

A photograph showing a flock of sheep of various colors (white, brown, black) grazing in a field of tall grass. In the background, there are several trees, including a large, dark green tree on the left. The sky is overcast.

Suivis floristiques et pâturage à Grand-champ SACLAS 91

Alain Fontaine NaturEssonne

Suivis floristiques à Grand-champ SACLAS 91

Parcelles et habitats suivis :

Une parcelle témoin non pâturée, un mésobromion, probablement un ancien pré de fauche,

Une parcelle différenciée par deux périodes de pâturage, un mésobromion, historiquement une ancienne parcelle cultivée laissée à l'abandon. Débroussaillage important en 2012/2013.

la parcelle EST au pâturage précoce, démarrage et fin,

la parcelle OUEST pâturage plus tardif.



Suivis floristiques à Grand-champ SACLAS 91

Méthode de notation :

1- inventorier toutes les espèces présentes par des observations répétées régulièrement sur toute l'année.

2- donner à chacune un indice de couverture = indice d'abondance et de dominance de **Braun-Blanquet (IBB)**.

Indices :

la plante couvre 75 à 100 % de la surface de l'habitat pour la strate qu'elle occupe = 5

50 à 75 % = 4

25 à 50 % = 3

10 à 25 % = 2

5 à 10 % = 1

moins de 5 % = 0,1

La plante est dominante quand la note est de 3, 4 ou 5

elle est abondante quand la note est de 1 ou 2.

Résultats des inventaires floristiques :

Les espèces patrimoniales et remarquables.

Évolution des espèces et des IBB des groupes biologiques par habitat.

Évolution des groupes biologiques par habitat.

Dynamique des espèces principales dans les trois parcelles.

Effet du pâturage et des travaux mécaniques sur les espèces principales.

Synthèse des effets des travaux de débroussaillage puis du pâturage sur les principales espèces.

Conclusions.

Propositions.

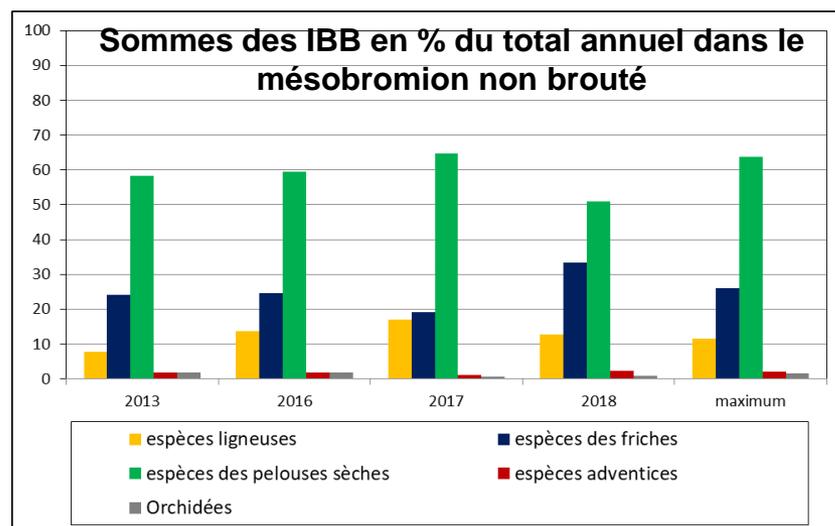
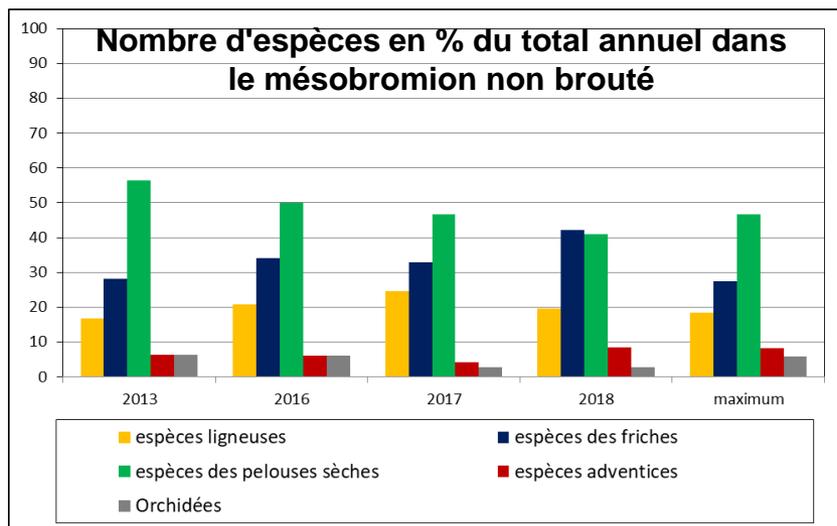


Les espèces patrimoniales et remarquables :

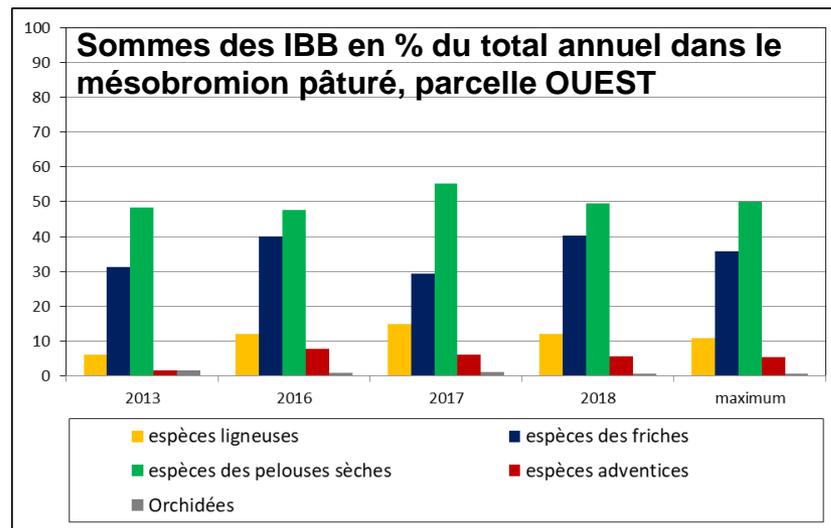
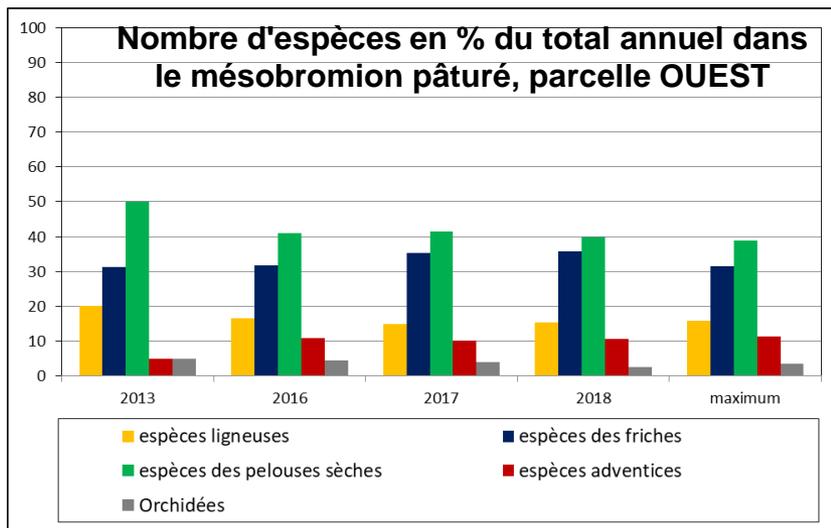


Èpèces patrimoniales et remarquables
Bunium bulbocastanum L.
Carduncellus mitissimus (L.) DC.
Silene nutans L.
Helianthemum apenninum (L.) Miller
Linum tenuifolium L.
Potentilla recta L.
Thesium humifusum DC.
Veronica prostrata L. subsp. prostrata
Veronica teucrium L. subsp. dentata (F.W.Schmidt)P.Fournier
Anacamptis pyramidalis (L.) L.C.M. Richard
Cephalanthera damasonium (Miller) Druce
Cephalanthera longifolia (L.) Frtsch
Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser
Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel dont quelques pieds "albinos"
Ophrys apifera Hudson subsp. apifera
Ophrys sphegodes subsp. sphegodes
Ophrys sphegodes subsp. sphegodes labelle atypique
Orchis morio L.
Orchis purpurea Hudson
Platanthera chlorantha (Custer) Reichenb.
en gras les espèces protégées en région IDF et/ou région Centre

Evolution des espèces et de l'IBB des groupes biologiques par habitat

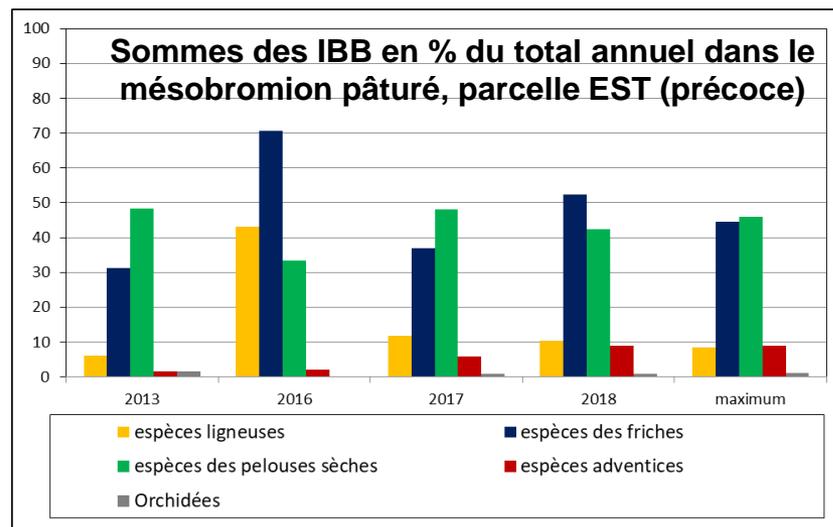
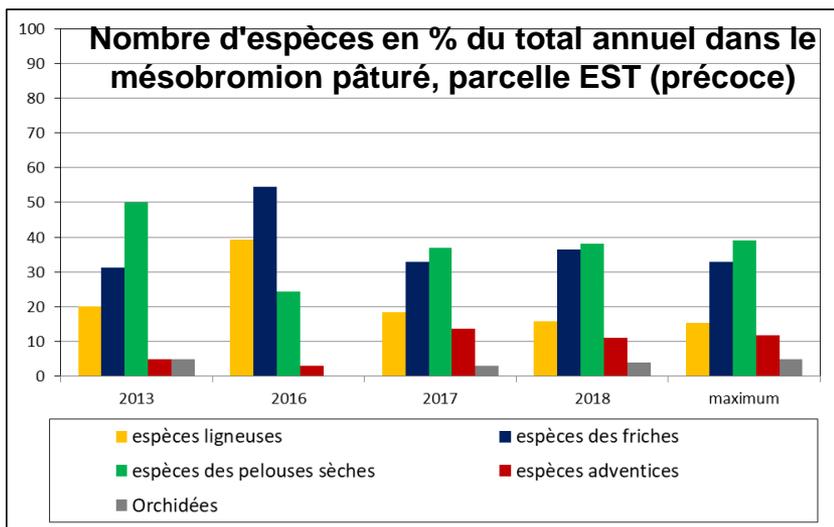


Evolution des espèces et de l'IBB des groupes biologiques par habitat

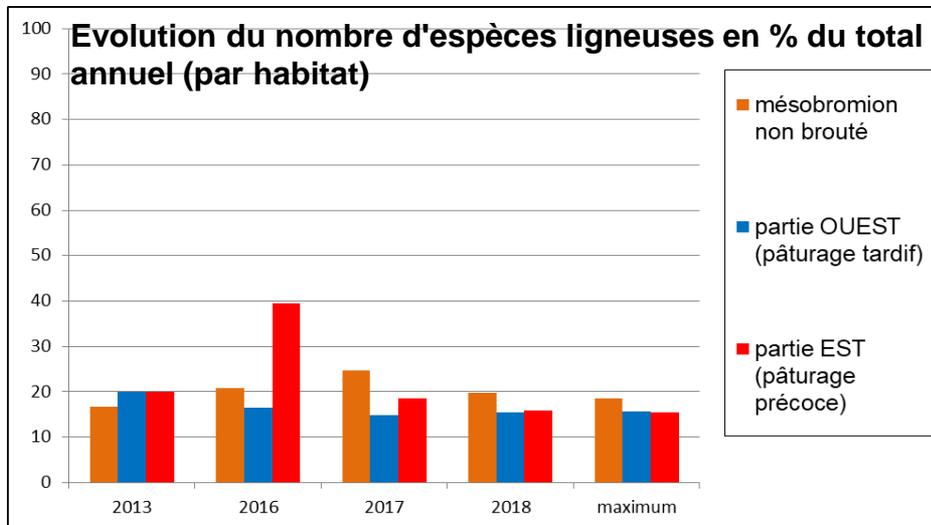


La parcelle OUEST

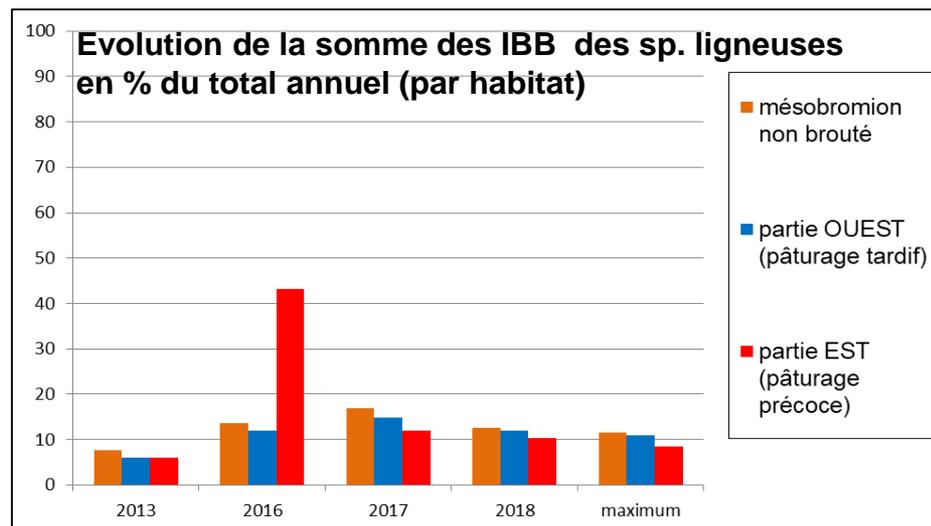
Evolution des espèces et de l'IBB des groupes biologiques par habitat



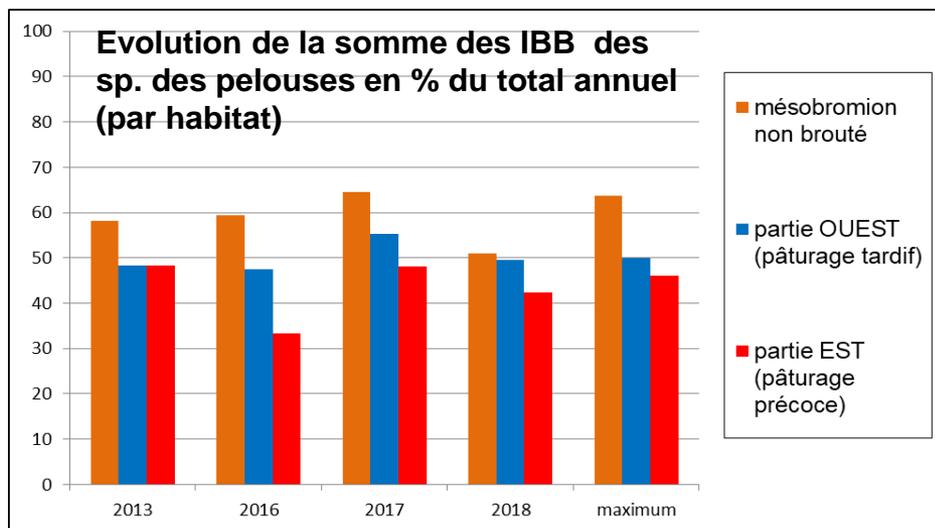
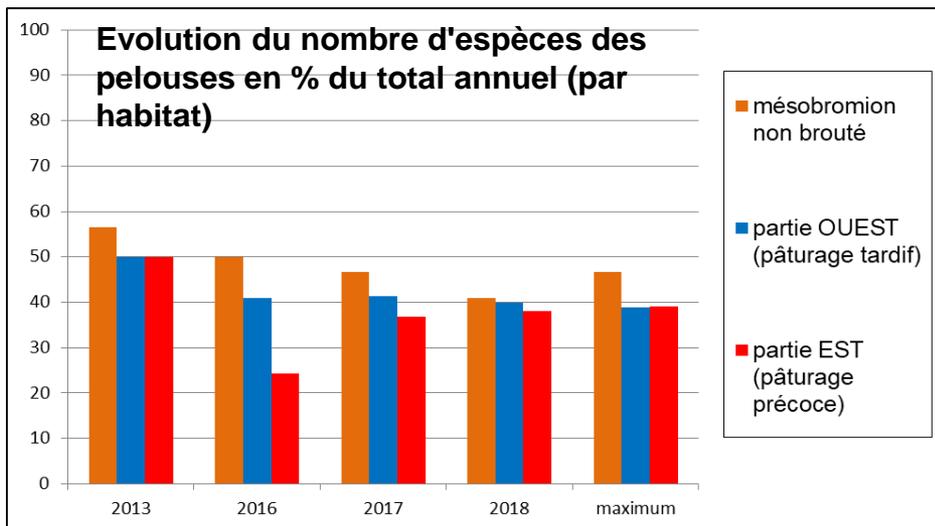
Evolution des groupes biologiques par habitat : les sp. ligneuses



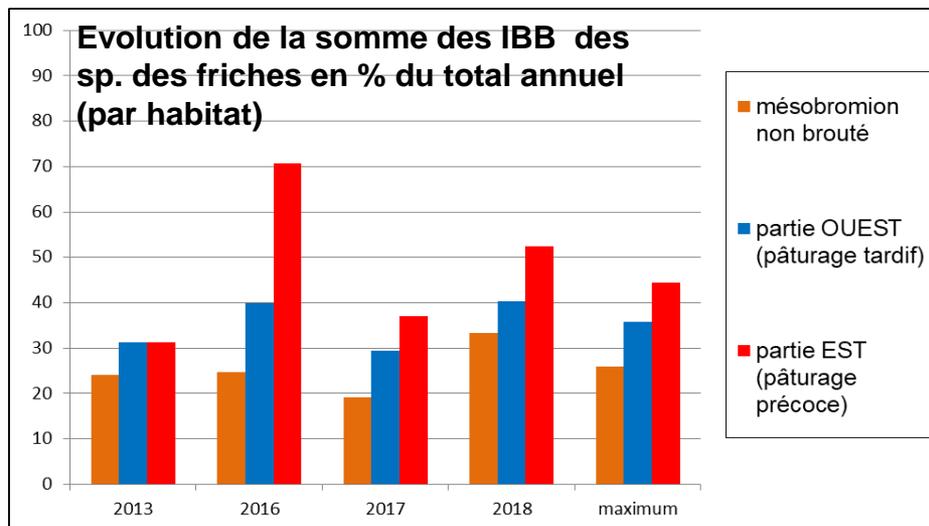
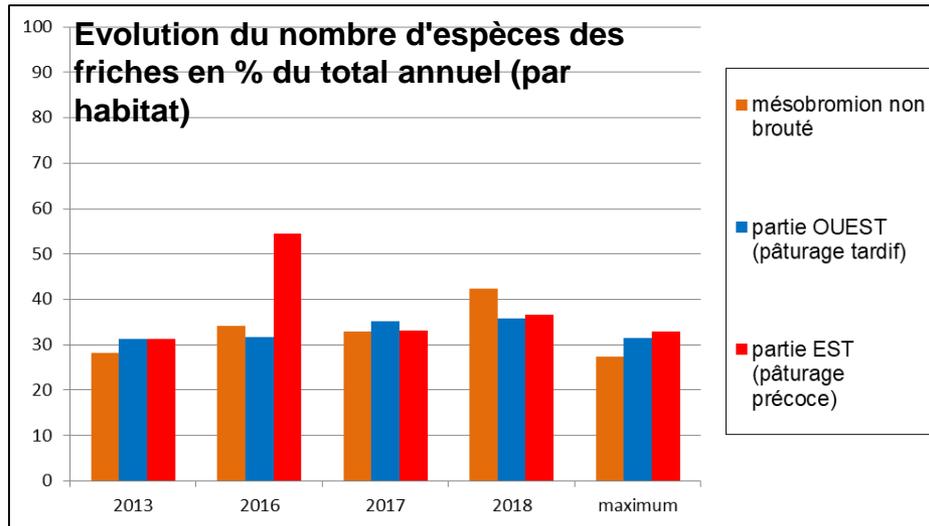
Le Cornouiller sanguin



Evolution des groupes biologiques par habitat : les sp. des pelouses

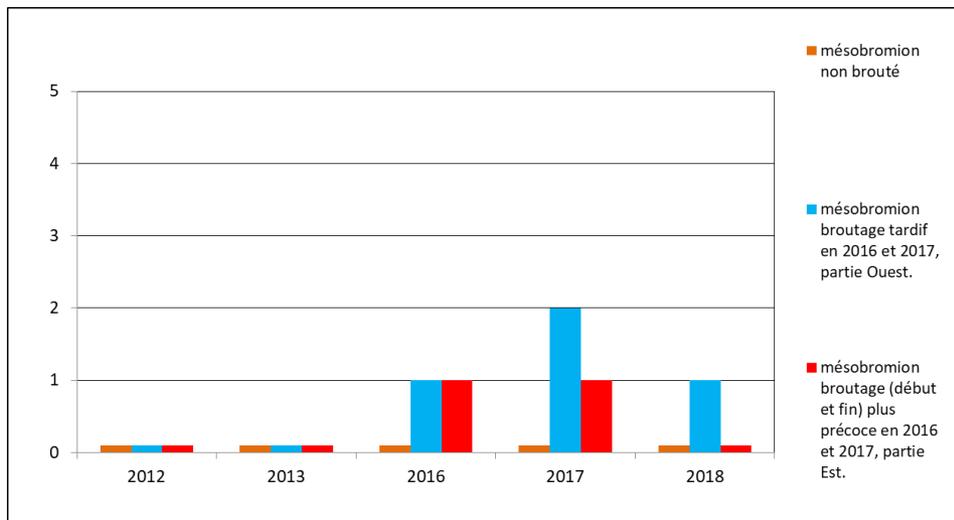


Evolution des groupes biologiques par habitat : les sp. des friches

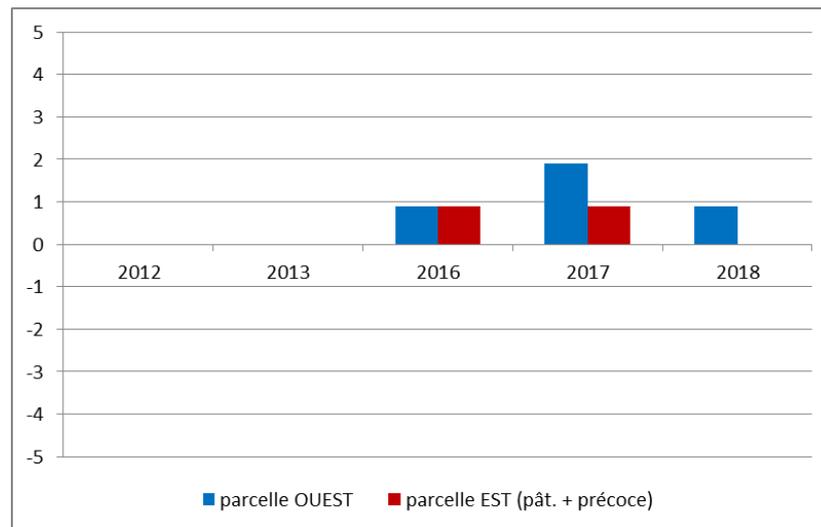


Dynamique des espèces principales dans les trois parcelles

dynamique du Panicaut dans les trois parcelles

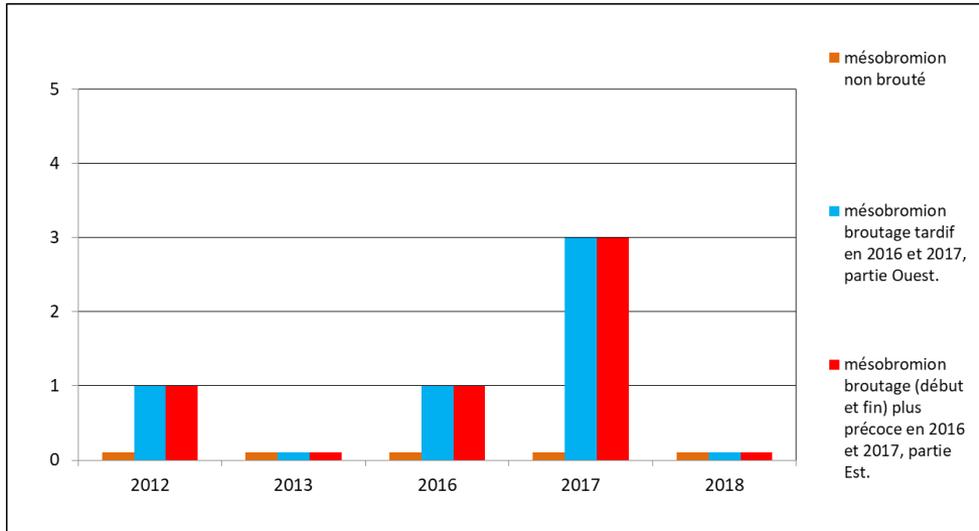


Effet du pâturage sur le développement du Panicaut

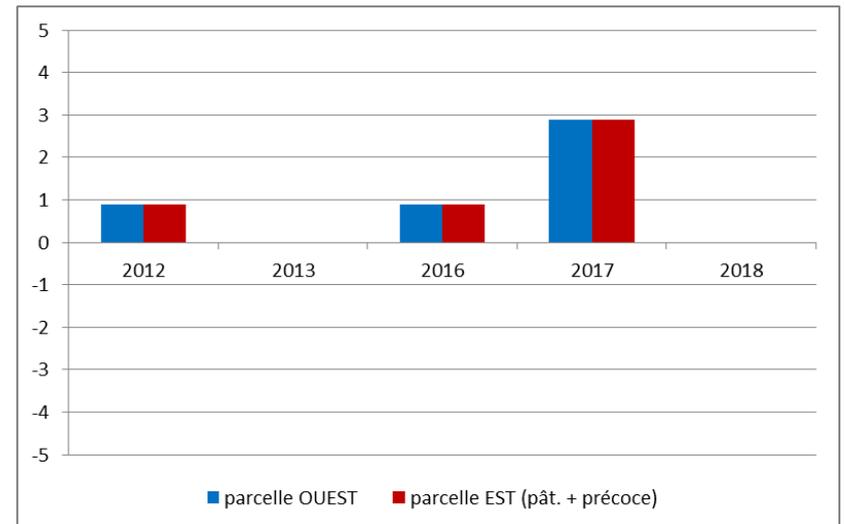


Dynamique des espèces principales dans les trois parcelles

dynamique de la Centaurée des bois dans les trois parcelles

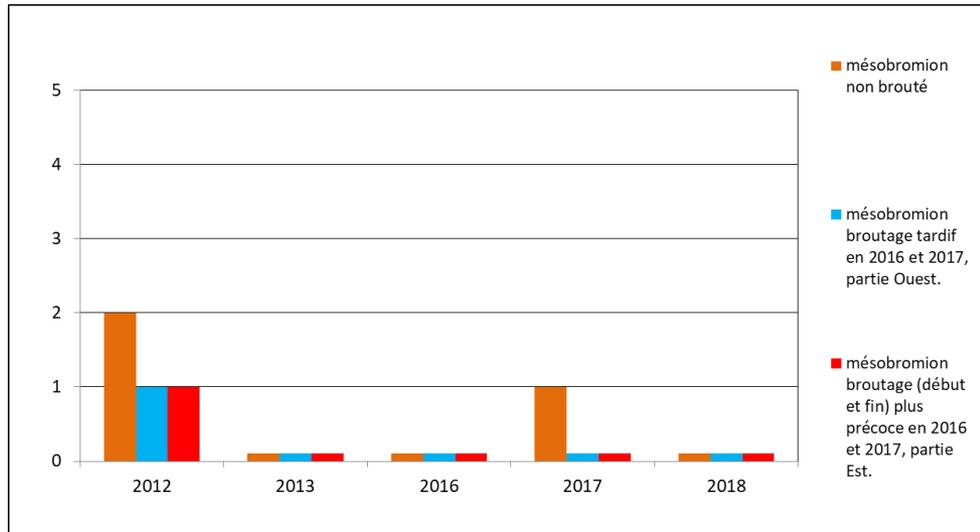


Effet du pâturage sur le développement de la Centaurée des bois

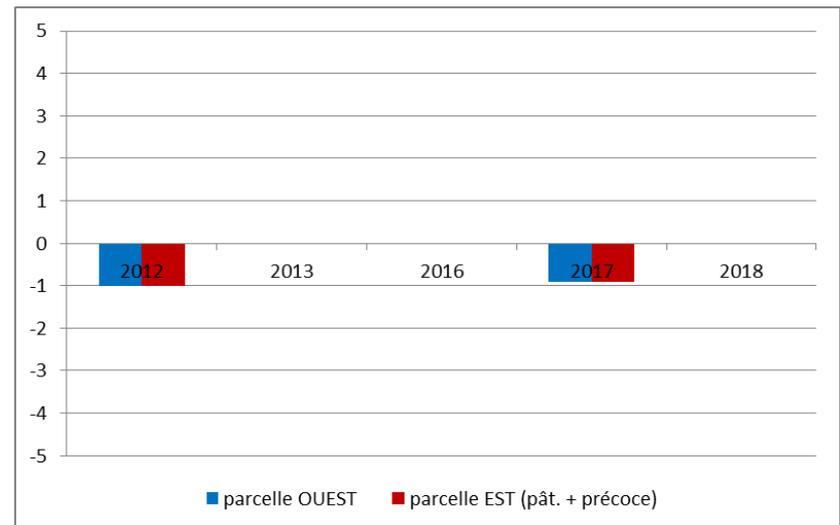


Dynamique des espèces principales dans les trois parcelles

dynamique de l'Euphorbe petit cyprès dans les trois parcelles

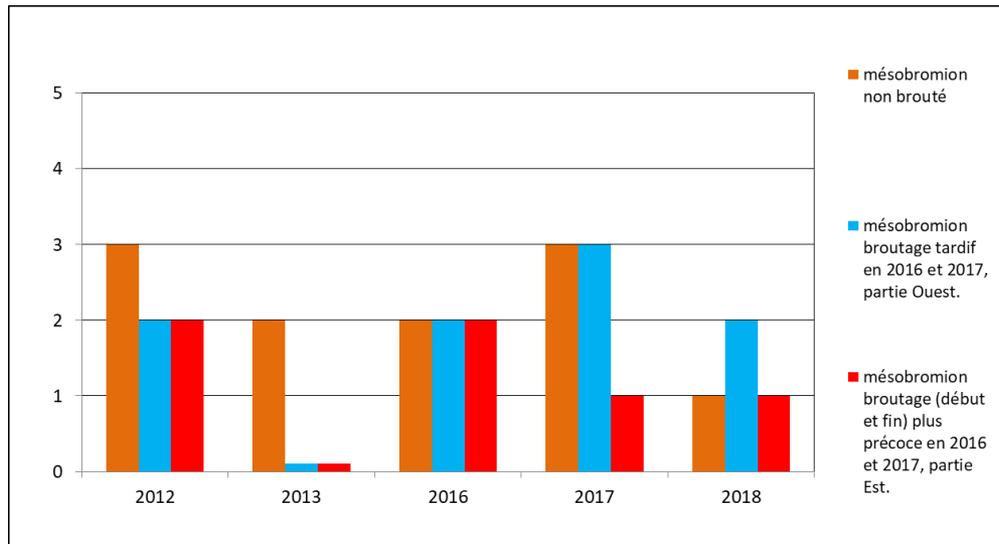


Effet du pâturage sur le développement de l'Euphorbe petit cyprès

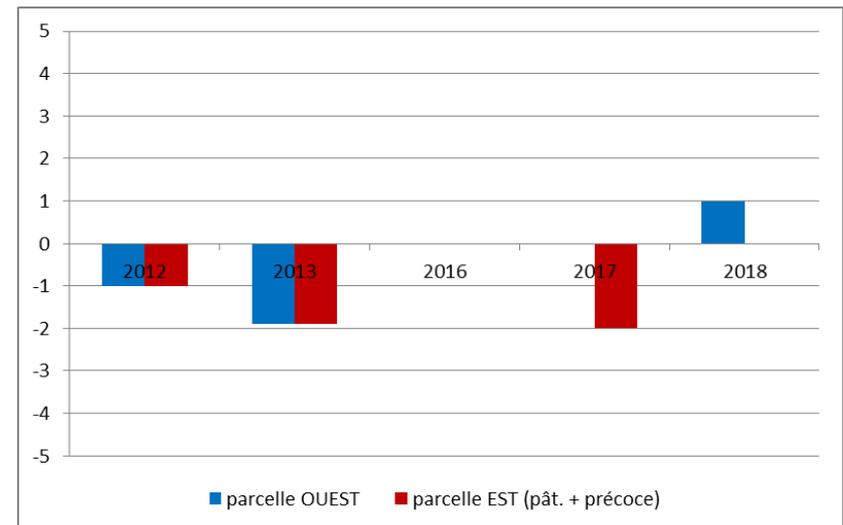


Dynamique des espèces principales dans les trois parcelles

dynamique de l'Hippocrépis fer à cheval dans les trois parcelles

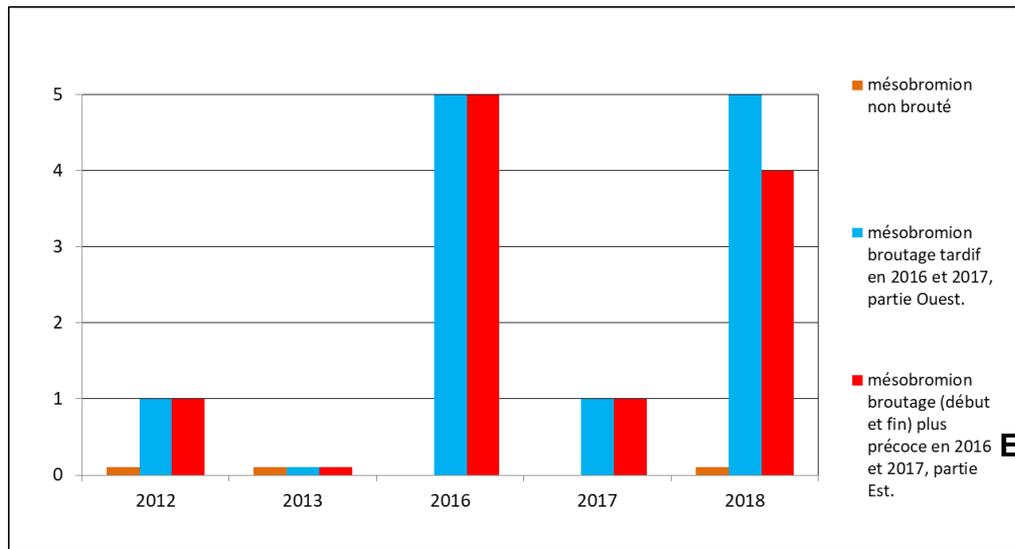


Effet du pâturage sur le développement de l'Hippocrépis fer à cheval

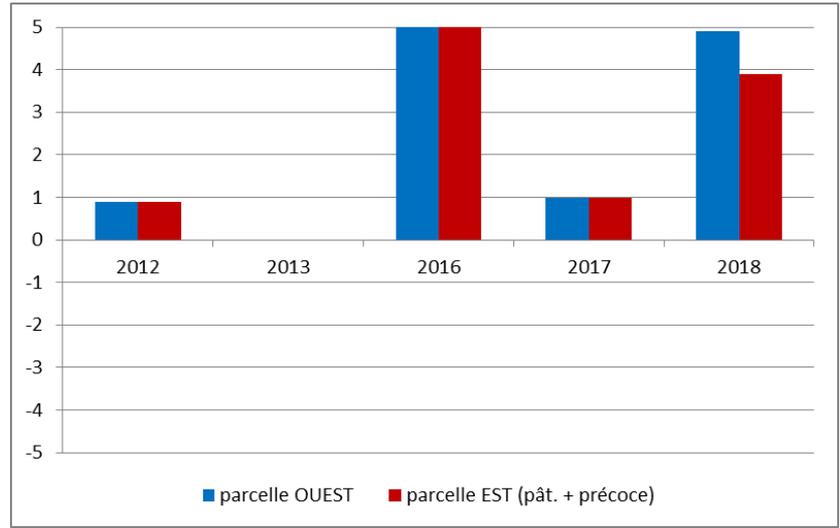


Dynamique des espèces principales dans les trois parcelles

dynamique du Trèfle champêtre dans les trois parcelles

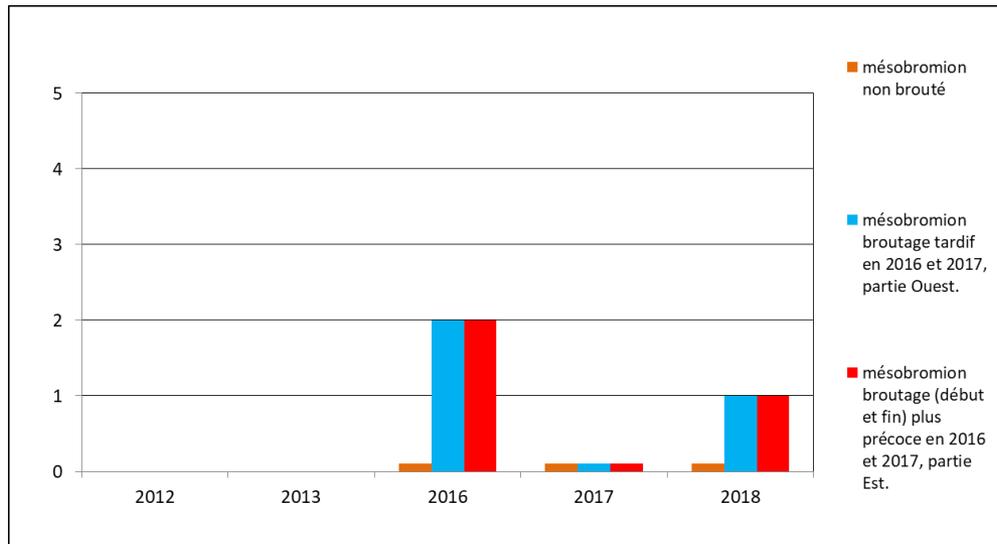


Effet du pâturage sur le développement du Trèfle champêtre

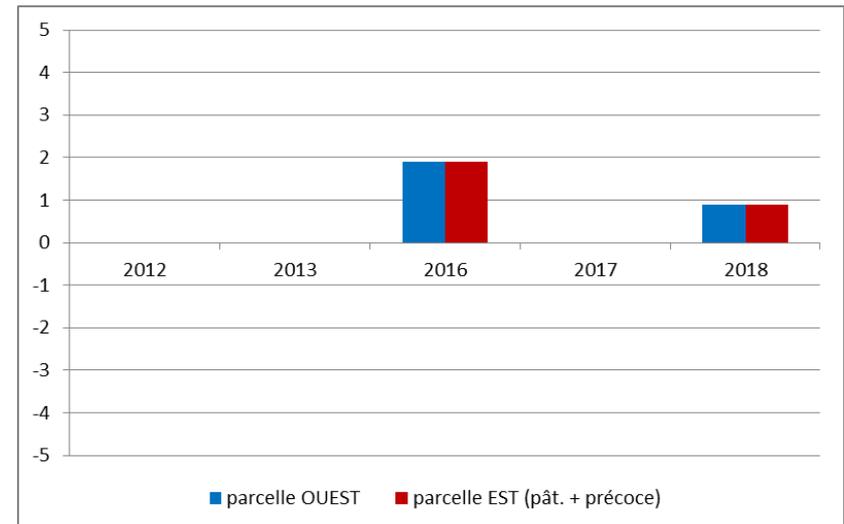


Dynamique des espèces principales dans les trois parcelles

dynamique de la Vesce hérissée dans les trois parcelles

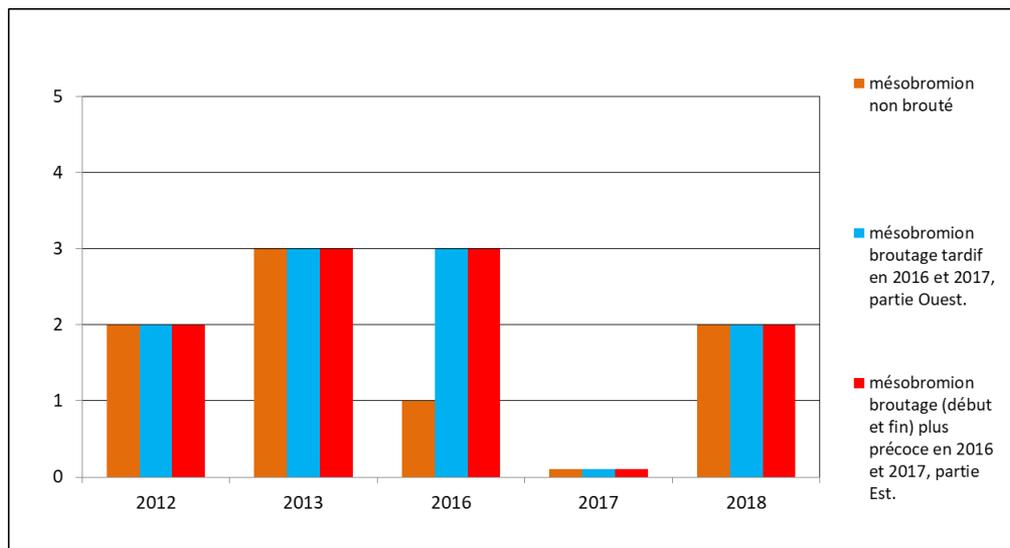


Effet du pâturage sur le développement de la Vesce hérissée

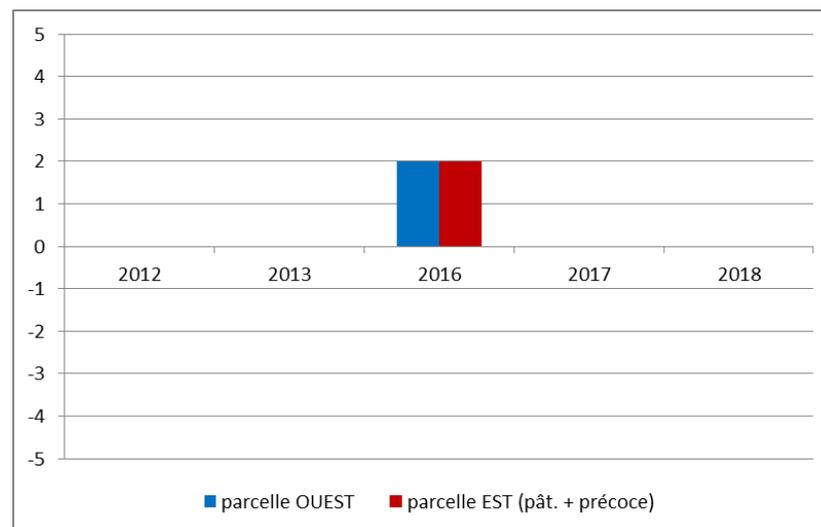


Dynamique des espèces principales dans trois parcelles

dynamique de la Vesce cultivée dans les trois parcelles

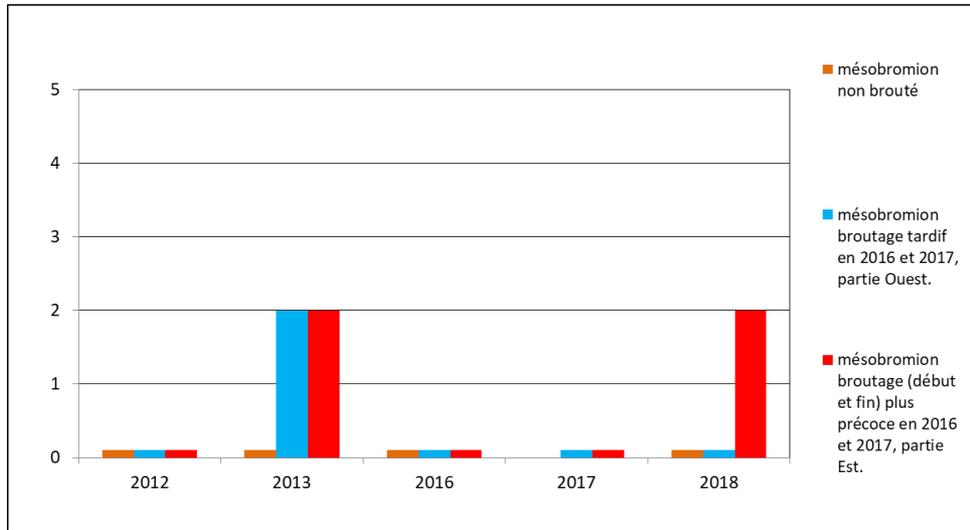


Effet du pâturage sur le développement de la Vesce cultivée

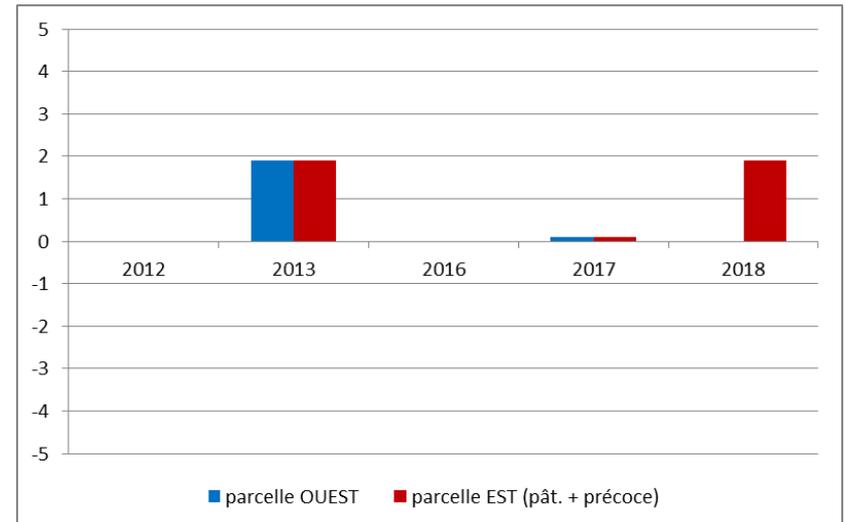


Dynamique des espèces principales dans les trois parcelles

dynamique de la Vesce jaune dans les trois parcelles

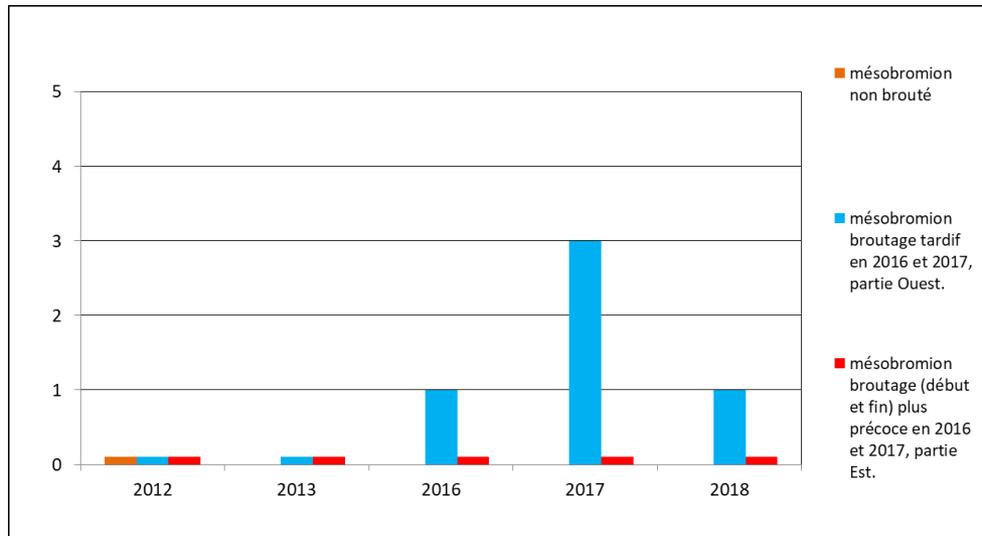


Effet du pâturage sur le développement de la Vesce jaune

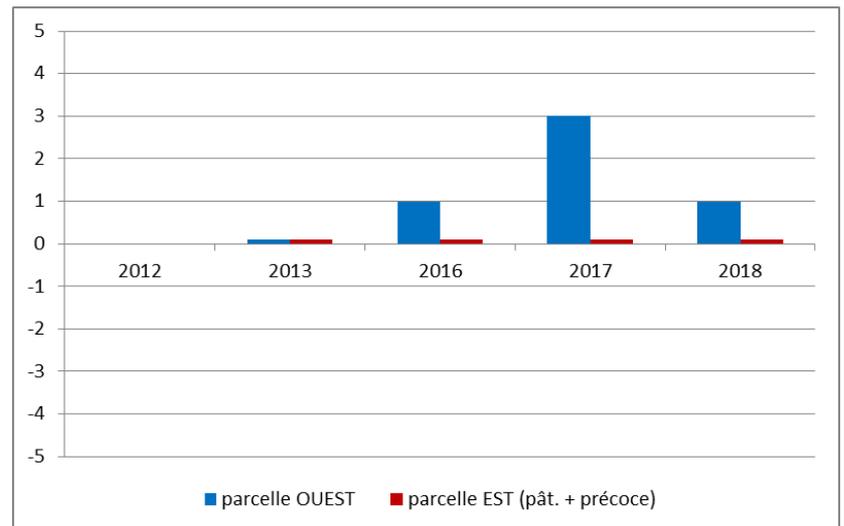


Dynamique des espèces principales dans les trois parcelles

dynamique du Lotier corniculé dans les trois parcelles

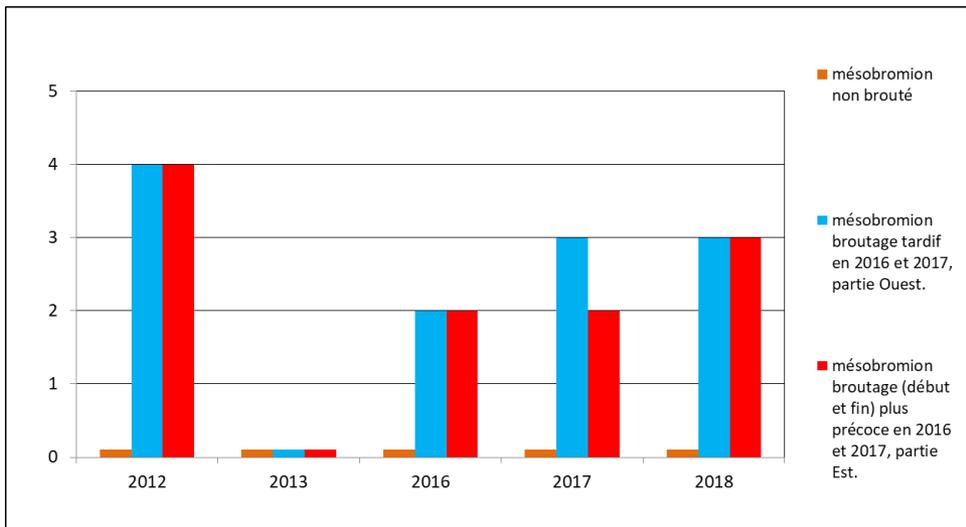


Effet du pâturage sur le développement du Lotier corniculé

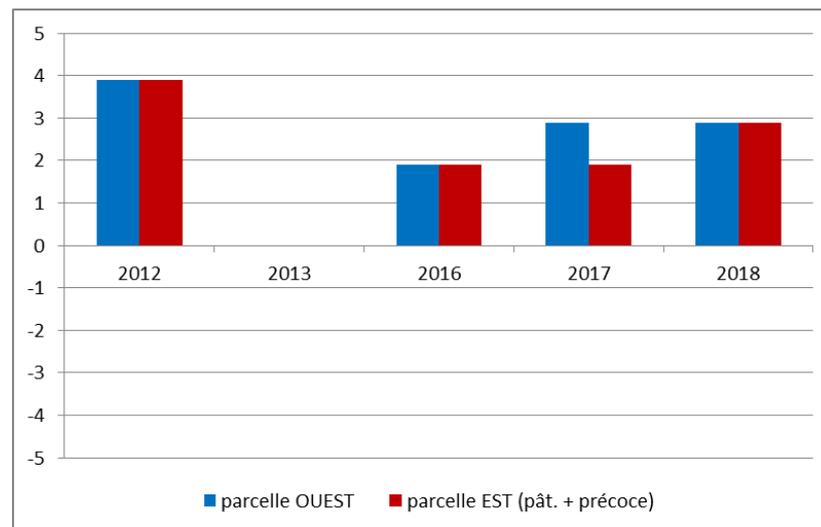


Dynamique des espèces principales dans les trois parcelles

dynamique du Prunellier dans les trois parcelles

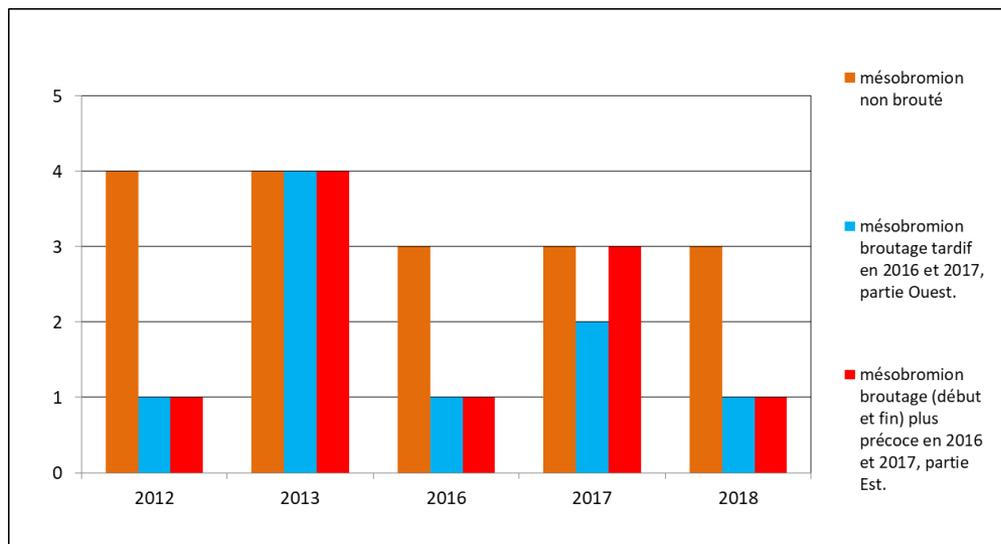


Effet du pâturage sur le développement du Prunellier

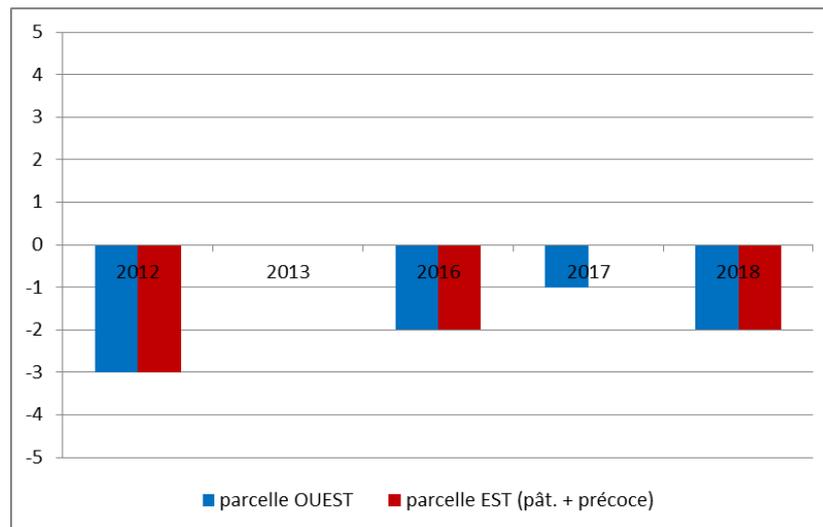


Dynamique des espèces principales dans les trois parcelles

dynamique de l'Avoine élevée dans les trois parcelles

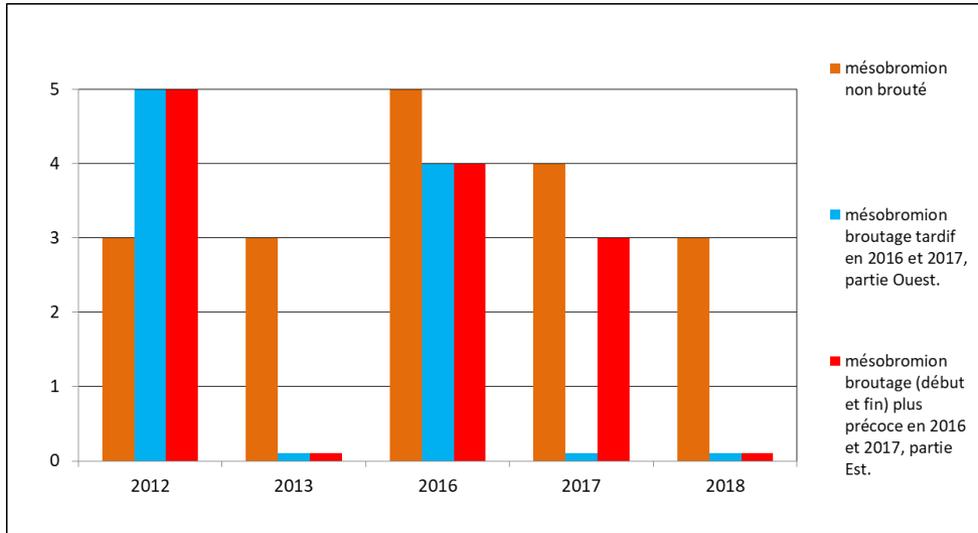


Effet du pâturage sur le développement de l'Avoine élevée

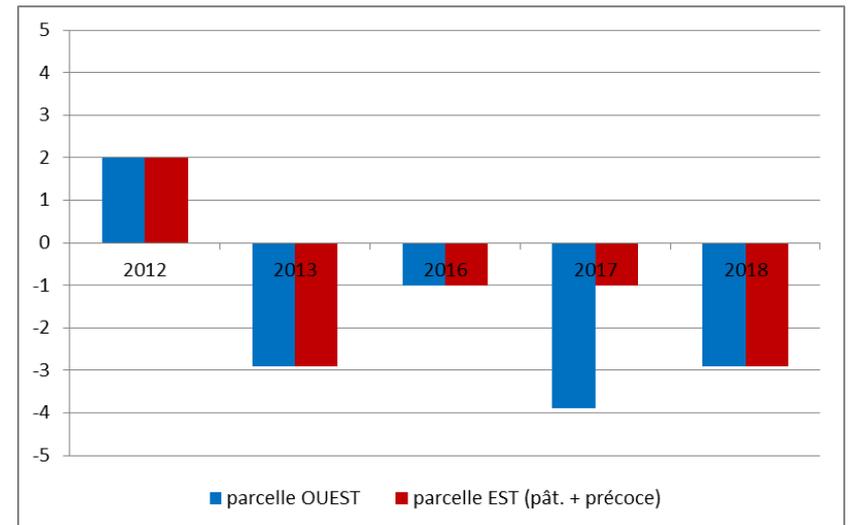


Dynamique des espèces principales dans les trois parcelles

dynamique du Brachypode penné dans les trois parcelles

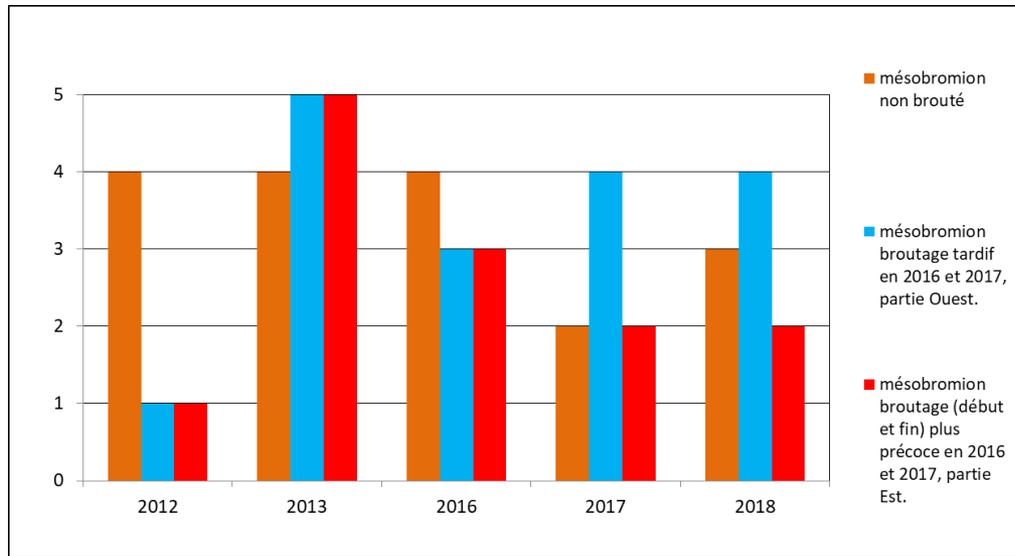


Effet du pâturage sur le développement du Brachypode penné

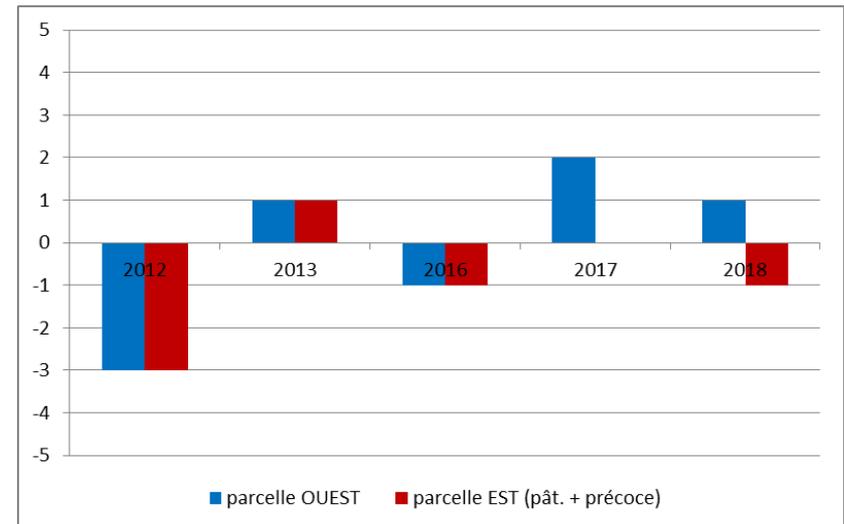


Dynamique des espèces principales dans les trois parcelles

dynamique du Brome érigé dans les trois parcelles



Effet du pâturage sur le développement du Brome érigé



Synthèse :

Synthèse des effets des travaux de débroussaillage puis du pâturage sur les espèces au moins une fois dominantes sur les trois parcelles



Le Caille lait blanc

genres/espèces	effet du débroussaillage	effet du pâturage
<i>Eryngium campestre</i> L.	sans effet	positif
<i>Centaurea nemoralis</i> Jordan	négatif	positif seulement 2017
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	sans effet	sans effet
<i>Hippocrepis comosa</i> L.	négatif	négatif
<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>corniculatus</i>	sans effet	positif seulement en pâturage tardif
<i>Ononis repens</i> L.	sans effet	positif
<i>Trifolium campestre</i> Schreber	négatif	très positif
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) S.F. Gray	sans effet	positif variable
<i>Vicia lutea</i> L.	très positif	bénéficie de la sécheresse ?
<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	sans effet	positif seulement en 2016
<i>Clematis vitalba</i> L.	positif	positif
<i>Prunus spinosa</i> L.	très positif	faible
<i>Galium mollugo</i> L. subsp. <i>mollugo</i>	positif	positif surtout le pâturage précoce
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J.	positif	positif léger
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P. Beauv.	négatif	légèrement positif mais variable
<i>Bromus erectus</i> Hudson	positif	positif surtout le pâturage tardif
<i>Poa pratensis</i> L.	légèrement négatif	peu d'effet, négatif en 2018 (surpâturage + sécheresse)
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.	variable	positif

Conclusions :

1- La flore inventoriée dans ces trois parcelles comprend 215 espèces. C'est peu comparé à d'autres pelouses sèches ; il manque de nombreuses espèces dans les groupes biologiques comme les, hémicryptophytes et les cryptophytes (malgré quelques Orchidées) mais aussi des ligneuses (phanérophytes) car les espèces présentes sont très limitées (prunellier, aubépine ...)

L'environnement agricole et l'historique agricole du site semblent en être les causes.

2- Mise en évidence de la fragilité des habitats par un surpâturage en 2017, manque d'herbe. Accentuation du phénomène avec la sécheresse de 2018. Les graminées ont été les plus pénalisées, les annuelles les plus avantagées.

3- Enfin, les prunelliers sont repartis immédiatement après le débroussaillage et sont bien abrutis par les brebis grâce aussi à l'effet sécheresse.

Propositions :

Il serait souhaitable que le pâturage se limite sur le site à la parcelle anciennement « témoin » pour les raisons évoquées précédemment.

On peut aussi réfléchir à la possibilité d'intervenir par un pâturage tardif, à partir de juillet, afin de permettre un meilleur fonctionnement des Graminées ou/et un fauchage tardif avec restitution des produits.

Le site comprend aussi d'autres habitats qu'il serait opportun d'explorer maintenant, broussailles, pinèdes...

