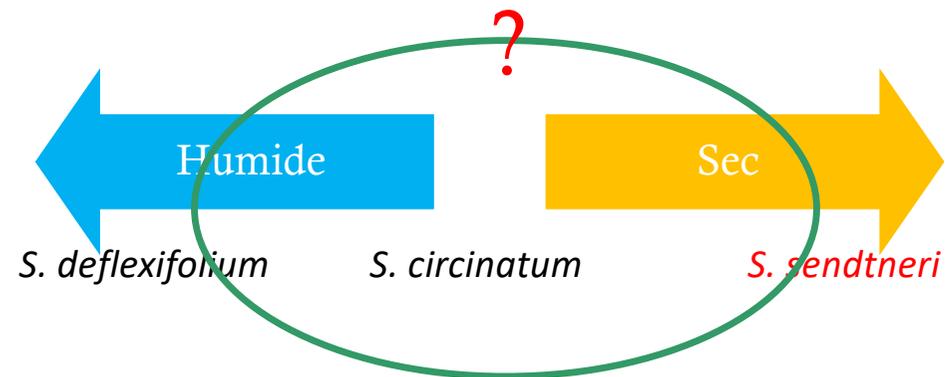

TAXONOMIE, ÉVALUATION DÉMOGRAPHIQUE, ÉCOLOGIQUE ET STRATÉGIE DE DÉVELOPPEMENT D'UNE POPULATION DE *SCORPIURIUM SENDTNERI* À PAÏOLIVE

Vincent HUGONNOT, Sara OORT,
Hélise LE GALL, Simon CONTANT



APPROCHE TAXONOMIQUE

- Brachytheciaceae
- 3 espèces dans le genre , ou seulement une ?



APPROCHE TAXONOMIQUE

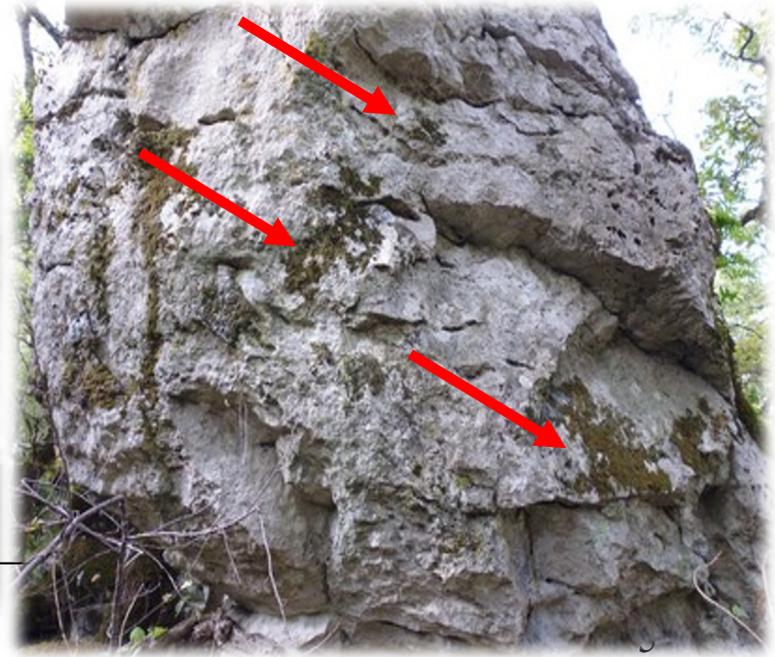
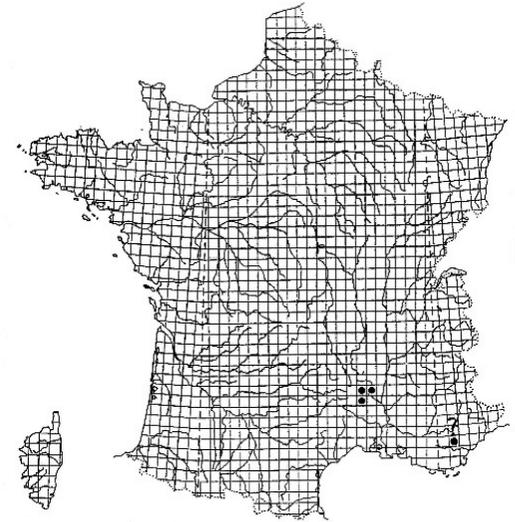
- Séquençage ADN + approche morphologique détaillée : statut spécifique confirmé (en collaboration avec Misha Ignatov, Moscou)
- Espèce hyper-réduite : cf *Arvernella*, *Heterocladium*, *Microhypnum* etc. : niches écologiques particulières, difficiles à percevoir
- Sensibilité à la compétition

RÉPARTITION MONDIALE



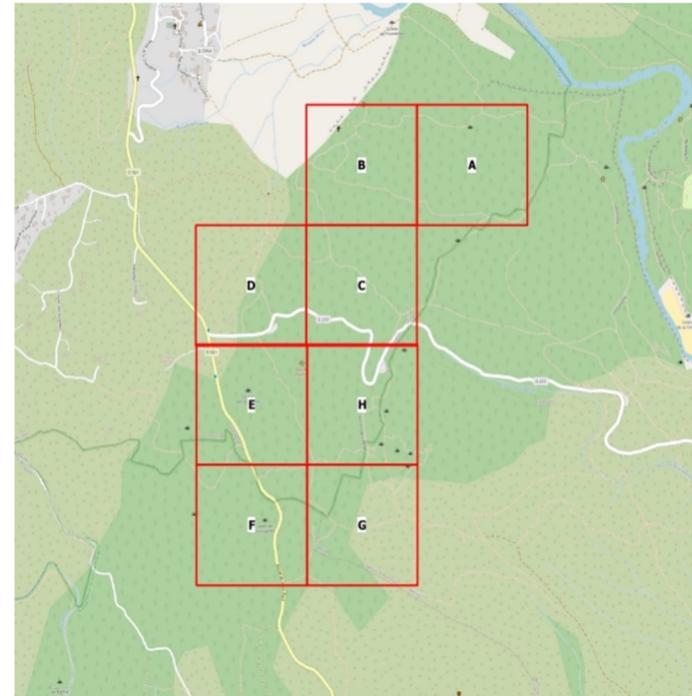
PROBLÉMATIQUE

- Espèce rarissime en France, en marge de son aire
- effectif de la population ?
- bois de Païolive, abondante sur reliefs ruiniformes karstiques : ombrophobie ?
- Reproduction ?



ÉCHANTILLONNAGE : MÉTHODE

- Rationalisation des prospections : 8 carrés de 500 m de côté
- Isoprospection : chronométrage



Périmètre des carrés prospectés

PROTOCOLE

Caractéristiques relevées sur le terrain :

Une colonie = un bloc = plusieurs taches

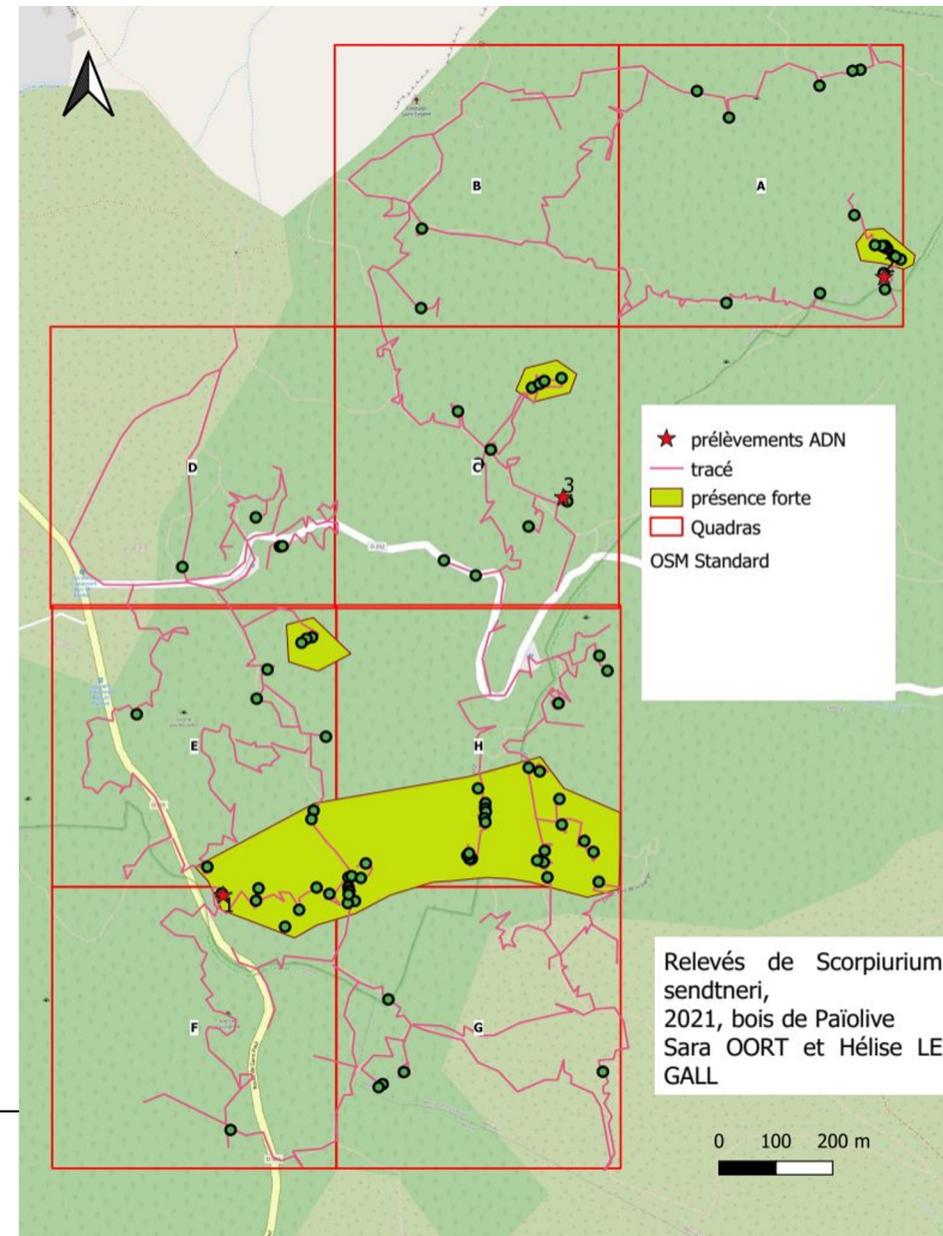
Surface ; pente ; abri ; présence de cavités à proximité ; structure de la roche ; éclaircissement ; hauteur par rapport au sol ; exposition ; présence d'espèces compagnes



RÉSULTATS ET DISCUSSION

Effectif et répartition

- Estimation des effectifs délicate
- Distribution inégale à l'échelle des 8 carrés prospectés
- 90 colonies relevées (204 taches)



RÉSULTATS ET DISCUSSION

Écologie

- Caractérisation de la niche écologique : couverture forestière + lapiaz profond
- Espèce significativement associée à des forêts + cavités + fissures : modération des conditions environnantes ?
- Ombrophobie ? : significativement associée à des abris : rôle de la concurrence

Reproduction

- Absence d'individus sexués
- Absence de sporophytes
- Présence de ramuscules caducs : multiplication végétative exclusive
- Espèce relictuelle ?

MERCI DE VOTRE
ATTENTION
