



Un outil de gestion des milieux remarquables de la Loire



A l'origine de Pasto'Loire :



- Un constat : au début du XXIème siècle, les bords de Loire étaient pâturés

- Depuis l'après-guerre, les bords de Loire se ferment du fait de l'évolution naturelle des milieux non entretenus (additionné au facteur incision du lit)

- Un mode d'entretien reconnu pour les milieux ouverts : l'élevage que ce soit par pâturage ou fauche

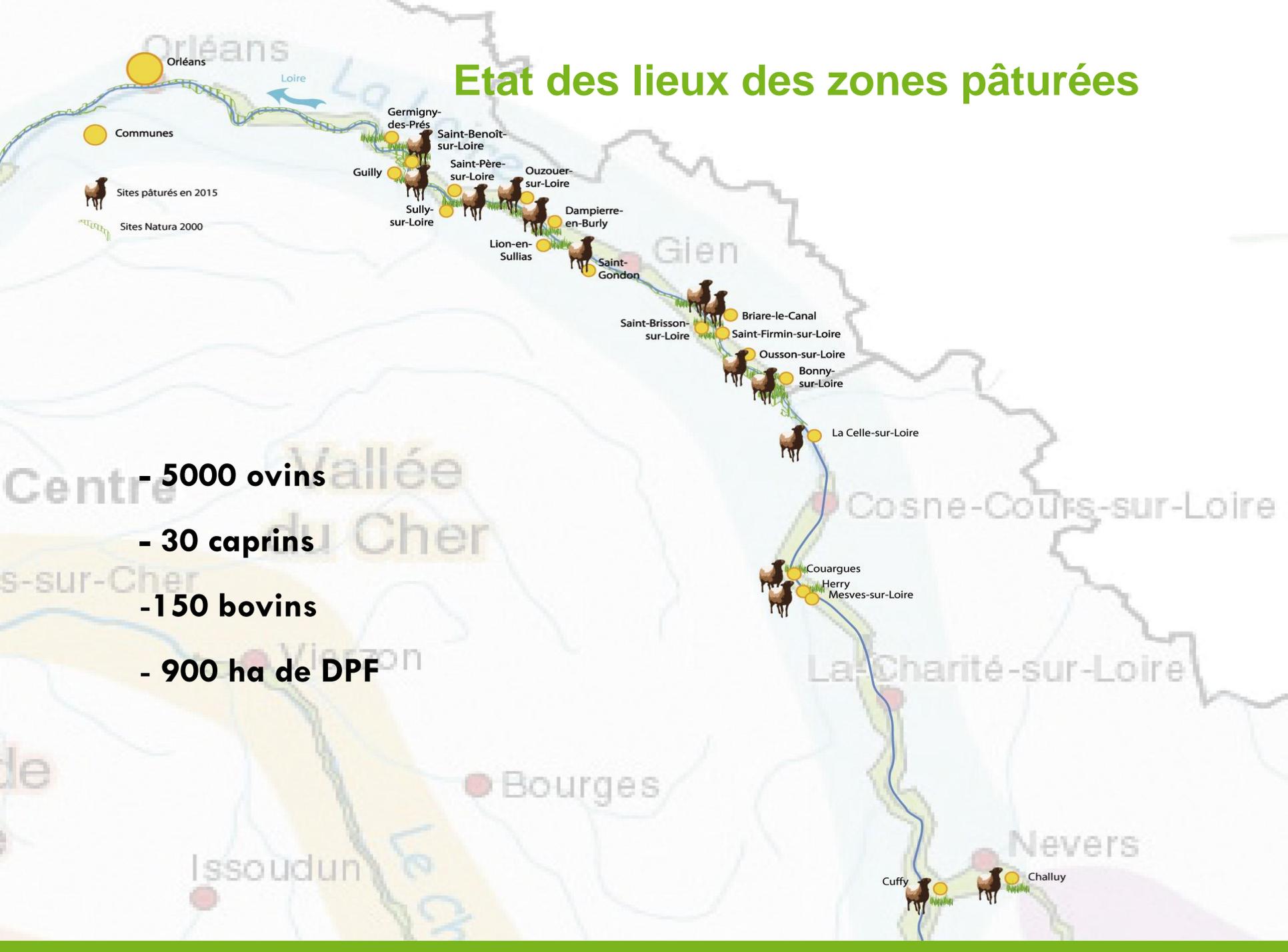


Nécessité de mettre en place des actions de gestion des milieux naturels avec le choix de s'appuyer sur le pâturage

- Répondre aux enjeux écologiques : entretenir des milieux ouverts supports de biodiversité spécifique (intérêt européen, sp protégées...)
- Répondre aux enjeux hydrauliques : entretenir des milieux ouverts, champs d'expansion des crues
- Conforter et pérenniser une économie d'élevage en lien avec le val : s'appuyer sur divers modes de pâturage réalisé par des exploitations agricoles



Etat des lieux des zones pâturées

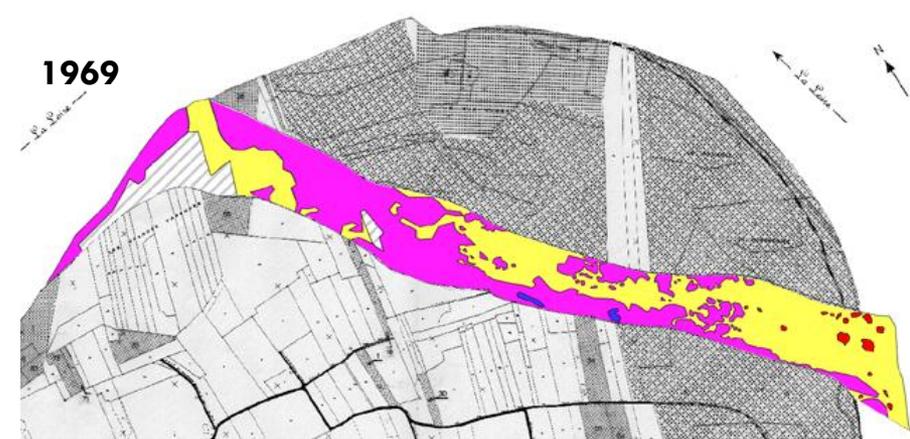
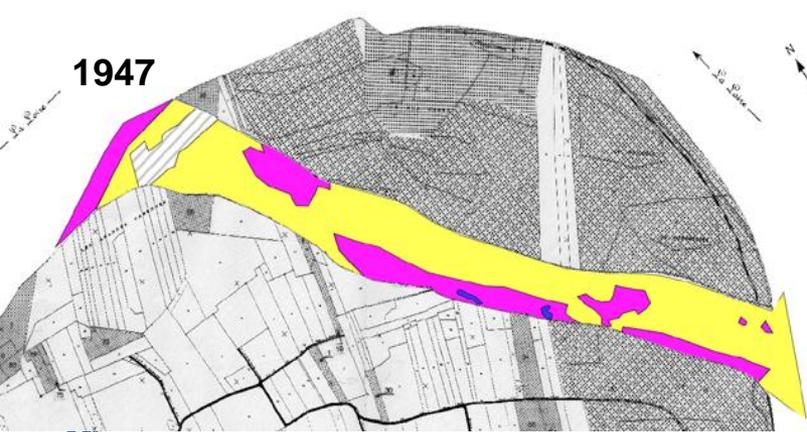


- 5000 ovins

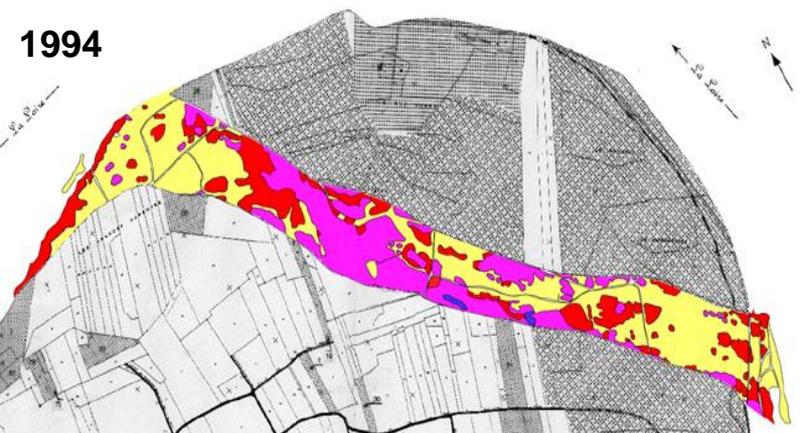
- 30 caprins

- 150 bovins

- 900 ha de DPF



1960 – abandon de l'élevage sur le site et enfoncement du lit



A partir de 1997 remise en pâturage du Grand rio

LEGENDE :

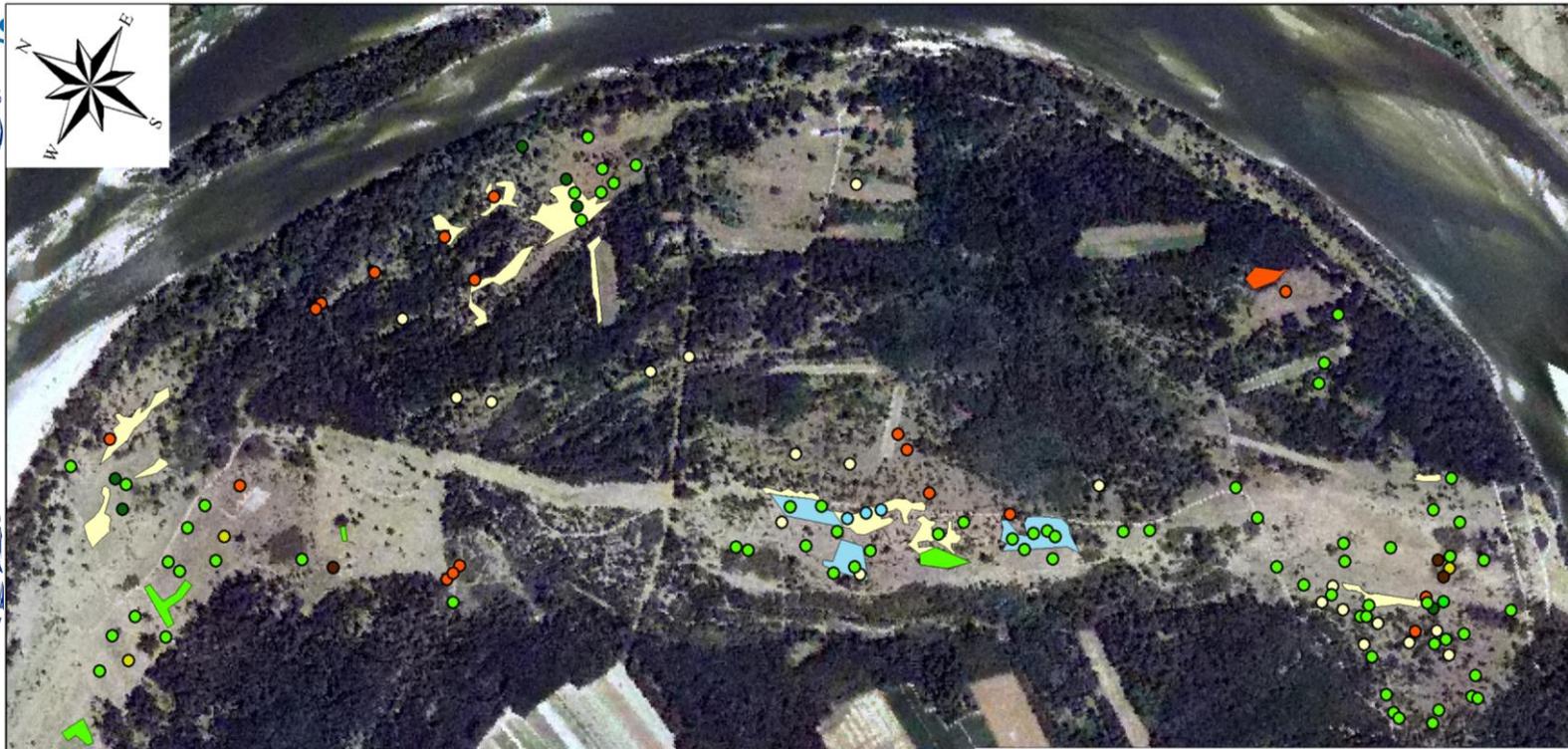
-  Cultures
-  Boisements
-  Fruticées
-  Prairies/pelouses





Une flore patrimoniale essentiellement liées aux pelouses sur sable - Exemple du site du méandre de Guilly

Par



Légende

	<i>Allium sphaerocephalon</i>		<i>Allium sphaerocephalon</i>
	<i>Armeria arenaria</i>		<i>Armeria arenaria</i>
	<i>Bupleurum gerardii</i>		<i>Corydalis solida</i>
	<i>Carex ligerica</i> ou <i>Carex praecox</i>		<i>Corynephorus canescens</i>
	<i>Corynephorus canescens</i>		<i>Ranunculus monspeliacus</i>
	<i>Ranunculus monspeliacus</i>		
	<i>Scrophularia canina</i>		
	<i>Sedum sexangulare</i>		

PLA
Gran



Réalisation: PY Payen, Juin 2008. Source: IGN® BD Ortho2



Evolution des groupements végétaux sur les zones pâturées

OBJECTIFS

Connaître l'évolution de la végétation sur les milieux naturels de pelouses et prairies et entretenus par pâturage.

Connaître l'évolution spatiale et temporelle des pelouses sur sable d'intérêt européen.



SUIVI DE VEGETATION ET RESULTATS SUR LE SITE DU MEANDRE DE GUILLY

METHODES

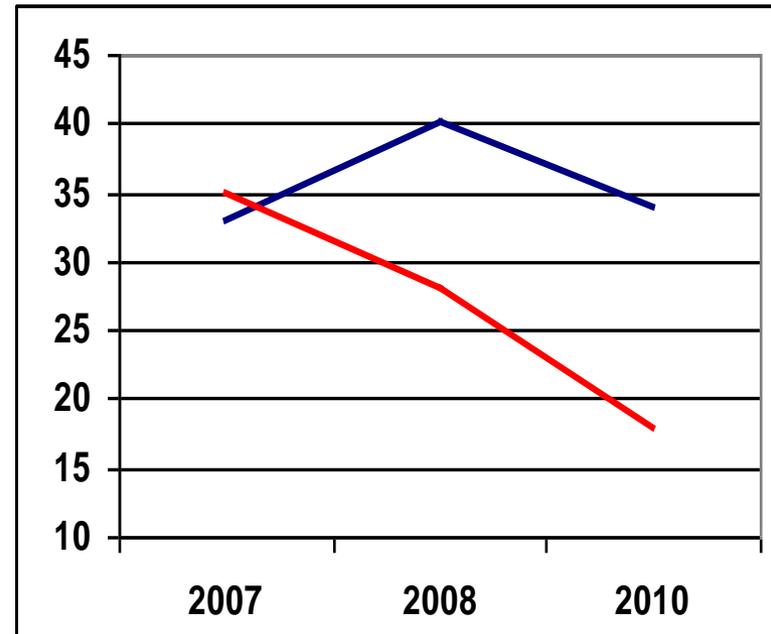
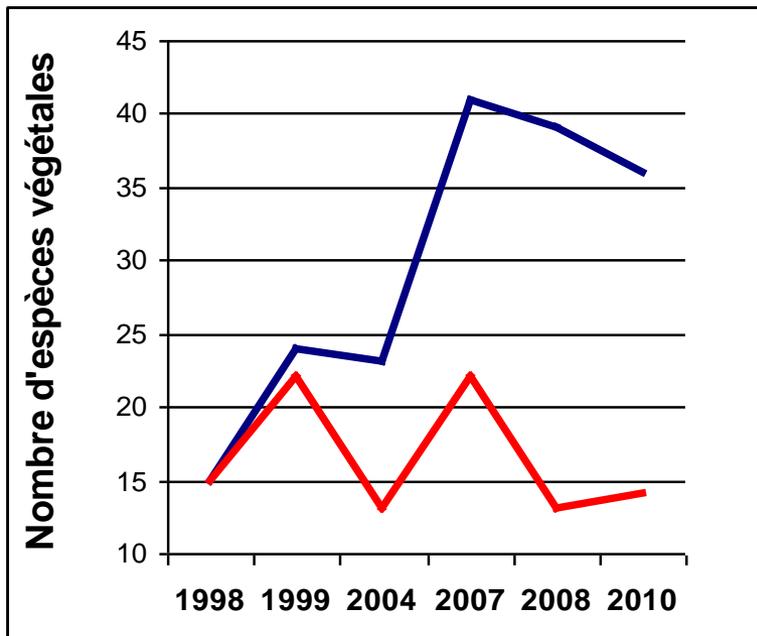
Suivi annuel de la végétation par des relevés phytosociologiques sur des carrés permanents de 100 m² (méthode Braun blanquet)

- 9 quadrats sur des zones restaurées entre 2001 et 2004
- 8 quadrats sur des pelouses sableuses – suivi annuel
- Installation de 7 exclos de 100 m² en 1998 – suivi annuel

4 transects de végétation ont été suivis en 1999, 2004 et 2008



Évolution de la diversité végétale en zone d'exclos (hors pâturage) et en zone hors exclos (pâturée)



— Zone pâturée (hors exclos)

— Zone non pâturée (exclos)

Intérêt des orthoptères pour le suivi des milieux herbacés

- Les orthoptères réagissent aux variations de la hauteur de la végétation des milieux herbacés
- Il est possible d'évaluer leur population d'un point de vue qualitatif et quantitatif

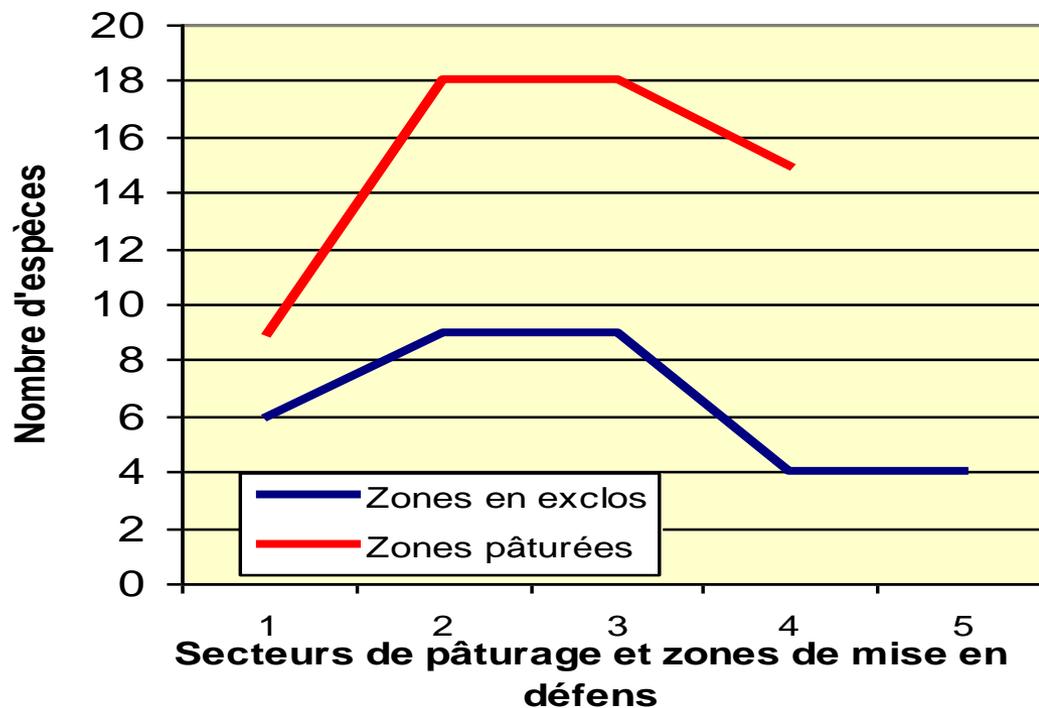
Objectifs

Évaluer les effets de la gestion des milieux herbacés par le pâturage



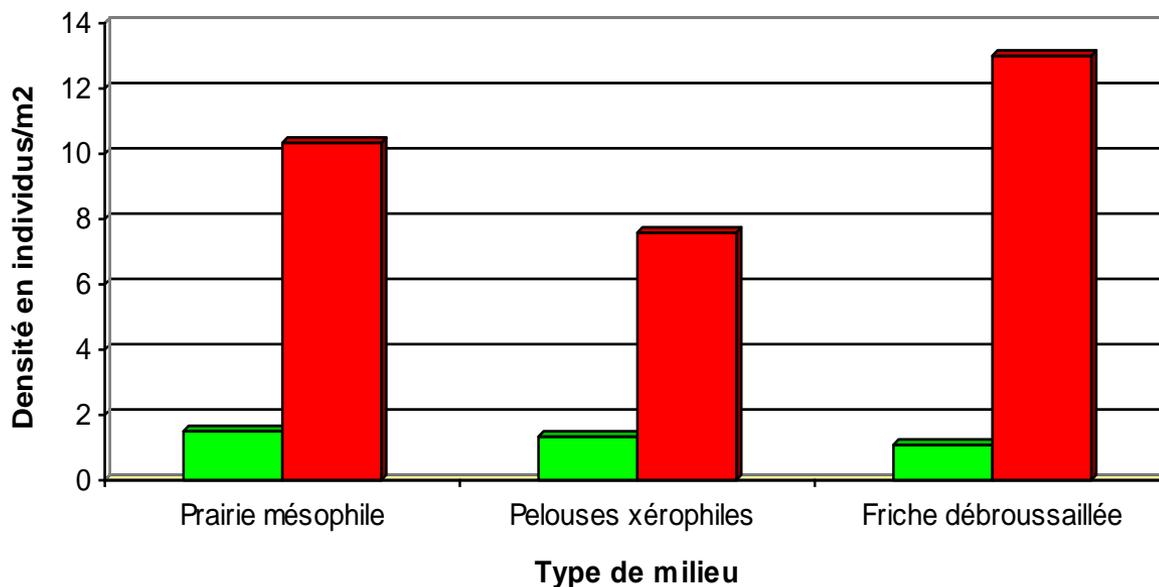


Diversité comparée des orthoptères sur 5 secteurs de pâturage et sur 5 zones de mise en défens (non pâturées)



Résultats sur les orthoptères

Comparaison de la densité en orthoptères sur 3 milieux pâturés et non pâturés sur deux sites ligériens (sites du Méandre de Guilly et de Benne à Dampierre-en-Burly) - d'après Pratz 2004

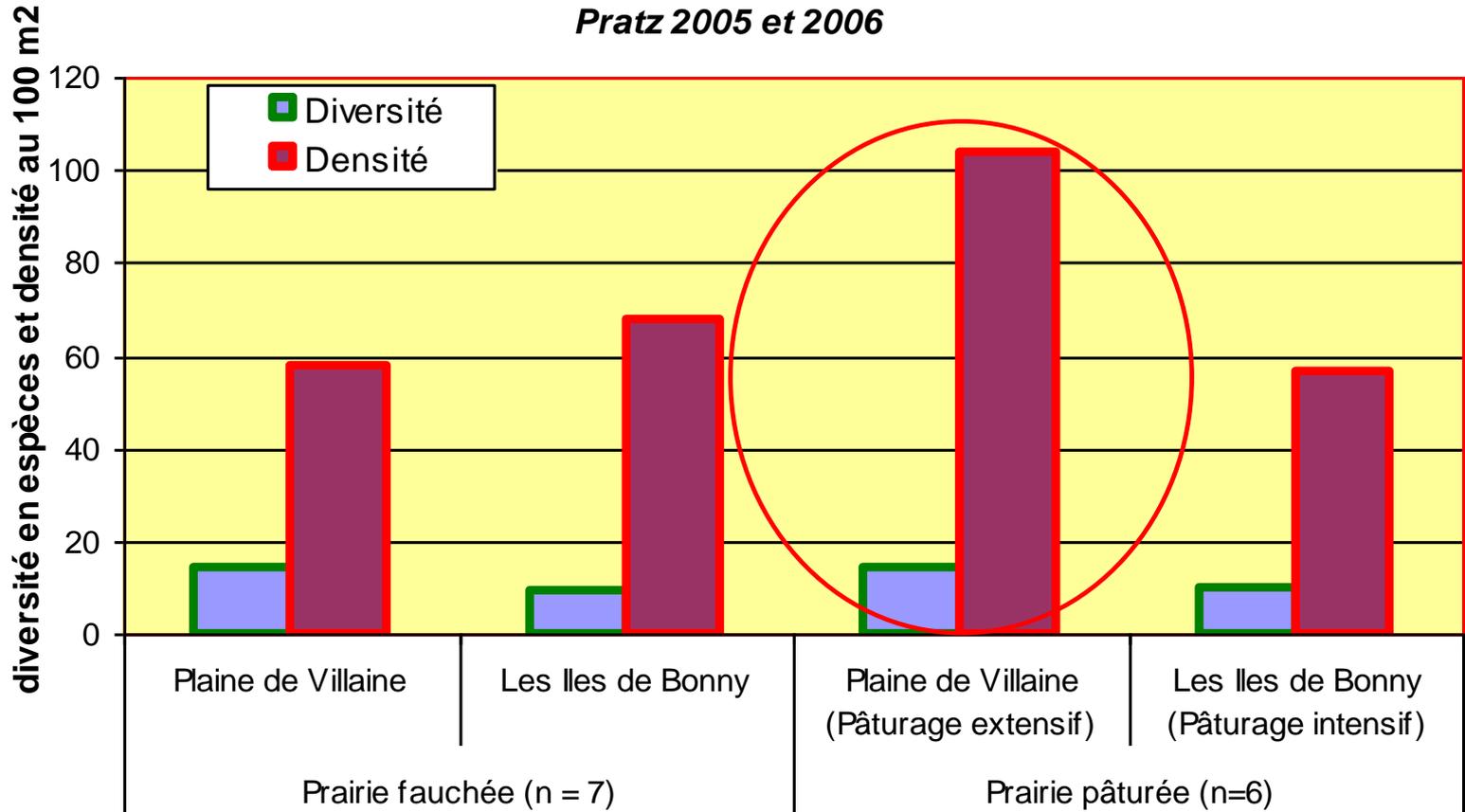


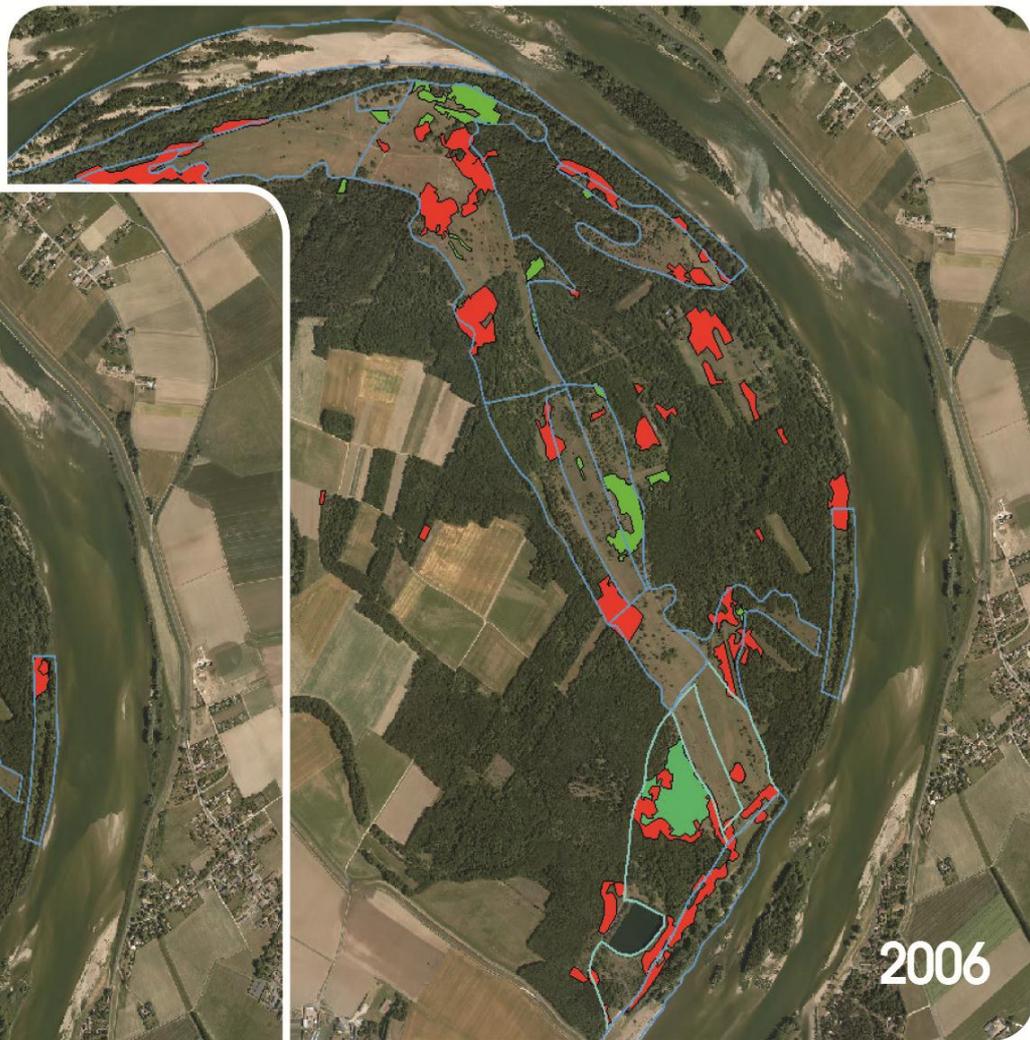
■ Densité en individus/m². Quadrat non pâturé ■ Densité en individus/m². Quadrat pâturé

La densité des espèces est supérieure dans les zones pâturées.

Résultats sur les orthoptères

Comparaison de la diversité et de la densité en orthoptères entre prairie de fauche et prairie pâturée sur 2 sites ligériens - d'après Pratz 2005 et 2006





-  Fruticée
-  Landes à *Cytisus scoparius*
-  Mosaïque de prairies, pelouses sur sable et boisements de chênes

Evolution des grand types d'habitats sur les secteurs pâturés - Méandre de Guilly

