- Arrêtez toute expérience nécessitant des équipements fonctionnant à l'électricité (plaques agitatrices, incubateurs...);
- Transférez, si possible, vos échantillons les plus précieux vers des unités qui sont raccordées sur des prises sur alimentation de relève (circuits d'urgence);
- Assurez-vous que l'unité (congélateur) est remplie à pleine capacité et envisagez d'ajouter de la masse thermique (glace, glace sèche), en prévision de la panne planifiée. La capacité de maintenir la température durant la panne sera fonction de plusieurs facteurs, dont la masse thermique à l'intérieur du congélateur. Notez que la masse thermique (glace) devra être ajoutée bien avant la panne pour atteindre la température d'opération, sinon la masse thermique nuira au maintien de la température.
- Éteignez votre équipement quelques minutes avant la panne plutôt que de laisser l'interruption de courant le faire, dans la mesure du possible. Ceci pour protéger contre les transitoires électriques qui peuvent se produire lors de la coupure. (Ne pas oublier de remettre en marche après l'arrêt).
- Libérez la hotte de tout contenant de produit chimique, et le sécuriser dans des armoires sécuritaires;
- Fermez hermétiquement tout contenant de produit chimique sur les comptoirs et dans les armoires;

- Vérifiez la fermeture étanche de toutes les valves de distribution de gaz (air, vide, azote, réseaux locaux, cylindres locaux).

PENDANT la coupure électrique :

- N'utilisez pas la hotte chimique et n'effectuez pas de manipulation dans le laboratoire.
- **NE PAS OUVRIR** le congélateur ou réfrigérateur. Toute ouverture va accélérer l'augmentation de la température!

APRÈS la coupure électrique :

- Remettez votre équipement en opération si vous l'aviez éteint avant la panne. Démarrez quelques minutes (1 à 5) après le retour du courant afin d'éviter d'exposer votre équipement aux transitoires électriques créés par le démarrage des autres équipements sur le réseau.
- Laissez la masse thermique en place entre les pannes prévues. Après la dernière coupure, retirez la masse thermique (glace) afin de permettre une récupération plus rapide de la température.

Date d'émission : 20 juin 2015

Date de révision : 8 février 2024