

### **Situation 1 :**

Dans un laboratoire manipulant le virus vivant de la fièvre aphteuse, un flacon en verre contenant 1 litre de virus vivant très concentré tombe au sol à sa sortie de la PSM et se brise.

- Comment évaluez-vous le risque de cet accident ?
- Quelles mesures immédiates mettez-vous en œuvre pour empêcher la sortie du virus à l'extérieur du laboratoire ?
- Quelles actions correctives mettez-vous en place pour éviter un nouvel accident de ce type ?

### **Situation 2 :**

Huit jours après l'accident dans le laboratoire un mouton présentant des signes de fièvre aphteuse est signalé dans une ferme à quelques kilomètres du laboratoire. Après analyse, il s'est avéré que l'animal a été infecté par le même virus qui a été manipulé au laboratoire.

- Quelles peuvent être les voies de contamination possible ?
- Pourquoi la contamination a été possible ?
- Quelles actions correctives mettez-vous en place pour éviter un nouvel accident de ce type

### **Situation 1:**

In a laboratory handling live FMDV, glass vial containing 1L of highly concentrated virus falls to the ground when it was taken out the safety cabinet and breaks.

- (1) how do you assess the risk of this accident ?
- (2) what immediate measures should you take to prevent the release of the virus outside the laboratory ?
- (3) what corrective actions should you put in place to prevent occurrence of such accident?

### **Situation 2:**

Eight days after the accident in the laboratory a sheep showing clinical signs of foot and mouth disease is reported in a farm at few miles from the laboratory. After analyses it was concluded that the animal was infected with the same virus handled in the laboratory.

- (1) what could be the possible contamination routes?
- (2) why the contamination was possible?
- (3) what corrective actions should you put in place to prevent another accident of this type?

# Organization

---

**2 groups :**

**- gp 1 : French spoken**

**- gp 2 : English spoken**