

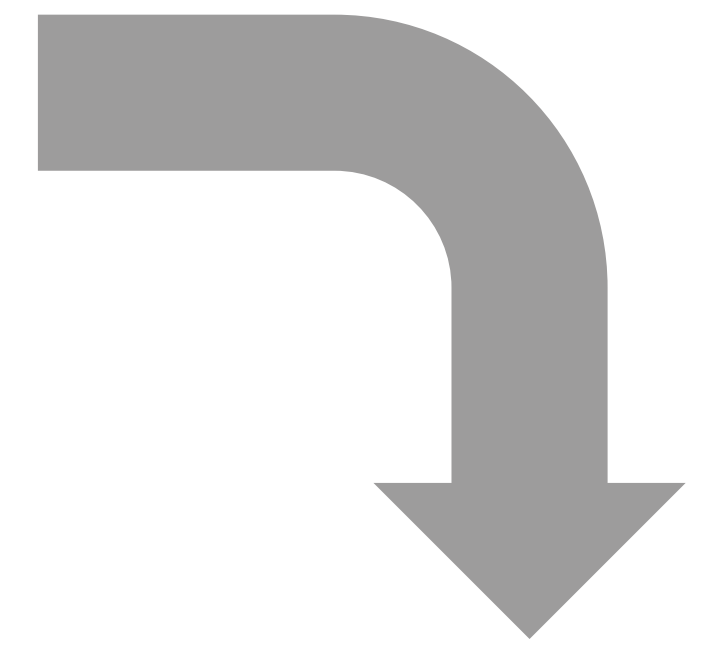


INRAE

CAP I-SITE Clermont
20-25 Clermont Auvergne Project

La Biodiversité un atout pour les prairies?

La biodiversité est souvent associée à l'image des petites fleurs des champs, des papillons ou des oiseaux...



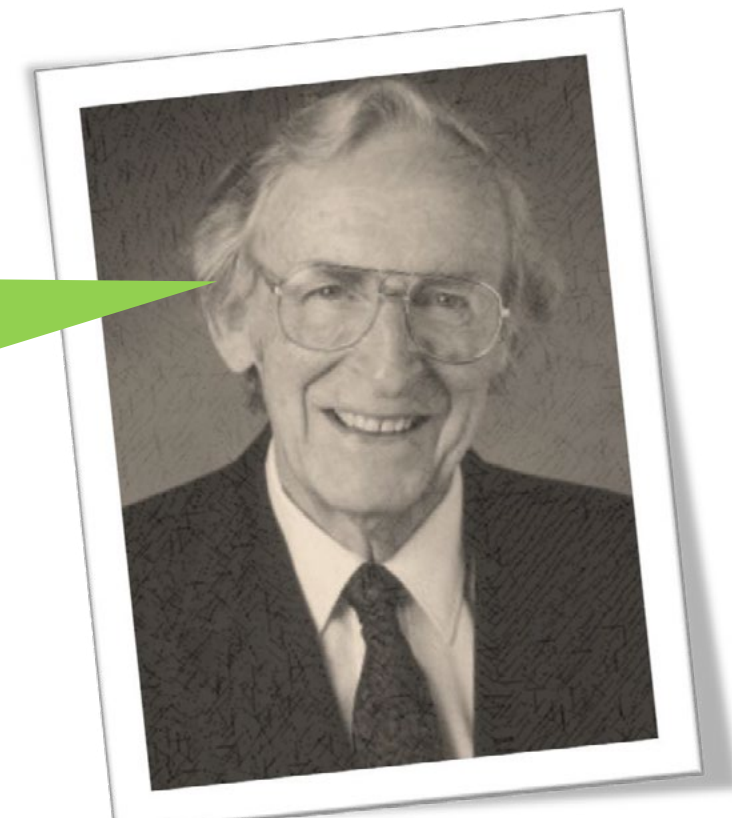
Ici un exemple d'images d'une recherche [Google](#) pour le mot « **biodiversité** »

La prise de conscience dans les années 80 du déclin de la biodiversité a mené la communauté scientifique à tester expérimentalement le rôle de la biodiversité dans le fonctionnement des écosystèmes



Une question qui intéressait les écologues depuis longtemps

« La diversité est-elle seulement le piment de la vie ou alors est-elle une nécessité garantissant la durabilité de l'écosystème global comprenant l'homme et la nature? »



Eugène Odum 1969

Depuis les années 90 de grandes expérimentations se sont mises en place pour tester les liens biodiversité-fonctionnement des écosystèmes



Ces expérimentations ont été réalisées principalement en **Prairie** car c'est un écosystème facilement manipulable et un des plus riches en espèces végétales au Monde!

En Europe, 1 m² de prairie peut abriter jusqu'à 40-60 espèces végétales

Les résultats de ces expérimentations ont mis en lumière le rôle essentiel de la biodiversité des prairies pour la production et la stabilité des rendements (**parfois comparable à l'effet d'une fertilisation azotée**)



La biodiversité apporte d'autres avantages favorisant l'expression de nombreux services écosystémiques (*stockage de carbone, purification de l'eau, fertilité des sols...*) et la résilience des prairies face aux aléas climatiques

Autant de questions qui sont au cœur de la recherche actuelle.