

# Les pelouses sèches, des habitats variés

Malgré leur rareté, les pelouses au sens large montrent une grande diversité en relation avec:

- la nature du substrat (calcaires compacts, dolomie, craies, schistes calcarifères, marnes, sables calcarifères)
- la pente et l'orientation
- la capacité de rétention en eau du substrat
- l'histoire du site (durée d'abandon, utilisation passée)
- l'impact de la faune sauvage ou domestique























## La gestion conservatoire : les objectifs

entretien des habitats encore en bon état

restauration des habitats dégradés

- recréation des conditions microclimatiques et édaphiques caractéristiques (ensoleillement, humidité, etc.)

renforcement des populations des espèces végétales et animales caractéristiques

- réduction de la vitalité des espèces dominantes (buissons, graminées sociales)
- création de « niches de régénération »
- activation de la banque de graines du sol

restauration des connexions

maintien de la diversité biologique globale

Principe de précaution : on ne traite jamais l'ensemble d'une parcelle en une fois (gestion en rotation)





# **Aspects techniques**

Le fauchage est une technique adaptée pour la gestion d'entretien :

- des sites de petite taille
- en terrain plat ou peu pentu, sur sol meuble (sans pierres affleurantes)
- -des stations d'espèces rares intolérantes au pâturage ou nécessitant une gestion très spécifique

# Aspects techniques

Le pâturage est une technique adaptée pour la gestion d'entretien :

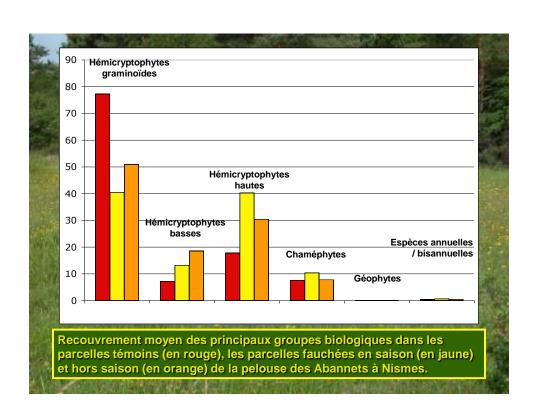
- de sites de grande taille
- sans limitation concernant la nature du substrat
- dans une optique de gestion globale de l'écosystème
- C 'est également une technique intéressante en combinaison avec la gestion mécanique pendant la phase de restauration

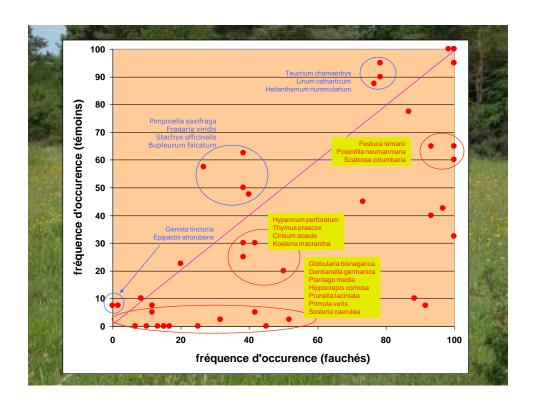


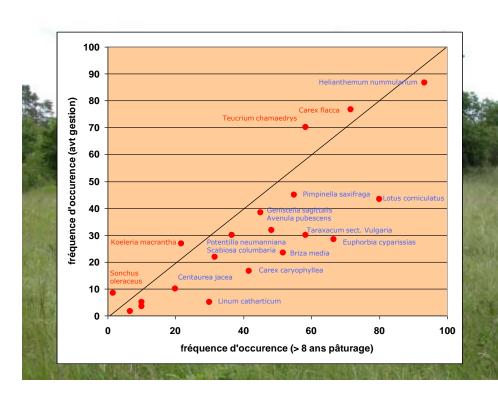




# Dispositif expérimental du plateau des Abannets à Nismes (depuis 1989) influence de la date de fauche sur la végétation (8 parcelles) analyse des effets de la gestion par transects permanents (10 x 1 m2): mesure de la fréquence d'occurence et recouvrement moyen regroupement des parcelles en témoins (T), fauchés (F) >> fauche en saison (fin 04 et 06) et hors saison (fin 08, 10 et 02)







### -Principales conclusions

- -La reprise de la gestion des pelouses enfrichées a pour effet :
- de modifier la structure de la végétation (réduction de la hauteur, de la litière au sol et de la biomasse)
- de réduire le recouvrement et la hauteur de la strate arbustive
- de réduire la dominance du brachypode
- d'augmenter la diversité spécifique et les floraisons associées
- de modifier la composition floristique en fonction du type de gestion (fauche ou pâture) et de l'époque d'intervention

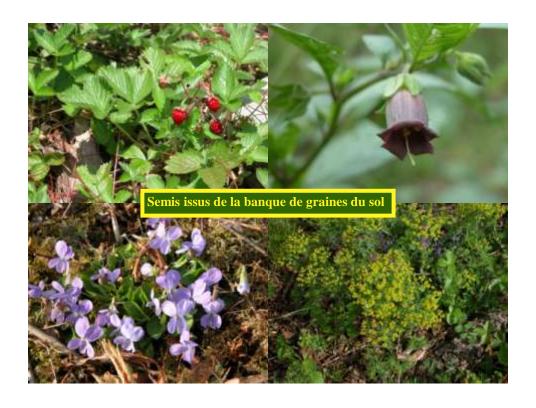




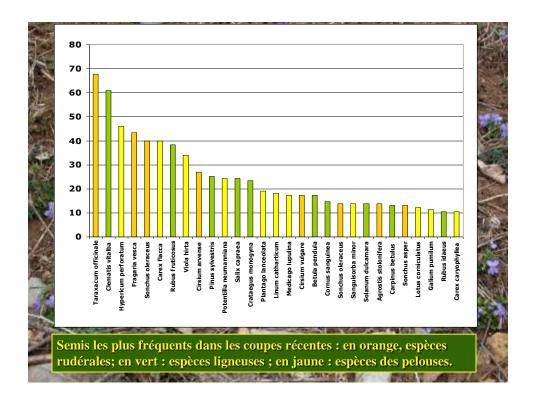


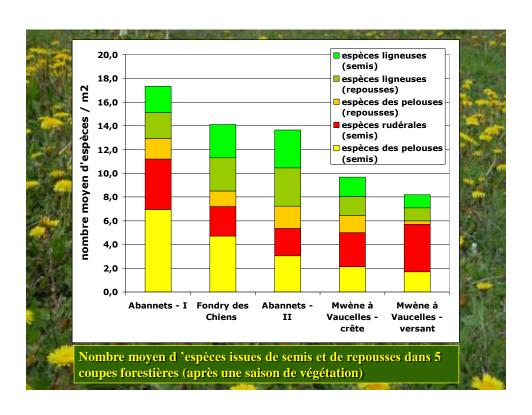


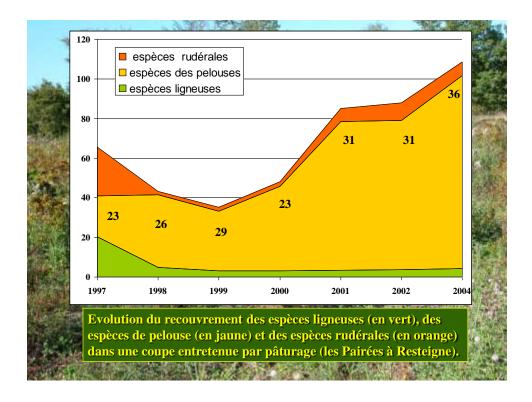


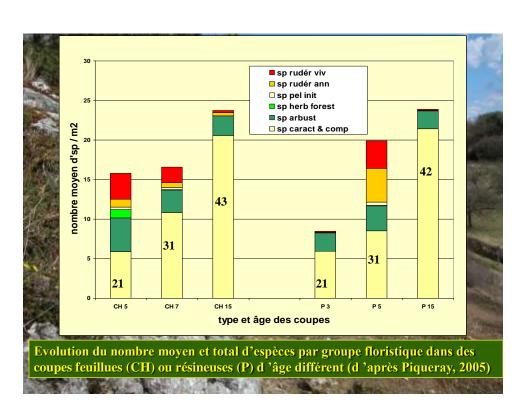












### Conclusions

La restauration de pelouses au départ de fourrés et de boisements secondaires dépend :

- de leur utilisation ancienne (pelouse, culture)
- de l'époque d'abandon (persistance de la banque de graines)
- de la persistance de fragments de pelouses à proximité (pluie de graines)
- de l'intensité de la gestion de restauration (e.a. contrôle des rejets ligneux)
- du temps ...

