

LETTRÉ D'INFORMATION ET DE CONSENTEMENT

Identification des chercheurs	
Prénom-Nom : Sophie Crévecoeur Caroline Thiry	
Département : Cellule environnement-santé	Email : aero-sols@issep.be
Institution : Institut Scientifique de Service Public (ISSEP)	
Adresse : Rue du Chéra 200, 4000 Liège	
Partenaires chercheurs	
Prénom-Nom : Marie Cors Julien Delva	Téléphone : +32 497 11 83 35
Institution : Asbl Eco-Impact	Email : marie.cors@eco-impact.be
Adresse : Route de Longwy 577, 6700 Arlon	

[Définition de l'étude](#)

Le projet « Aéro-Sols » vise à étudier les impacts potentiels sur les sols des retombées atmosphériques générées par les activités des deux aéroports wallons. Le but du projet est de déterminer avec l'aide de citoyens volontaires si les épisodes de pollution par retombées d'hydrocarbures suspectés par les riverains sont en lien avec l'activité des aéroports.

Pour ce faire, le projet prévoit d'installer des stations de mesure dans les jardins des riverains volontaires.

[Quelles substances sont recherchées ?](#)

Il s'agit des substances suivantes : des hydrocarbures (fractions C₅-C₁₁ et C₁₀-C₄₀), des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAPs) et des métaux lourds (Cd, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Zn).

[Conditions de participation](#)

- Habiter dans le périmètre de l'étude de l'aéroport de Liège ou de Charleroi
- Disposer d'un jardin ou d'une cour
 - o Plat(e) et accessible depuis la rue
 - o D'une surface de minimum 10m sur 10m
 - o Non entouré(e) de hauts murs ou bâtiments

Pour les échantillons-témoins : Habiter à proximité du périmètre d'étude mais en dehors de la zone d'influence des aéroports.

[Je m'engage à](#)

- Être présent aux dates qui seront communiquées au démarrage de l'échantillonnage pour
 - o La formation
 - o L'installation du matériel
 - o La collecte des échantillons
 - o L'interprétation des résultats
 - o La désinstallation du matériel
- Permettre l'accès pour la collecte des échantillons en cas d'absence
- Prévenir l'ISSEP ou Eco-Impact en cas de problème avec les stations
- Ne pas toucher au matériel de prélèvement

- En cas de canicule, ajouter l'eau fournie par Eco-Impact dans le bac de réserve des graminées des stations de biosurveillance sur base des informations reçues lors de la séance de formation
- Ne pas perturber le bon déroulement de l'échantillonnage

[Comment se déroule cette participation ?](#)

Trois stations de mesure seront installées chez chaque riverain volontaire (1 station de biosurveillance, 1 station pour les retombées d'hydrocarbure et 1 jauge OWEN pour les métaux). La période d'échantillonnage se déroulera durant 1 an pour les jauges (hydrocarbures et métaux) et 2 campagnes d'une durée de 6 semaines sont prévues pour les graminées.

Le contact téléphonique sera privilégié pour confirmer les dates d'installation des stations, la récupération des échantillons et la désinstallation des dispositifs de collecte.

Les participants recevront de manière privilégiée, avant le grand public et la presse, les résultats des analyses réalisées sur les échantillons collectés dans leur jardin. Une réunion d'interprétation des résultats sera organisée par l'ISSeP et Eco-Impact pour les participants et toutes les personnes qui se sont portées volontaires pour apprendre à lire les bordereaux d'analyses d'un laboratoire, à comprendre quelles sont les unités, ce qu'elles signifient et à quoi les résultats sont comparés pour les interpréter.

Finalement, une réunion citoyenne sera organisée pour le grand public, explicitant tout le processus et la manière dont les conclusions ont été posées.

[La participation va-t-elle entraîner des frais ?](#)

Non ! Nous n'avons besoin que de l'hébergement des stations dans votre jardin (ou cour) et de votre volonté à participer à cette étude scientifique.

[Que se passe-t-il une fois que le contenu des jauges et les plantes ont été prélevés par l'ISSeP et Eco-Impact ?](#)

Chaque prélèvement est analysé en laboratoire afin de déterminer la présence et la quantité des polluants recherchés, par station. On obtient ainsi un résultat d'analyse par station.

[Que fera-t-on des résultats ?](#)

Toutes les mesures et les données collectées dans le cadre du projet Aéro-Sols seront utilisées pour

- Fournir des données objectives sur l'exposition éventuelle à certains polluants des populations riveraines de l'aéroport de Liège et de Charleroi
- Dresser un état de la situation en comparant les résultats des points de prélèvement aux résultats obtenus au niveau de stations de référence wallonnes et autres régions présentes en zones urbaine et rurale

Chaque riverain volontaire sélectionné dans le projet recevra personnellement un rapport reprenant les résultats relatifs aux mesures effectuées dans son jardin.

Le Service Public de Wallonie recevra un rapport reprenant de façon globale et anonyme l'ensemble des résultats et constats de l'étude. Les résultats y seront donc repris SANS identification de l'adresse de l'emplacement des stations de mesure ni des noms des riverains volontaires.

Complément d'information lié au Règlement Européen du 27 avril 2016 (RGPD) relatif à la protection des données à caractère personnel**Protection de votre identité**

L'investigateur possède un devoir de confidentialité vis-à-vis des données recueillies. Cela signifie qu'il s'engage non seulement à ne jamais révéler votre nom dans le contexte d'une publication ou d'une conférence, mais aussi qu'il codera vos données (dans l'étude, votre identité sera remplacée par un code d'identification) avant de les envoyer au promoteur.

Les données personnelles transmises ne comporteront aucune association d'éléments permettant de vous identifier.

Protection des données à caractère personnel**1. Qui est le responsable du traitement des données ?**

Madame Rose Detaille, Directrice Générale de l'ISSeP.

L'ISSeP prendra toutes les mesures nécessaires pour protéger la confidentialité et la sécurité de vos données codées, conformément aux législations en vigueur¹.

2. Qui est le délégué à la protection des données ?

Monsieur Michel Jacobs, DPO (Data Protection Officer), délégué responsable du RGPD à l'ISSeP, dpo@issep.be.

3. Sur quelle base légale vos données sont-elles collectées ?

La collecte et l'utilisation de vos informations reposent sur votre consentement écrit. En consentant à participer à l'étude, vous acceptez que certaines données personnelles puissent être recueillies et traitées électroniquement à des fins de recherche en rapport avec cette étude.

4. A quelles fins vos données sont-elles traitées ?

Vos données personnelles seront examinées afin de sélectionner des participants parmi les volontaires dans le but de déterminer si les épisodes de pollution observés par les riverains sont en lien avec l'activité des aéroports wallons.

5. Quelles sont les données collectées ?

Le responsable du traitement s'engage à ne collecter que les données strictement nécessaires et pertinentes au regard des objectifs poursuivis à savoir votre nom, votre prénom, votre adresse, votre code postal, votre localité, votre numéro de gsm et votre adresse mail.

6. Comment mes données sont-elles récoltées ?

Par le coordinateur et l'équipe investigatrice (ISSeP, Direction des Risques Chroniques, Cellule Environnement-Santé ainsi que l'asbl Eco-Impact) via des formulaires papier et en ligne.

7. Qui peut voir mes données ?

ISSeP : Sophie Crèvecoeur, Caroline Thiry (coordinateurs du projet).

¹ Ces droits vous sont garantis par le Règlement Européen du 27 avril 2016 (RGPD) relatif à la protection des données à caractère personnel et à la libre circulation des données et la loi belge du 30 juillet 2018 relative à la protection de la vie privée à l'égard des traitements de données à caractère personnel.

Eco-Impact : Marie Cors et Julien Delva.

Ces personnes sont tenues par une obligation de confidentialité.

8. Par qui mes données seront-elles conservées et sécurisées ? Pendant combien de temps ?

L'ensemble des données utilisées et traitées dans cette étude (données d'identification, résultats d'analyse) sera conservé par l'ISSEP durant 10 ans. A l'issue de cette période, tous les éléments permettant de vous identifier seront anonymisés. Il ne sera donc plus possible d'établir un lien entre les données codées et vous-même.

9. Mes données seront-elles transférées vers d'autres pays hors Union Européenne/espace économique européen/Suisse ?

Non

10. Quels sont mes droits sur mes données ?

Vous avez le droit de consulter toutes les informations de l'étude vous concernant et d'en demander, si nécessaire, la rectification.

Vous avez le droit de retirer votre consentement. Dans ce cas, les données qui vous concernent et qui sont recueillies avant votre retrait continueront d'être utilisées uniquement dans le but de permettre à la recherche de se compléter. Ces données seront « codées », anonymisées (votre nom et tout élément permettant votre identification seront remplacés par un code) afin de protéger votre identité.

Vous disposez de droits supplémentaires pour vous opposer à la manière dont vos données de l'étude sont traitées, pour demander leur suppression, pour limiter des aspects de leur utilisation ou pour demander à ce qu'un exemplaire de ces données vous soit fourni.

Cependant, pour garantir une évaluation correcte des résultats de l'étude, il se peut que certains de ces droits ne puissent être exercés qu'après la fin de l'étude.

En outre, si vous estimez que vos données de l'étude sont utilisées en violation des lois en vigueur sur la protection des données, vous avez le droit de formuler une plainte à l'adresse contact@apd-gba.be.

Déclaration de consentement éclairé du participant

Je, soussigné, confirme par la présente ce qui suit :

1. J'ai lu les informations ci-dessus relatives au projet Aéro-Sols qui explique les éléments suivants liés à l'étude de recherche :
 - Le but de l'étude et comment elle sera réalisée
 - Ce que ma participation implique
 - Mes droits
 - Mes engagements
2. J'ai eu l'occasion de poser des questions à l'équipe-projet et j'ai reçu des réponses satisfaisantes.
3. Je m'engage à ne pas perturber le bon déroulement de l'échantillonnage.
4. Je comprends que ma participation à la recherche, telle que définie ci-dessus, est volontaire et que je suis libre de me retirer à tout moment (sans donner de raison et sans que mes droits légaux soient affectés).
5. Je comprends que si je décide de me retirer de l'étude, les données qui me concernent et qui sont recueillies avant mon retrait continueront d'être utilisées uniquement dans le but de permettre à la recherche de se compléter. Ces données seront « codées », pseudonymisées (mon nom et tout élément permettant mon identification seront remplacés par un code) afin de protéger mon identité.
6. Je consens que l'ISSEP, représenté par Rose Detaille ainsi que l'asbl Eco-Impact, représentée par Marie Cors et Julien Delva, auront l'accès exclusif à mes informations personnelles d'identification et encoderont mes données et mes échantillons conformément aux garanties en vigueur, de manière à ce que les autres utilisateurs de mes données ne puissent pas me retrouver.
7. Je consens au stockage et à l'utilisation, pour une durée de 10 ans, de mes données personnelles codées, recueillies dans cette étude pour la recherche sur les retombées atmosphériques à proximité des aéroports, même en cas de décès ou d'être frappé d'incapacité.
8. J'accepte que mes échantillons et/ou données codés puissent être transférés vers des laboratoires spécialisés, des bases de données, des infrastructures de données, des établissements de recherche, des autorités administratives et des institutions de l'Union Européenne et des pays associés, ou utilisés pour des annonces publiques et des rapports entrant dans le champ de recherche.
9. Je consens que l'ISSEP, représenté par Rose Detaille, puisse me contacter ultérieurement à des fins de recherche liée à la santé publique et à la santé environnementale.
10. Je comprends que j'ai le droit de recevoir mes résultats personnels comme indiqué ci-dessus et j'indique ma préférence comme suit (s'il vous plaît, **cochez seulement une option**) :
 - Je souhaite recevoir** mes résultats personnels
 - Je ne veux pas recevoir** mes résultats personnels.
11. J'ai reçu les informations concernant la protection de mes données selon les exigences du règlement européen général sur la protection des données et la législation en vigueur en Belgique (réglementation RGPD). En cas litige ou pour toute question sur la protection des données, je peux contacter le DPO (Data Protection Officer, responsable du RGPD à l'ISSEP), Michel Jacobs, dpo@issep.be, qui n'a pas de lien formel avec l'étude et qui agit en tant que surveillant indépendant



de cette étude. En outre, si vous estimez que vos données de l'étude sont utilisées en violation des lois en vigueur sur la protection des données, vous avez le droit de formuler une plainte auprès de l'« Autorité de protection des données » à l'adresse contact@apd-gba.be.

12. Je consens à ne pas divulguer des informations relatives à l'étude avant la publication officielle des rapports.
13. Je comprends que je ne tirerai aucun avantage financier de ma participation à cette étude.

Ma signature ci-dessous indique mon consentement à participer à l'étude.

Nom et Prénom :

GSM :

Mail :

Lieu et date :

Signature :

Déclaration du chercheur

Je confirme que le participant s'est donné du temps pour examiner les informations, a eu la possibilité de poser des questions sur l'étude et qu'une réponse a été apportée à toutes les questions honnêtement et au mieux de mes compétences.

Je confirme que le participant n'a pas été contraint à donner son consentement, et que son consentement a été donné librement et volontairement et sans aucune objection.

Une copie de ce certificat de consentement éclairé a été remise au participant.

Nom du chercheur :

Lieu et date :

Signature du chercheur :

Pour usage interne seulement :

Code du participant :