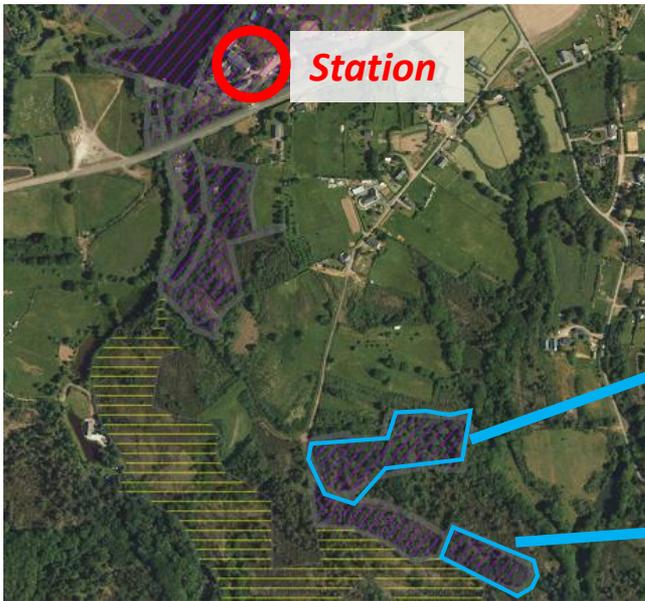


Suivi à long terme d'une dynamique successionnelle végétale sur le territoire de la station biologique



Vincent Jung

Présentation du site et du dispositif



Parcelle 1
(1,7ha)

Parcelle 2
(0,6ha)

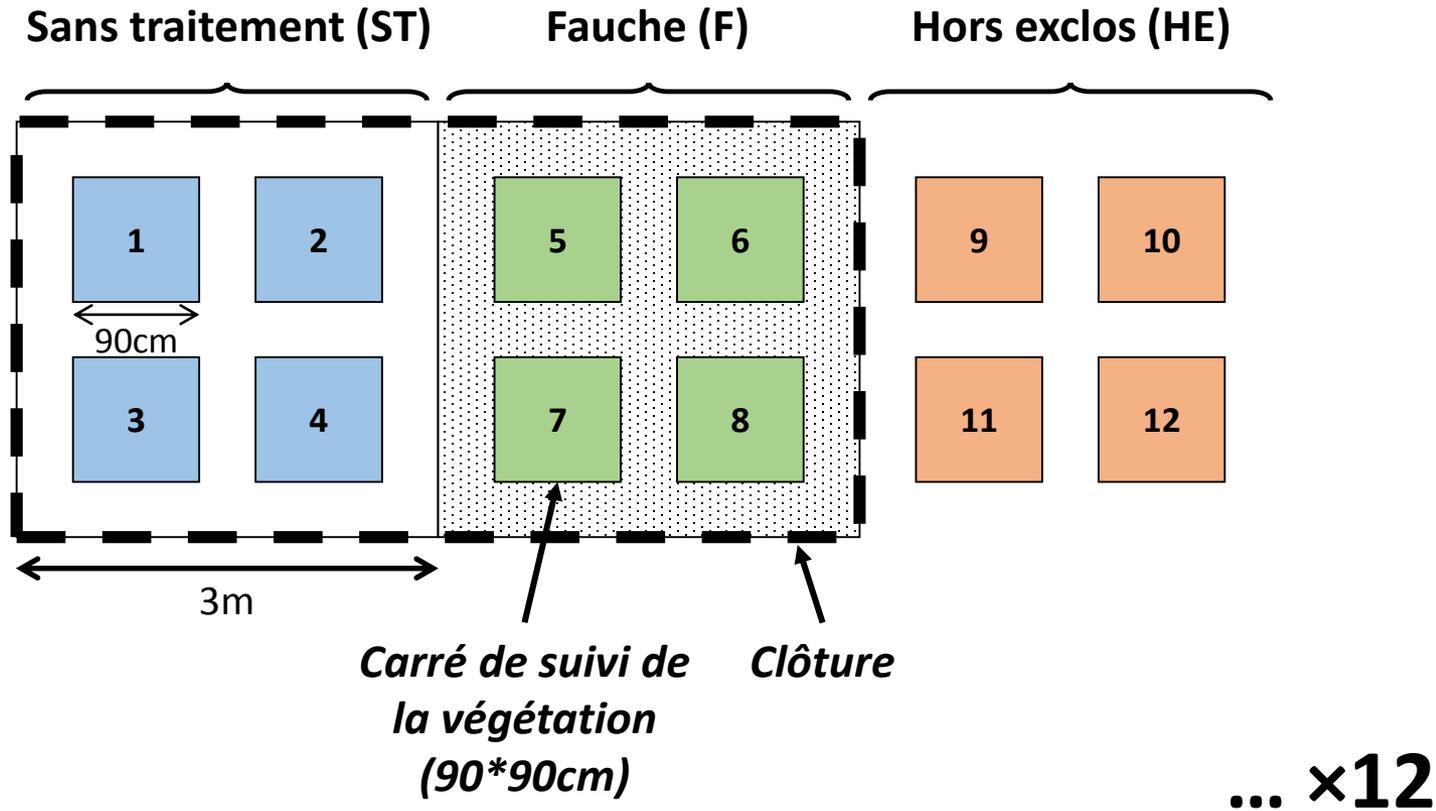


- Coupe forestière fin 2013
- Favoriser le retour de l'habitat d'intérêt communautaire 'lande sèche'
- Maintien du milieu ouvert par pâturage équin ...**mais toujours pas de chevaux**



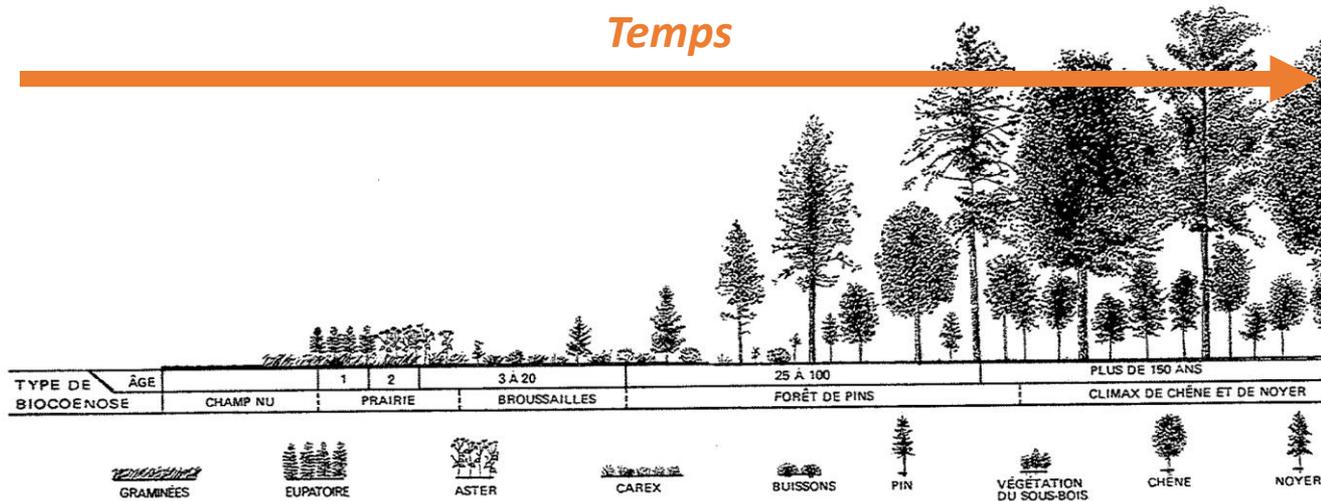
**Etude de la recolonisation végétale (succession secondaire)
selon 3 différents traitements**

Présentation du site et du dispositif



Questions scientifiques

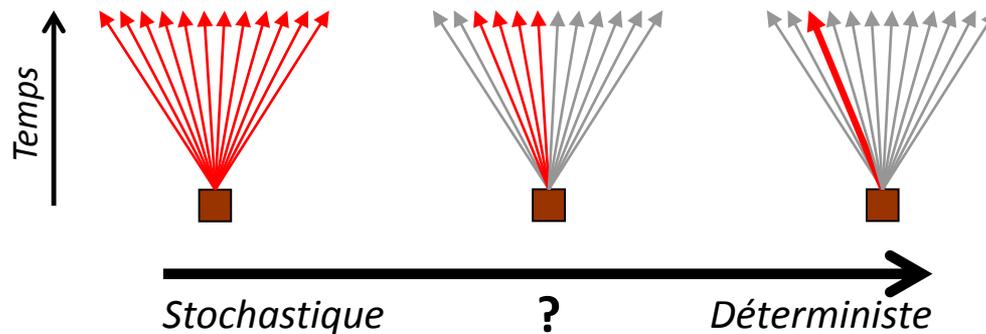
Les **successions végétales**: un phénomène bien connu et bien décrit



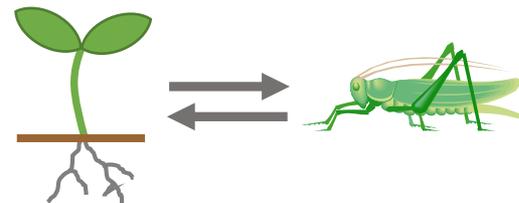
...mais les **mécanismes** impliqués dans les successions sont encore mal connus

Questions scientifiques

- Comment s'organisent les **règles d'assemblage** des communautés végétales **au cours du temps** ?
- La succession végétale suit-elle une trajectoire temporelle **déterminée** (et prédictible) ? Quelle est la part de stochasticité ?

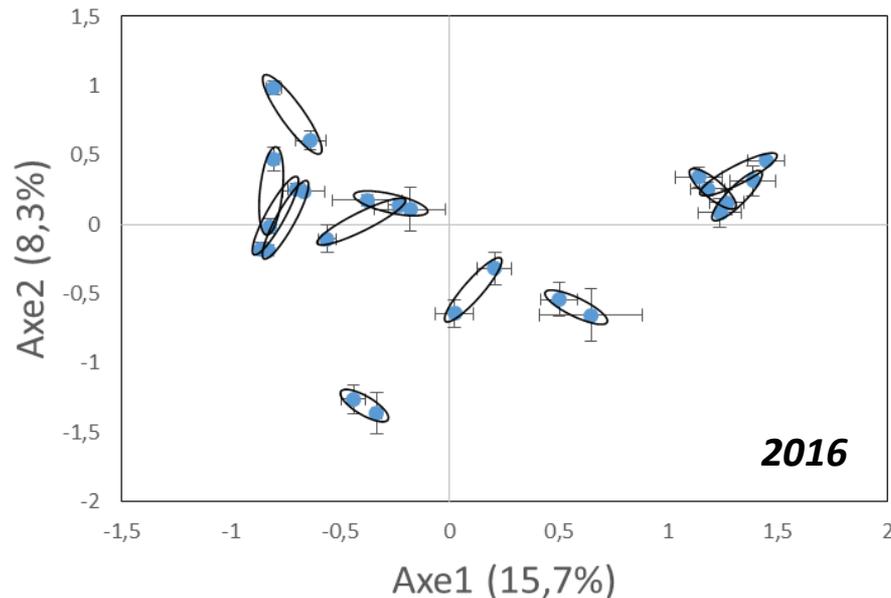


- Existe-t-il un contrôle réciproque de l'assemblage des communautés de plantes et des communautés de phytophages ?



Questions scientifiques

➤ **Suivi annuel de la végétation au sein des 144 carrés de suivi:
2014 – 2015 – 2016**



- Très fortes différences de composition floristique entre dispositifs, liées à des différences de profondeur de sol
- Dans chaque dispositif, effet très net de la fauche

Formation des étudiants

2016: Nouvelle UE 'Dynamique de la Biodiversité' (L3 BO; resp: J.Pétillon & V. Jung)
→ **Nouveau stage à la station**



Formation des étudiants

2016: Nouvelle UE 'Dynamique de la Biodiversité' (L3 BO; resp: J.Pétillon & V. Jung)
→ **Nouveau stage à la station**

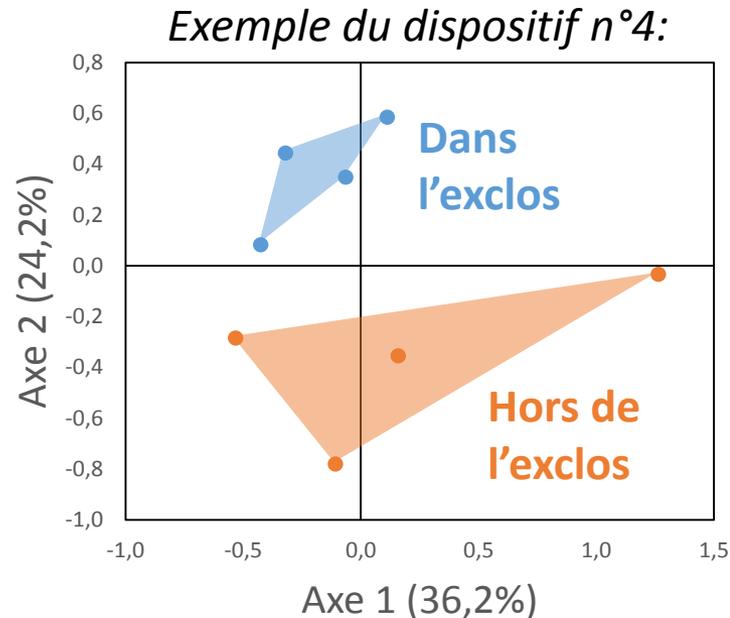


Mise à profit du dispositif et du jeux de données antérieures pour les étudiants

Traitement des questions de leur choix:

- Des plus fondamentales: « quels types de stratégies végétales se succèdent dans le temps? »...
- Aux plus appliquées: « quel mode de gestion est-il le plus favorable au retour d'une lande sèche? »...

« L'exclos a-t-il un effet sur la végétation ?? »



→ Effet net de l'exclusion des herbivores sauvages sur la composition floristique!

→ + marques d'abrutissement nettement visibles sur certaines espèces en situation 'hors exclos'

➤ **Inventaire des invertébrés phytophages dans chacun des 12 dispositifs**

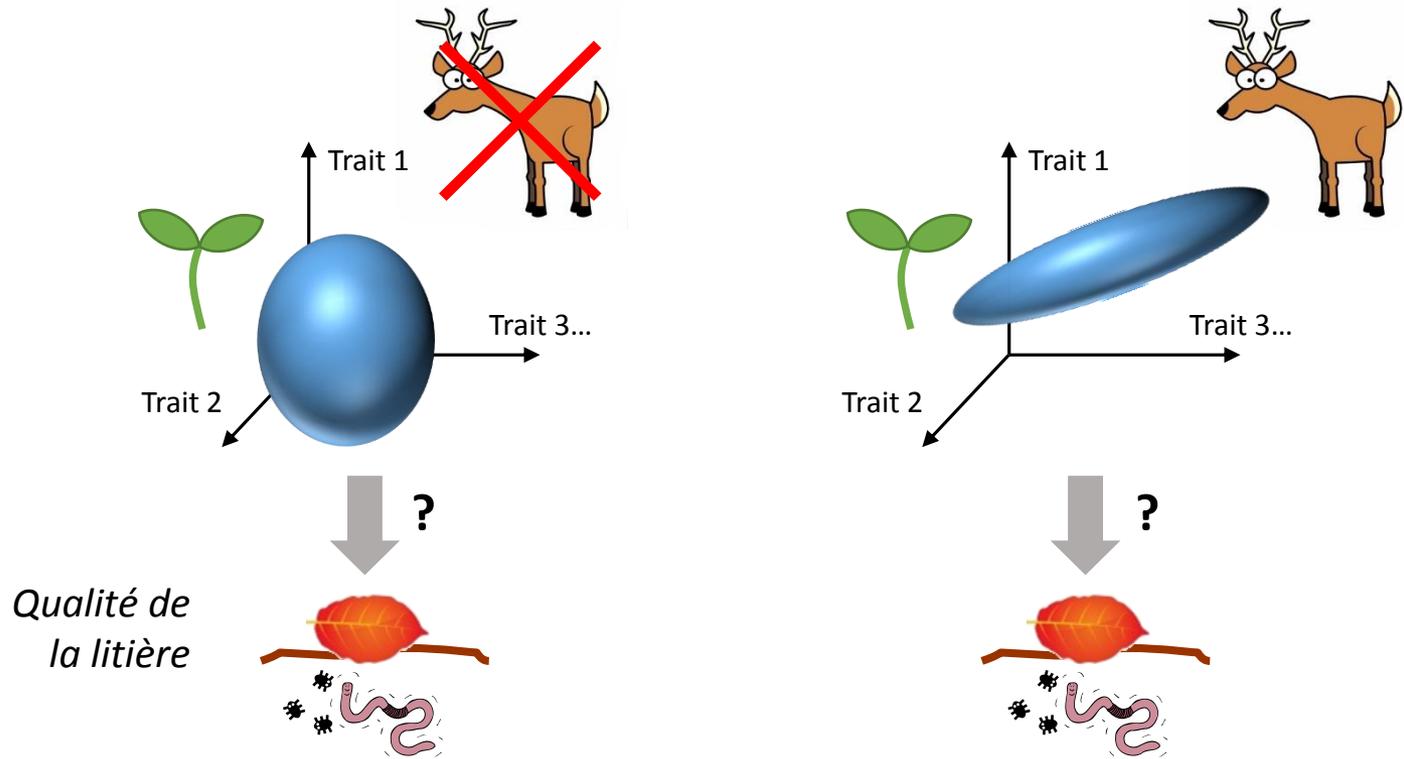
→ Quels sont les insectes phytophages les plus représentés?

Lépidoptère? Orthoptère?...

→ La composition des communautés de phytophage varie-t-elle selon les conditions abiotiques (inter-dispositif) et selon le traitement (intra-dispositif)

Projets pour 2016

→ Etude de l'effet de l'herbivorie par les grands herbivores sauvages sur l'**architecture fonctionnelle** d'espèces végétales



... et conséquences sur le fonctionnement de l'écosystème

Personnes impliquées

- Daniel Cluzeau
- Hervé Amat
- Hoël Hotte
- Simon Chollet
- Cécile Le Lann
- Julien Pétillon
- Frédéric Ysnel