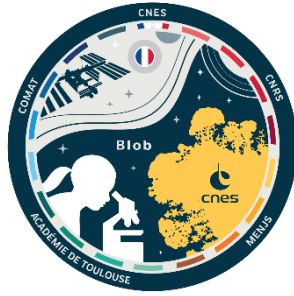




**ACADÉMIE  
DE TOULOUSE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION  
NATIONALE,  
DE LA JEUNESSE  
ET DES SPORTS**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Risques et sécurité en Sciences de la Vie et de la Terre

# PROTOCOLE SANITAIRE #ElèveTonBlob

Pour l'expérience Blob-ISS et sa déclinaison dans les classes #ElèveTonBlob, le blob est envoyé dans l'espace et dans les établissements scolaires en phase de dormance (sclérote). Le blob sera réactivé en humidifiant le papier filtre sur lequel il est fixé dans une boîte de Pétri. Il sera ensuite conservé à l'abri de la lumière à une température de 20°C (voir [protocole](#)) et nourri avec des flocons d'avoine.

Cette expérience, sans danger pour l'élève, peut être l'occasion de le former à être acteur de sa propre sécurité avec le double objectif :

- Une **éducation au risque biologique** en explicitant les choix et les consignes
- La **protection de l'environnement** en procédant à une élimination des déchets en toute sécurité

Seules les souches non-pathogènes (de groupe 1) sont autorisées à l'école, au collège et au lycée dans l'enseignement général, technologique et professionnel. Il est donc impératif d'éviter, lors de cette activité expérimentale, toute contamination de la culture par des micro-organismes inconnus.

Les précautions à prendre sont :

- Se laver les mains à l'eau savonneuse avant et après toute manipulation,
- Fermer les boîtes de Pétri après nourrissage (voir protocole « Exploitation »),
- Ne jamais ouvrir les boîtes de culture visiblement contaminées,
- Si les cultures sont contaminées, elles doivent être inactivées, ainsi que le matériel, avant leur élimination.

### Pour l'inactivation des cultures contaminées :

Les cultures et les matériels utilisés sont autoclavés à 121°C pendant 20 min ou, à défaut, stérilisés avec un autocuiseur en bon état à 118°C pendant 1h.

Après inactivation, les déchets solides (notamment matériels jetables tels que boîtes, tubes, gants...) sont éliminés par le circuit des déchets spécifiques quand il existe. Les « piquants, coupants, tranchants » sont éliminés comme déchets d'activités de soins à risques infectieux (DASRI) dans des collecteurs spécifiques.

Vous pouvez vous rapprocher du lycée le plus proche si vous n'êtes pas équipé pour cette inactivation et/ou élimination.

Si les cultures ne sont pas contaminées, l'élimination se fait dans le circuit des déchets ménagers.

### Pour aller plus loin

Brochure de l'ONS : Risques et sécurité en sciences de la vie et de la terre et en biologie-écologie <https://www.education.gouv.fr/media/19505/download>