

# Professeure ou professeur en changements climatiques et gaz à effet de serre en lien avec la gestion durable des sols en agriculture

---

## Numéro d'offre

12126

## Période d'affichage

Du 23 février au 30 septembre 2023

## Lieu de travail

Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation  
Département des sols et de génie agroalimentaire

## Information générale

Milieu de vie privilégié au coeur de la ville de Québec, l'Université Laval est une grande université complète, reconnue pour sa culture de l'excellence en enseignement et en recherche.

Le Département des sols et de génie agroalimentaire sollicite des candidatures pour un poste régulier de professeure ou professeur dans le domaine suivant : Changements climatiques et gaz à effet de serre en lien avec la gestion durable des sols

Le Département est composé d'une équipe de 19 professeures et professeurs qui encadrent environ 500 étudiantes et étudiants au premier cycle et une centaine aux cycles supérieurs. Le Département propose plusieurs programmes d'études au 1er cycle, notamment en agronomie, en génie agroenvironnemental et génie alimentaire et aux 2e et 3e cycles en sols et environnement et en génie agroalimentaire.

## Description du poste

1. Développer, participer et enseigner des cours portant sur les gaz à effets de serre d'origine agroalimentaire et leurs effets sur le climat, ainsi que l'effet des modes de gestion des sols et des systèmes de production pour en atténuer l'émission et améliorer la résilience des systèmes de production face aux changements climatiques, aux niveaux des trois cycles de formation;
2. Développer un programme de recherche original portant sur le développement d'une compréhension détaillée de la production de gaz à effet de serre dans l'agroécosystème, du mouvement des gaz dans le sol et des interactions biosphère-atmosphère dans les systèmes agricoles, incluant les techniques modernes de mesure des émissions de gaz à effet de serre, leurs effets sur l'environnement et les moyens d'atténuer ou de réduire les émissions. La ou le titulaire devra développer des méthodes de gestion des sols permettant l'adaptation aux changements climatiques tout en atténuant les émissions de gaz à effet de serre et l'empreinte écologique des systèmes de production;
3. Participer à l'encadrement des étudiants et étudiantes aux trois cycles;
4. Contribuer à la promotion des activités de recherche dans le domaine de la gestion des changements climatiques et des gaz à effet de serre en lien avec la gestion durable des sols en agriculture;
5. Participer à la vie de l'Université Laval.

## Critères de sélection

La personne sélectionnée devra être détentrice d'un Ph. D. (doctorat ou son équivalent) dans le domaine des changements climatiques et des gaz à effet de serre (leur formation et mouvement) en lien avec la gestion durable des sols et d'un diplôme de 1er cycle en sciences agronomiques, en sciences naturelles ou en génie.

Être membre (agr.) de l'Ordre des agronomes du Québec ou éligible sera considéré comme un atout.

Comme les activités d'enseignement se font en français, la personne retenue doit ou devra pouvoir s'exprimer par écrit et oralement en français, ou prendre les mesures nécessaires pour le faire dans un délai maximal de trois ans après la date d'entrée en fonction.

Les candidates ou candidats cadrant dans la description et répondant aux qualifications du poste seront sélectionnés en fonction des critères suivants :

1. Dossier de publications comportant plusieurs articles pertinents publiés dans des revues scientifiques dotées de comité de lecture;
2. Expérience de travail (recherche et/ou enseignement) pertinente dans le domaine de la biophysique en lien avec les interactions biosphère-atmosphère, de la formation et du mouvement des gaz dans les sols; des pratiques agricoles visant la réduction des émissions de gaz à effet de serre dans les agroécosystèmes;
3. Avoir réalisé un stage postdoctoral ou détenir une expérience éprouvée en recherche académique et/ou industrielle est un atout;
4. Apte à intégrer les programmes de formation liés à l'environnement agricole relevant du département des sols et de génie agroalimentaire;

5. Volonté de collaborer avec les services pédagogiques de l'Université pour préparer un enseignement de qualité (plusieurs modes d'enseignement : en classe, hybride, à distance);
6. Prendre en charge et collaborer à l'enseignement de cours portant sur la production et les mouvements des gaz dans les agroécosystèmes et la réduction des émissions de gaz à effet de serre en milieu agricole (cours de 1er et 2e cycles à développer) et contribuer aux autres cours en sciences et fertilisation des sols;
7. Volonté de s'intégrer dans le réseau de la recherche dans le domaine du poste visé.

### Conditions

#### Engagement et traitement

Salaire selon la convention collective en vigueur.

#### Candidature

Date limite du dépôt de candidatures : 30 septembre 2023

Date d'entrée en fonction : 1er janvier 2024

Les personnes intéressées sont priées de soumettre un dossier comportant :

- Un curriculum vitæ détaillé;
- Les relevés de notes (1er, 2e et 3e cycles);
- Une lettre de présentation (maximum 3 pages) faisant valoir vos qualifications dans le domaine des gaz à effet de serre et gestion durable des sols, exposant votre vision de votre futur domaine de recherche et en décrivant vos motivations à exercer la fonction de professeure ou de professeur ainsi que vos trois contributions majeures depuis les cinq dernières années;
- Trois (3) articles scientifiques publiés ou acceptés récemment dans des journaux avec comités de lecture dans le domaine de recherche du poste à combler;
- Trois (3) lettres de référence provenant directement des signataires, témoignant de vos compétences dans le domaine des changements climatiques et des gaz à effet de serre en lien avec la gestion durable des sols en agriculture, acheminées par courriel à : [damien.de.halleux@fsaa.ulaval.ca](mailto:damien.de.halleux@fsaa.ulaval.ca).

#### Soumission du dossier :

Le dossier de candidature complet doit être déposé, au plus tard le 30 septembre 2023, à l'attention de : Damien de Halleux, Ph. D., ing., directeur, par courriel à : [damien.de.halleux@fsaa.ulaval.ca](mailto:damien.de.halleux@fsaa.ulaval.ca)

**Valorisant l'équité, la diversité et l'excellence, l'Université Laval s'engage fermement à offrir à l'ensemble de son personnel un milieu de travail et de vie empreint d'une culture inclusive. Pour l'Université Laval, la diversité est source de richesse et nous encourageons les personnes qualifiées de toute origine, tout sexe, orientation sexuelle, identité ou expression de genre ainsi que les personnes handicapées à présenter leur candidature.**

L'Université Laval souscrit également à un [programme d'accès à l'égalité en emploi](#) pour les femmes, les membres d'une minorité visible ou ethnique, les autochtones et les personnes handicapées. Veuillez noter que des mesures d'adaptation des outils de sélection peuvent être offertes aux personnes handicapées en fonction de leurs besoins, et ce, en toute confidentialité. Conformément aux exigences de l'immigration canadienne, la priorité sera accordée aux personnes qualifiées ayant le statut de citoyen canadien ou de résident permanent.