****

**Classement d’un micro-organisme**

**dans une classe de risque biologique**

**Demandeur :**

**Micro-organisme à classer :**

Nom (*Famille, genre, espèce*) :

Type d’organisme (bactérie, virus, champignon, parasite,…) :

**Demande** :

[ ]  Classement d’un micro-organisme non répertorié dans les listes de référence belges des micro-organismes pathogènes ;

[ ]  Réévaluation de la classe de risque d’un micro-organisme répertorié dans les listes de référence belges des micro-organismes pathogènes.

**Date de la demande :**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Pour obtenir le classement d’un micro-organisme naturel qui ne figure pas dans une des listes de référence belges d’organismes pathogènes, veuillez réaliser l’évaluation des risques associés à ce micro-organisme selon les critères ci-dessous et l’envoyer au SBB pour validation.*

*Procédez de la même façon si vous désirez réévaluer la classe de risque d’un organisme pathogène qui figure dans une liste de référence belge.*

**PARTIE I**

1. **Caractéristiques du micro-organisme**

***(1) Pathogénicité***

**a.** [ ]  pathogène pour l’homme, l’animal ou la plante

 [ ]  non pathogène >>> suivre B “**Classement du micro-organisme par d’autres pays ou organisations”**

Références :

**b.** Importance de la maladie ou sévérité de l’infection (pour l’homme, l’animal ou la plante) associée au micro-organisme:

 L’homme : [ ]  maladie bénigne | [ ]  maladie grave | [ ]  maladie très grave | [ ]  non connu | [ ]  N/A\*

 L’animal : [ ]  maladie bénigne | [ ]  maladie grave | [ ]  maladie très grave | [ ]  non connu | [ ]  N/A\*

 La plante : [ ]  maladie bénigne | [ ]  maladie grave | [ ]  maladie très grave | [ ]  non connu | [ ]  N/A\*

 *\*N/A : non applicable*

Références :

**c.** Dans le cas d’un organisme pathogène pour l’animal ou pour la plante, quelle serait l’étendue de l’impact économique d’une dissémination en Belgique?

[ ]  négligeable | [ ]  faible | [ ]  grave | [ ]  très grave | [ ]  non connu

Références :

**d.** Existe-t-il des facteurs de pathogénicité (toxines, adhésion, invasion…) ?

[ ]  oui | [ ]  non | [ ]  non connu

Références :

***(2) Capacité de transmission et de dissémination***

**a. Mode(s) de transmission**

- Dans le cas d’un micro-organisme pathogène pour l’homme et/ou l’animal : *(plusieurs choix possibles)*

[ ]  ingestion

[ ]  piqûre, morsure (via vecteur)

[ ]  inhalation

[ ]  contact avec la peau (lésée ou non)

[ ]  contact avec les muqueuses

[ ]  autre, *veuillez spécifier* :

[ ]  non connu

 Références :

- Dans le cas d’un micro-organisme pathogène pour la plante : *(plusieurs choix possibles)*

☐ contact direct

☐ via un vecteur biologique (insectes, nématodes, champignons…)

☐ voie végétative (graines, spores, pollen…) via facteur abiotique

☐ l’air (le vent)

☐ l’eau (la pluie)

☐ le sol

☐ autre, *veuillez spécifier* :

☐ non connu

 Références :

- Transmission de la maladie : *(plusieurs choix possibles)*

[ ]  aérogène (airborne)

[ ]  transmise par l’eau (waterborne)

[ ]  transmise par le sang (bloodborne)

[ ]  transmise par les aliments (foodborne)

[ ]  transmise par le sol (soilborne)

[ ]  transmise par un vecteur (vectorborne)

[ ]  autre, *veuillez spécifier*:

[ ]  non connu

**b. Dose infectieuse**

☐ nombre ou concentration du micro-organisme nécessaire pour causer l’infection:

☐ non connu

Références :

**c. Gamme d’hôtes**

Quels sont les hôtes naturels du micro-organisme ?

Références :

**d. Transmission entre humains**

La transmission de la maladie d’homme à homme est-elle :

[ ]  improbable | [ ]  peu probable | [ ]  probable | [ ]  très probable

Références :

**e. Survie hors de l’hôte**

Si l’information est disponible, veuillez décrire la viabilité du micro-organisme en dehors de l’hôte en renseignant la stabilité biologique, le temps de survie, la forme de survie (par ex. spores) …

Références :

***(3) Prophylaxie ou thérapie***

**a.** Existe-t-il une prophylaxie ou une thérapie efficace ?

[ ]  oui, *veuillez spécifier* :

[ ]  oui, mais partiellement efficace. *Veuillez spécifier* :

[ ]  non

Références :

**b.** Des résistances contre ces moyens prophylactiques et/ou thérapeutiques sont-elles connues ?

 ☐ oui | ☐ non | ☐ non connu

Références :

**B. Classement du micro-organisme par d’autres pays ou organisations**

Mentionnez si le micro-organisme est classé ailleurs que sur les listes de référence belges :

a) dans une liste de référence[[1]](#footnote-1) :

b) dans une base de données (ATCC, DSMZ, BCCM, …) :

c) dans la littérature :

d) Dans le cas d'un microorganisme pathogène pour la plante, figure-t-il dans une des listes récentes d’organismes de quarantaine de l’EPPO[[2]](#footnote-2) ?

[ ]  oui | [ ]  non

e) Dans le cas d'un micro-organisme pathogène pour les animaux, s’agit-t-il d’un organisme responsable d'une maladie animale d'importance économique par l'Organisation mondiale de la santé animale (OIE)[[3]](#footnote-3) ?

[ ]  oui | [ ]  non

**PARTIE II**

*Lorsque les critères de classification développés dans la partie I sont trop peu connus, les informations supplémentaires demandées dans cette partie II peuvent aider à classer le micro-organisme. Veuillez compléter dans la mesure du possible les points suivants.*

***(1) Recherche de relations de parenté***

La caractérisation du micro-organisme peut être effectuée par analyses génomiques (par ex. analyse ADNr 16S, phylogénie), par caractérisation biochimique (par ex. identification API® de BioMérieux) ou par d’autres méthodes permet d’identifier des organismes proches ou apparentés :

 Organismes apparentés :

*Veuillez rapporter les organismes apparentés identifiés ainsi que les méthodes d'analyse utilisées*

***(2)*** ***Origine de l’isolat***

*Veuillez décrire brièvement l'origine de l'organisme.*

***(3)*** ***Courbe de croissance en fonction de la température***

*Quelle-est la température de croissance optimale identifiée à l'aide d’une culture ?*

**PARTIE III**

**Sur la base des informations et des données collectées ci-dessus, veuillez soumettre une proposition de classe de risque (CR) pour le micro-organisme :**

Pour l’homme :

[ ]  CR 1 [ ]  CR 2 [ ]  CR3 [ ]  CR4

Pour l’animal :

[ ]  CR 1 [ ]  CR 2 [ ]  CR3 [ ]  CR4

Pour la plante :

[ ]  CR 1 [ ]  CR 2 [ ]  CR3

1. *Pour information : certaines listes internationales renseignent également la classe de risque 1. C’est le cas des Pays-Bas, de l’Allemagne et de la Suisse* [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://www.eppo.int/QUARANTINE/quarantine.htm?utm_source=www.eppo.org&utm_medium=int_redirect> [↑](#footnote-ref-2)
3. Liste des maladies à déclaration obligatoire de l’OIE : http://www.oie.int/fr/sante-animale-dans-le-monde/maladies-de-la-liste-de-loie-2018/ [↑](#footnote-ref-3)