

# UNE PETITE FOURMI EN VADROUILLE

a permis à la colonie d'avancer sur la quête de leur graal.

VOICI BEN, IL EST EN MASTER 2 ET IL MET 2 CASQUETTES.



IL RECHERCHAIT UN STAGE DE 5 MOIS, **ET IL A TROUVÉ !**

LES CHERCHEURS DU PROGRAMME LICHENSGO ONT BESOIN D'AIDE.



GRÂCE AUX CITOYENS, ILS RECENTSENT LES LICHENS SUR LES ARBRES EN VILLE. MAIS POUR ATTEINDRE QUOI ?

**LEUR GRAAL !!** : SAVOIR S'IL EST POSSIBLE DE LIER UNE POPULATION DE LICHENS À UN NIVEAU DE POLLUTION.



EQUIPÉ POUR SA QUÊTE, BEN A TRAVAILLÉ SUR 4 BASES DE DONNÉES. IL LES A TRIÉES, LUES, TORDUES, COPIÉES, COLLÉES, RELUES...



SANS PARLER DES HEURES À FAIRE DES TESTS STATISTIQUES

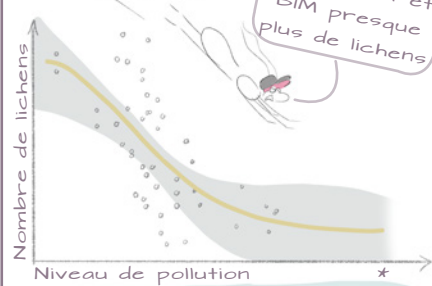
QUAND Soudain



Résultats concluants

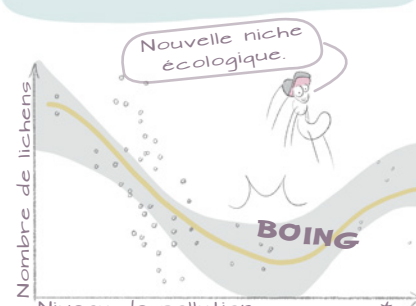
IL TROUVE UN LIEN ENTRE LE NIVEAU DE POLLUTION ET LA DIVERSITÉ DE POPULATION DE LICHENS !

DEUX HYPOTHÈSES POSSIBLES :



**H1** : PLUS LA DIVERSITÉ EN LICHEN DOMINUE, PLUS LE SITE EST POLLUÉ.

**H2** : OU ALORS, À PARTIR D'UN CERTAIN SEUIL DE POLLUTION, DE NOUVEAUX LICHENS APPARAISSENT.



CES LICHENS TRADUISENT ALORS UN NIVEAU DE POLLUTION ÉLEVÉ.

GRÂCE AUX CITOYENS ET À BEN, LE GRAAL EST À PORTÉE DE MAIN.



L'ÉTAPE SUIVANTE : LAQUELLE DES DEUX SOLUTIONS EST VRAIE ?

POUR SAVOIR, IL FAUT PLUS DE DONNÉES, PLUS DE BENS !



L'AVENTURE VA CONTINUER JUSQU'À CE QU'ILS TROUVENT LEUR GRAAL !

\* Graphiques recopiés issus du travail de Benjamin Canut, la fourmi en vadrouille.

Termes simplifiés : nombre de lichens = fréquence des lichens et Niveau de pollution = median de pollution