



L'opération Cymbalaire

Les résultats scientifiques et l'opération "graines"...

Souvenez-vous ! Vous avez mesuré les pétales de la Cymbalaire des murailles afin de permettre aux chercheurs de mieux comprendre **les stratégies de reproduction des plantes en ville**. Rafrayez-vous l'esprit en relisant l'**hypothèque scientifique** et régaliez-vous des **résultats scientifiques** qui ont été élaborés grâce à votre participation !

Les résultats

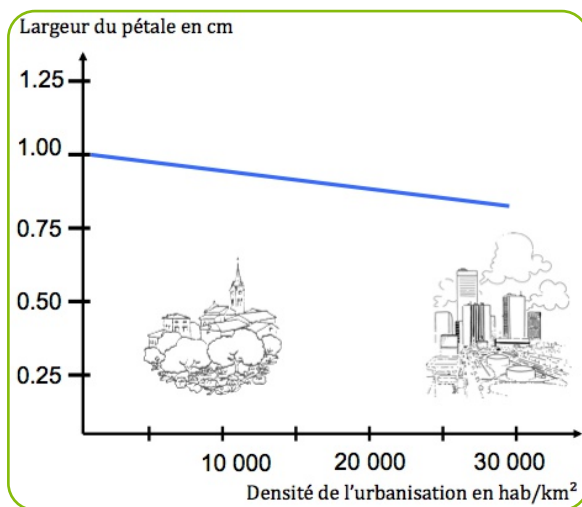
La largeur du gros pétale inférieur de la Cymbalaire des murailles semble varier de 0.4 à 1.4 cm, suivant **trois facteurs principaux** :

LA LATITUDE

Les fleurs du sud sont plus larges que les fleurs du nord.

LA DATE

Les fleurs observées aux mois de mai et juin sont plus larges que celles de juillet et août.



Corrélation entre la taille du pétale de Cymbalaire et la densité de l'urbanisation dans la ville échantillonnée.

L'URBANISATION

Il semblerait que l'**intensité de l'urbanisation** ait un impact sur la taille du gros pétale de la Cymbalaire. **Les fleurs des agglomérations sont plus petites que celles des villages et hameaux**. Cette différence est importante pour les fleurs de printemps et s'estompe légèrement pour les fleurs produites en été.

Ainsi, il se pourrait que l'hypothèse initiale de l'opération cymbalaire soit confirmée :

la taille réduite des Cymbalaires en centre ville serait due à un phénomène évolutif lié à une disponibilité en pollinisateurs moindre depuis de nombreuses générations en ville.

L'opération graines



Pouvons-nous confirmer cette hypothèse ? Est-ce uniquement le manque d'insectes pollinisateurs en villes qui aurait entraîné une **diminution** de la taille des pétales chez la Cymbalaire ? Les **ressources du sol** n'impacteraient-elles pas la taille des pétales ? Les plantes en milieu rural ont généralement une terre plus riche et abondante pour se développer qu'en milieu urbain dense...

Pour répondre à ces questions, les chercheurs ont besoin des graines de la Cymbalaire (centre ville et périphérie). **Toutes les replanter et comparer la taille des pétales** au printemps prochain, pourra les éclaircir sur le mystère Cymbalaire !

Aidez-nous à récolter les graines de la Cymbalaire en suivant le protocole sur www.tela-botanica.org/operation:cymbalaire_graines !!!