

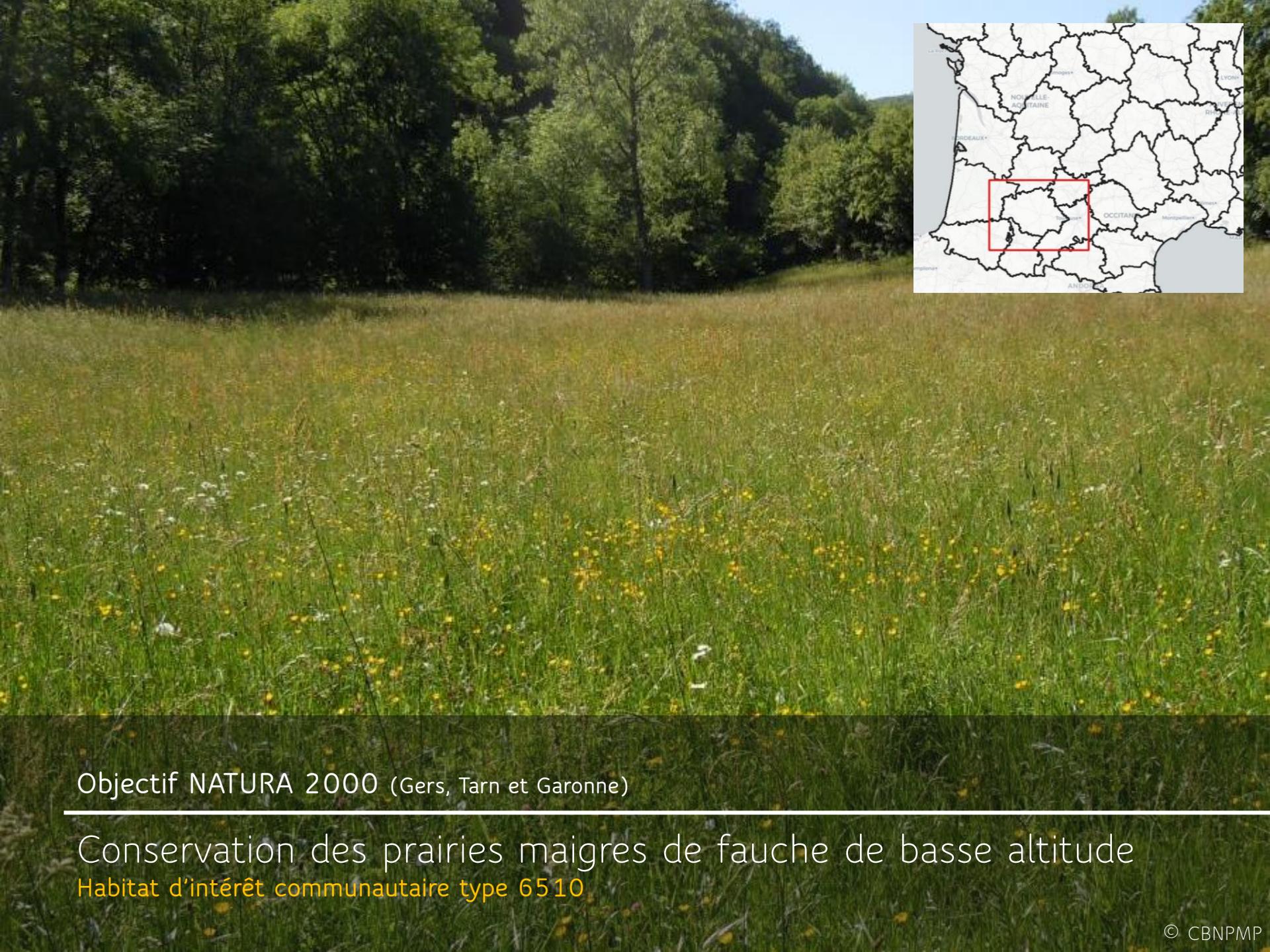
# Evaluation de l'efficacité de l'engagement COUVER06 (MAEC) sur les prairies de fauche en Occitanie

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

✉ manon.hess@purpan.fr

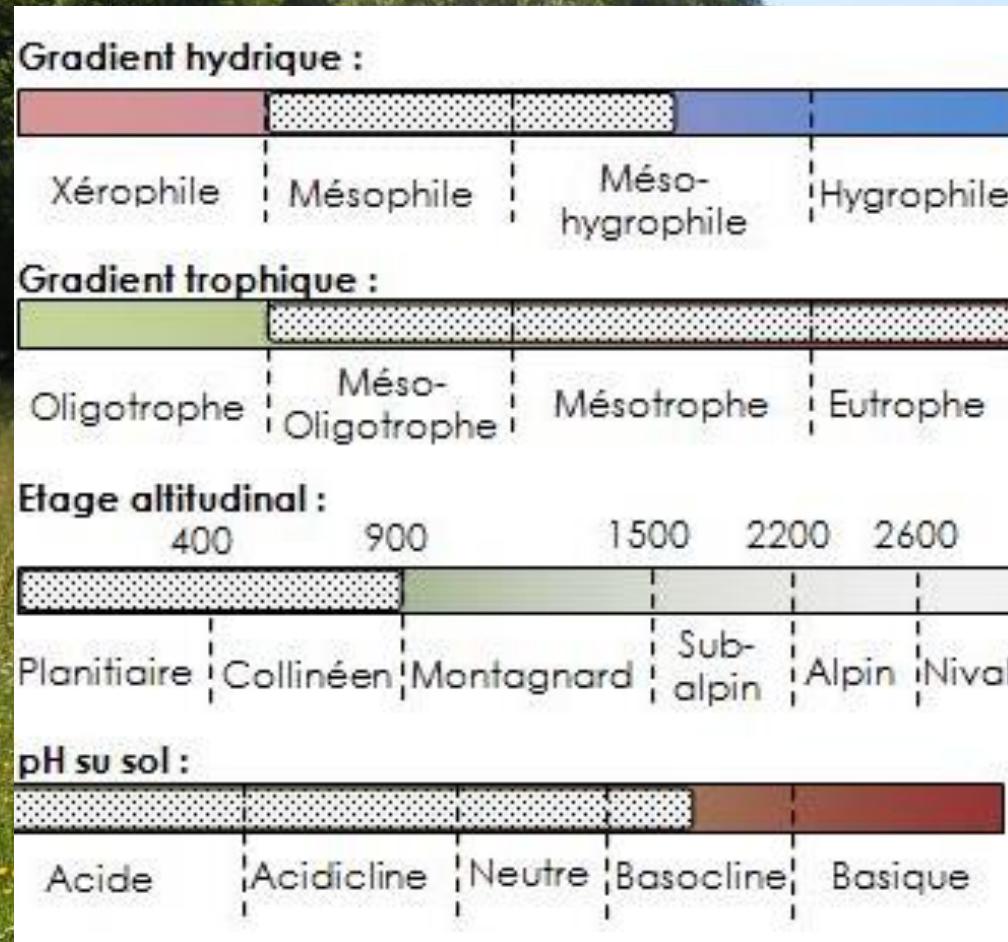


# Introduction



Objectif NATURA 2000 (Gers, Tarn et Garonne)

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



Objectif NATURA 2000 (Gers, Tarn et Garonne)

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



S. Flache



S. Flache



© P. Rouveyrol



© H. TINGUY



## *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

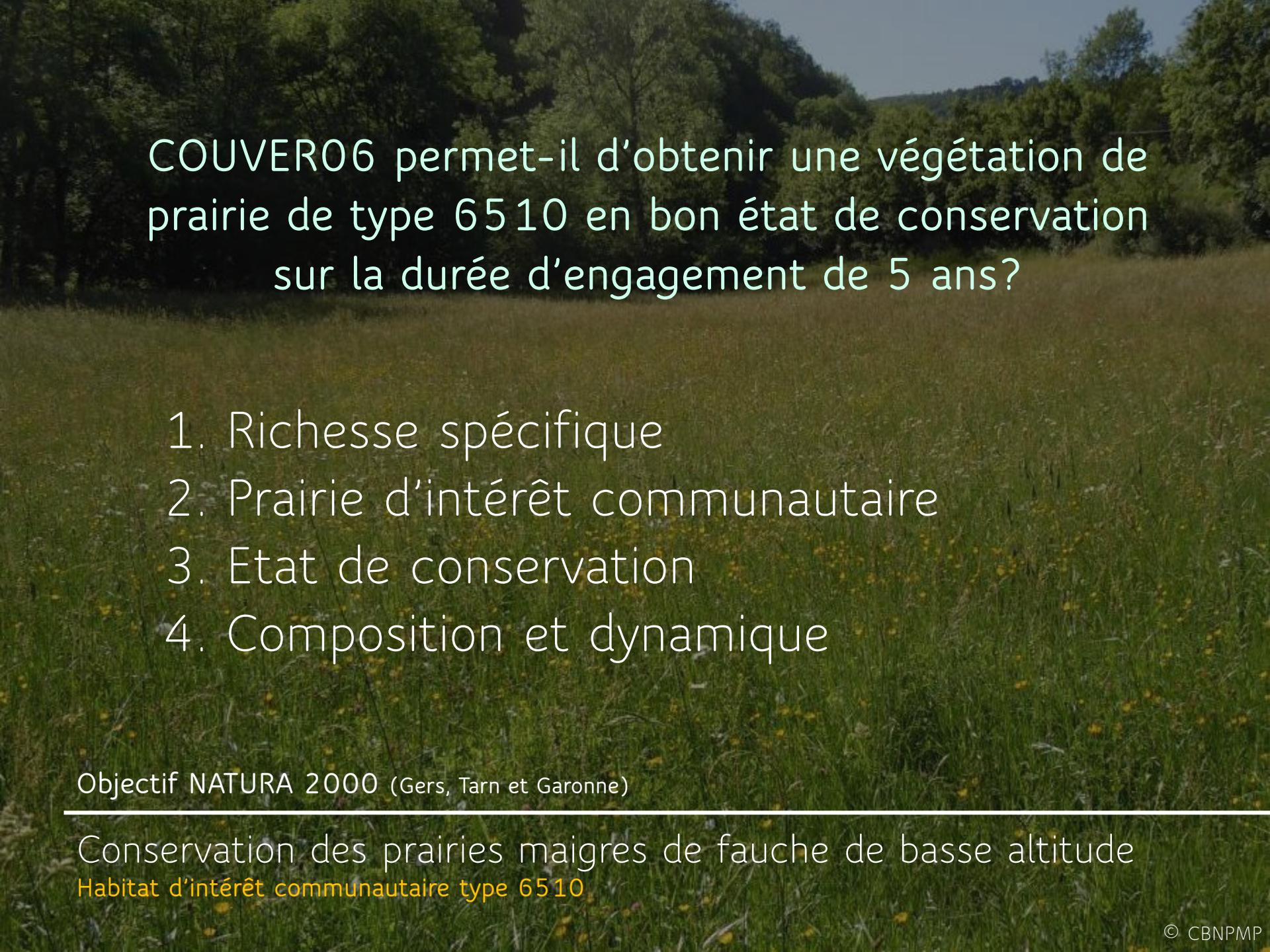
COUVER06, c'est quoi ?

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

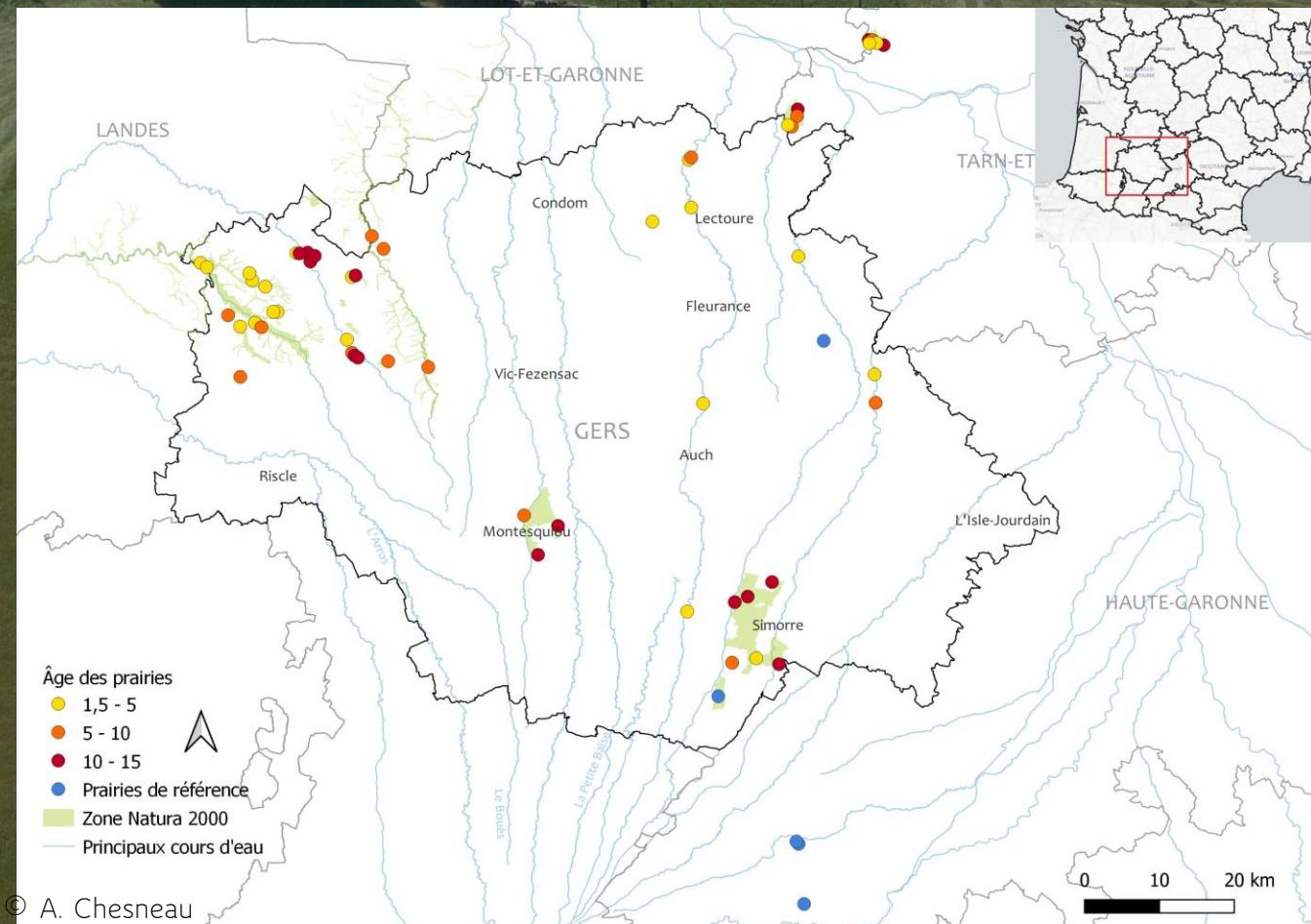
# 55 Prairies semées

24 entre 1.5 - 5 ans

15 entre 5.5 - 7 ans

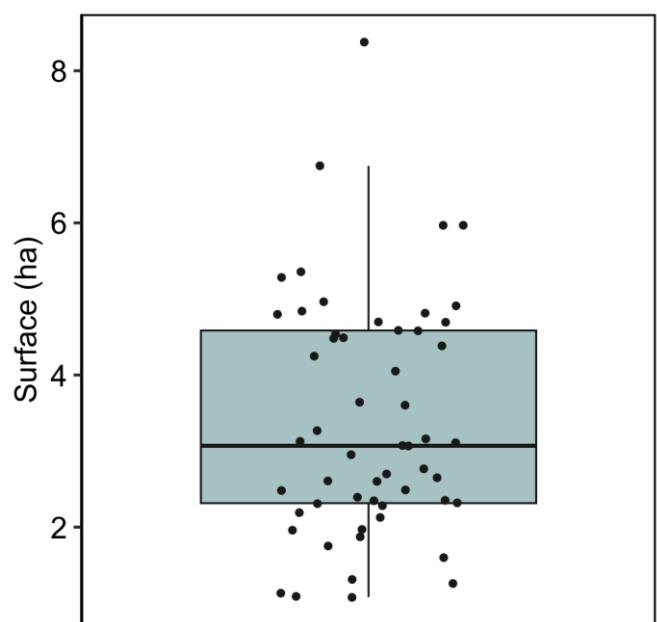
16 entre 9.5-15 ans

# 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





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 caryophyllea*  
*Carex distans*  
*Centaurea decipiens*  
*Colchium autumnale*  
*Crepis biennis*

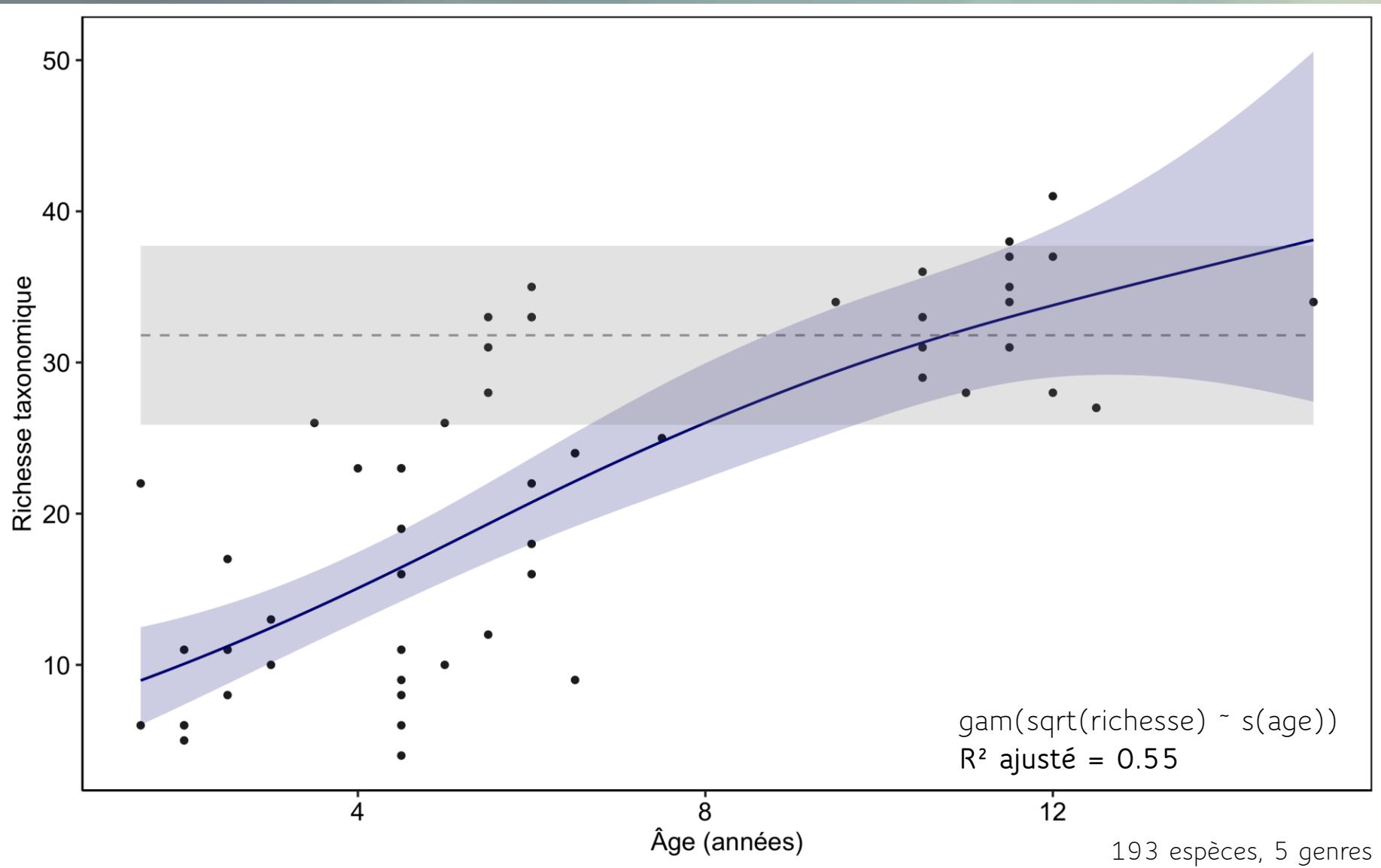
*Danthonia decumbens*  
*Filipendula vulgaris*  
*Gaudinia fragilis*  
*Lathyrus nissolia*  
*Linum usitatissimum subsp. angustifolia*  
*Luzula campestris*  
*Lychnis flos-cuculi*  
*Oenanthe pimpinelloides*  
*Ophrys apifera*  
*Ophioglossum vulgatum*

*Orchis purpurea*  
*Pulicaria dysenterica*  
*Scabiosia columbaria*  
*Serapias lingua*  
*Serapias vomeracea*  
*Succisia pratensis*  
*Tragopogon pratensis*  
*Trifolium patens*  
*Trisetum flavescens*

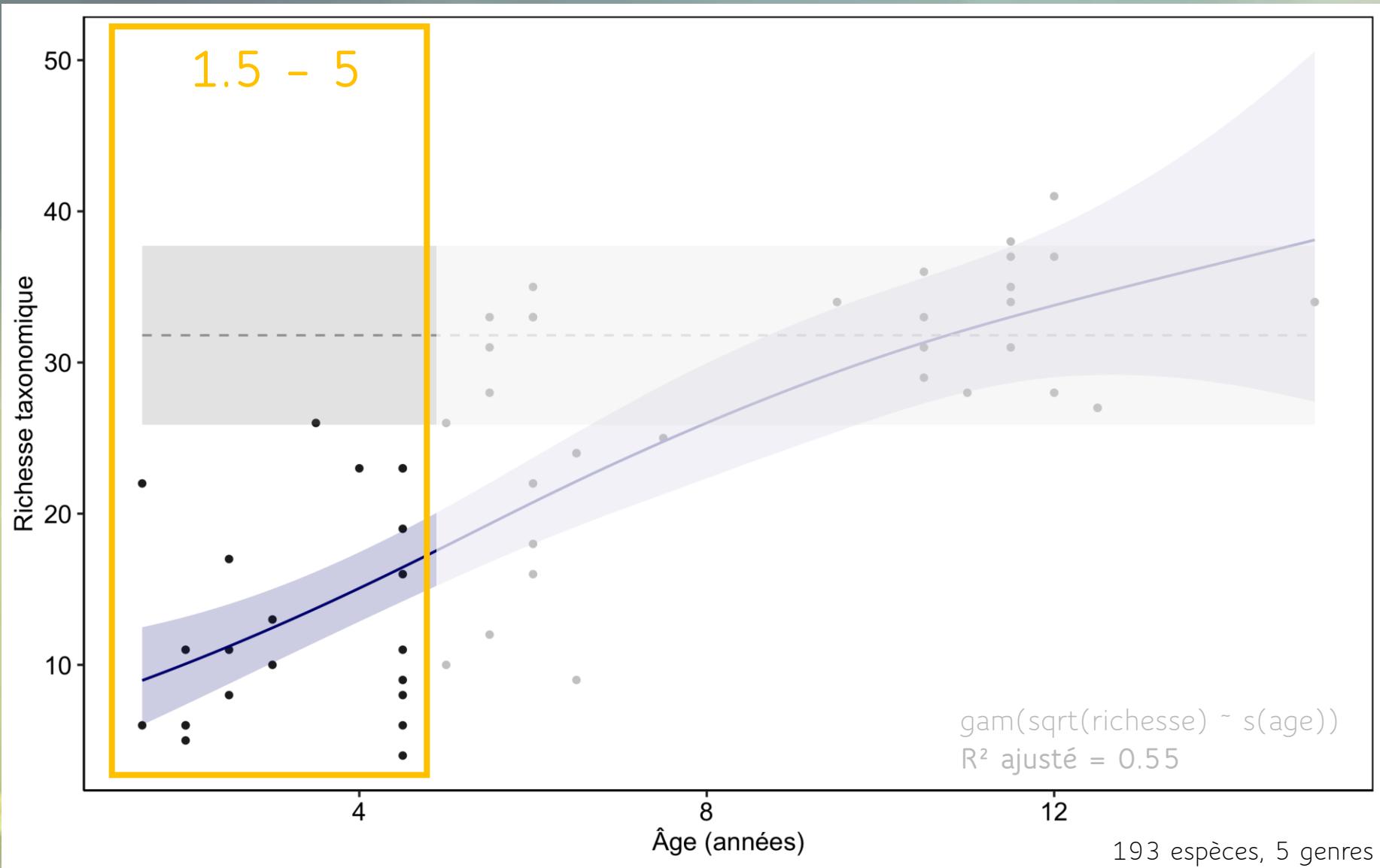


# Résultats

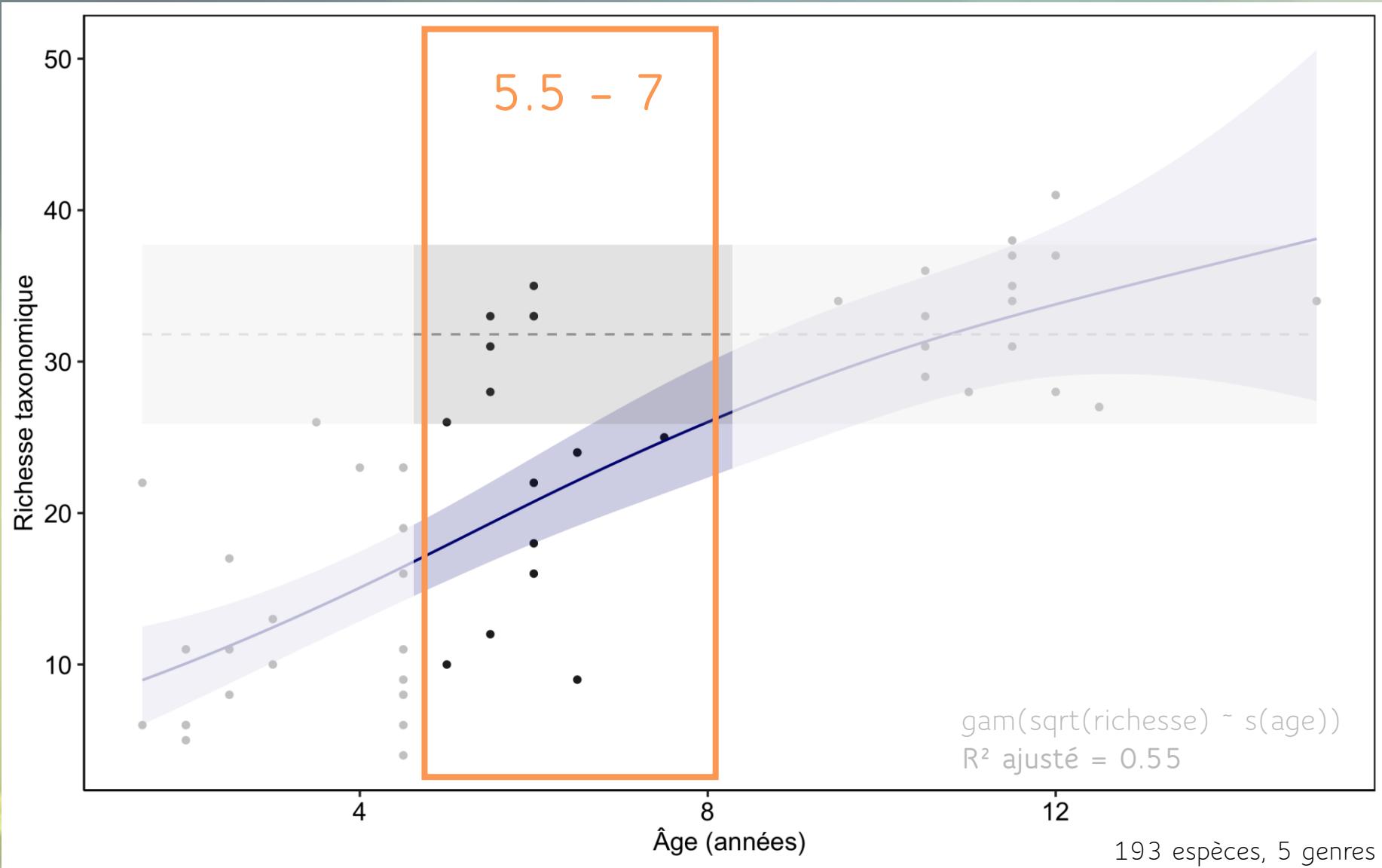
# 1. Richesse taxonomique (toutes les espèces)



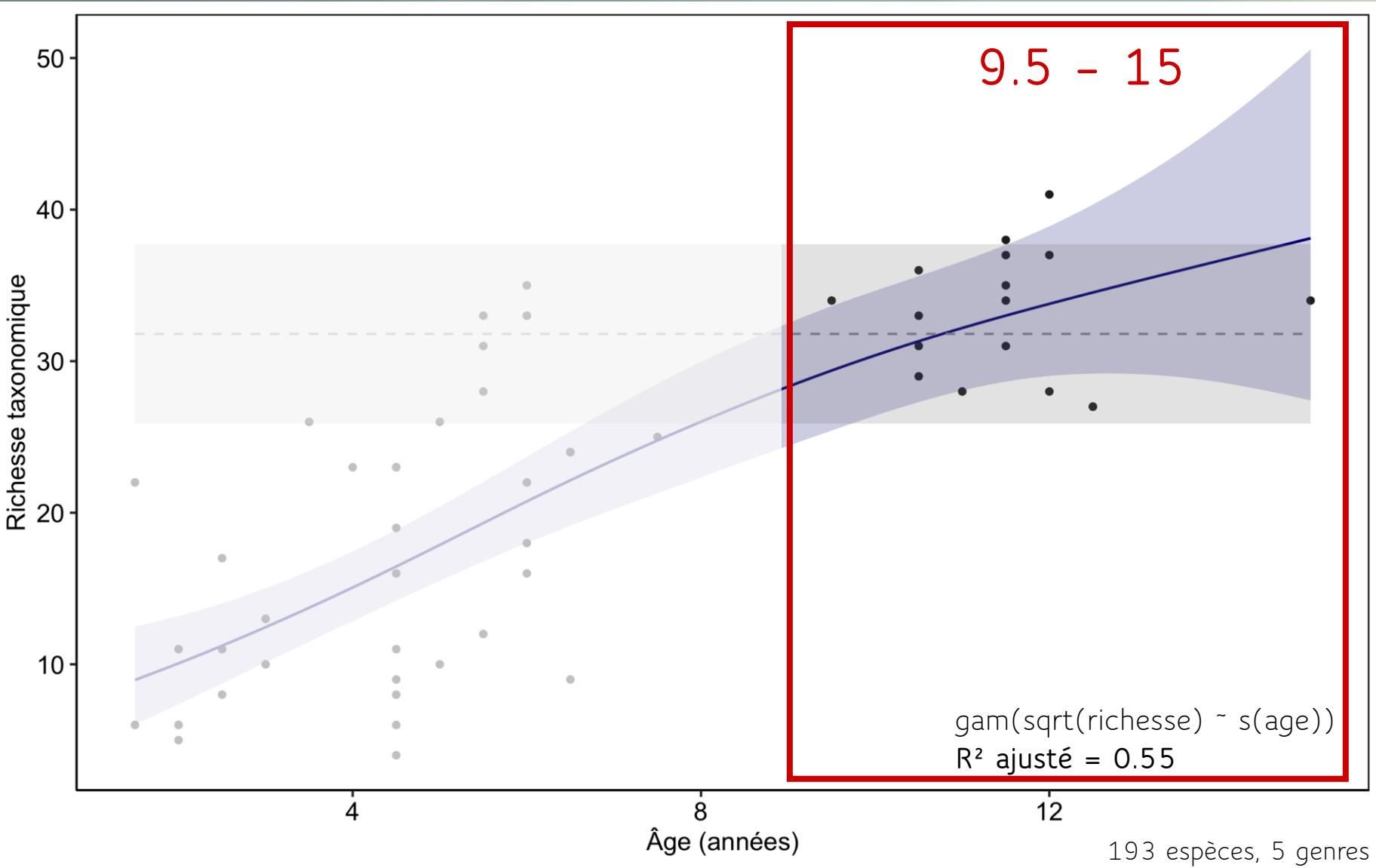
## 1. Richesse taxonomique (toutes les espèces)



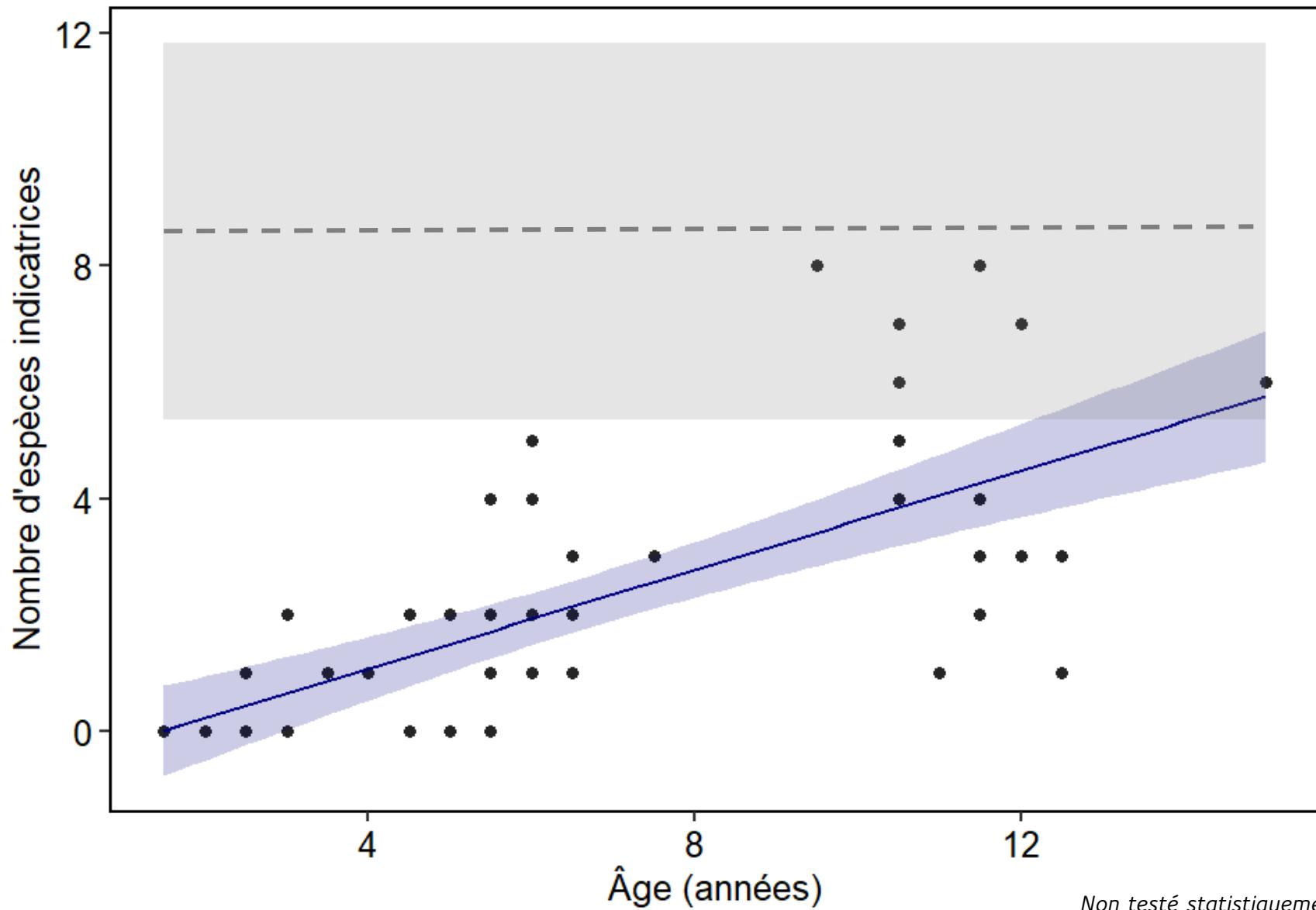
# 1. Richesse taxonomique (toutes les espèces)



# 1. Richesse taxonomique (toutes les espèces)

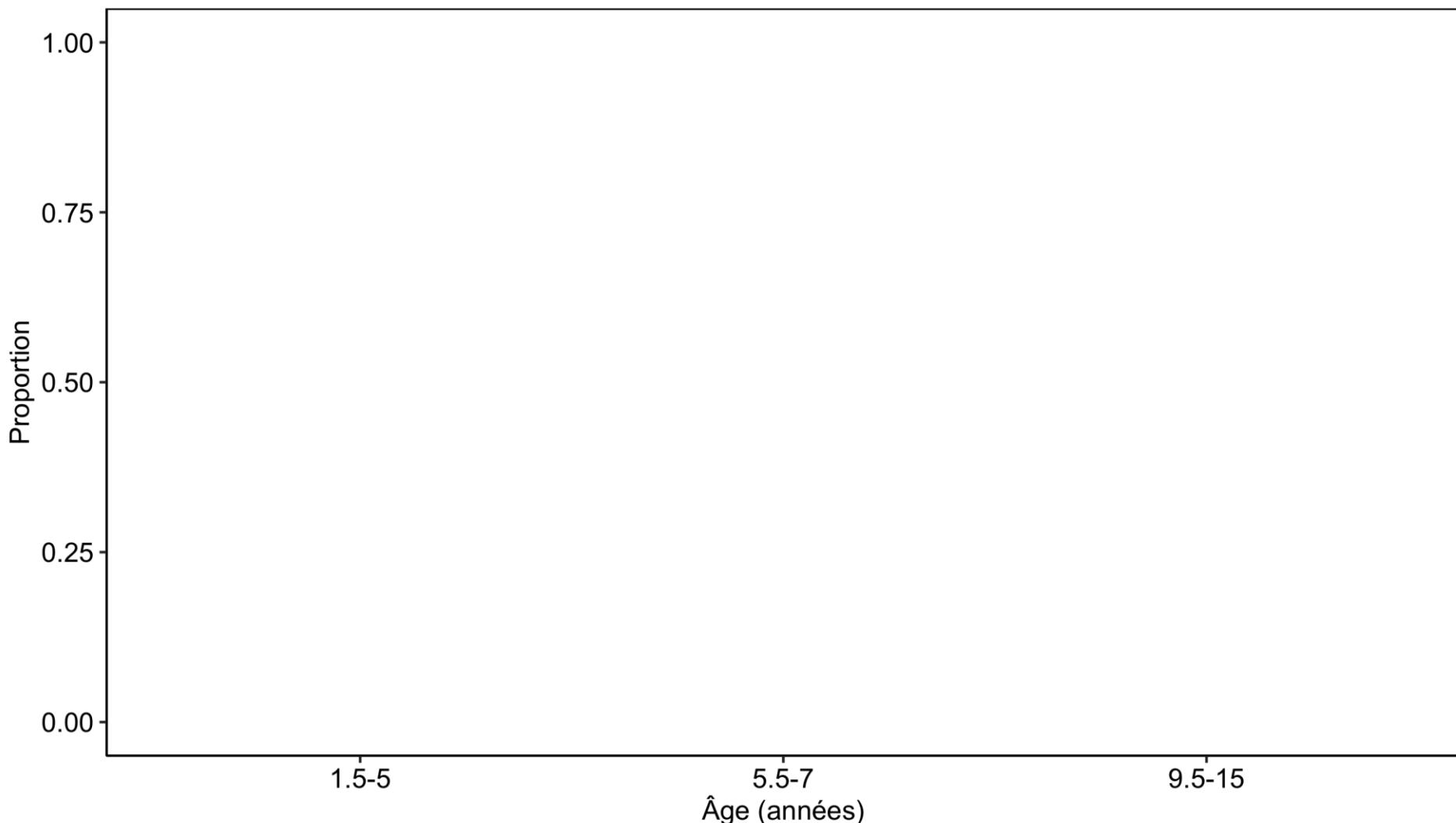


# 1. Richesse taxonomique (espèces indicatrices)



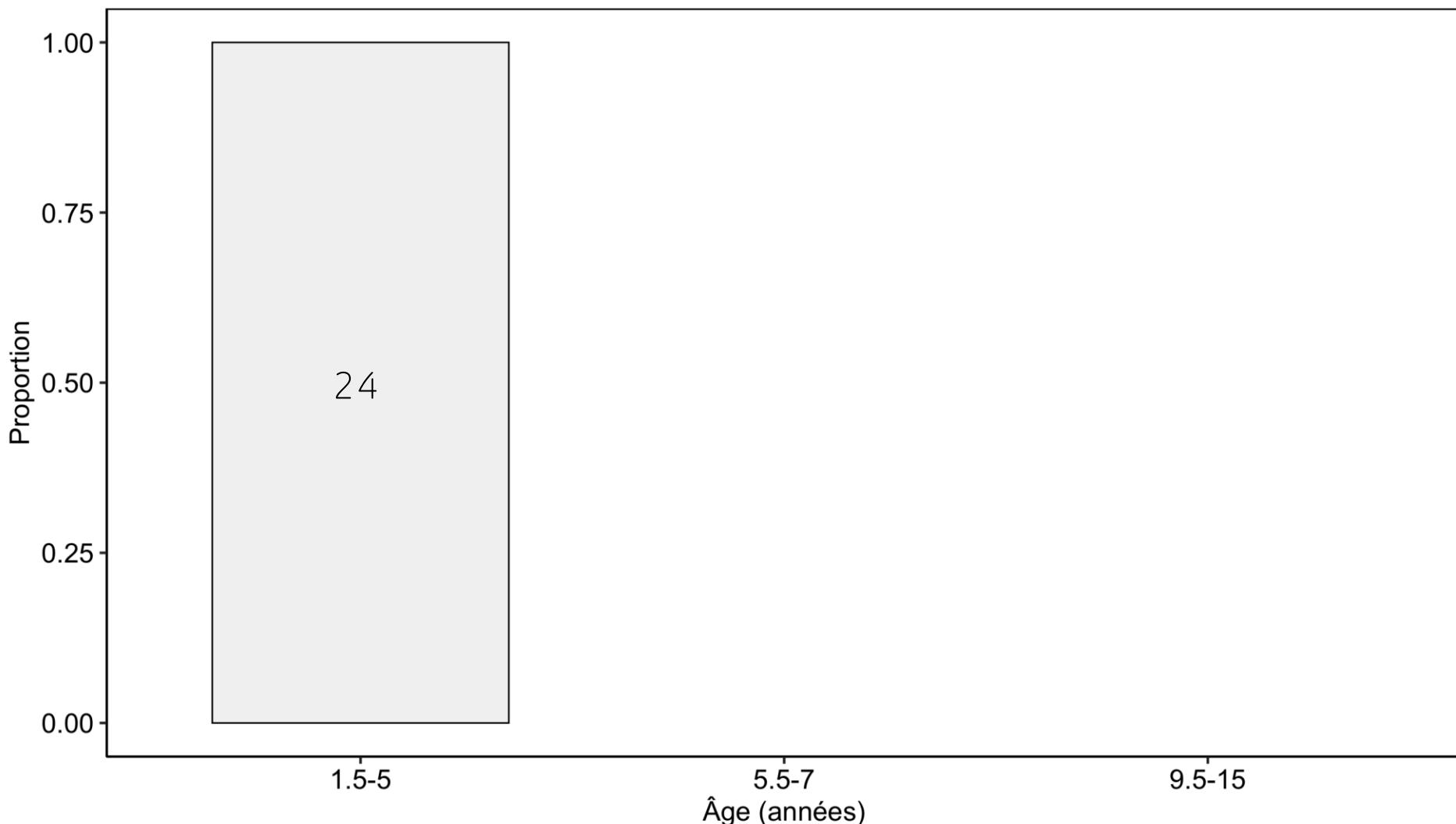
## 2. Prairie d'intérêt communautaire (6510)

Non  Oui



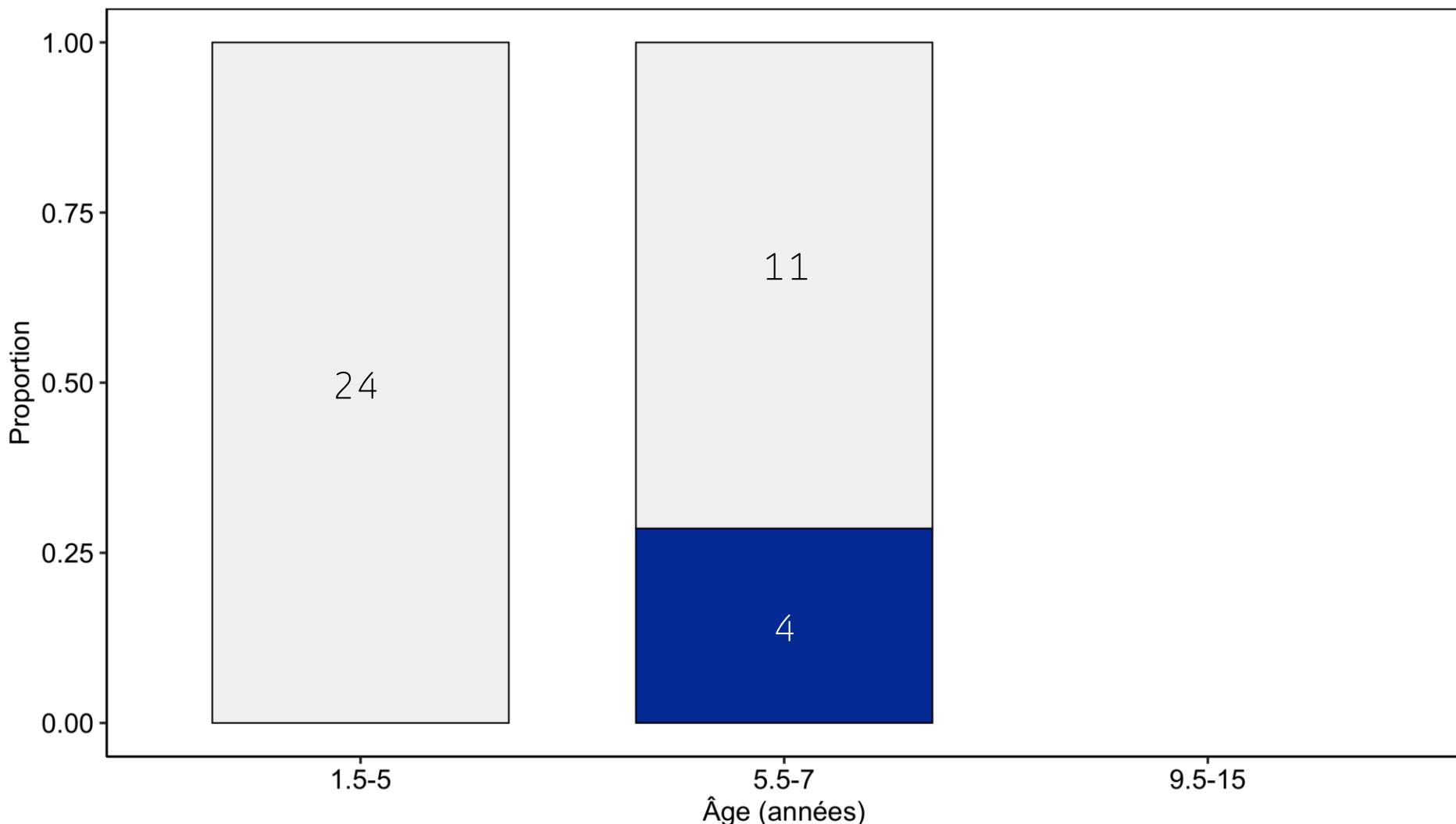
## 2. Prairie d'intérêt communautaire (6510)

Non  Oui



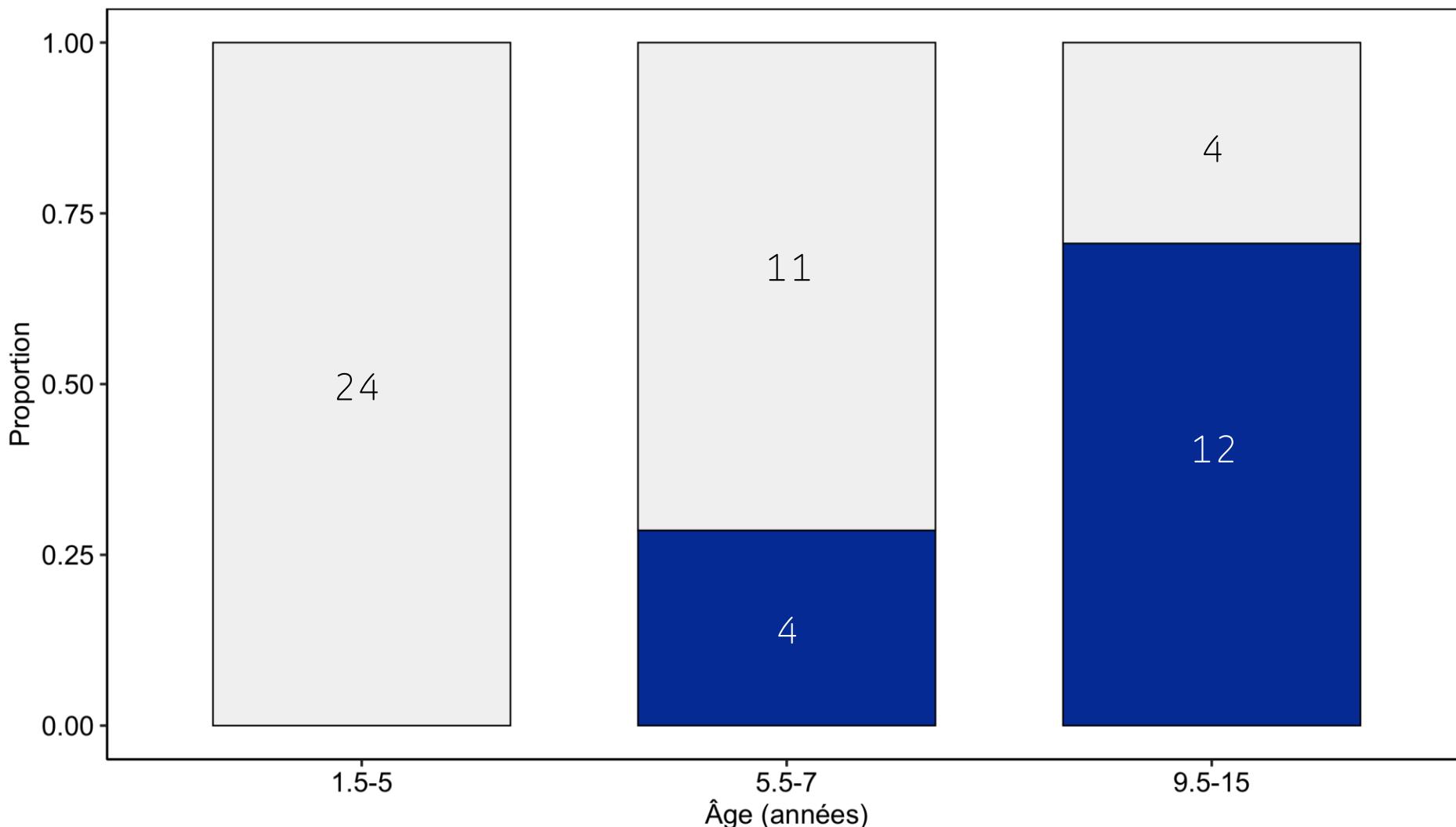
## 2. Prairie d'intérêt communautaire (6510)

Non  Oui



## 2. Prairie d'intérêt communautaire (6510)

Non  Oui

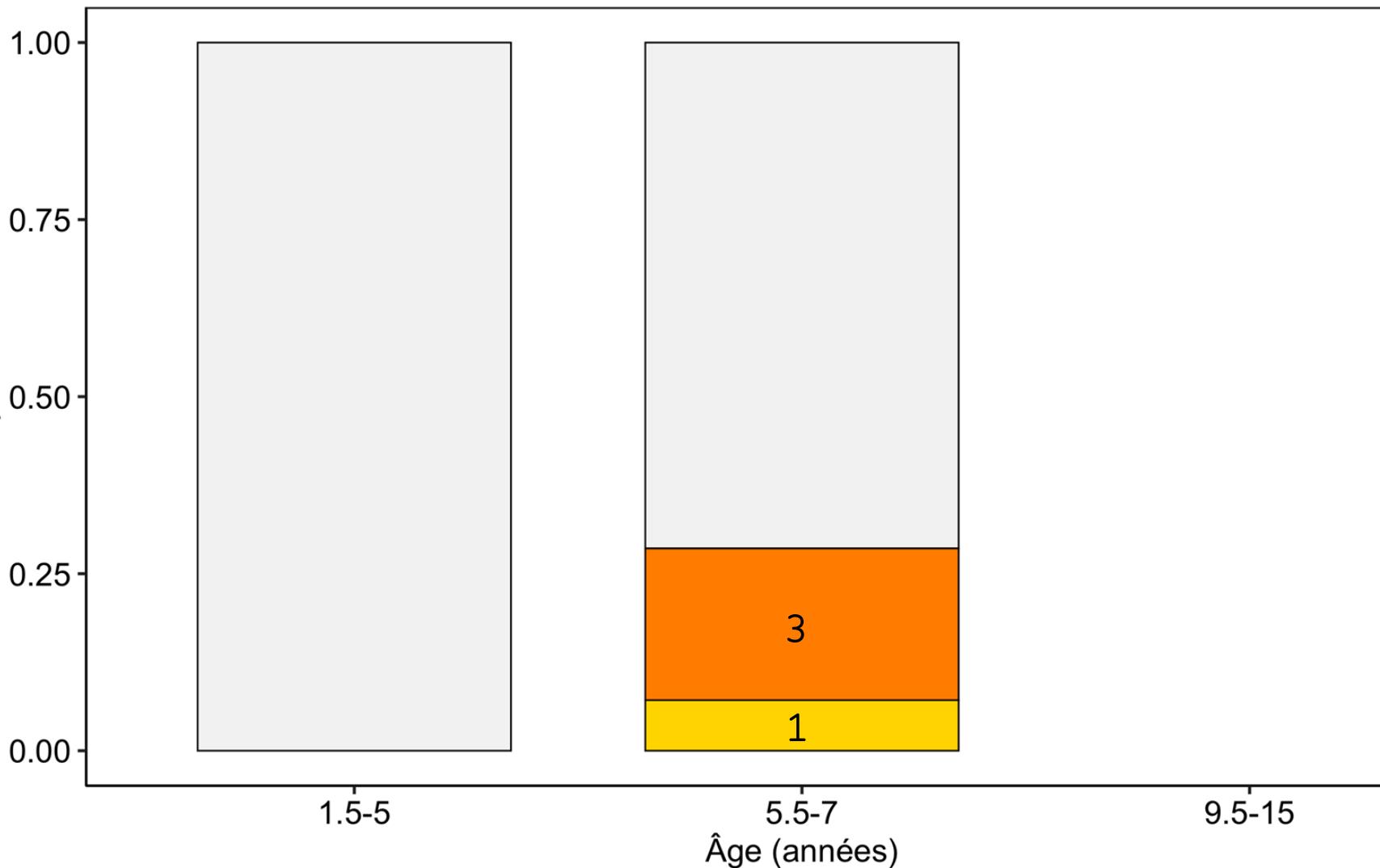


### 3. Etat de conservation

- **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

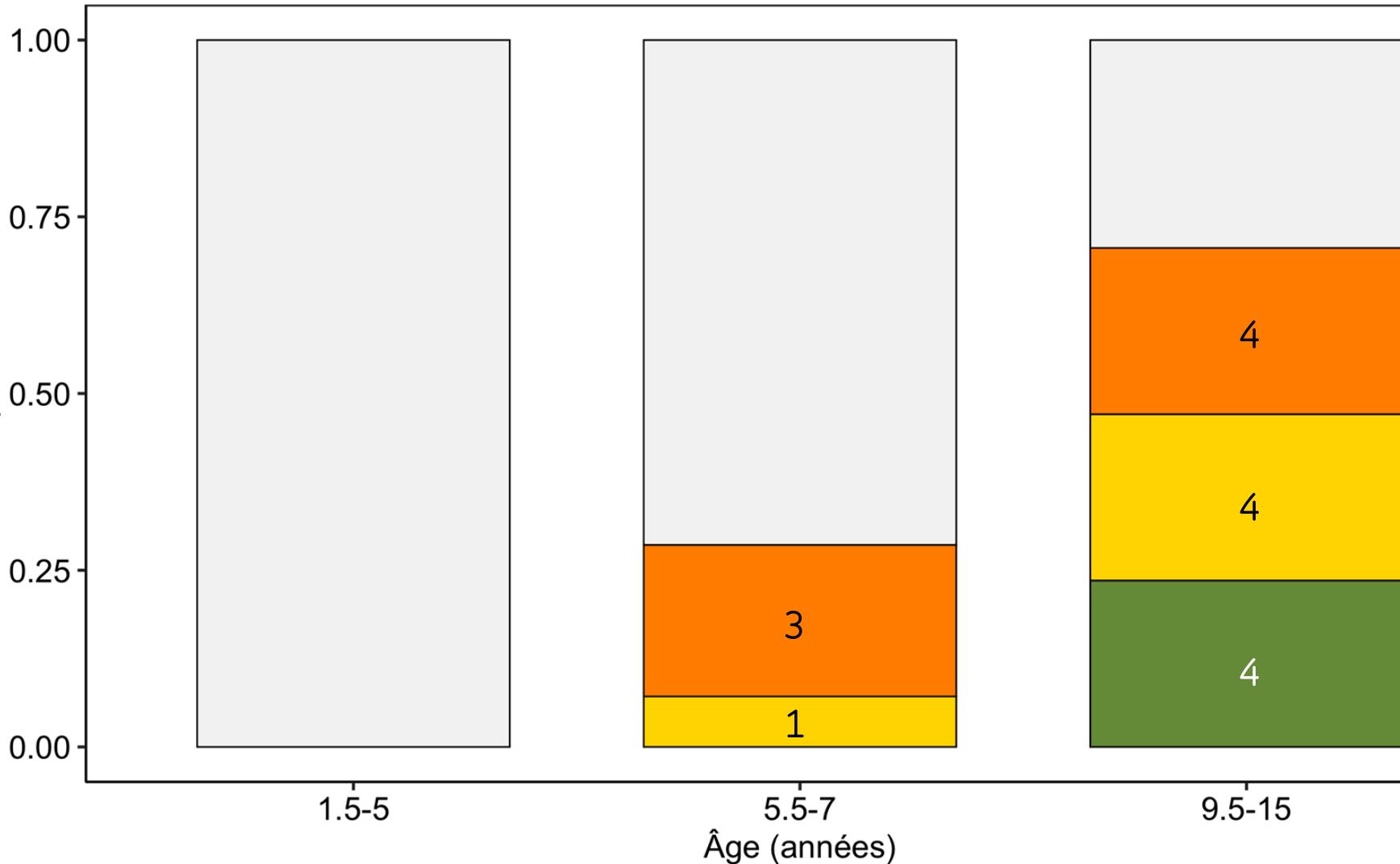
### 3. Etat de conservation

mauvais moyen bon

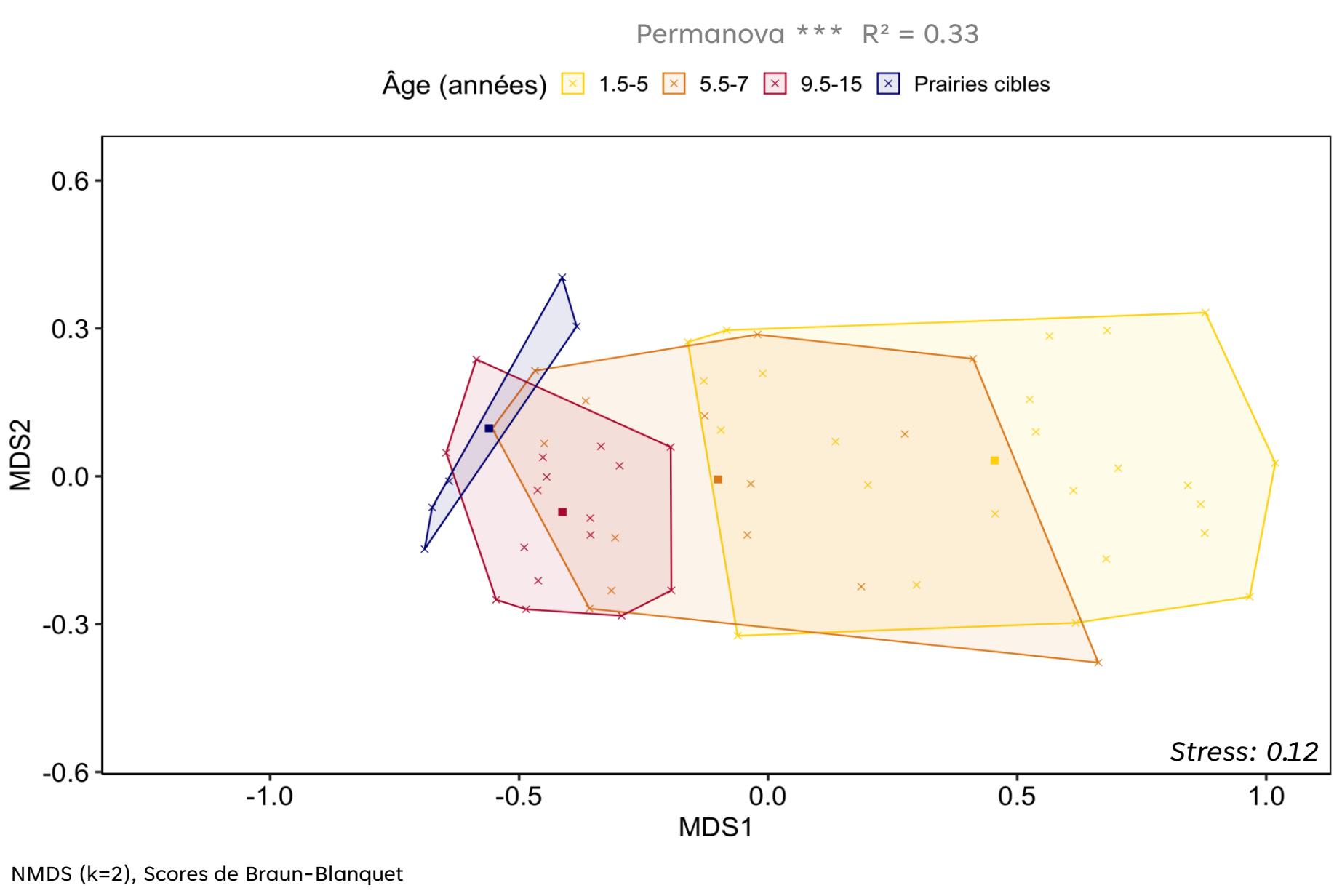


### 3. Etat de conservation

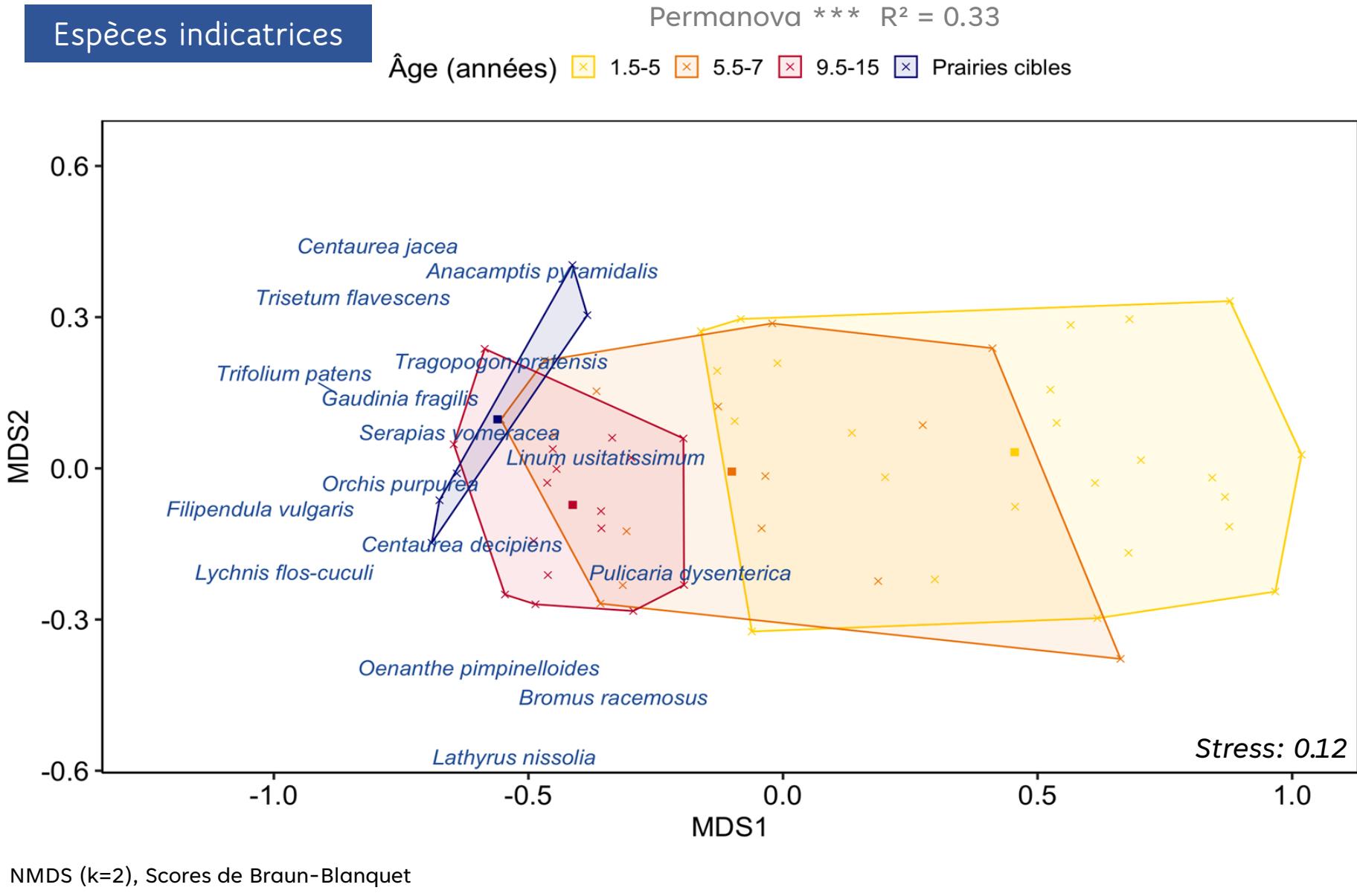
mauvais moyen bon



## 4. Composition et dynamique



## 4. Composition et dynamique



# Conclusion



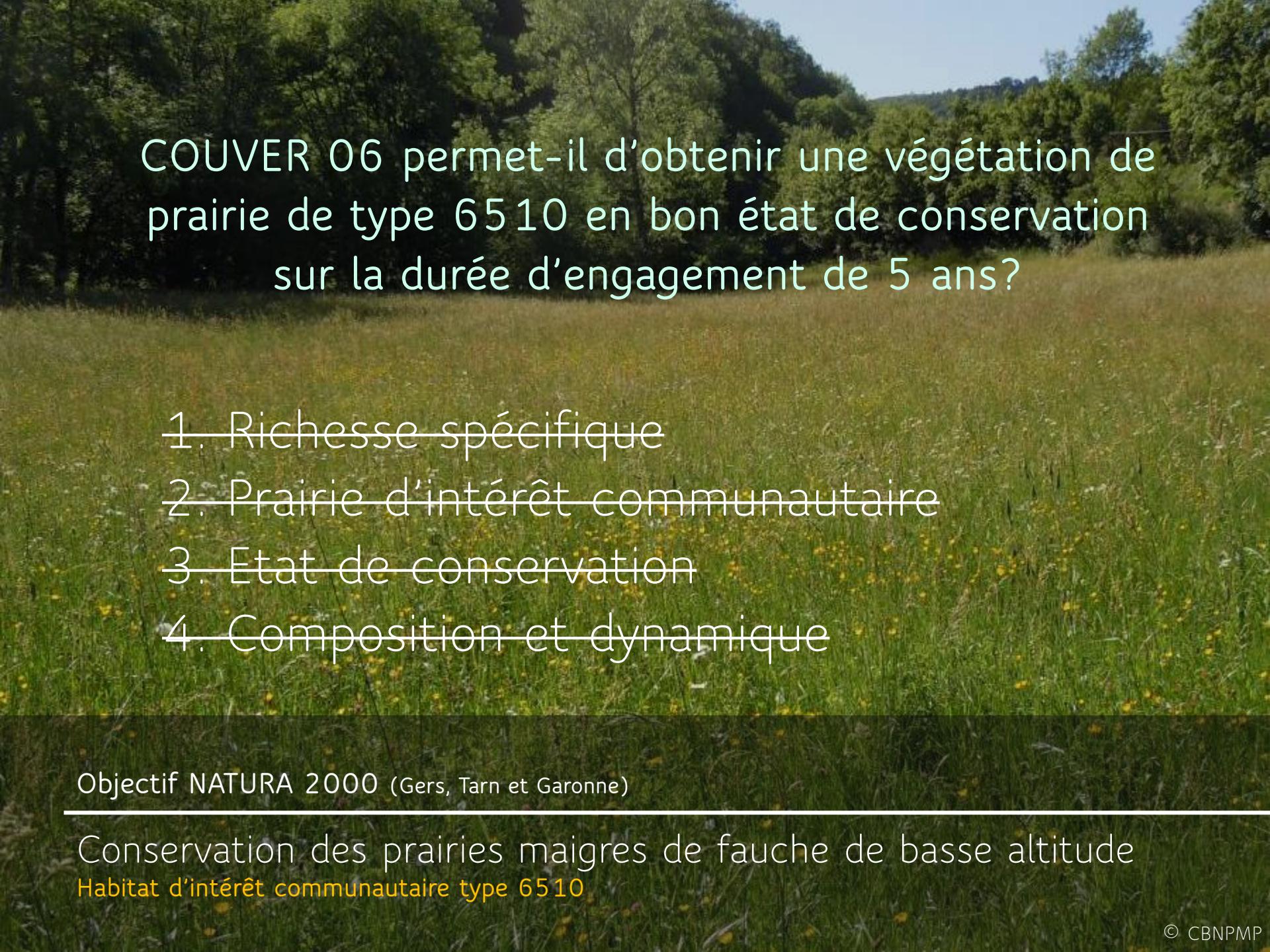
COUVER 06 permet-il d'obtenir une végétation de prairie de type 6510 en bon état de conservation sur la durée d'engagement de 5 ans?

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)

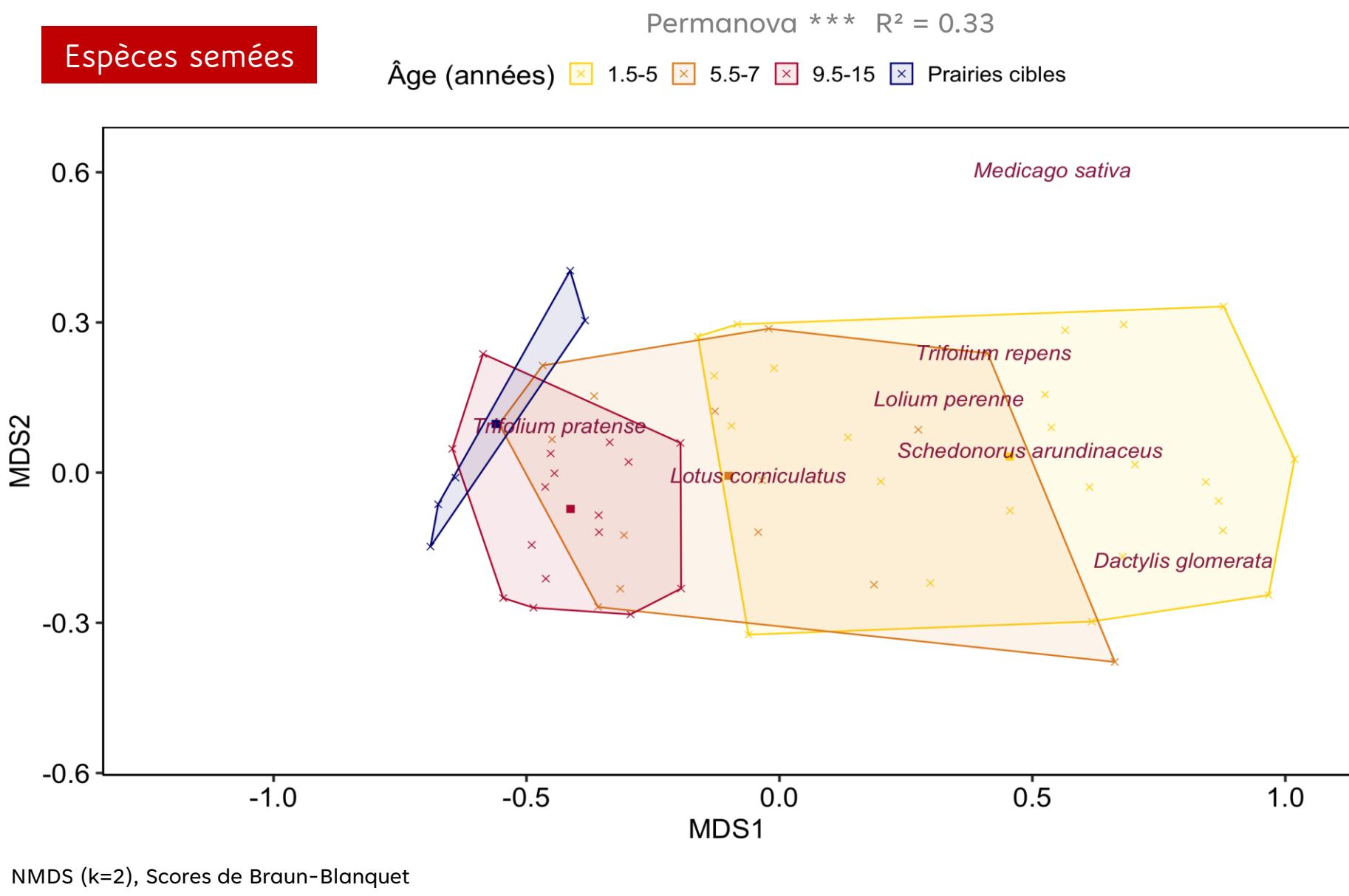
Manuel DELAFOULHOUZE (CBNPMP)

Hugo GIRARD (ADASEA 32)

David LESSIEUR (CEN Occitanie)

David SOULET (CEN Occitanie)

## 4. Composition et dynamique



## 4. Composition et dynamique

### Espèces indicatrices des prairies de type 6510

*Linum unisatissimum* subsp. *angustifolium*



*Oenanthe pimpinelloides*

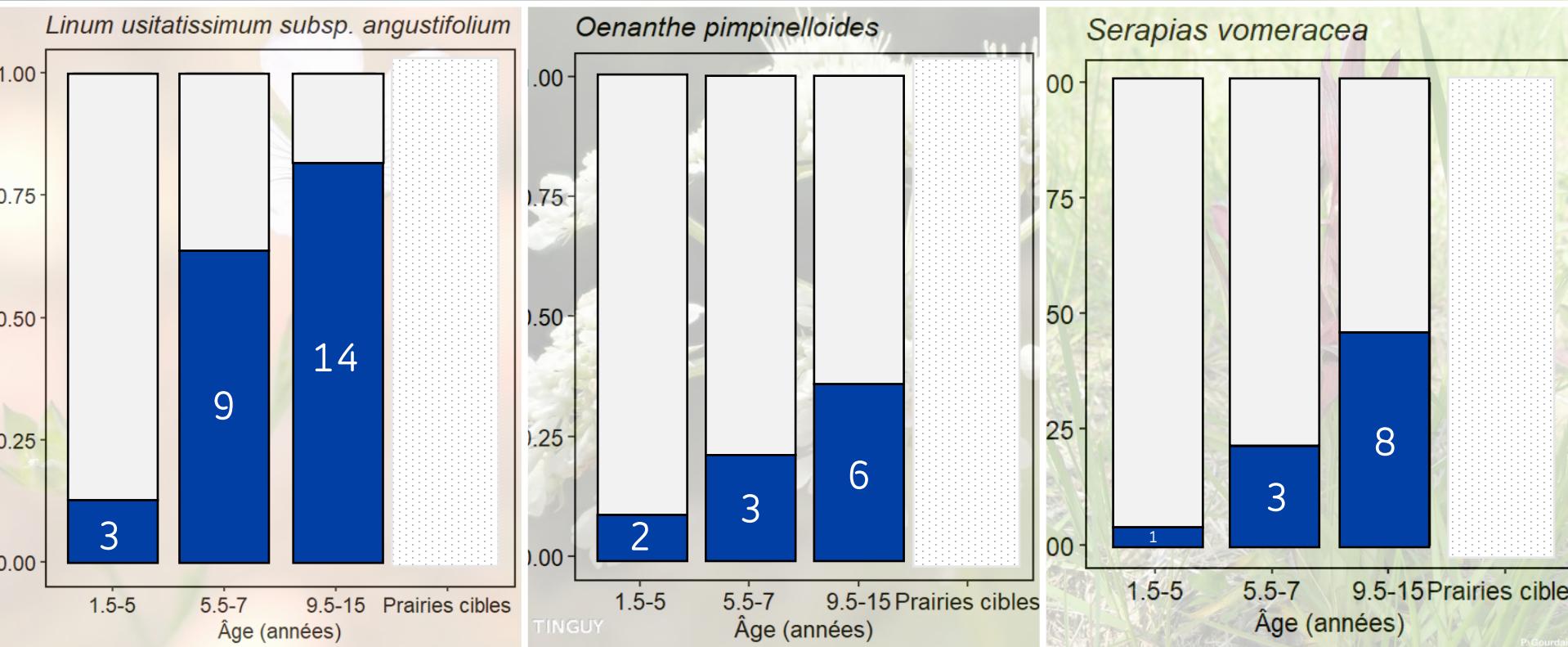


*Serapias vomeracea*



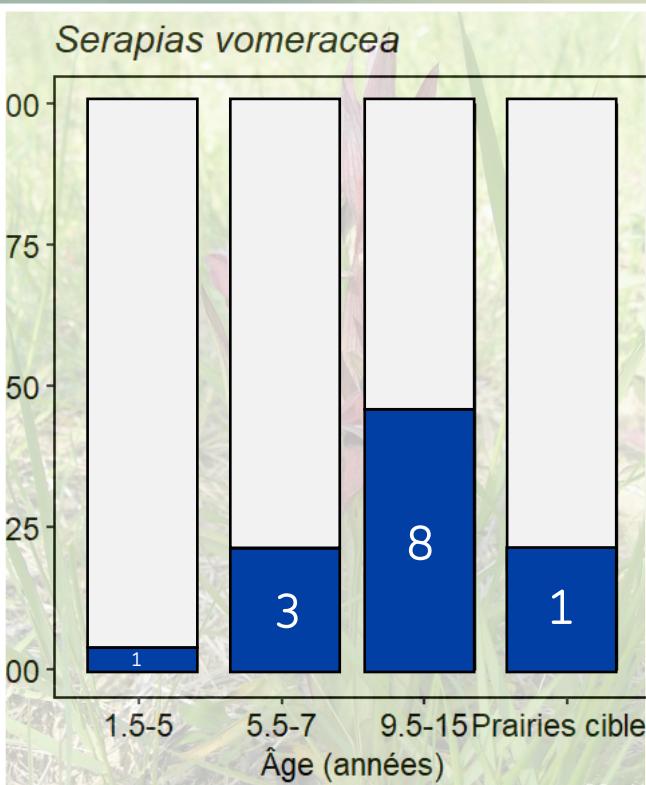
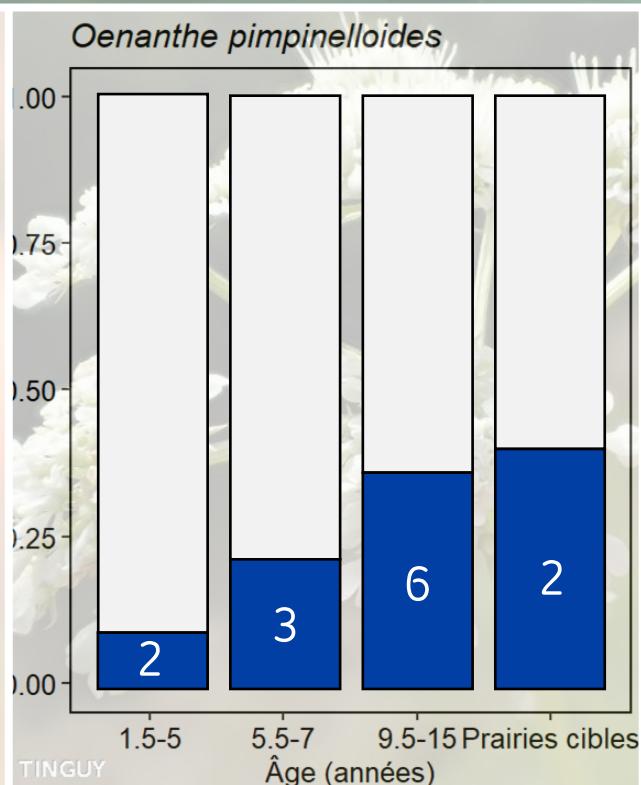
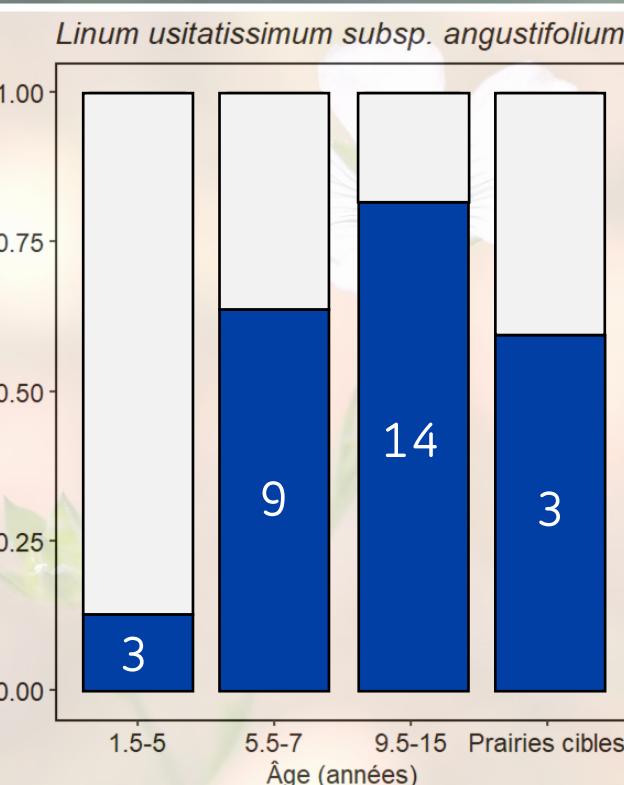
## 4. Composition et dynamique

### Espèces indicatrices des prairies de type 6510



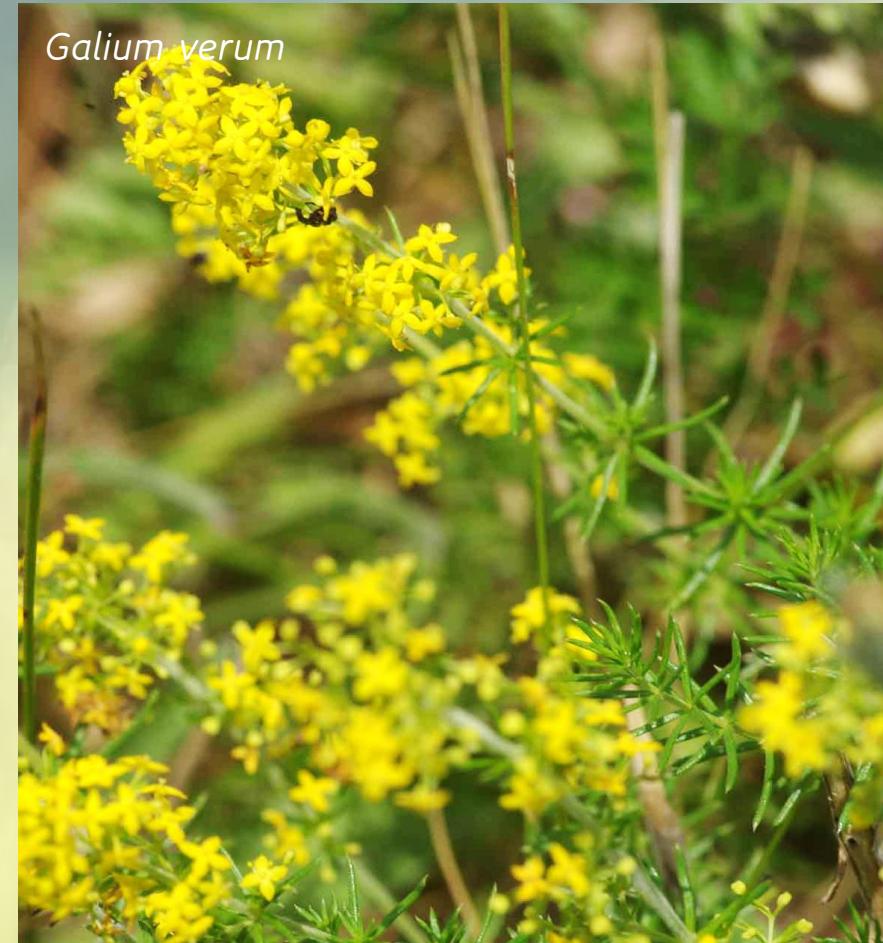
## 4. Composition et dynamique

### Espèces indicatrices des prairies de type 6510



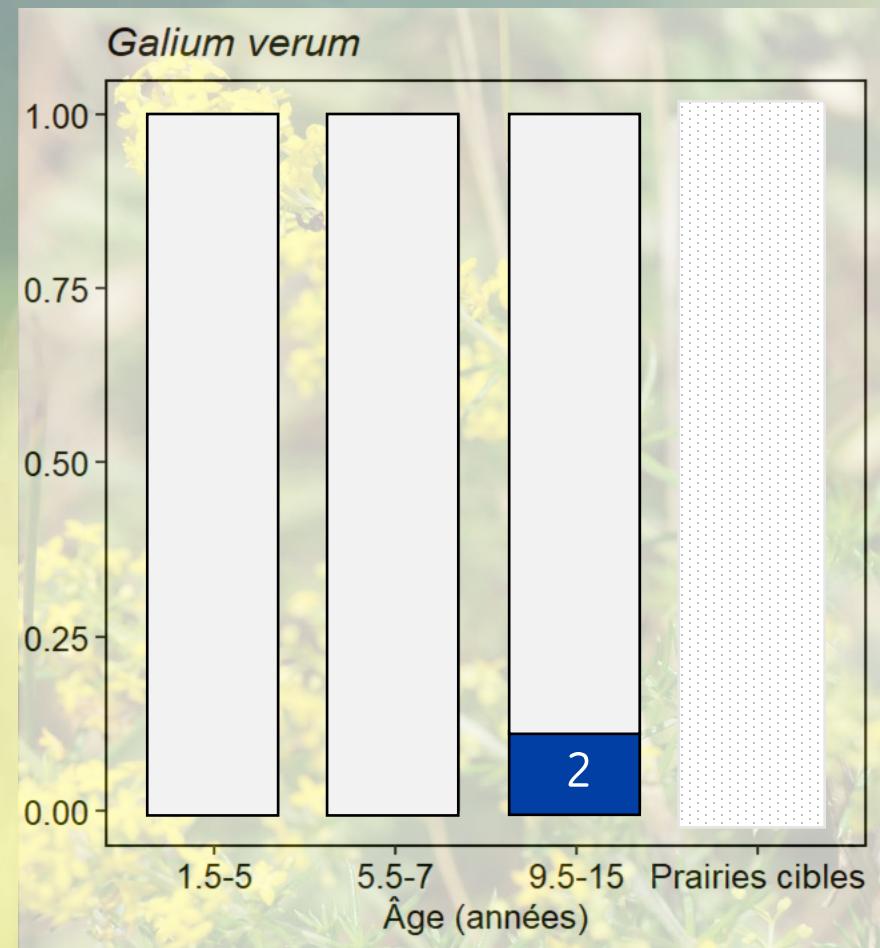
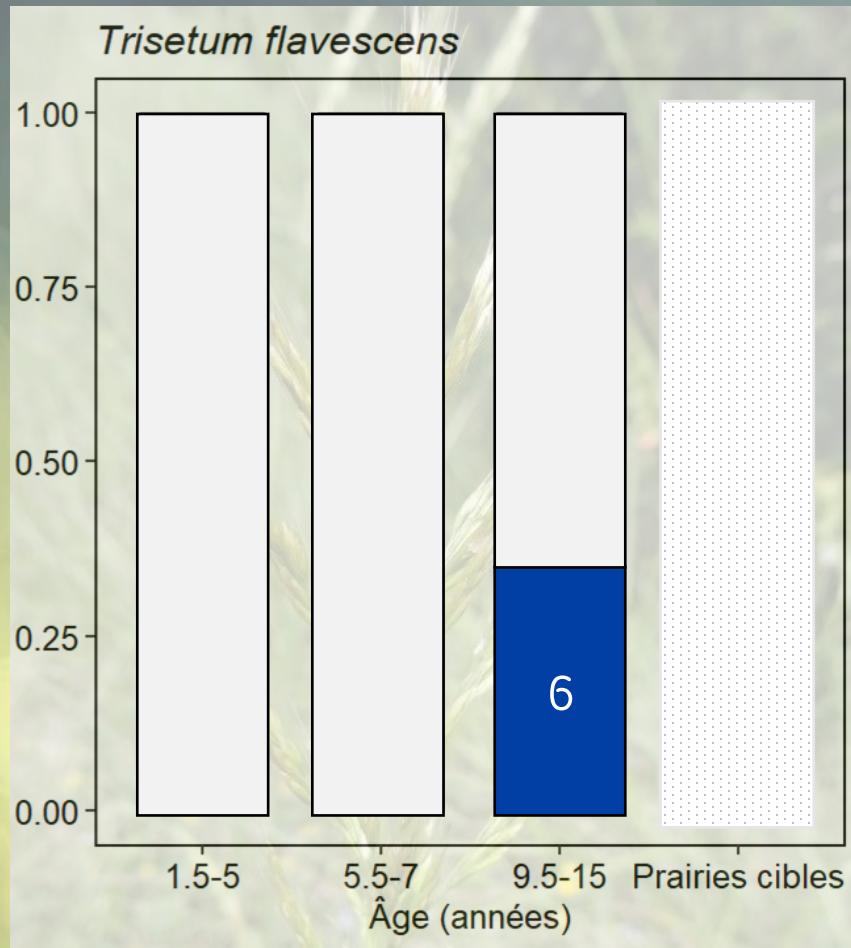
## 4. Composition et dynamique

### Espèces indicatrices des prairies de type 6510



## 4. Composition et dynamique

### Espèces indicatrices des prairies de type 6510



## 4. Composition et dynamique

### Espèces indicatrices des prairies de type 6510

