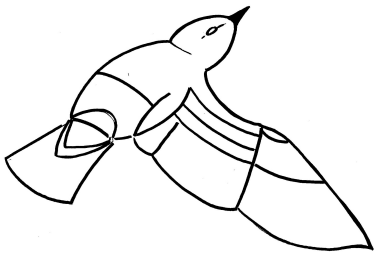
https://faune-flore-futur.org/spip.php?article110

FAUNE FLORE



FUTUR...

Sciences participatives : Comment exploiter les données opportunistes ?

- Blog -

Date de mise en ligne : samedi 7 novembre 2026

Copyright © BLOG D'UN NATURALISTE DANS LE SUD-OUEST - Tous droits réservés

Christophe Botella reçoit le prix du Collège de France pour les jeunes chercheuses et les jeunes chercheurs, édition 2026

Photographie : *Echinops ritro*, 47-Nicole, Pech de Berre, juillet 2016, Nicolas PINCZON



À l'ère de la *Big Data*, les portails de saisie en ligne de données naturalistes réalisées par tout.e un.e chacun.e, naturaliste en herbe ou non, sont largement représentés : Pl@ntNet, LOBELIA du CBNSA, Observatoire FAUNA, Faune-France de la LPO avec l'appli NaturaList, Kollect du CEN, Biodiv'Occitanie, etc…

Les données opportunistes ou aléatoires ont un énorme avantage : elles sont nombreuses et récoltées sur un vaste territoire (national, européen). Si la pression d'observation se maintient elles apportent des information sur l'évolution de la répartition de certaines espèces. Enfin, faire participer le grand public à travers ces actions citoyennes permet qu'il soit d'autant plus sensibilisé à la fragilité ou à l'invasivité de l'ensemble de la biodiversité avec laquelle nous vivons quotidiennement. Mais, en contrepartie :

• Elles demandent des systèmes de validations très chronophages afin d'éliminer les nombreuses erreurs d'identification (en botanique et en entomologie les critères d'identification sont parfois très pointus ! et tout le monde n'est pas passionné au point de passer du temps avec une loupe et une bonne clé dichotomique devant un spécimen... puis d'aller faire de la bibliographie !),

• Elles sont aléatoires, ponctuelles et réalisées de manière hétérogène dans l'espace et dans le temps (l'observateur.trice ne saisit que les espèces qu'il.elle connait ou qu'il.elle affectionne, parfois toujours dans le même secteur et souvent qu'à une seule période de l'année).

Photographie : *Abutilon theophrasti*, 47-Goulens, novembre 2016, Nicolas PINCZON



Copyright © BLOG D'UN NATURALISTE DANS LE SUD-OUEST

Christophe Botella, est un jeune chercheur à l'antenne de l'INRIA (Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique) de l'université de Montpellier. Il travaille sur les nombreuses données botaniques issues du portail *Pl@ntNet*. Il effectue un travail d'écologue-statisticien afin de réaliser des modèles cartographiques fiables de répartition d'un ensemble d'espèces de la flore française. Il est nécessaire de "corriger" les inconvénients de la donnée opportuniste. **« Je voulais donner un sens aux mathématiques »** nous dit-il dans un entretien réalisé pour le Collège de France. Le lien :

Je voulais donner un sens aux mathématiques

Tout cela n'empêche pas aux naturalistes confirmé.es, sur le terrain, de réaliser des « listes complètes » sur des zones définies et de travailler avec des protocoles de suivis rigoureux, afin d'alimenter une base de connaissances plus stricte. Ces informations serviront à consolider les données opportunistes.

Félicitations à Christophe Botella et bonne lecture !

Sitographie : https://plantnet.org/