

Louvain-la-Neuve: lâ??UCLouvain mÃ¨ne une recherche sur la composition chimique des pollens

Description

default watermark

Les insectes pollinisateurs aussi ont besoin de manger Â«â??Ã©quilibrÃ©â??Â».

Lâ??UCLouvain a lancÃ© une recherche pour contrer le dÃ©clin du nombre et de la diversitÃ© des pollinisateurs.

Guillaume Laasman Lâ??Avenir 04-08-2022



Bourdon en train de butiner sur une bruyÃ¨re commune. Il ira butiner sur dâ??autres fleurs pour fournir Ã la colonie une variÃ©tÃ© de nutriments. **Â©LAURA MOQUET**

Une Ã©quipe de scientifiques et dâ??Ã©tudiants de lâ??**UCLouvain** collecte le pollen de plus dâ??une centaine dâ??espÃ¨ces de plantes Ã fleurs et en Ã©tudie la composition chimique.

DirigÃ©e par Anne-Laure Jacquemart, professeure Ã la FacultÃ© des bio-ingÃ©nieurs et chercheuse au **Earth and Life Institute**, lâ??Ã©tude a dÃ©butÃ© en 2020.

Lâ??hypothÃ¨se: toutes les espÃ¨ces de fleurs nâ??offrent pas les mÃªmes ressources alimentaires aux insectes pollinisateurs, la valeur nutritionnelle des pollens varie. Ainsi, un pollinisateur â?? abeilles et bourdons dans le cas de lâ??Ã©tude â?? collectera diffÃ©rents pollens pour procurer Ã la colonie et aux larves un rÃ©gime alimentaire Ã©quilibrÃ©, et en assurer la survie. *Â« **Il faut un certain nombre dâ??espÃ¨ces de plantes Ã fleurs diffÃ©rentes pour assurer une bonne santÃ© des pollinisateurs, de lâ??individu Ã la colonie**, il faut aussi que cette diversitÃ© puisse sâ??adapter Ã tout type dâ??environnement. Que lâ??on soit en ville, en milieu agricole ou en forÃªt, il doit y avoir un ensemble dâ??espÃ¨ces de fleurs qui permet un Ã©quilibre nutritionnel, et câ??est parce quâ??il y a un Ã©quilibre nutritionnel que lâ??on va pouvoir maintenir des populations ou des espÃ¨ces de pollinisateurs en nombre et en diversitÃ© Â»*, explique Anne-Laure Jacquemart.

La recherche est motivÃ©e par un constat qui ne date pas dâ??hier: **le nombre et la variÃ©tÃ© des insectes pollinisateurs sont en rÃ©gression depuis des annÃ©es.** De nombreuses Ã©tudes montrent que 87 % des plantes Ã fleurs dont 75 % des espÃ¨ces cultivÃ©es dÃ©pendent justement de ces insectes pour leur pollinisation et leurs mises Ã fruits et Ã graines. Cette diminution nâ??est pas sans consÃ©quence, puisque la production de graines des plantes Ã fleurs sauvages et cultivÃ©es diminue aussi, ce qui peut mettre en danger certaines espÃ¨ces sauvages.

default watermark

Â« Il faut arrÃªter de tondre les pelouses Ã ras, et laisser revenir de la vÃ©gÃ©tation spontanÃ©e Â»

En Ã©tudiant les diffÃ©rents pollens et leur composition chimique, cette recherche vise Ã dÃ©terminer quelles espÃ¨ces de fleurs correspondent le mieux aux besoins nutritionnels des insectes pollinisateurs, et ainsi proposer des amÃ©nagements du territoire adaptÃ©s Ã mettre en Å?uvre. ***Â« Il faut arrÃªter de bÃ©tonner, arrÃªter de supprimer des espaces verts, arrÃªter de tondre les pelouses Ã ras, il faut laisser revenir de la vÃ©gÃ©tation spontanÃ©e.*** *Ne cherchons pas nÃ©cessairement ce qui est joli Ã nos yeux, mais* ***ce qui peut Ãªtre utile pour la biodiversitÃ© et pour nousÂ« .***

La recherche, locale au dÃ©part, sâ??est dÃ©sormais Ã©tendue Ã lâ??Ã©tranger. Lâ??Ã©quipe compte des collecteurs de pollen en France, en Suisse, et au Grand-DuchÃ© de Luxembourg.

Une recherche coordonnÃ©e par Â« science participative Â»

Pour mener Ã bien sa collecte de pollen, lâ??Ã©quipe procÃ¨de par Â« science participative Â», câ??est-Ã -dire que **tout un chacun peut bÃ©nÃ©volement rÃ©colter des fleurs et leur pollen pour la recherche**.

Vous avez chez vous des plantes Ã fleurs qui intÃ©ressent lâ??Ã©quipe de scientifiques et vous souhaitez participer Ã la recherche? **Vous pouvez contacter le laboratoire, donner vos coordonnÃ©es, et ce dernier vous enverra le matÃ©riel et la documentation nÃ©cessaire pour collecter correctement le pollen de vos fleurs**. *Â« Quand on reÃ§oit une demande, on envoie du matÃ©riel. On envoie tout un protocole avec des photos pour montrer comment on fait sur tel type de fleurs, comment il faut sÃ©cher, comment on rÃ©colte, comment on fait ci, comment on fait Ã§aâ?¦ Tout est envoyÃ© dâ??office Â»*, explique Anne-Laure Jacquemart. **Une fois le pollen de vos fleurs**

rÃ©coltÃ©, il ne vous restera plus quâ??Ã renvoyer le matÃ©riel et votre collecte au laboratoire.

La collecte a dÃ©marrÃ© il y a deux ans et lâ??appel aux bÃ©nÃ©voles *Â« fonctionne franchement bien. Le summum, câ??Ã©tait en 2020. Tout le monde avait envie de faire quelque chose. Ã?a rÃ©pond peut-Ãªtre Ã un besoin de la sociÃ©tÃ©. Les gens se sentent utiles Ã leur Ã©chelle. Ã?a a lâ??air de pas grand-chose, mais ils se disent quâ??ils participent Ã quelque chose, que ce quâ??ils font nâ??a pas lâ??air trÃ¨s utile dans lâ??immÃ©diat, mais quâ??au moins ils ne le font pas Ã perte Â».*

Contact:

Anne-Laure Jacquemart (010 47 34 49, anne-laure.jacquemart@uclouvain.be),

Christel Buyens (010 47 34 11, christel.buyens@uclouvain.be),

LÃ©na Jeannerod (010 47 34 31, lena.jeannerod@uclouvain.be).

default watermark

Categorie

1. SRHGx
2. to check

Tags

1. pollen
2. pollinisateur
3. pollinisation

date crÃ©Ã©e
7 aoÃ»t 2022
Auteur
cblancke