

Evaluation de l'efficacité de l'engagement COUVER06 (MAEC) sur les prairies de fauche en Occitanie

Manon HESS, François PRUD'HOMME, Antonin CHESNEAU, Clélia SIRAMI



manon.hess@purpan.fr



Introduction



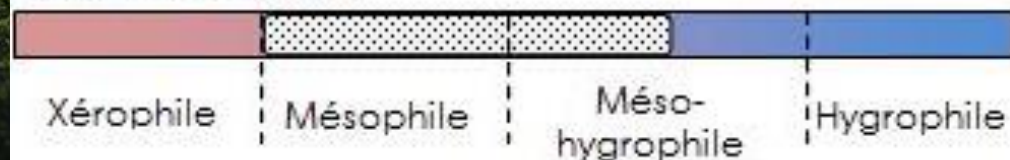


Objectif NATURA 2000 (Gers, Tarn et Garonne)

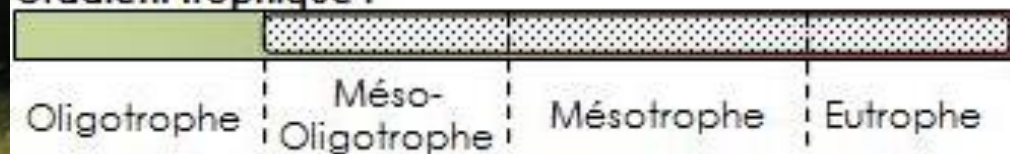
Conservation des prairies maigres de fauche de basse altitude

Habitat d'intérêt communautaire type 6510

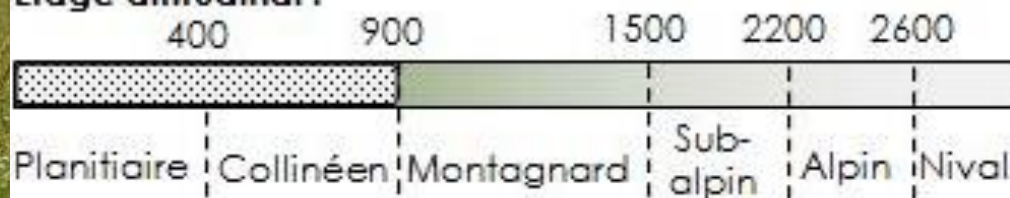
Gradient hydrique :



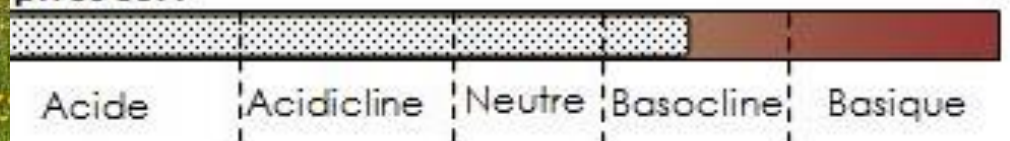
Gradient trophique :



Etage altitudinal :



pH su sol :



Objectif NATURA 2000 (Gers, Tarn et Garonne)

Conservation des prairies maigres de fauche de basse altitude
Habitat d'intérêt communautaire type 6510



Lino biennis-Cynosuretum cristati

Linum usitatissimum subsp. *angustifolium* - *Cynosurus cristatus* - *Trisetum flavescens* -
Gaudinia fragilis - *Galium verum* - *Rhinanthus minor* - *Leontodon hispidus* subsp. *hispidus* -
Luzula campestris subsp. *campestris* - *Ranunculus bulbosus* - *Schedonorus pratensis*

Objectif NATURA 2000 (Gers, Tarn et Garonne)

Conservation des prairies maigres de fauche de basse altitude
 Habitat d'intérêt communautaire type 6510

COUVER06, c'est quoi ?

Terres arables
Cultures pérennes
Surfaces MAEC – couvert favorable à l'environnement



Couvert herbacé pérenne par semis

COUVER06, c'est quoi ?

Erosion et qualité des eaux

Biodiversité

Valorisation des paysages

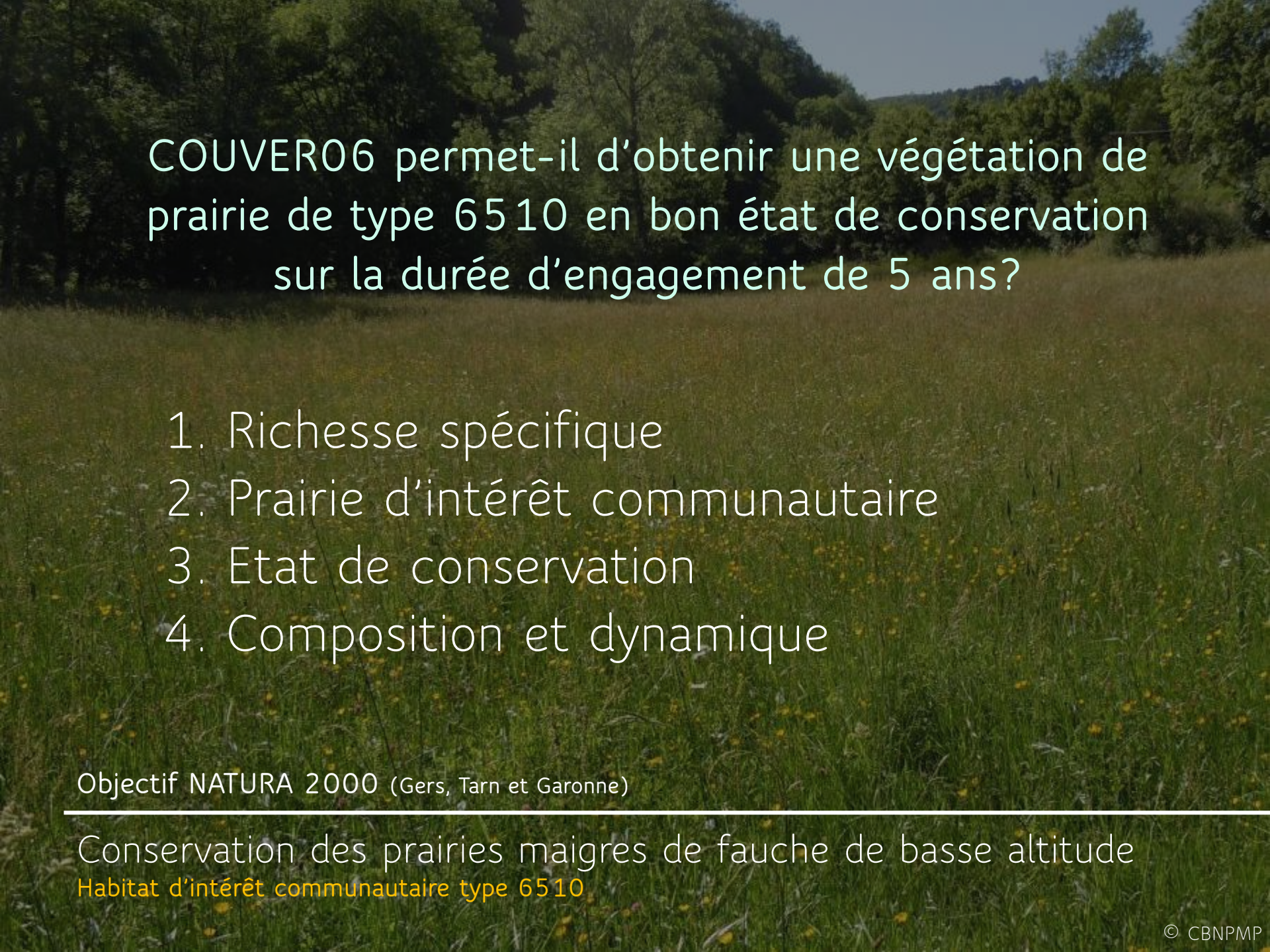
COUVER06, c'est quoi ?

5 ans
d'engagement

Rémunération

371

€/ha/an



COUVER06 permet-il d'obtenir une végétation de prairie de type 6510 en bon état de conservation sur la durée d'engagement de 5 ans?

1. Richesse spécifique
2. Prairie d'intérêt communautaire
3. Etat de conservation
4. Composition et dynamique

Objectif NATURA 2000 (Gers, Tarn et Garonne)

Conservation des prairies maigres de fauche de basse altitude
Habitat d'intérêt communautaire type 6510



Protocole

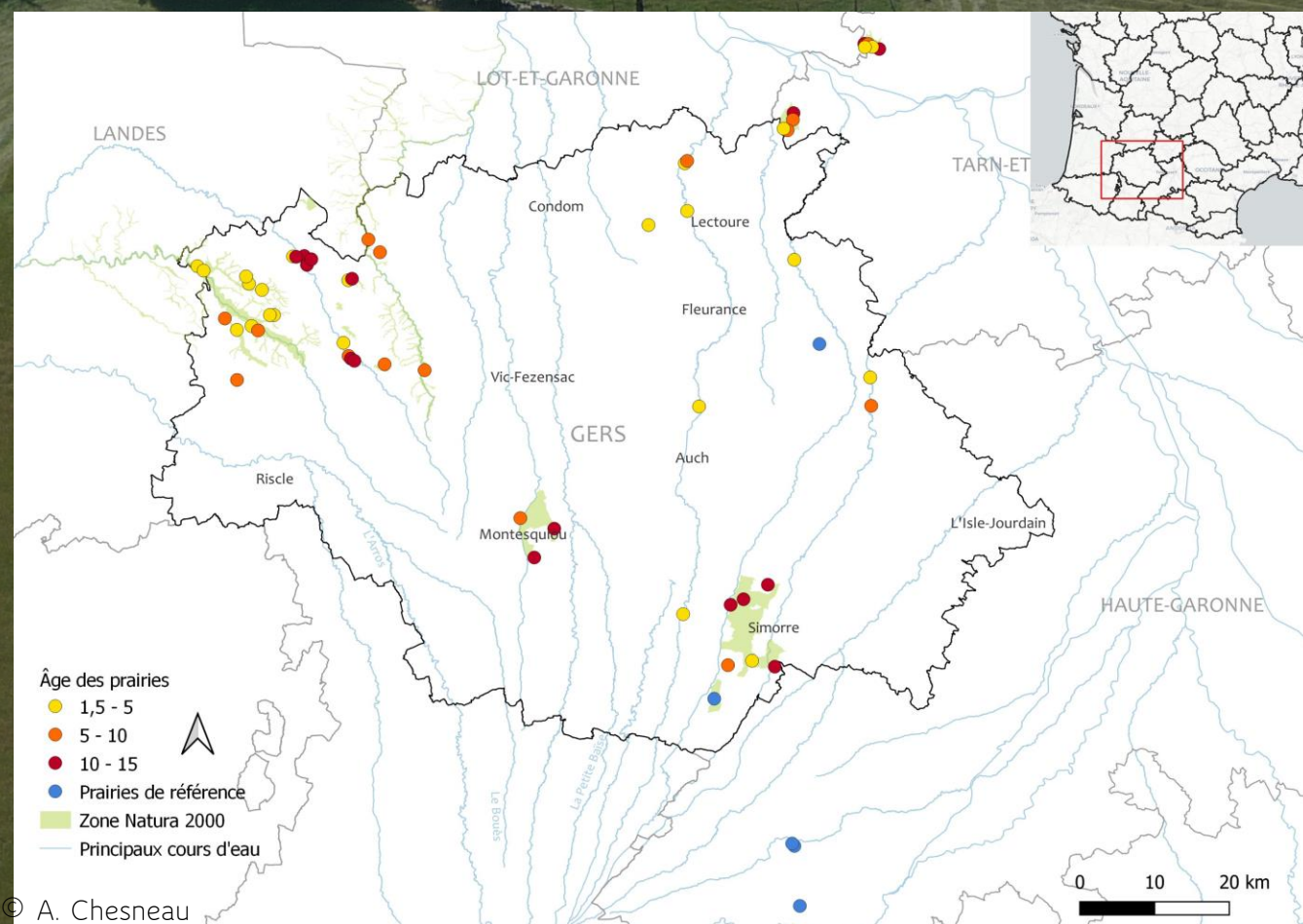
55 Prairies semées

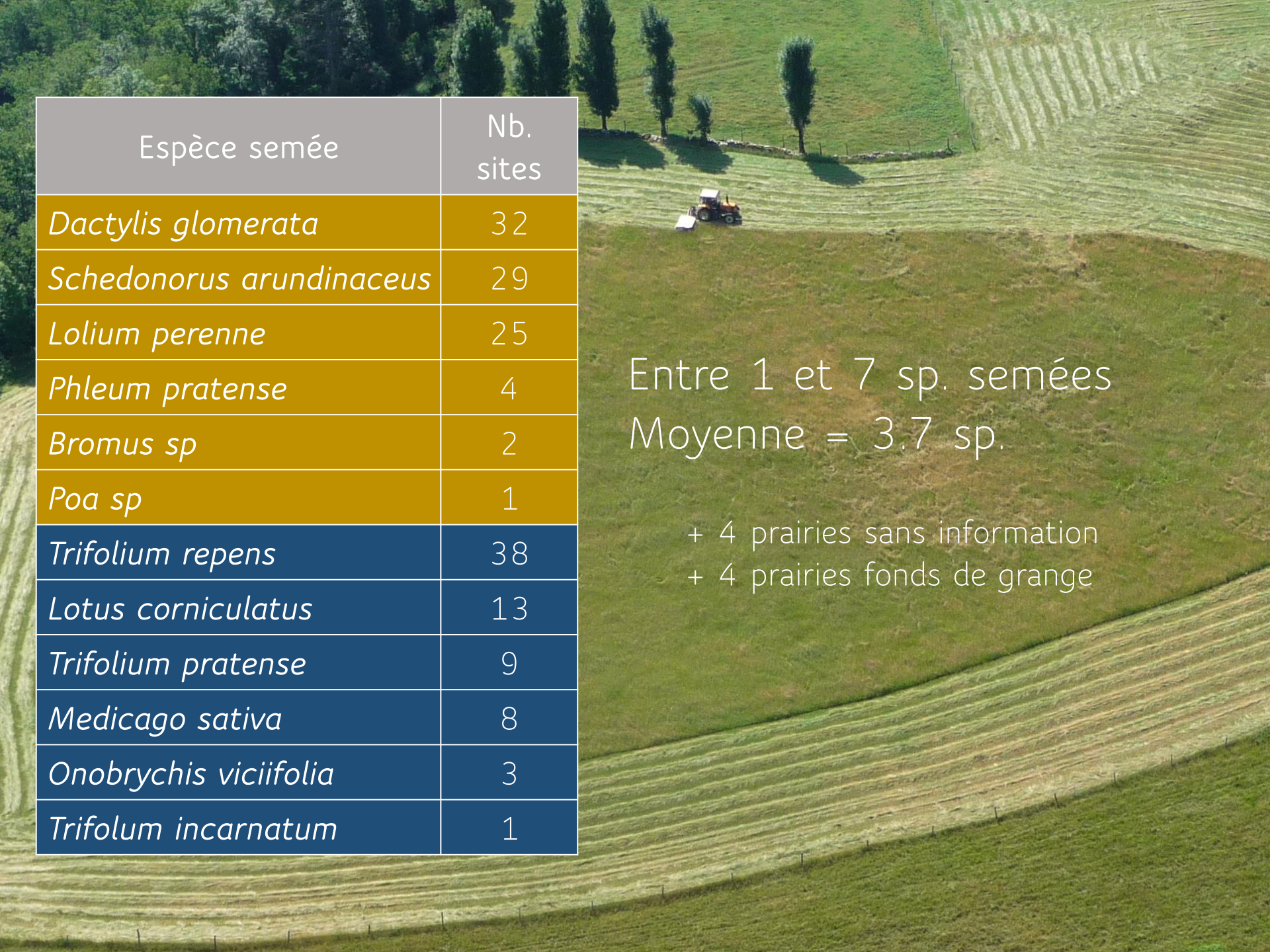
24 entre 1.5 - 5 ans

15 entre 5.5 - 7 ans

16 entre 9.5-15 ans

5 Prairies cibles

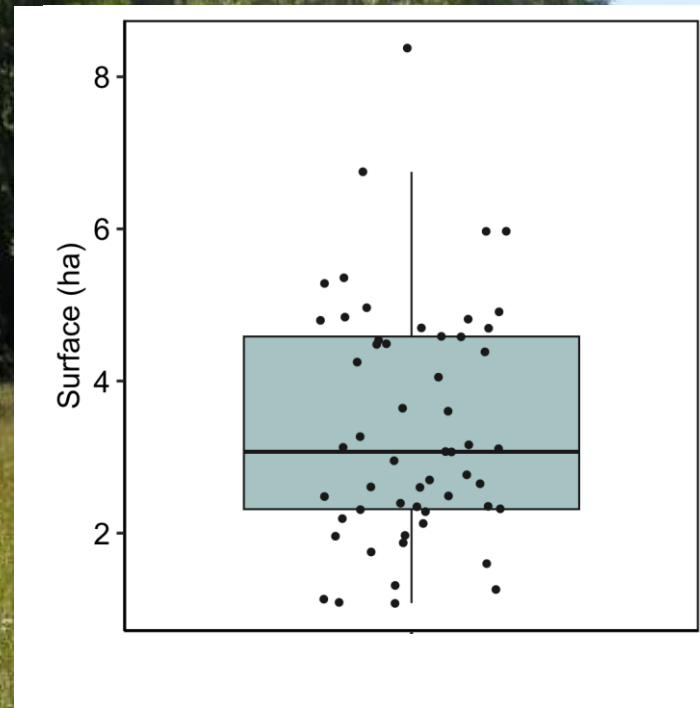




Espèce semée	Nb. sites
<i>Dactylis glomerata</i>	32
<i>Schedonorus arundinaceus</i>	29
<i>Lolium perenne</i>	25
<i>Phleum pratense</i>	4
<i>Bromus sp</i>	2
<i>Poa sp</i>	1
<i>Trifolium repens</i>	38
<i>Lotus corniculatus</i>	13
<i>Trifolium pratense</i>	9
<i>Medicago sativa</i>	8
<i>Onobrychis viciifolia</i>	3
<i>Trifolium incarnatum</i>	1

Entre 1 et 7 sp. semées
Moyenne = 3.7 sp.

- + 4 prairies sans information
- + 4 prairies fonds de grange



Relevés phytosociologiques
exhaustifs



Prairies cibles

Prairies de fauche présentant une végétation d'intérêt communautaire de type 6510 en bon état de conservation (relevés entre 2002 et 2010)

Espèces indicatrices

Caractéristiques d'alliances phytosociologiques

Indicatrices des prairies d'intérêt communautaire (type 6510)
en bon état de conservation

Anacamptis pyramidalis

Anacamptis laxiflora

Bellevaria romana

Betonica officinalis

Bromus racemosus

Carex caryophylla

Carex distans

Centaurea decipiens

Colchium autumnale

Crepis biennis

Danthonia decumbens

Filipendula vulgaris

Gaudinia fragilis

Lathyrus nissolia

Linum usitatissimum subsp. *angustifolia*

Luzula campestris

Lychnis flos-cuculi

Oenanthe pimpinelloides

Ophrys apifera

Ophioglossum vulgatum

Orchis purpurea

Pulicaria dysenterica

Scabiosa columbaria

Serapias lingua

Serapias vomeracea

Succisia pratensis

Tragopogon pratensis

Trifolium patens

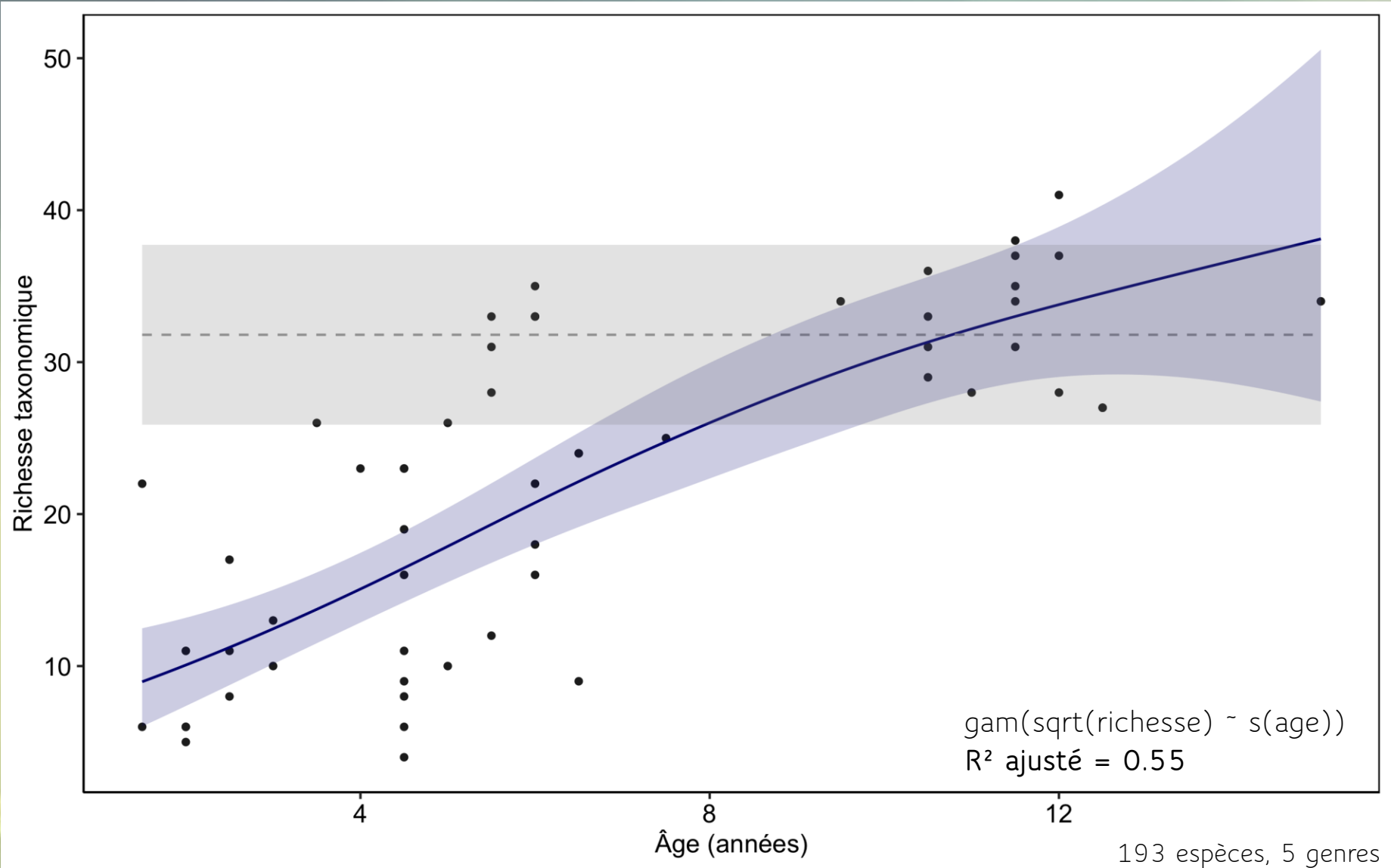
Trisetum flavescens



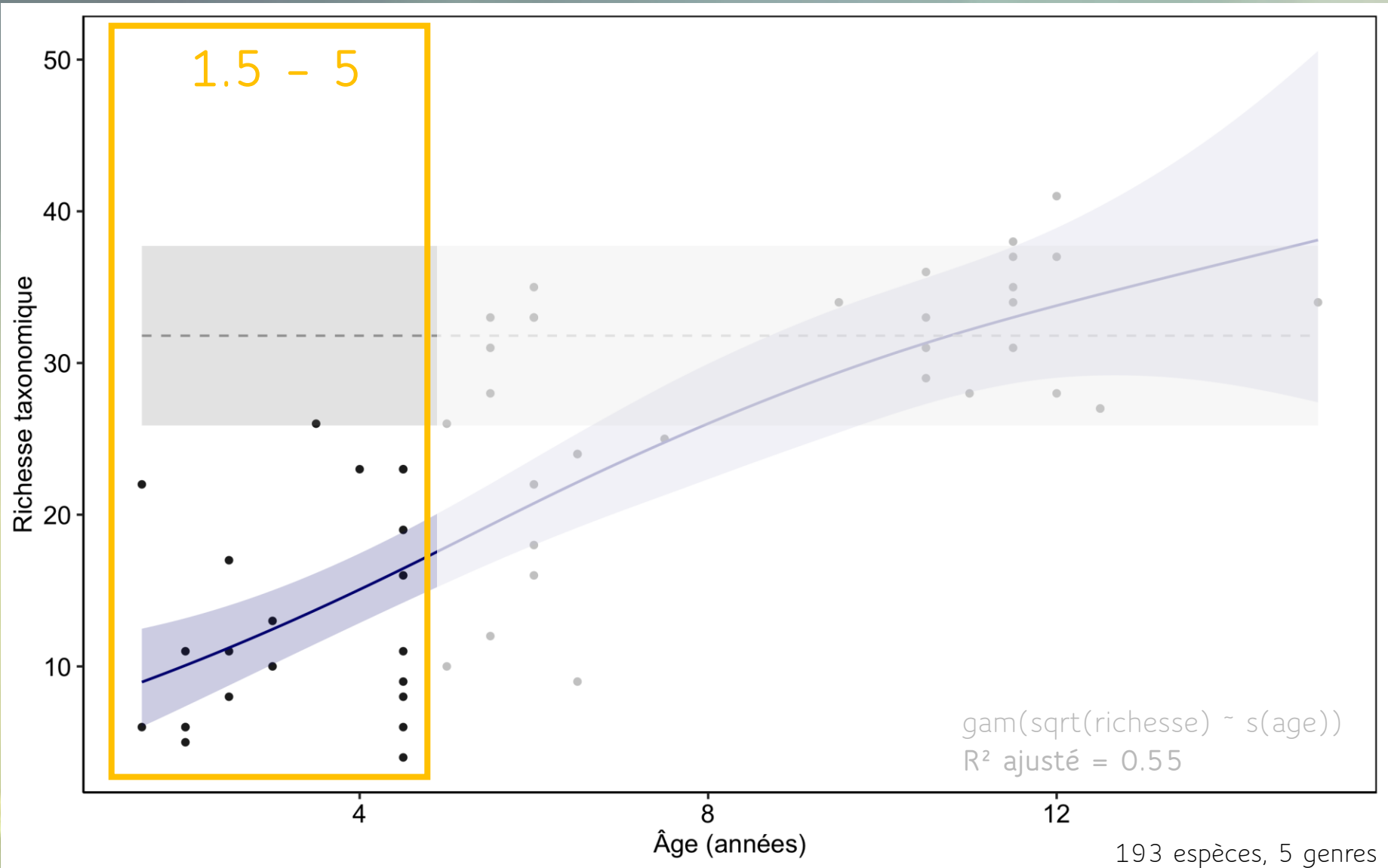
Résultats



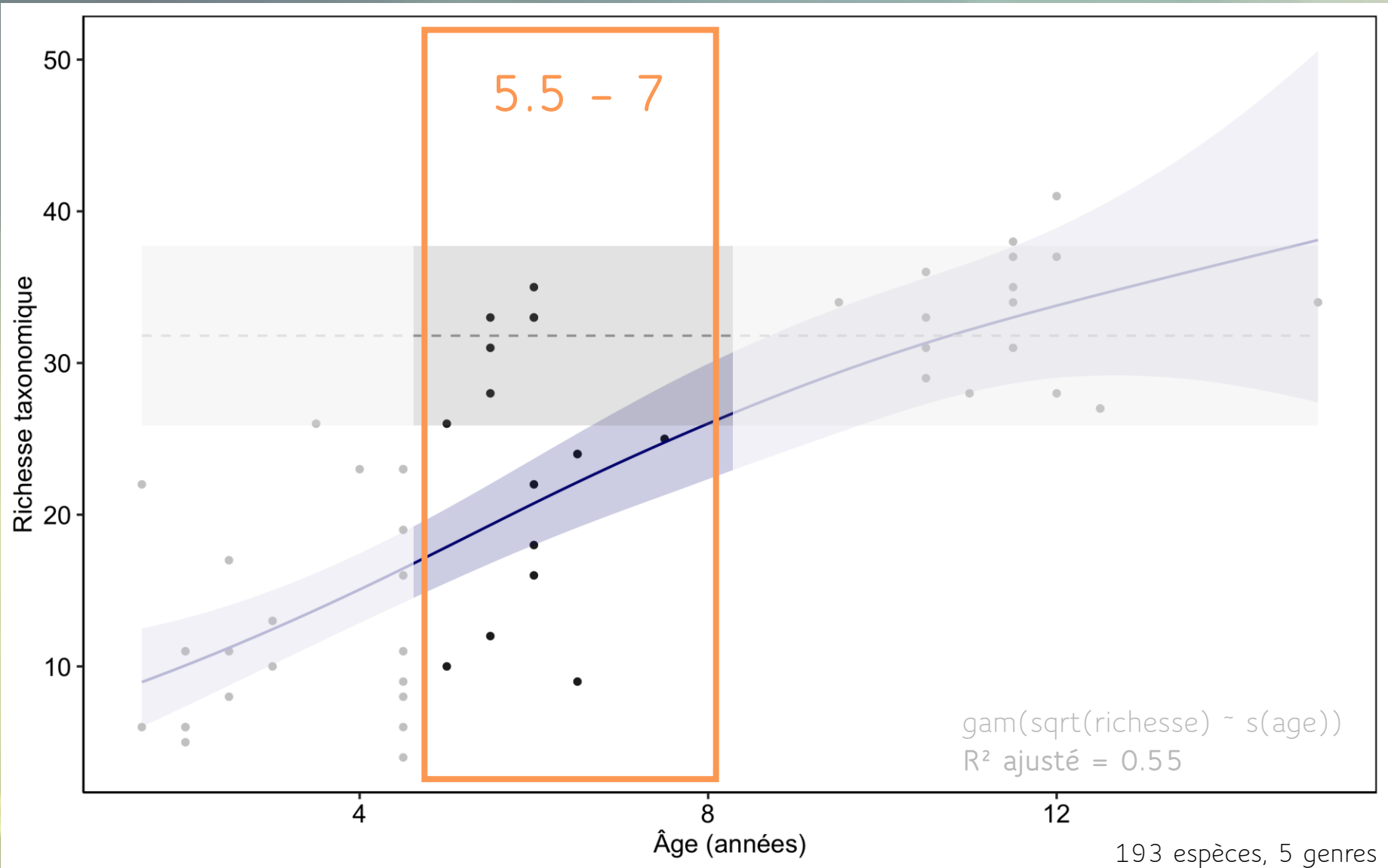
1. Richesse taxonomique (toutes les espèces)



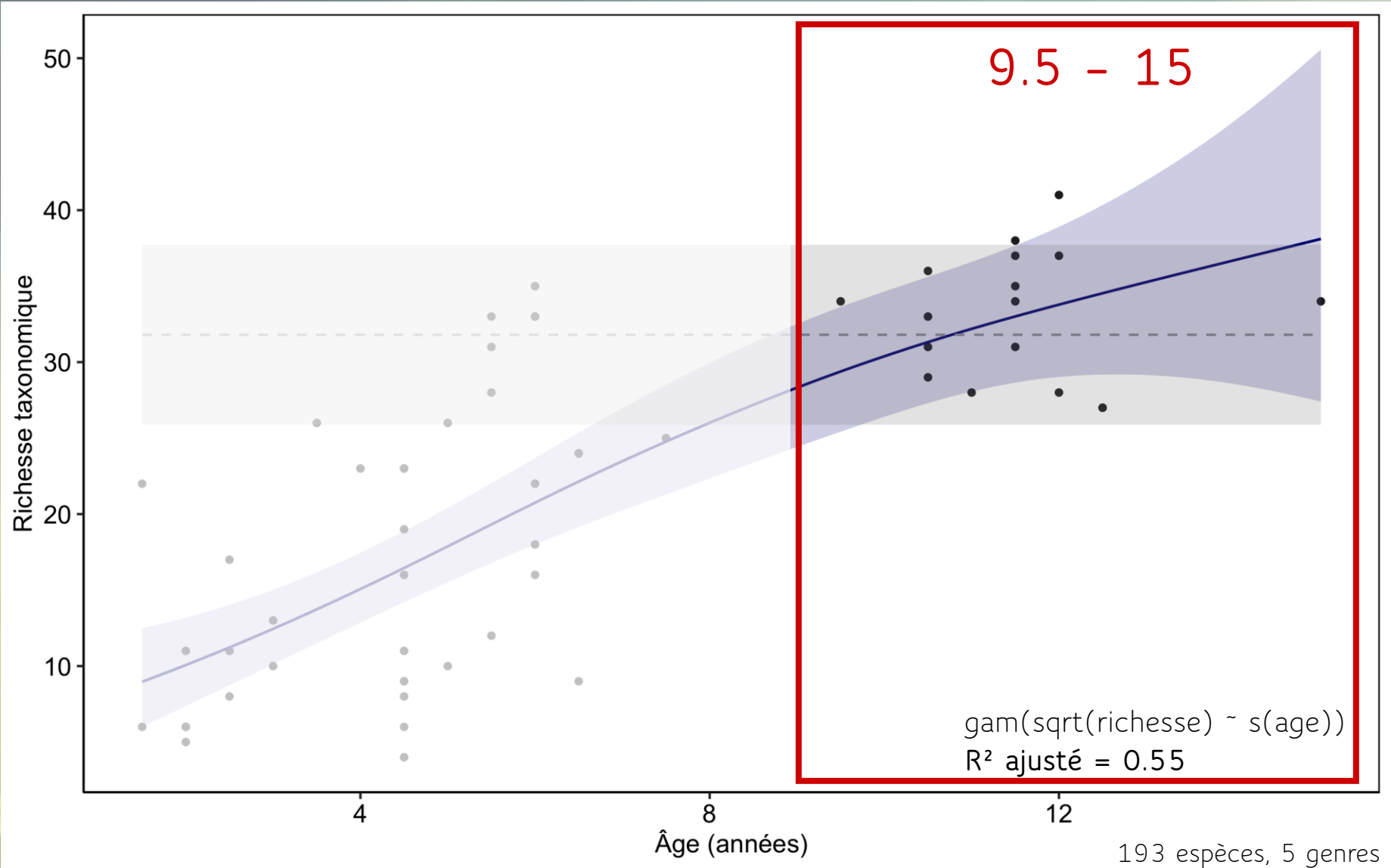
1. Richesse taxonomique (toutes les espèces)



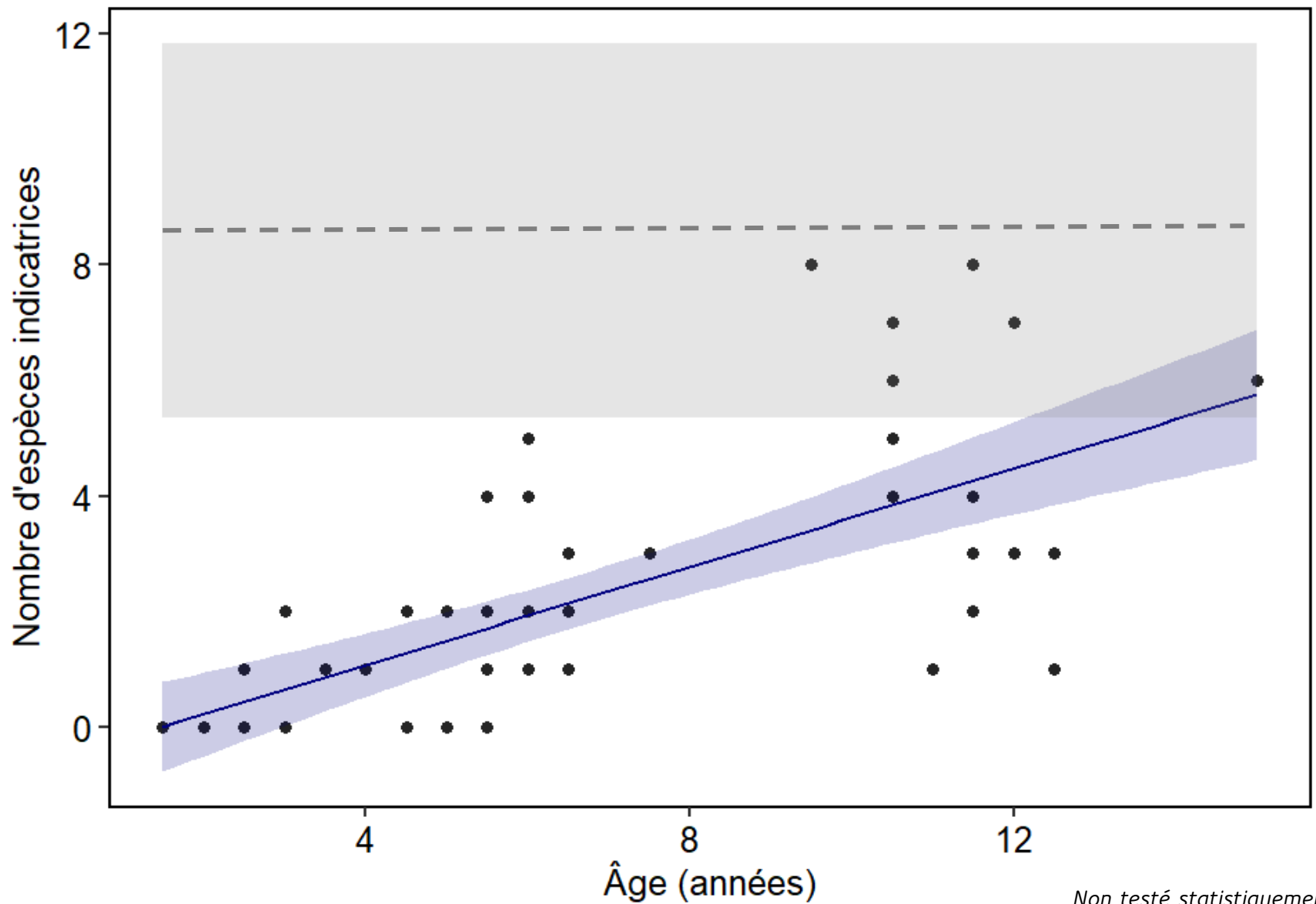
1. Richesse taxonomique (toutes les espèces)



1. Richesse taxonomique (toutes les espèces)

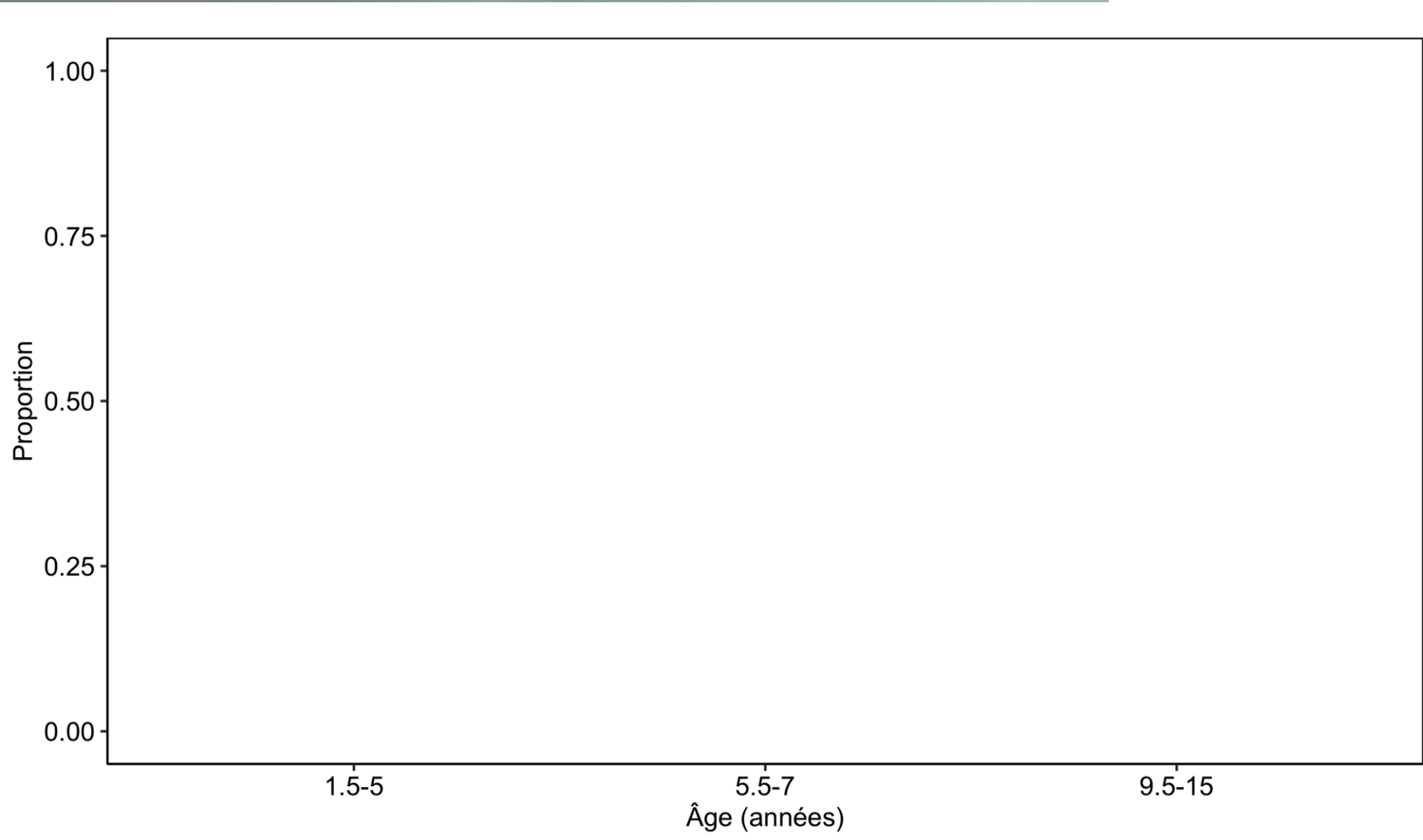


1. Richesse taxonomique (espèces indicatrices)



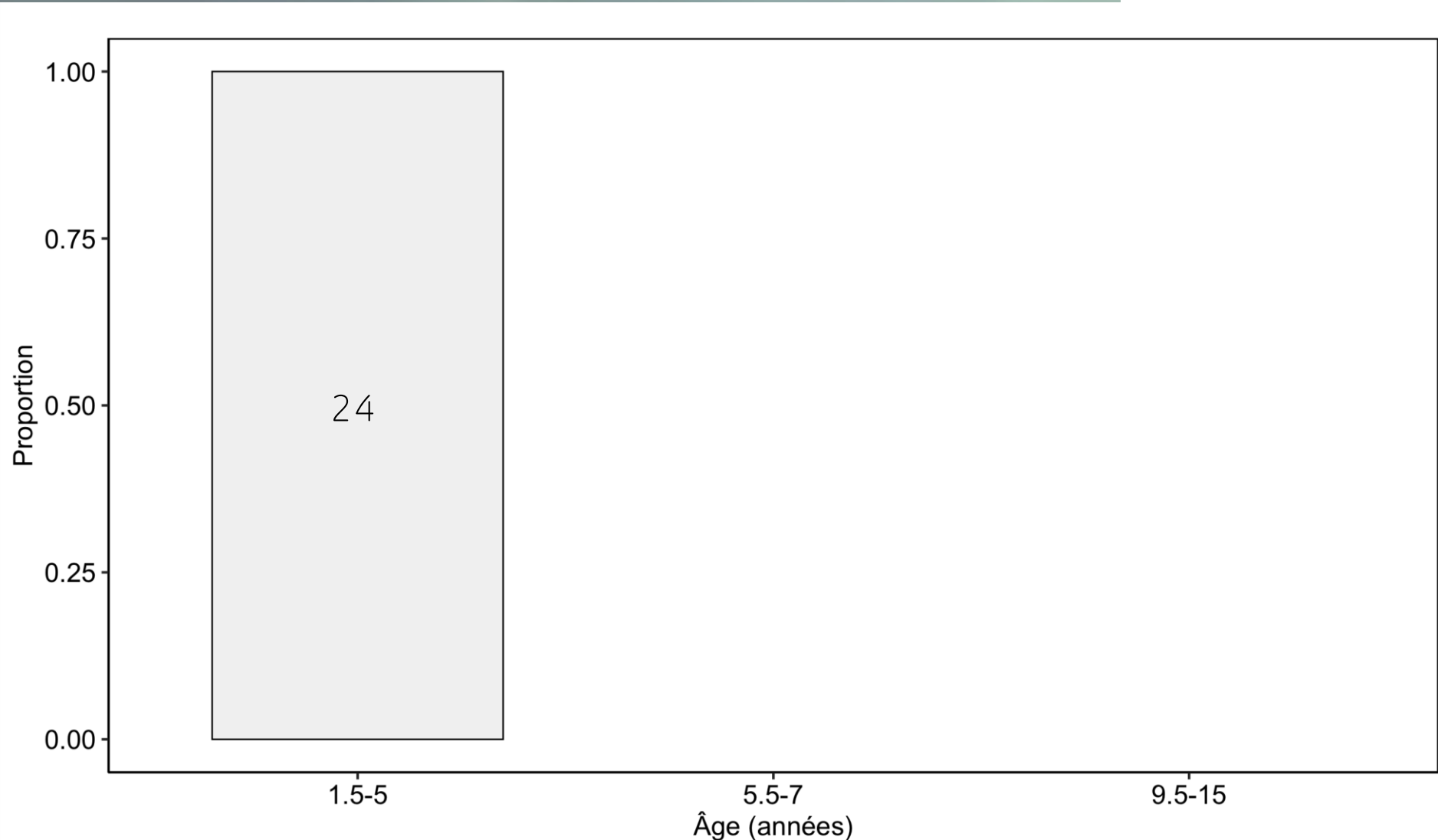
2. Prairie d'intérêt communautaire (6510)

☐ Non ☒ Oui



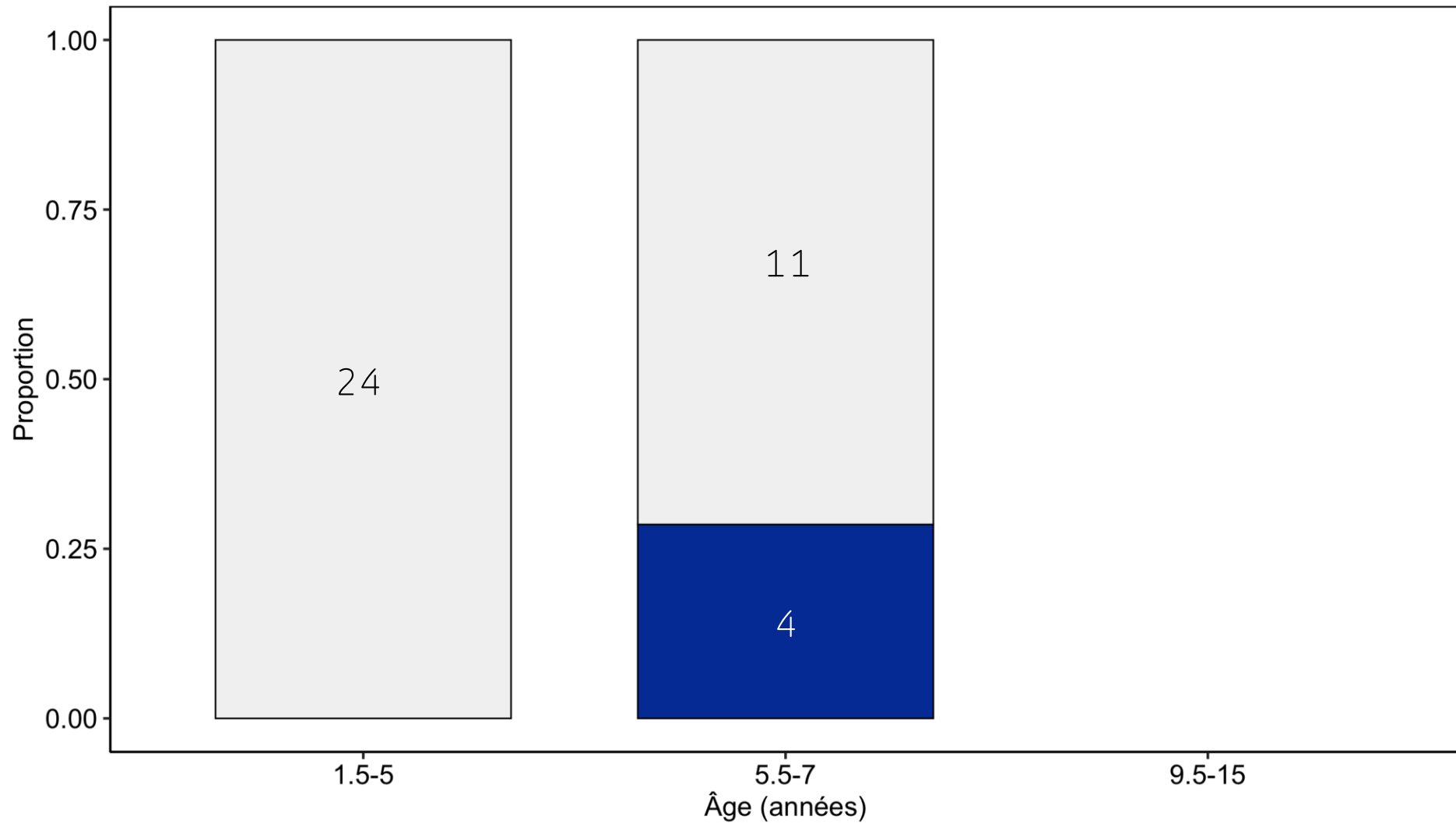
2. Prairie d'intérêt communautaire (6510)

Non Oui



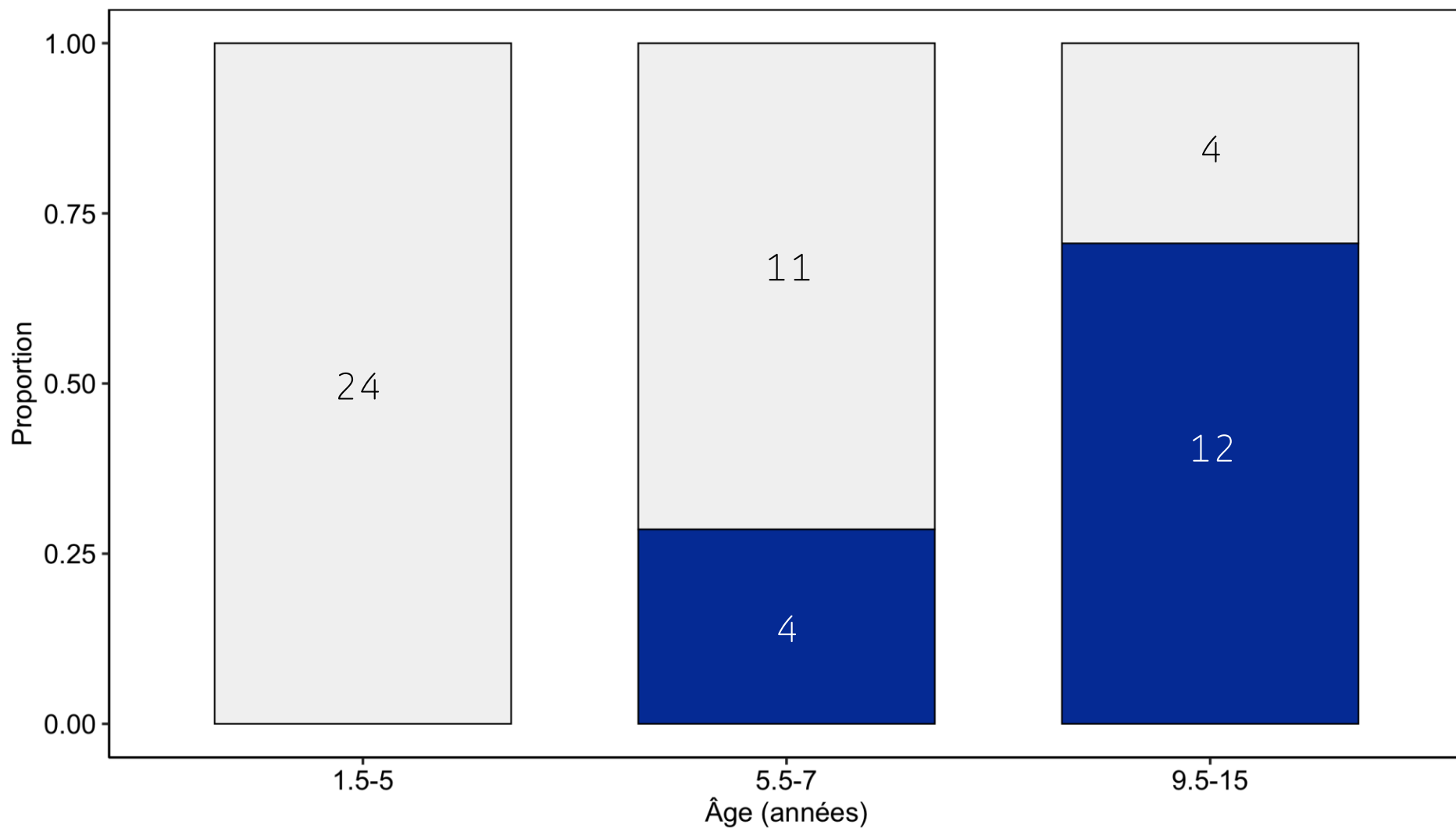
2. Prairie d'intérêt communautaire (6510)

Non Oui






2. Prairie d'intérêt communautaire (6510)

Non Oui

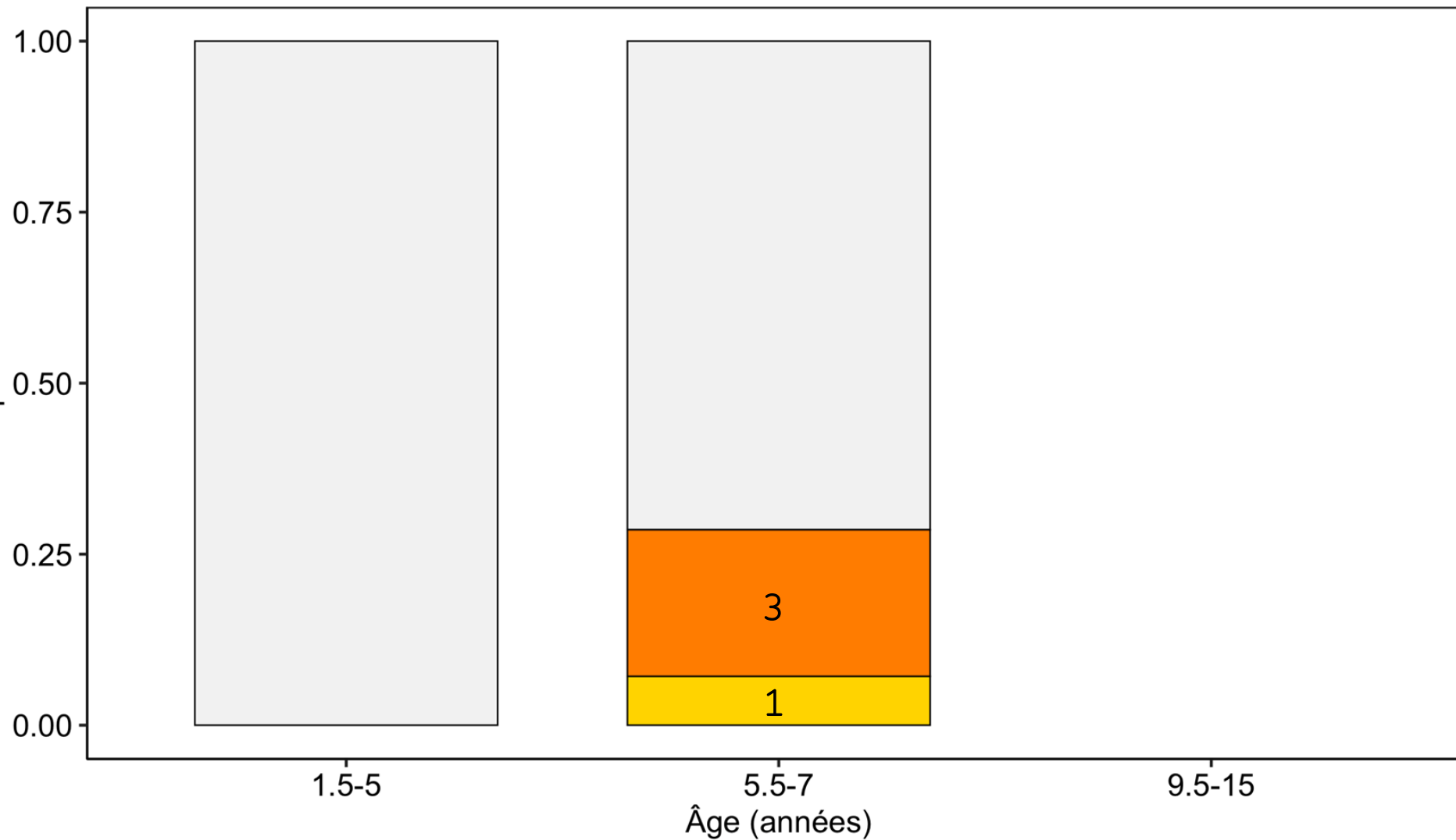


3. Etat de conservation

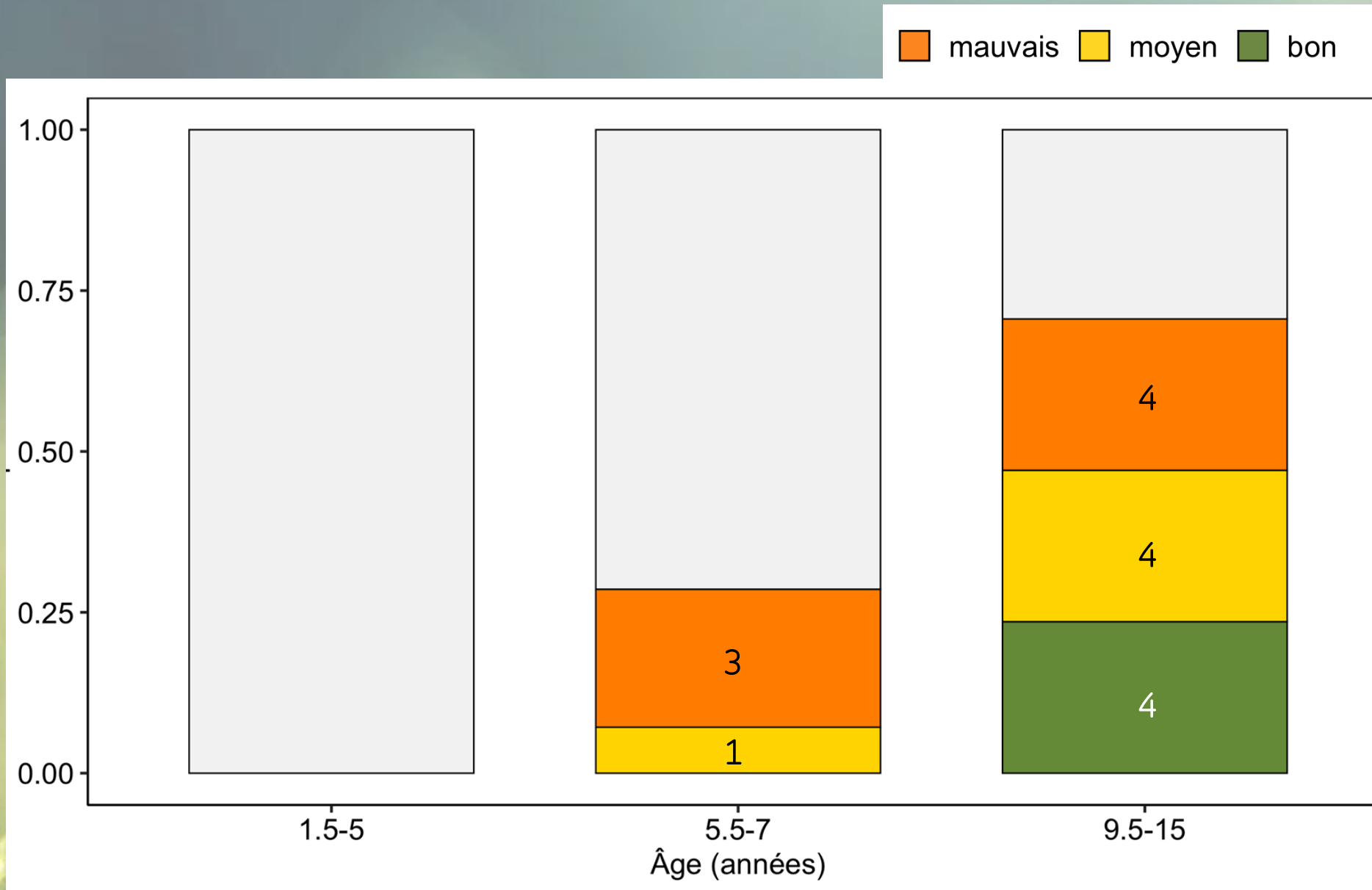
-  **Mauvais** : cortège appauvri, déséquilibre dans la végétation, taxons caractéristiques d'ordres présents
-  **Moyen** : cortège appauvri mais bien reconnaissable, équilibre dans la végétation moyen, quelques taxons caractéristiques d'alliances présents
-  **Bon** : cortège saturé, équilibre dans la végétation, taxons caractéristiques d'associations ou d'alliances présents

3. Etat de conservation

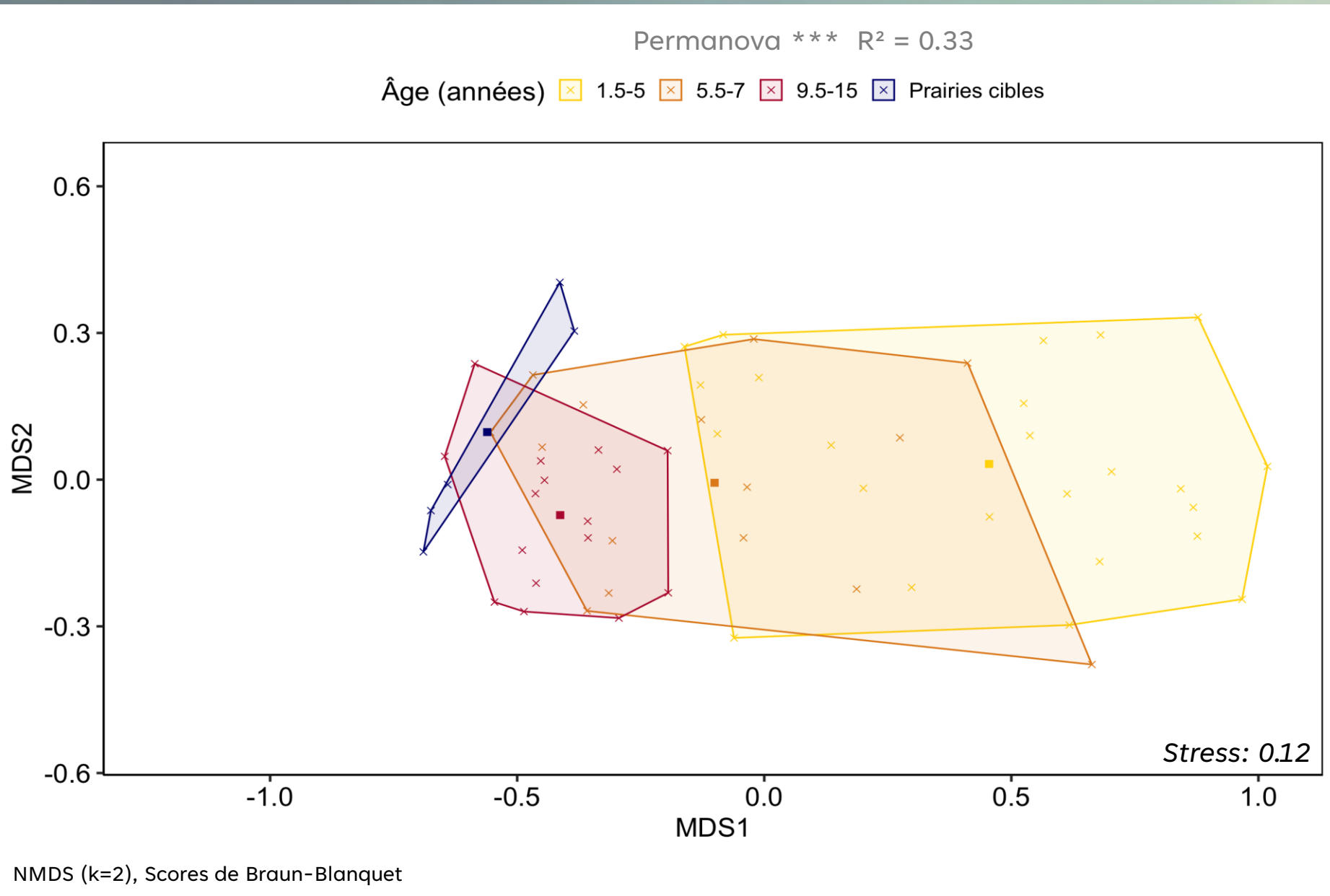
mauvais moyen bon



3. Etat de conservation



4. Composition et dynamique

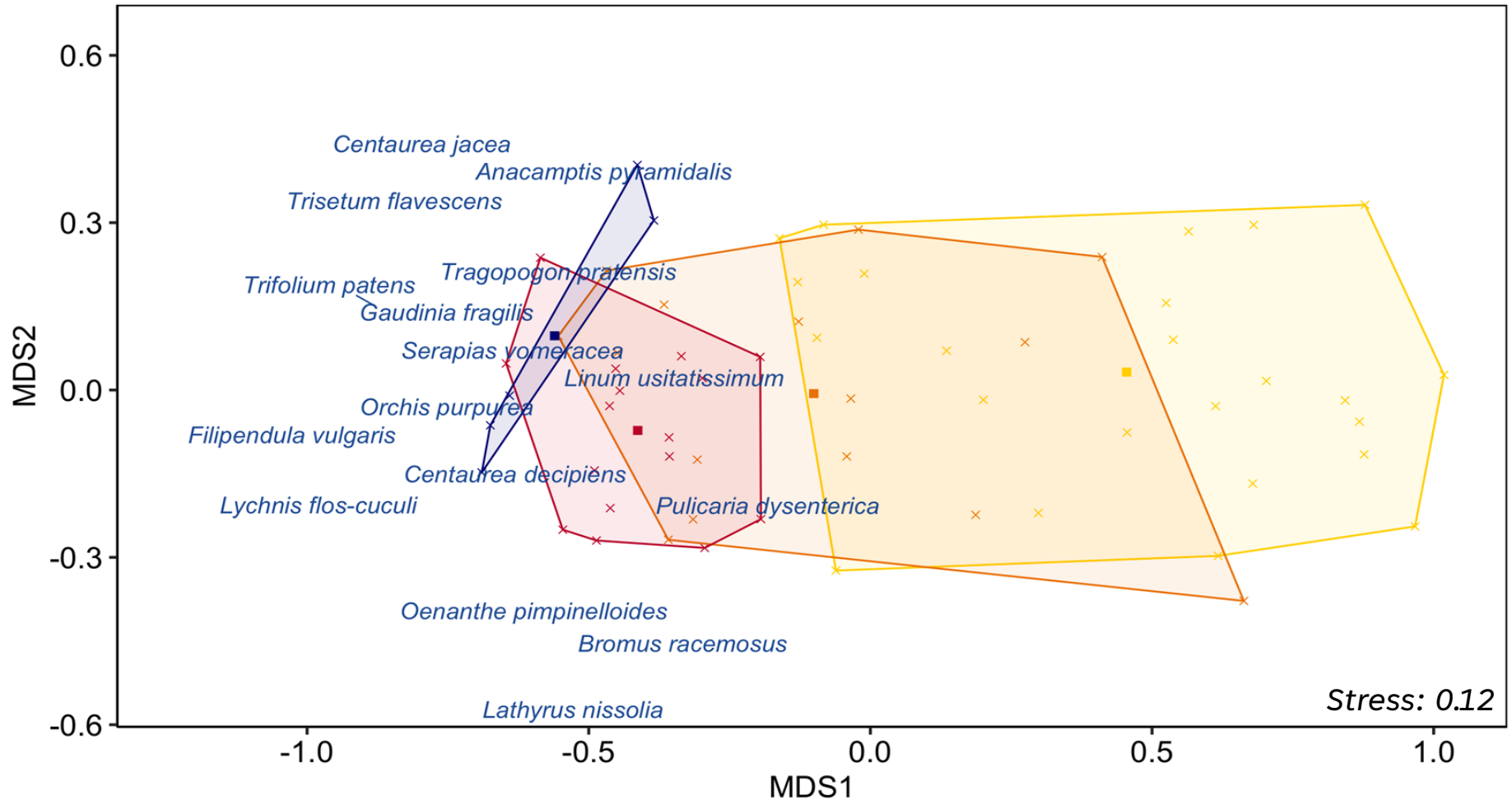


4. Composition et dynamique

Espèces indicatrices

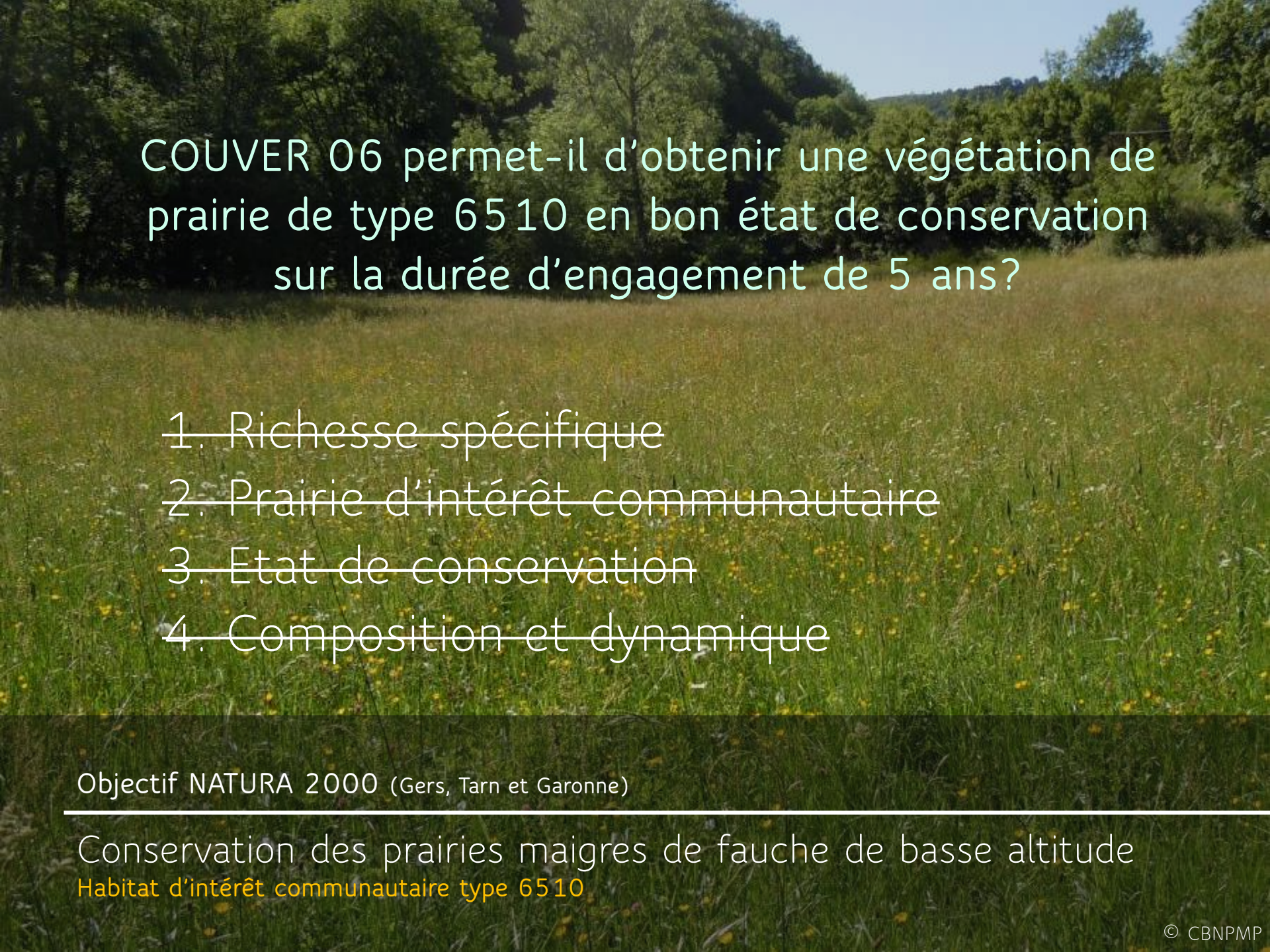
Permanova *** $R^2 = 0.33$

Âge (années) × 1.5-5 × 5.5-7 × 9.5-15 × Prairies cibles



Conclusion



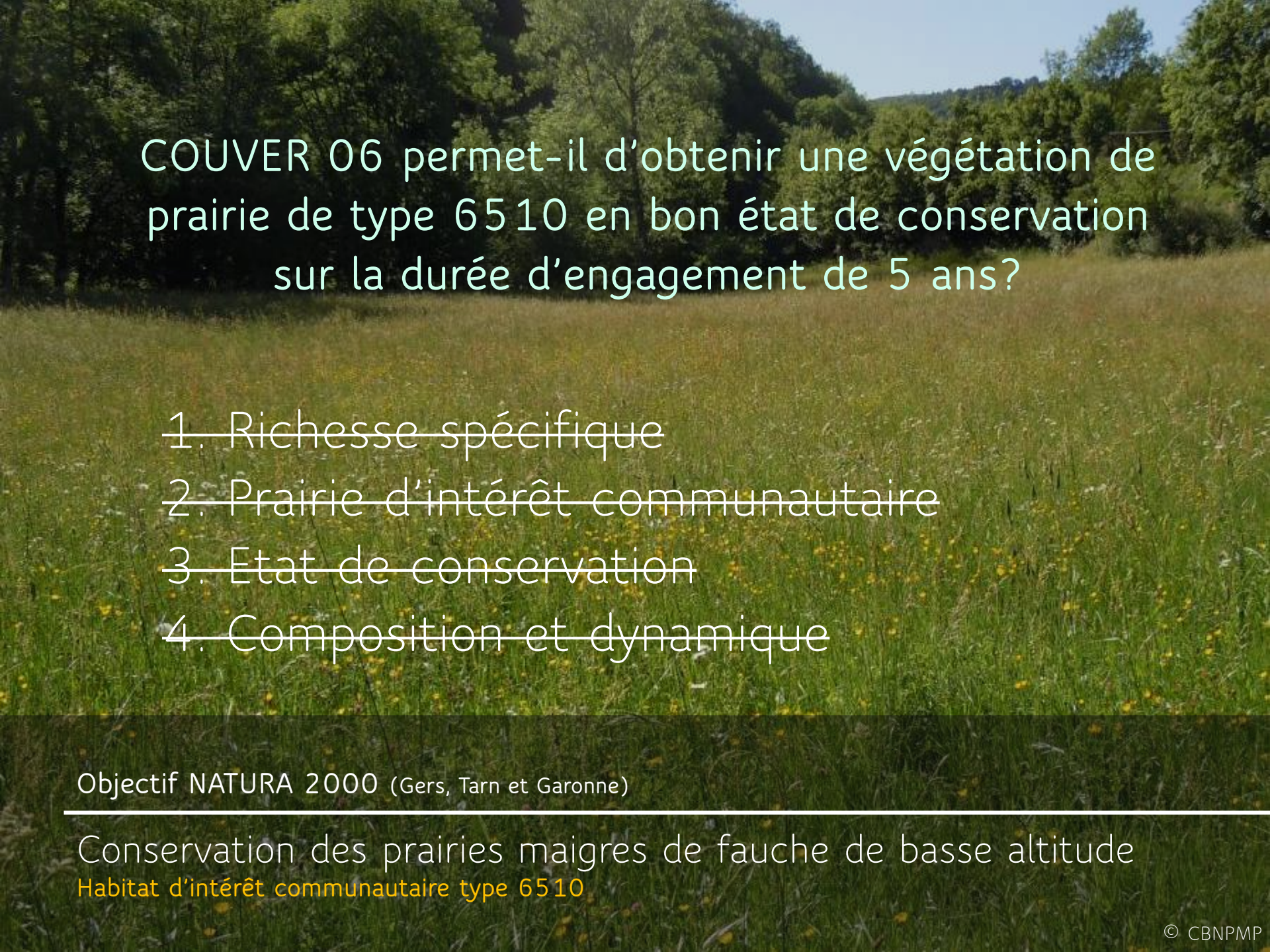


COUVER 06 permet-il d'obtenir une végétation de prairie de type 6510 en bon état de conservation sur la durée d'engagement de 5 ans?

1. Richesse spécifique
2. Prairie d'intérêt communautaire
3. Etat de conservation
4. Composition et dynamique

Objectif NATURA 2000 (Gers, Tarn et Garonne)

Conservation des prairies maigres de fauche de basse altitude
Habitat d'intérêt communautaire type 6510



COUVER 06 permet-il d'obtenir une végétation de prairie de type 6510 en bon état de conservation sur la durée d'engagement de 5 ans?

- ~~1. Richesse spécifique~~
- ~~2. Prairie d'intérêt communautaire~~
- ~~3. Etat de conservation~~
- ~~4. Composition et dynamique~~

Objectif NATURA 2000 (Gers, Tarn et Garonne)

Conservation des prairies maigres de fauche de basse altitude
Habitat d'intérêt communautaire type 6510

Recommandations

Et pistes d'amélioration

Conserver et restaurer les prairies de type 6510

Augmenter la durée de contractualisation initiale

Renouveler l'engagement

Zones Natura 2000 - mesures BCAE « prairies sensibles »
non rémunérateur et contraignant pour les agriculteurs



Développer de nouveaux instruments incitatifs et rémunérateurs

Perspectives de recherche

Calculer des indicateurs d'état conservation et d'assemblage (VCS, IndVal)

Mieux caractériser l'état écologique des parcelles en fonction du temps et les services écosystémiques associés

Paramètres physico-chimiques & biologiques du sol, autres taxons

Mieux expliquer la cinétique de restauration

Etudier l'influence

- Des éléments du paysage
- De la composition du semis
- De l'historique de gestion de la parcelle

Quantifier le gain écologique apporté par COUVER06 et autres MAEC à l'échelle du paysage (connectivité, conservation...)

Merci de votre attention



manon.hess@purpan.fr

- Remerciements -

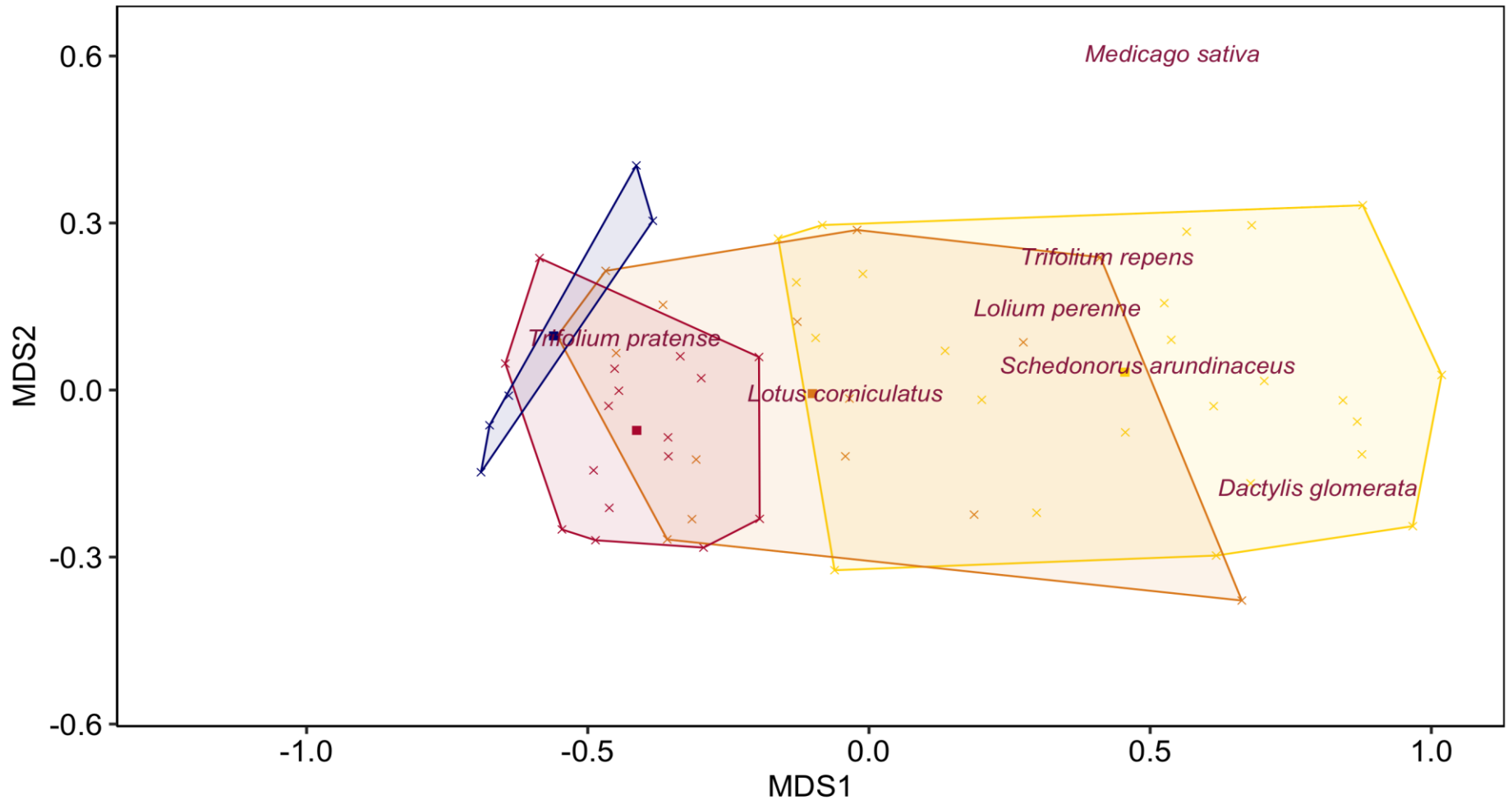
Agriculteur.ices partenaires
Anne-Marie DEVELAY (DREAL Occitanie)
Jean-Marie CATIL (Nature En Occitanie)
Manuel DELAFOULHOUZE (CBNPMP)
Hugo GIRARD (ADASEA 32)
David LESSIEUR (CEN Occitanie)
David SOULET (CEN Occitanie)

4. Composition et dynamique

Espèces semées

Permanova *** $R^2 = 0.33$

Âge (années) × 1.5-5 × 5.5-7 × 9.5-15 × Prairies cibles



NMDS (k=2), Scores de Braun-Blanquet

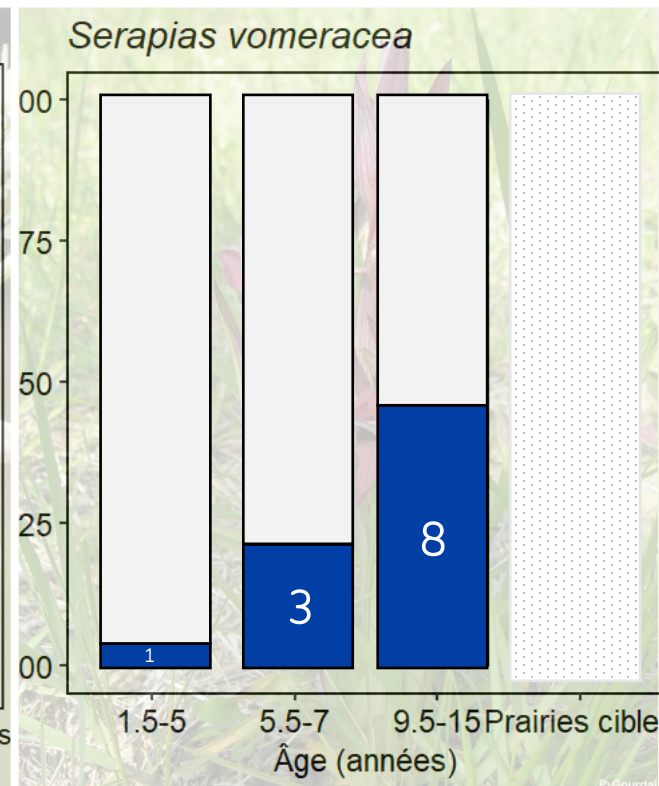
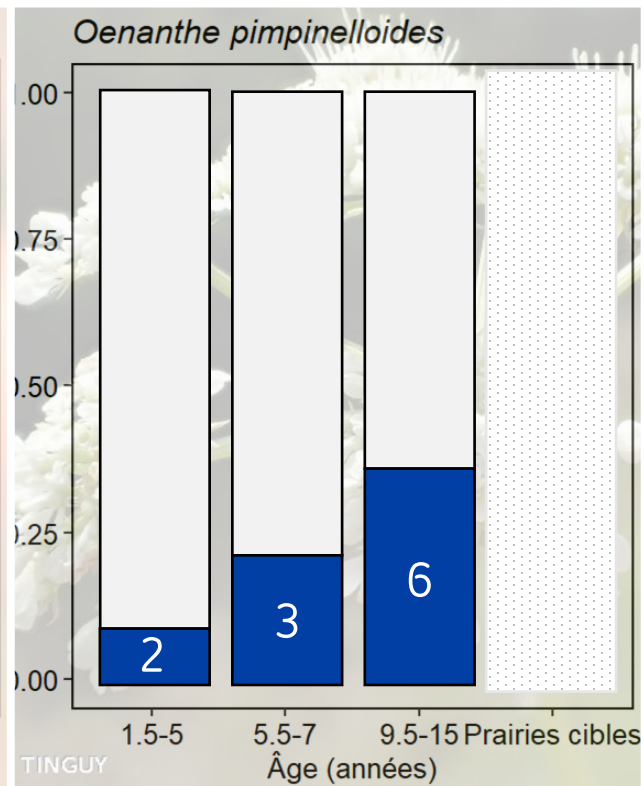
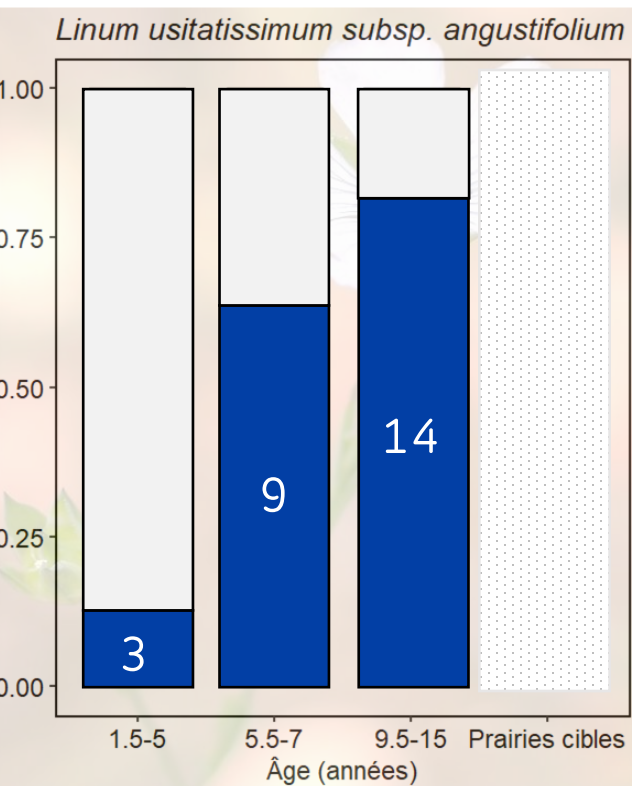
4. Composition et dynamique

Espèces indicatrices des prairies de type 6510



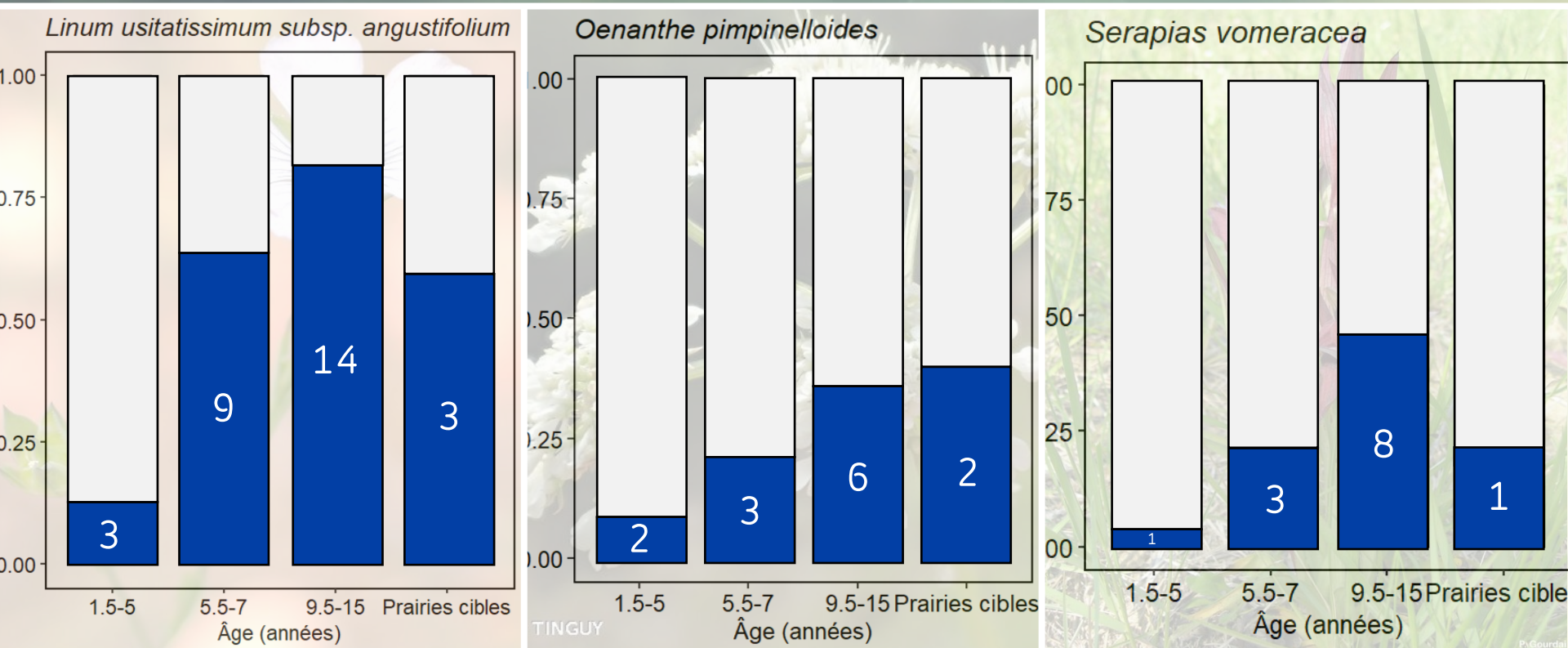
4. Composition et dynamique

Espèces indicatrices des prairies de type 6510



4. Composition et dynamique

Espèces indicatrices des prairies de type 6510



4. Composition et dynamique

Espèces indicatrices des prairies de type 6510

Trisetum flavescens

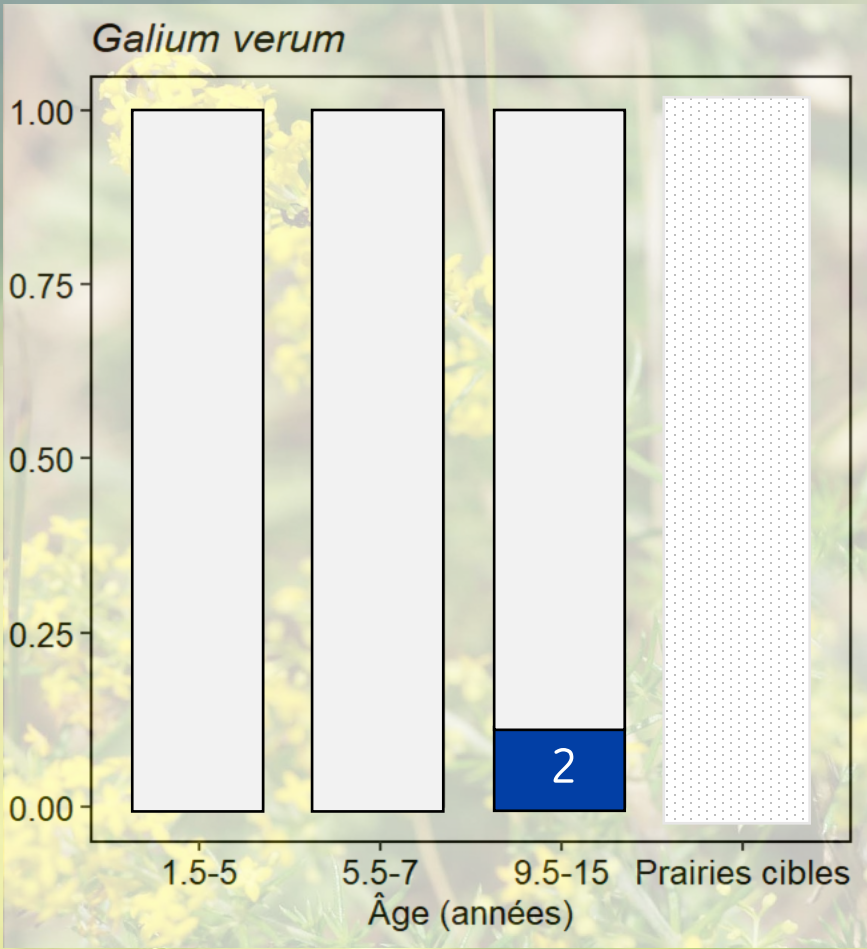
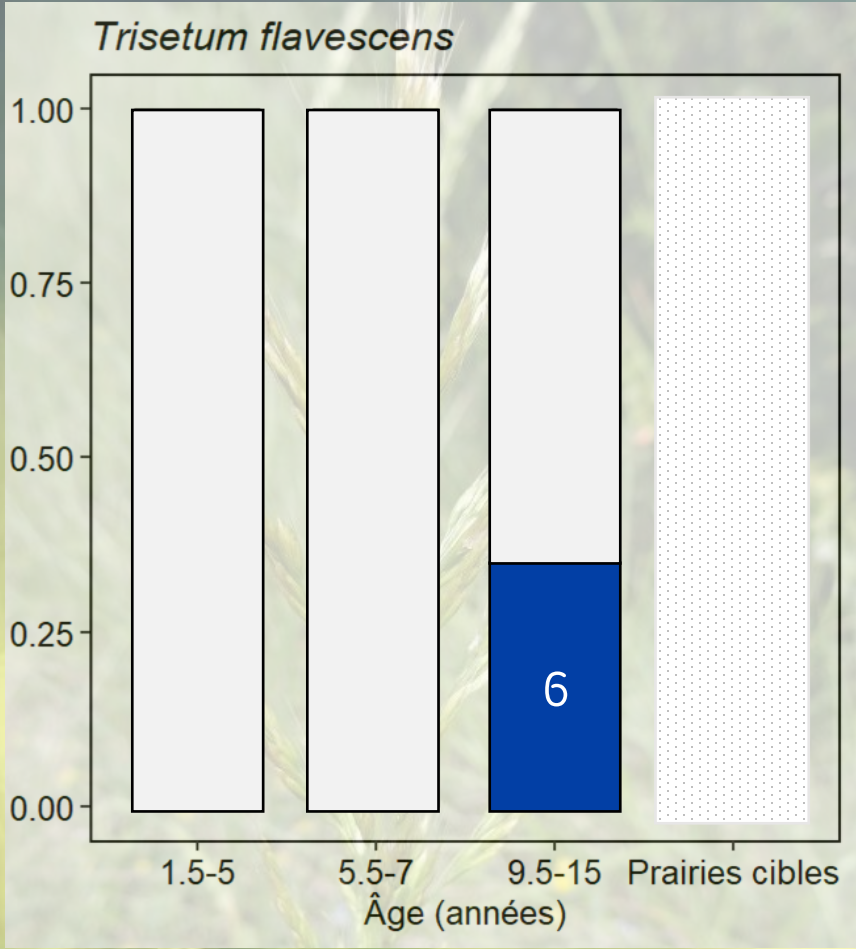


Galium verum



4. Composition et dynamique

Espèces indicatrices des prairies de type 6510



4. Composition et dynamique

Espèces indicatrices des prairies de type 6510

