

DOSSIER DE BIOSÉCURITÉ

FORMULAIRE TECHNIQUE INFO OPÉRATION

Ce formulaire est conçu de manière à vous permettre d'apporter les informations nécessaires à une évaluation des risques de vos activités d'utilisation confinée de micro-organismes génétiquement modifiés et/ou pathogènes. Il facilitera le traitement rapide de votre dossier par le Service de Biosécurité et Biotechnologie. Un guide d'utilisation de ce formulaire est fourni à l'adresse suivante :

https://www.biosafety.be/sites/default/files/guide_form_rb.pdf.

Nous vous recommandons de compléter ce formulaire en suivant les instructions énoncées dans le guide d'utilisation.

Des liens vers des documents et notes explicatives pouvant s'avérer utiles dans l'évaluation des risques sont fournis dans les dernières pages de ce formulaire.

1. Informations générales

1.1. Titre et nature de l'opération

Numéro: *Veillez indiquer le numéro de l'opération.*

Titre: *Veillez indiquer le titre de l'opération*

Type d'activité:

- Recherche et développement
- Diagnostic
- Essai clinique – N° EudraCT
- Enseignement
- Contrôle de qualité
- Production
- Réception et envoi
- Stockage et maintenance de collections
- Autre: *Spécifier*

Nombre maximal de personnes impliquées dans l'utilisation confinée:

Procédure : Dans le cas d'une **utilisation subséquente**, il s'agit d'une :

- Nouvelle opération
- Opération existante sans modification
- Opération existante avec modification(*) au niveau de:
 - Objectif
 - Matériel biologique
 - Techniques utilisées
 - Locaux
 - Autre: *Spécifier*
- Référence du dossier précédent : SBB 219 .../....

(*) Veuillez mettre les modifications apportées à l'activité originale en '**gras**' dans les rubriques concernées.

1.2. Coordonnées de l'utilisateur responsable

Nom:

Prénom:

Fonction:

Tél.:

E-mail:

2. Description du matériel biologique

Si nécessaire, vous pouvez fournir en **annexe** les informations demandées selon le modèle ci-dessous.

2.1. (Micro-)organismes pathogènes non génétiquement modifiés

2.1.1. Pathogènes pour l'homme et/ou l'animal

Veillez renseigner la classe de risque (CR) pour l'homme (H), et/ou l'animal (A) ainsi que le mode de transmission des (micro-)organismes pathogènes manipulés¹ :

Type d'organisme	CR*		Mode de transmission**
	H	A	
<u>Bactéries</u> :			
<u>Virus</u> :			
<u>Champignons et levures</u> :			
<u>Parasites</u> :			
<u>Agents non conventionnels</u> associés aux Encéphalites Spongiformes Transmissibles :			

* Classe de risque sur base des listes de référence belge. Pour les organismes qui n'y figurent pas, un formulaire peut être utilisé² (https://www.biosecurite.be/sites/default/files/evaluation_cr_user_fr.docx).

** Transmission par inoculation parentérale ; ingestion ; inhalation ; contact avec les muqueuses ; contact avec la peau (lésée ou non).

¹ Pour les activités de diagnostic médical, veuillez vous référer au guide d'utilisation.

² Veuillez vous référer au guide d'utilisation.

2.1.2. Pathogènes pour la plante et organismes de quarantaine

Veillez renseigner la classe de risque (CR) ainsi que la ou les plante(s) cible(s) des organismes phytopathogènes ou des organismes de quarantaine manipulés :

Type d'organisme	CR / Quarantaine *	Plante(s) cible(s)
<u>Bactéries:</u>		
<u>Virus:</u>		
<u>Champignons et levures:</u>		
<u>Parasites:</u>		
<u>Autres :</u>		

* Classe de risque sur base des listes de classification belge ou autres. Pour les organismes qui n'y figurent pas, un formulaire peut être utilisé afin de proposer une classe de risque ; https://www.biosecurite.be/sites/default/files/evaluation_cr_user_fr.docx).

2.2. (Micro-)organismes génétiquement modifiés

2.2.1. Identité et caractéristiques du ou des MGM/OGM

Veillez compléter un tableau pour chaque MGM/OGM ou chaque type de MGM/OGM.

<u>Organisme récepteur:</u>	
<u>Organisme donneur:</u>	
<u>Vecteur</u> : S'il s'agit de vecteurs viraux, veuillez compléter également le point 2.2.2	
<u>Insert:</u>	
<u>Fonction du produit d'expression de l'insert :</u>	
<u>MGM/OGM résultant:</u>	
<u>Classe de risque du MGM/OGM résultant:</u>	

2.2.2. Vecteurs viraux

Veillez compléter un tableau pour chaque vecteur ou chaque type de vecteur viral.

<u>Type de vecteur</u> :	<input type="checkbox"/> adénoviral <input type="checkbox"/> rétroviral <input type="checkbox"/> lentiviral <input type="checkbox"/> AAV <input type="checkbox"/> autre : <i>Spécifier</i>
<u>Compétence pour la réplication</u> :	<input type="checkbox"/> vecteur répliatif <input type="checkbox"/> vecteur non-répliatif
<u>Génération</u> :	<input type="checkbox"/> 1 ^e <input type="checkbox"/> 2 ^e <input type="checkbox"/> 3 ^e <input type="checkbox"/> 4 ^e <input type="checkbox"/> NA
<u>Nombre de plasmides co-transfectés</u> :
<u>Vecteur SIN (Self-inactivating)</u> :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> NA

<p><u>Production</u>* :</p>	<p>L'opération comprend-elle la phase de production de vecteurs viraux ?</p> <p><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <p>Si oui, veuillez préciser la ou les lignée(s) cellulaire(s) utilisée(s):</p>
<p><u>Utilisation</u> :</p>	<p>Avant l'utilisation des vecteurs viraux, l'absence de particules virales répliquatives a-t-elle été contrôlée ?</p> <p><input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> NA</p> <p>Si oui, veuillez détailler la méthode utilisée pour ce contrôle:</p>

NA : non applicable

* La production fait appel à des systèmes cellulaires de trans-complémentation qui expriment transitoirement ou de manière constitutive les gènes viraux nécessaires pour l'assemblage et/ou la réplication des particules virales.

3. Description de l'opération

3.1. Objectifs

Veillez décrire succinctement les objectifs de cette opération.

3.2. Procédés technologiques utilisés

Veillez énoncer brièvement les procédés technologiques utilisés pour cette opération.

3.3. Équipements présentant un risque biologique spécifique

Veillez cocher les appareils et équipements de laboratoire utilisés pour cette opération et qui peuvent présenter un risque de contamination biologique (par ex. la création d'aérosols infectieux).

- Vortex
 - Électroporateur
 - French press (Lyse cellulaire à haute pression)
 - Sonicateur
 - Broyeur (blender)
 - Homogénéisateur
 - Cytomètre de flux (FACS) (confiné)
 - Système d'injection
 - Objets piquants / coupants / tranchants
 - Bain-marie agitateur

- Bloc chauffant
- Lyophilisateur
- Autre équipement : *Spécifier*

3.4. Cultures

Si dans le cadre de votre opération vous effectuez des cultures de micro-organismes pathogènes et/ou génétiquement modifiés, veuillez compléter le tableau ci-dessous.

Volumes maximaux de culture (liquide):

Surfaces maximales de culture (solide):

Durée et périodicité des cultures:

3.5. Inoculations intentionnelles *in vitro* et *in vivo*

Si dans le cadre de votre opération vous effectuez des inoculations avec des micro-organismes pathogènes et/ou génétiquement modifiés, veuillez compléter le(s) tableau(x) ci-dessous.

Type	Micro-organismes inoculés	Micro-organisme(s) utilisé(s) pour l'inoculation
<input type="checkbox"/> <i>In vitro</i>	<input type="checkbox"/> <u>Cellules humaines ou de primates:</u> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Bien caractérisées : <i>Spécifier</i> <input type="checkbox"/> Non-caractérisées : <i>Spécifier</i> <input type="checkbox"/> Primaires : <i>Spécifier</i> <input type="checkbox"/> <u>Cellules animales:</u> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Bien caractérisées : <i>Spécifier</i> <input type="checkbox"/> Non-caractérisées : <i>Spécifier</i> <input type="checkbox"/> Primaires : <i>Spécifier</i> <input type="checkbox"/> <u>Cellules de plantes :</u> <i>Spécifier</i>	

Type	Organismes inoculés	Micro-organisme(s) utilisé(s) pour l'inoculation	Risques de transmission via :
<input type="checkbox"/> <i>In vivo</i>	<input type="checkbox"/> <u>Homme</u> (Étude clinique)		<input type="checkbox"/> Sécrétion/Excrétion : <i>Spécifier la durée si connue</i>
	<input type="checkbox"/> <u>Animal</u> (Étude sur animaux) <i>Spécifier</i>		<input type="checkbox"/> Sécrétion/Excrétion <input type="checkbox"/> Morsures/griffures <input type="checkbox"/> Autres : <i>Spécifier</i>
	<input type="checkbox"/> <u>Plantes</u> <i>Spécifier</i>		<input type="checkbox"/> Graines <input type="checkbox"/> Spores <input type="checkbox"/> Autres : <i>Spécifier</i>

4. Évaluation des risques pour la santé et l'environnement

4.1. Évaluation des risques de l'opération

Veillez fournir une évaluation des risques de l'opération en vous basant d'une part sur le matériel biologique manipulé et d'autre part sur le type de manipulations envisagées.

La méthodologie à suivre pour effectuer une évaluation des risques est décrite sur la page web suivante: <https://www.biosecurite.be/content/evaluation-des-risques-biologiques>.

<p><u>Évaluation des risques</u> :</p>
<p><u>Classe de risque de l'opération</u> : <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4</p>

4.2. Description des locaux

4.2.1. Description

Veillez décrire les locaux concernés par cette opération dans le tableau suivant.

Si nécessaire, vous pouvez fournir l'information demandée dans une **annexe** selon les modèles ci-dessous.

Numéro du local	Type de local	Type de Manipulations	Niveau de confinement

4.2.2. Plans

Veillez fournir **en annexe** les plans des locaux concernés avec l'emplacement des appareils les plus importants.

4.3. Mesures de confinement et autres mesures de protection ³

Si nécessaire, vous pouvez fournir l'information demandée dans une **annexe** selon les modèles ci-dessous.

4.3.1. Équipements de laboratoire

Veillez cocher les équipements de sécurité disponibles pour cette opération.

- Autoclave – Emplacement *Spécifier le numéro du ou des local(aux)*
- Enceinte de sécurité microbiologique – Emplacement *Spécifier le numéro du ou des local(aux)*
- Centrifugeuse avec système de fermeture hermétique (safety cups)
- Évier à commande non-manuelle
- Cages ventilées (IVCs)
- Robots – automates pour
 - identification, type: *Spécifier*
 - extraction, type: *Spécifier*
 - ensemencement, type: *Spécifier*
 - autre: *Spécifier*
- Autre : *Spécifier*

4.3.2. Équipement de protection individuelle

Veillez décrire les équipements de protection individuelle adoptés pour cette opération.

³ Les mesures de confinement sont déterminées par niveau de confinement et sont décrites dans l'Arrêté du Gouvernement de Bruxelles-Capitale du 8 novembre 2001 relatif à l'utilisation confinée d'organismes génétiquement modifiés ou pathogènes, annexe IV.

4.3.3. Pratiques de travail

Veillez décrire les pratiques de travail adoptées pour cette opération.

4.3.4. Mesures supplémentaires éventuelles

Le cas échéant, décrivez les mesures supplémentaires adoptées.

4.3.5. Procédures de décontamination en cas de déversement accidentel

Veillez renseigner, le cas échéant, les procédures de décontamination au cas où des OGM et/ou pathogènes seraient répandus.

Laboratoire / Installation à grande échelle / chambre hospitalière <input type="checkbox"/> Pas d'application	Animalerie <input type="checkbox"/> Pas d'application	Serre <input type="checkbox"/> Pas d'application
<input type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Procédure écrite : <i>Spécifier la référence du document</i> <input type="checkbox"/> Spill kit disponible <input type="checkbox"/> Fumigation : <i>Spécifier le produit utilisé et les paramètres</i> <input type="checkbox"/> Autre : <i>Spécifier</i>	<input type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Procédure écrite : <i>Spécifier la référence du document</i> <input type="checkbox"/> Spill kit disponible <input type="checkbox"/> Fumigation : <i>Spécifier le produit utilisé et les paramètres</i> <input type="checkbox"/> Autre : <i>Spécifier</i>	<input type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Procédure écrite : <i>Spécifier la référence du document</i> <input type="checkbox"/> Fumigation : <i>Spécifier le produit utilisé et les paramètres</i> <input type="checkbox"/> Autre : <i>Spécifier</i>

4.3.6. Prévention des accidents (si opération de classe de risque 3 ou 4)

Veillez renseigner, uniquement si l'opération est de classe de risque 3 ou 4, les mesures mise en œuvre afin d'éviter tout accident au sein de l'exploitation.

*Si nécessaire, vous pouvez fournir l'information demandée **en annexe** selon le modèle donné ci-dessous.*

Risques spécifiques inhérents au site de l'installation (dus par exemple à la présence de pipelines, d'un aéroport dans le voisinage, ...):

.....

Mesures préventives (par exemple : équipement de sécurité, système d'alarme, méthodes de confinement):

.....

Procédures et plans pour vérifier l'efficacité permanente des mesures de confinement:

.....

5. Gestion des déchets et procédures de décontamination

5.1. Collecte des déchets

Veillez décrire la collecte des déchets et leur parcours depuis la source jusqu'à leur élimination finale.

5.2. Méthode de décontamination et d'élimination des déchets

Veillez remplir un tableau par type d'installation (laboratoire, animalerie, serre).

Dans le cas où la gestion des déchets est différente selon le niveau de confinement (par ex. L1, L2, L3...), veillez remplir un tableau par niveau de confinement.

<input type="checkbox"/> LABORATOIRE <input type="checkbox"/> INSTALLATION À GRANDE ÉCHELLE <input type="checkbox"/> CHAMBRE HOSPITALIÈRE											
Niveau de confinement : <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4											
Type de déchets	Méthode de décontamination sur site					Inactivation et/ou évacuation finale					
	Aucune	Chimique	Autoclave	Autre (spécifier)	Paramètres de décontamination (produit, concentration, température, temps,...)	Type d'emballage	Filière de collecte : collecteur	Incinération	Égout	Autre (spécifier)	Volume par mois
<input type="checkbox"/> Déchets biologiques solides	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	NA		
<input type="checkbox"/> Déchets biologiques liquides	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Objets coupants/ piquants/ tranchants	<input type="checkbox"/>	NA	NA					<input type="checkbox"/>	NA		
<input type="checkbox"/> Effluents (douches, eaux de rinçage,...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

<input type="checkbox"/> LABORATOIRE <input type="checkbox"/> INSTALLATION À GRANDE ÉCHELLE <input type="checkbox"/> CHAMBRE HOSPITALIÈRE											
Niveau de confinement : <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4											
Type de déchets	Méthode de décontamination sur site					Inactivation et/ou évacuation finale					
	Aucune	Chimique	Autoclave	Autre (spécifier)	Paramètres de décontamination (produit, concentration, température, temps,...)	Type d'emballage	Filière de collecte : collecteur	Incinération	Égout	Autre (spécifier)	Volume par mois
<input type="checkbox"/> Autres <i>Spécifier</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

NA : non applicable

ANIMALERIE

Niveau de confinement : 1 2 3 4

Type de déchets	Méthode de décontamination sur site					Inactivation et/ou évacuation finale					
	Aucune	Chimique	Autoclave	Autre (spécifier)	Paramètres de décontamination (produit, concentration, température, temps,...)	Type d'emballage	Filière de collecte : collecteur	Incinération	Égout	Autre (spécifier)	Volume par mois
<input type="checkbox"/> Déchets biologiques solides	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	NA		
<input type="checkbox"/> Restes d'animaux (cadavres, tissus, organes ...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	NA		
<input type="checkbox"/> Litière et excréments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	NA		
<input type="checkbox"/> Déchets biologiques liquides	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Objets coupants/ piquants/ tranchants	<input type="checkbox"/>	NA	NA					<input type="checkbox"/>	NA		

ANIMALERIE

Niveau de confinement : 1 2 3 4

Type de déchets	Méthode de décontamination sur site					Inactivation et/ou évacuation finale					
	Aucune	Chimique	Autoclave	Autre (spécifier)	Paramètres de décontamination (produit, concentration, température, temps,...)	Type d'emballage	Filière de collecte : collecteur	Incinération	Égout	Autre (spécifier)	Volume par mois
<input type="checkbox"/> Effluents (douches, eau de rinçage...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Autres <i>Spécifier</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

NA : non applicable

SERRES

Niveau de confinement : 1 2 3

Type de déchets	Méthode de décontamination sur site					Inactivation et/ou évacuation finale					
	Aucune	Chimique	Autoclave	Autre (spécifier)	Paramètres de décontamination (produit, concentration, température, temps,...)	Type d'emballage	Filière de collecte : collecteur	Incinération	Égout	Autre (spécifier)	Volume par mois
<input type="checkbox"/> Déchets biologiques solides (plantes, terre...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	NA		
<input type="checkbox"/> Déchets biologiques liquides	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Objets coupants/ piquants/ tranchants	<input type="checkbox"/>	NA	NA					<input type="checkbox"/>	NA		
<input type="checkbox"/> Effluents (eaux d'arrosage, de lavage, de rinçage...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Autres <i>Spécifier</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

NA : non applicable

5.3. Validation de la méthode de décontamination des déchets sur site

Dans le cas d'une décontamination effectuée sur site, veuillez fournir les informations suivantes :

<input type="checkbox"/> Décontamination par autoclave <ul style="list-style-type: none">• Méthode de validation :• Fréquence de validation :• Entretien/maintenance de l'appareil :
<input type="checkbox"/> Décontamination chimique <ul style="list-style-type: none">• Méthode de validation :• Validation basée sur :<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> données de la littérature<input type="checkbox"/> données du fabricant<input type="checkbox"/> autre : <i>Spécifier</i>
<input type="checkbox"/> Autre : <i>Spécifier (par exemple : kill tank...</i> <ul style="list-style-type: none">• Méthode de validation :• Fréquence de validation :• Entretien/maintenance de l'appareil :

5.4. Décontamination de surfaces

Dans le cas où la méthode de décontamination est différente selon le type d'installation et le niveau de confinement, veuillez compléter les informations par type d'installation et par niveau de confinement.

<p><u>Matériel réutilisable</u> (verrerie...)</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> autoclave<input type="checkbox"/> chimique<input type="checkbox"/> autre : <i>Spécifier</i> <p>Paramètres de décontamination (cycle, produit, concentration, température, temps,...) :</p>

Surface de travail (ESM, paillasse...)

Nom du produit :

Paramètres de décontamination (produit, concentration, temps,...) :

6. Avis du Comité de Biosécurité

Le cas échéant, veuillez fournir **en annexe** l'avis du Comité de Biosécurité concernant l'opération.

7. Documents annexés

- Description du matériel biologique
- Description des locaux
- Plans des locaux
- Mesures de confinement, mesures de protection individuelle et pratiques de travail
- Prévention des accidents
- Avis du Comité de Biosécurité
- Informations confidentielles dans une enveloppe séparée
- Autres annexes : *Préciser*

Liens et références utiles dans le cadre d'une activité d'utilisation confinée d'organismes pathogènes et/ou génétiquement modifiés

1) Procédure de demande de permis d'environnement pour une utilisation confinée

<https://www.biosecurite.be/content/utlisation-confinee-dogm-etou-de-pathogenes-procedure-de-notification-en-region-de-bruxelles>

2) Informations techniques

- Page générale de liens : <https://www.biosecurite.be/node/40>
- Evaluation des risques : <https://www.biosecurite.be/content/evaluation-des-risques-biologiques>
 - Les cultures cellulaires (en anglais) : <https://www.biosafety.be/node/319>
 - Les vecteurs viraux : <https://www.biosecurite.be/node/307>
 - Les bio-aérosols (en anglais) : <https://www.biosafety.be/node/2797#2>
- Mesures de confinement et de protection :
 - Les enceintes de sécurité microbiologique : https://www.biosecurite.be/sites/default/files/esm_verfr.pdf
 - Les vêtements de protection : https://www.biosafety.be/sites/default/files/pratique_trav_vetement_protection.pdf
 - La protection respiratoire : https://www.biosafety.be/sites/default/files/protoc_resp_isp_08_2505_01.pdf
 - Le traitement des déchets : https://www.biosecurite.be/sites/default/files/dechetsbiol_sbb_2006_2505_33.pdf
 - La classification du formaldéhyde : <https://www.biosecurite.be/content/utlisation-confinee-revision-de-la-classification-du-formaldehyde>
- Autres :
 - Les bio-incidents : <https://www.biosecurite.be/content/infections-acquises-au-laboratoire-et-incidents-biologiques>
 - La biosécurité dans les animaleries : https://www.biosafety.be/sites/default/files/labanimfacilities_sbb_2011_2505_47.pdf

3) Autres législations relatives aux agents biologiques

- La protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents biologiques au travail : <http://www.emploi.belgique.be/defaultTab.aspx?id=619>
- Le transport de marchandises dangereuses :
 - Autorité (fédérale) compétente pour le transport par rail (RID) et par air (IATA) : http://mobilit.belgium.be/fr/mobilite/marchandises_dangereuses
 - Autorité (régionale) compétente pour le transport par route (ADR) et voie navigable (ADN): <https://mobilite-mobiliteit.brussels/fr/transport-des-marchandises-dangereuses-par-route>
- La gestion des déchets : <http://www.ejustice.just.fgov.be/eli/arrete/1994/03/23/1994031305/justel>
- Les produits médicaux OGM : <https://www.biosecurite.be/content/procedures-de-notification-essais-cliniques-avec-des-ogm-pour-usage-humain-ou-veterinaire>
- La législation phytosanitaire : <http://www.favv-afscs.be/productionvegetale/legislation>

- Polio GAPIII (Global Action Plan III) : <https://www.biosafety.be/content/poliomyelitis-eradication-and-poliovirus-laboratory-containment-gapiii-global-action-plan>

4) Autres sites d'intérêt :

- Fiches techniques d'agents pathogènes : <https://www.canada.ca/fr/sante-publique/services/biosecurite-biosurete-laboratoire/fiches-techniques-sante-securite-agents-pathogenes-evaluation-risques.html>
- Santé animale : Agents zoopathogènes : <http://www.oie.int/fr/sante-animale-dans-le-monde/>
- Protection des plantes : Phytopathogènes – Organismes de quarantaine : <https://www.eppo.int/>