

Journées d'échanges techniques

HAIES BOCAGÈRES

Liens de biodiversité dans les territoires

Rôle des haies sur la biodiversité et les services écosystémiques

6 ET 7 OCTOBRE
CAEN



Introduction

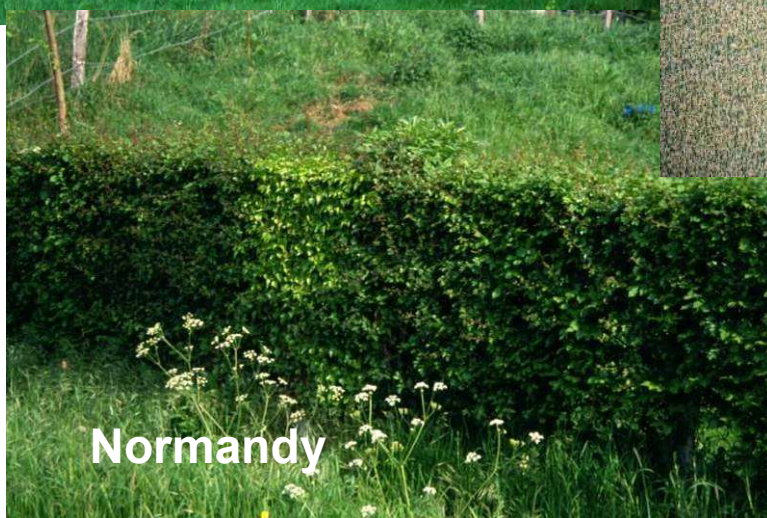
**Deux tiers des haies ont disparu depuis le milieu du siècle dernier
Actuellement 11500km de haies disparaissent chaque année et 3500
km sont replantés**



Reconstitution de l'évolution d'un paysage à Pleine-Fougères
Doc: CNDP/La Cinq

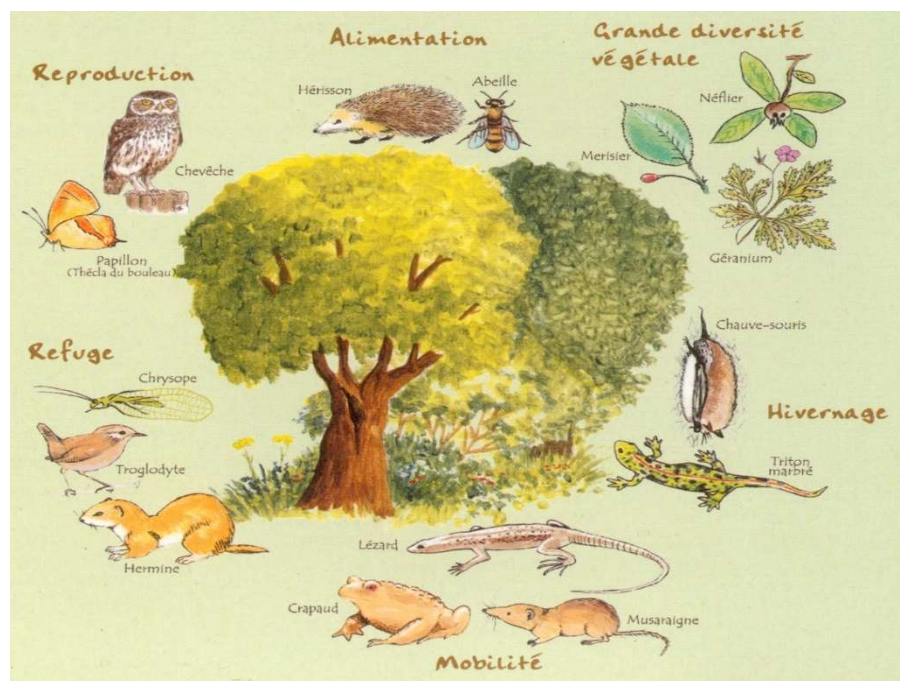
introduction

Diversité des haies et biodiversité



La biodiversité au niveau de la haie

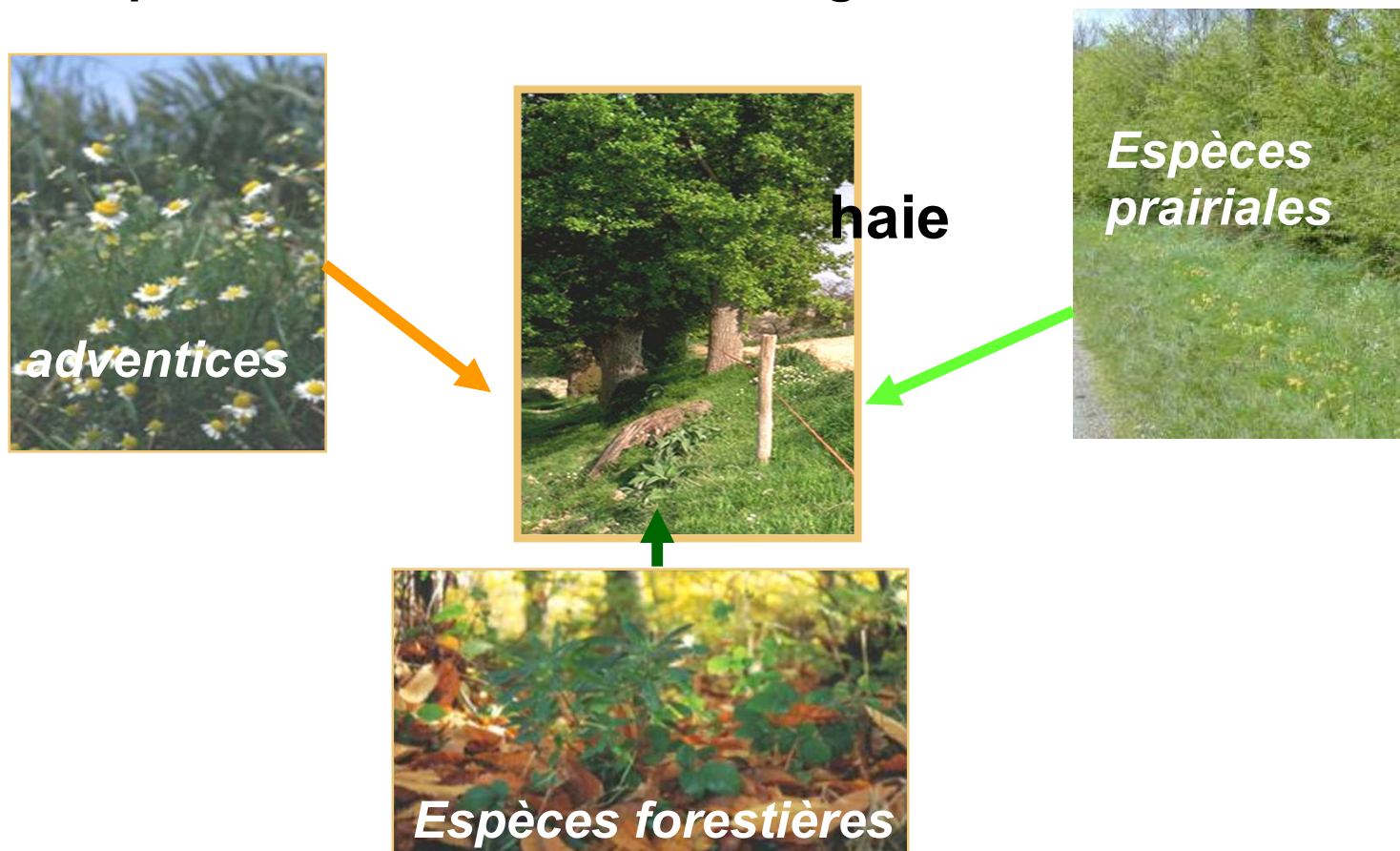
Une tour de Babel écologique: doc Eaux et rivières:
protection, entretien et valorisation du bocage - 2007



Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

La biodiversité au niveau de la haie

Les plantes des haies ont des origines diverses



Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

La biodiversité au niveau de la haie



la gestion des haies: la strate herbacée



**Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen**

La biodiversité au niveau de la haie



la gestion des haies: la strate arborescente



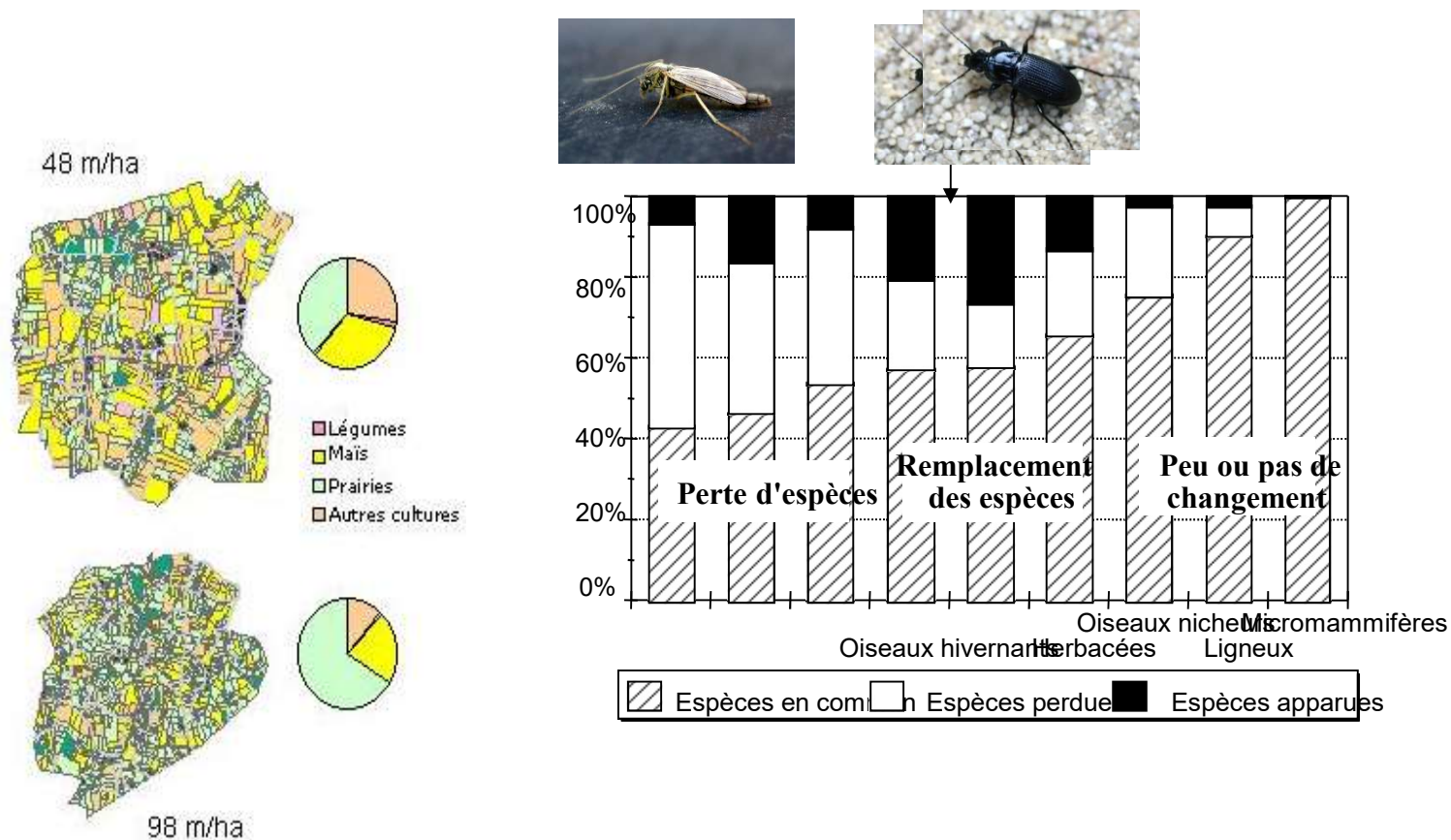
Journées nationales d'échanges techniques
haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

La biodiversité au niveau du bocage



**Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen**

La biodiversité au niveau du bocage



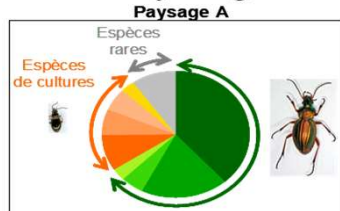
Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

La biodiversité au niveau du bocage

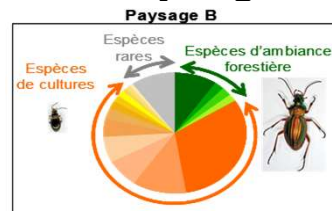
Répartition des espèces de coléoptères carabiques



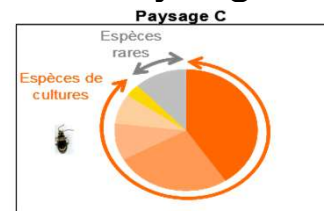
Paysage A



Paysage B



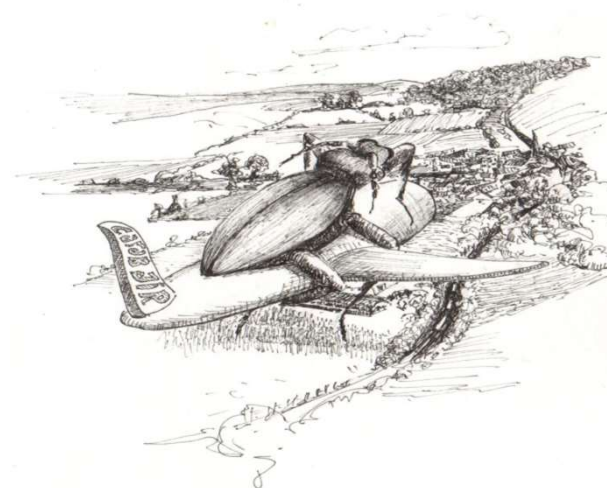
Paysage C



Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

La biodiversité au niveau du bocage

Dans les paysages ouverts
des espèces qui se déplacent
en volant et qui se
reproduisent au printemps



Dans les paysages de
bocage à grain fin des
espèces qui se déplacent en
marchant et qui se
reproduisent à l'automne



Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

La biodiversité au niveau du bocage



Le paysage ouvert a des températures extrêmes plus contrastées que le paysage fermé.
Les parasitoïdes des paysages ouverts ont une thermotolérance plus forte, entraînant des coûts physiologiques plus importants, alors que ceux des paysages plus fermés ont une thermotolérance plus faible.

Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

La biodiversité au niveau du bocage



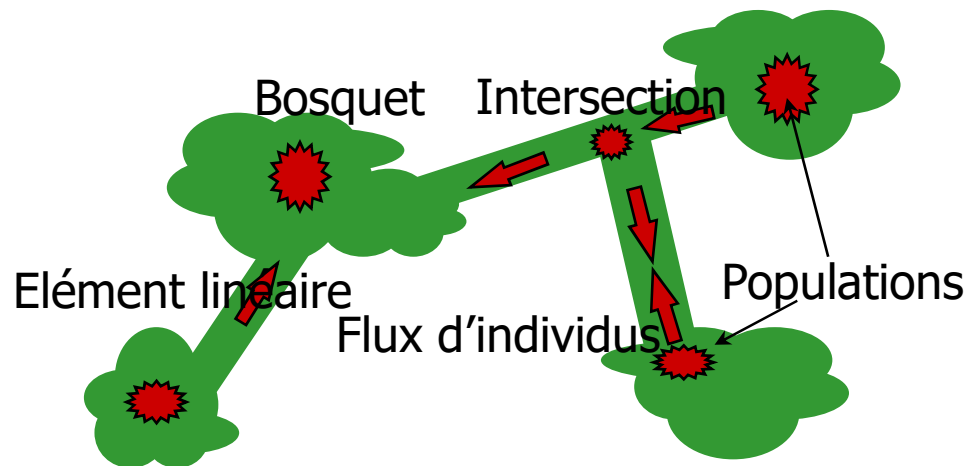
Les mouvements ne se font pas au hasard



**Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen**

La biodiversité au niveau du bocage

Les haies du bocage servent de corridors à la dispersion de coléoptères carabiques forestiers



Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

La biodiversité au niveau du bocage



Les chemins creux bordés de deux haies sont des éléments clés



Forte abondance des espèces forestières

Ils jouent le rôle de corridor et favorisent les mouvements

Ils ont un rôle positif sur la dynamique des populations

**Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen**

Les services écosystémiques

La pollinisation

Le grain du paysage et la diversité des abeilles solitaires

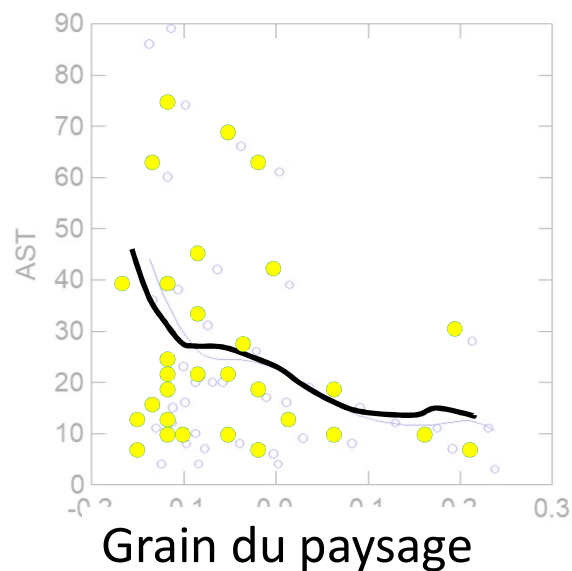


Paysage à grain fin



Paysage à grain grossier

Nombre d'espèces d'abeilles sauvages

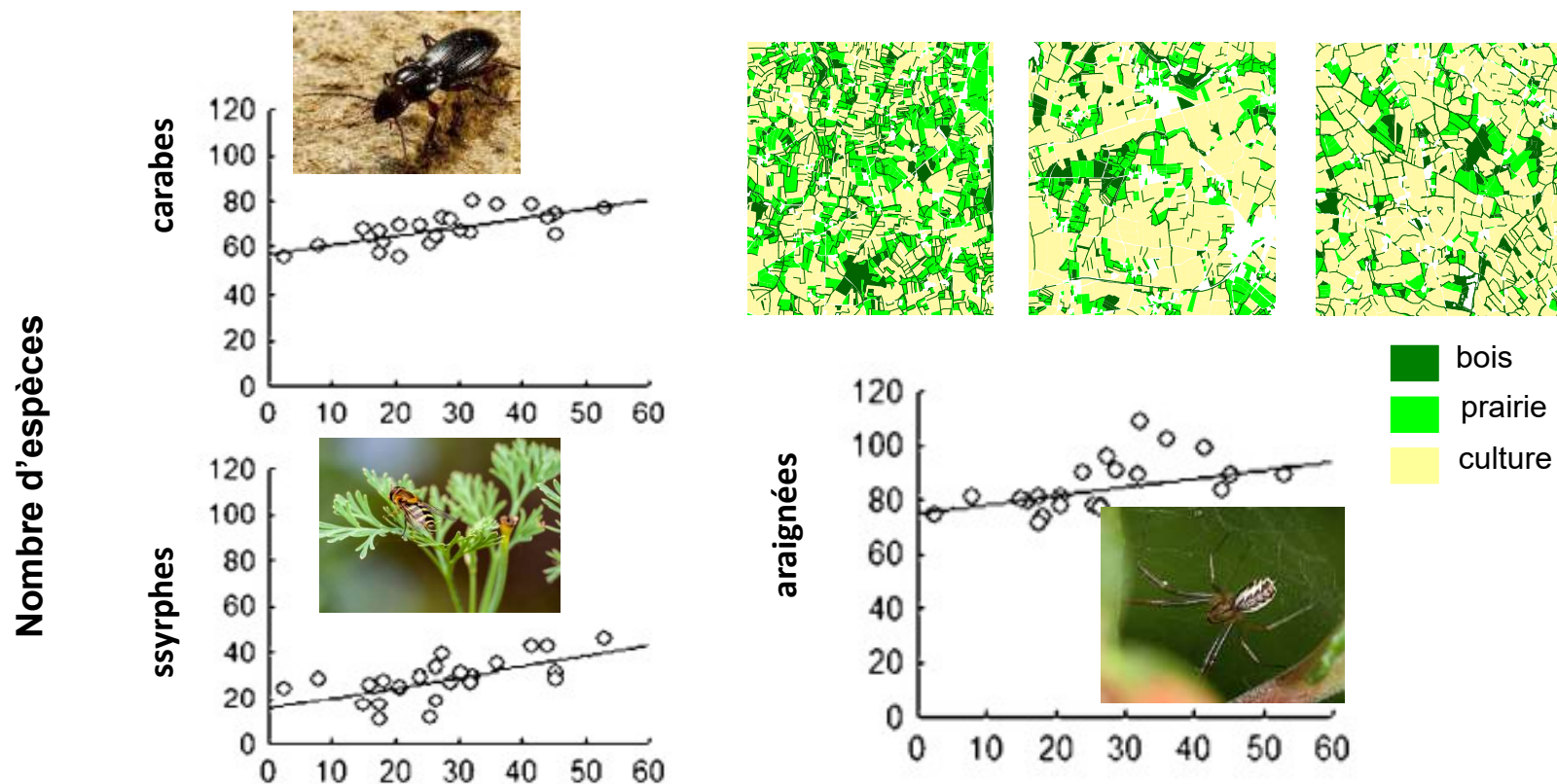


fin

grossier

Les services écosystémiques

La régulation biologique



Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen
 % semi-natural elements

Services écosystémiques

La production de bois



Piquets



Bois d'œuvre



Thiérach



Bretagne

Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

Services écosystémiques

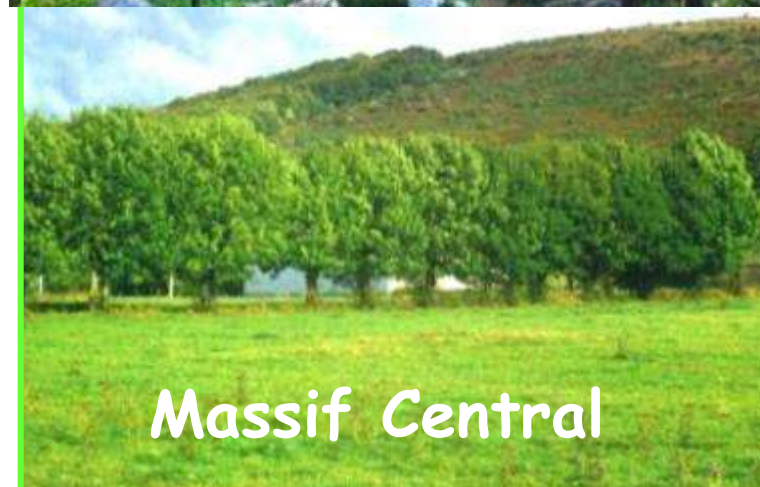
Production de fourrages



Equateur



Champsaur



Massif Central

Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

Service écosystémique

Brise vent



Hongrie

Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

Services écosystémiques

Régulation des flux hydriques



Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen

Services écosystémiques

Contrôle de l'érosion



**Journées nationales d'échanges techniques
Haies bocagères : liens de biodiversité dans les territoires
6 et 7 octobre 2021 - Caen**

Journées d'échanges techniques

HAIES BOCAGÈRES

Liens de biodiversité dans les territoires

6 ET 7
OCTOBRE
CAEN

Francoise.burel@univ-rennes1.fr

www.votre-site.org

