



Suivi 2009 du Fadet des laïches sur la tourbière de Lourdes AREMIP

Objectifs :

- connaître l'utilisation des habitats,
- évaluer l'effectif présent et pouvoir le suivre d'une année à l'autre,
- mesurer l'impact des opérations de gestion

2 types d'observations complémentaires sont menées :

- suivi tous les 10 jours de 2 itinéraires échantillons notamment pour identifier le moment du pic de vol
- observation simultanée pendant 15 mn en point fixe au moment du pic de vol de 33 points aléatoires répartis sur les habitats propices sur l'ensemble du site

Ainsi que des 4 carrés fauchés en damier en 2008



Résultats des itinéraires échantillons

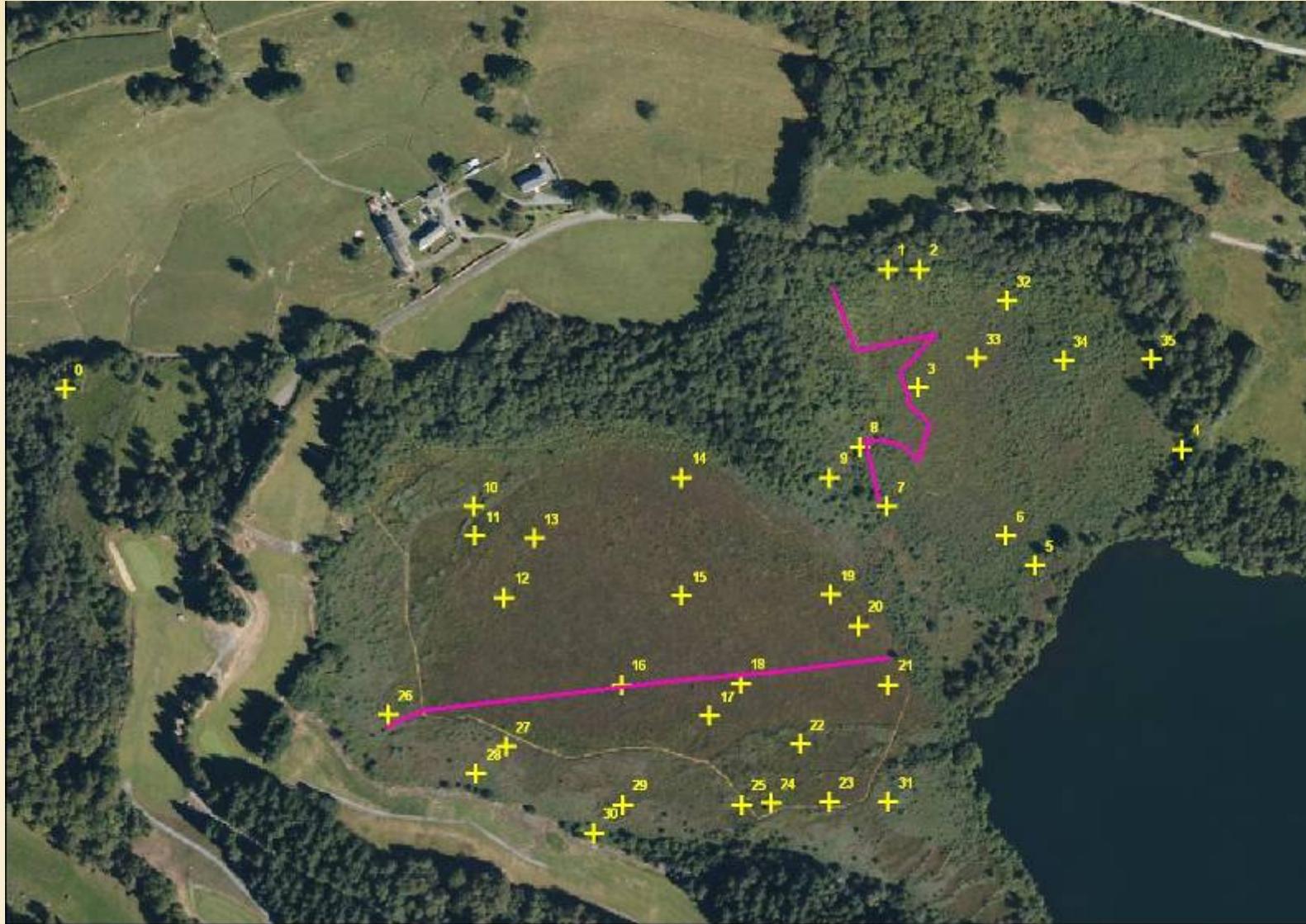
Du 12/06 au 12/09 (7 passages)

tourbière haute dégradée : 20 observations

Habitats et gestion	longueur	N de fadets vus	N de fadets cumulés / ml
Tourbière acide non pâturée	27	2	0.07
Tourbière acide pâturée	323	4	0.01
Cladiaie débroussaillée avec repousses de bourdaine	48	0	0
Bas-marais à choin sans actions de gestion	165	11	0.07
Bas-marais à choin débroussaillé en 2008	49	3	0.06

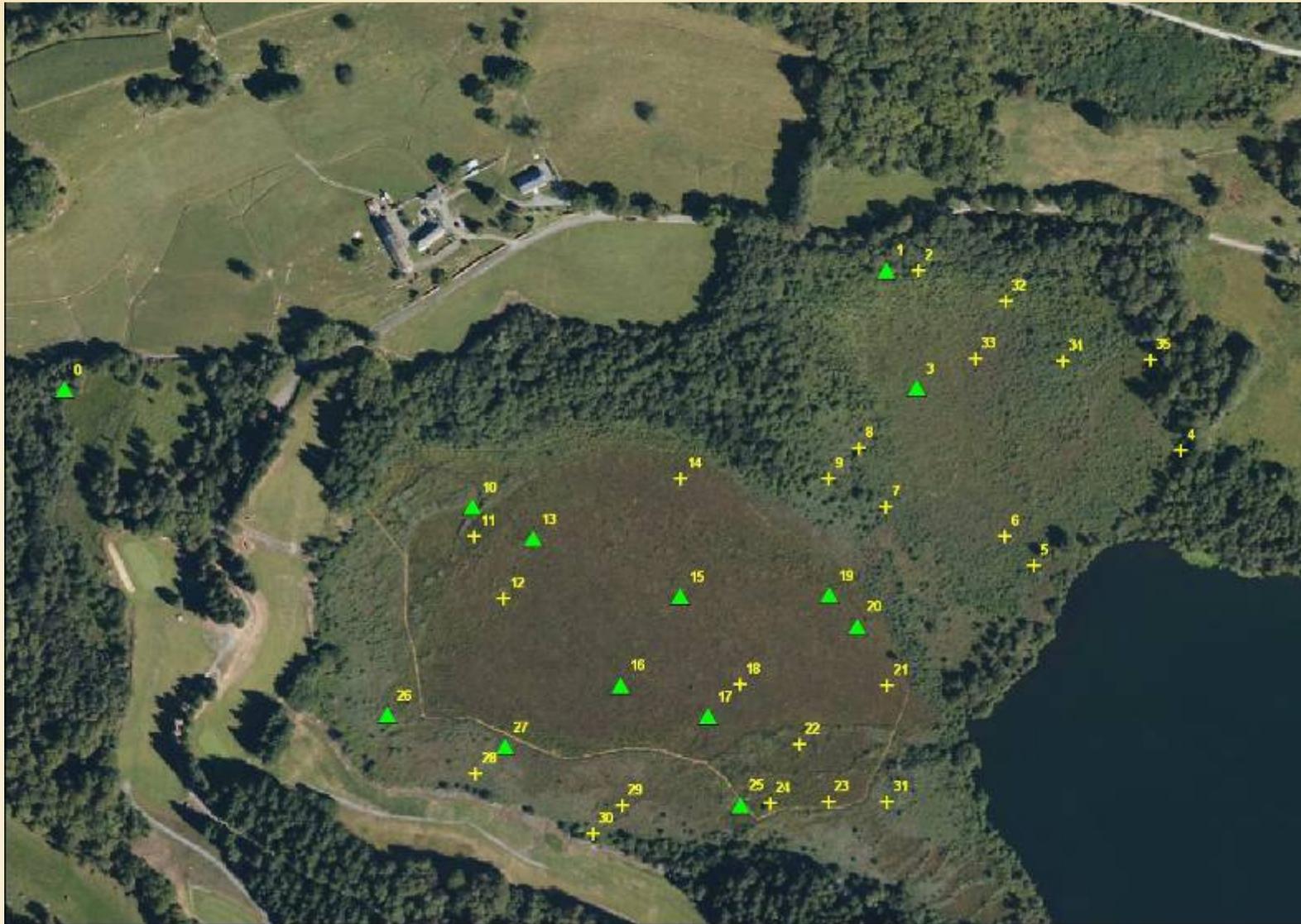


Carte des points observés par tirage aléatoire et itinéraires





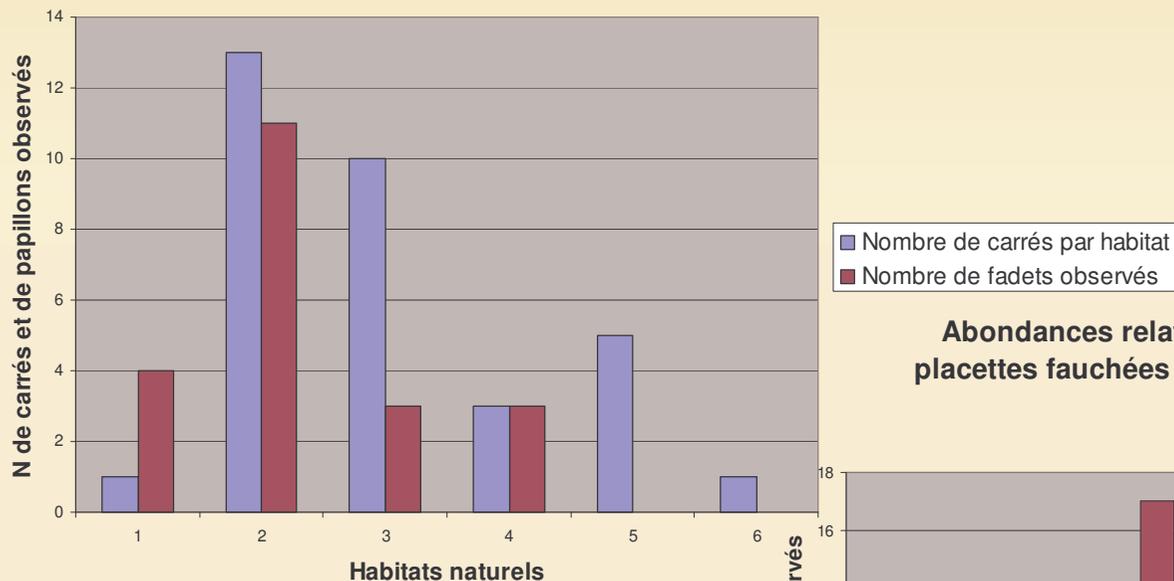
Localisation des carrés positifs



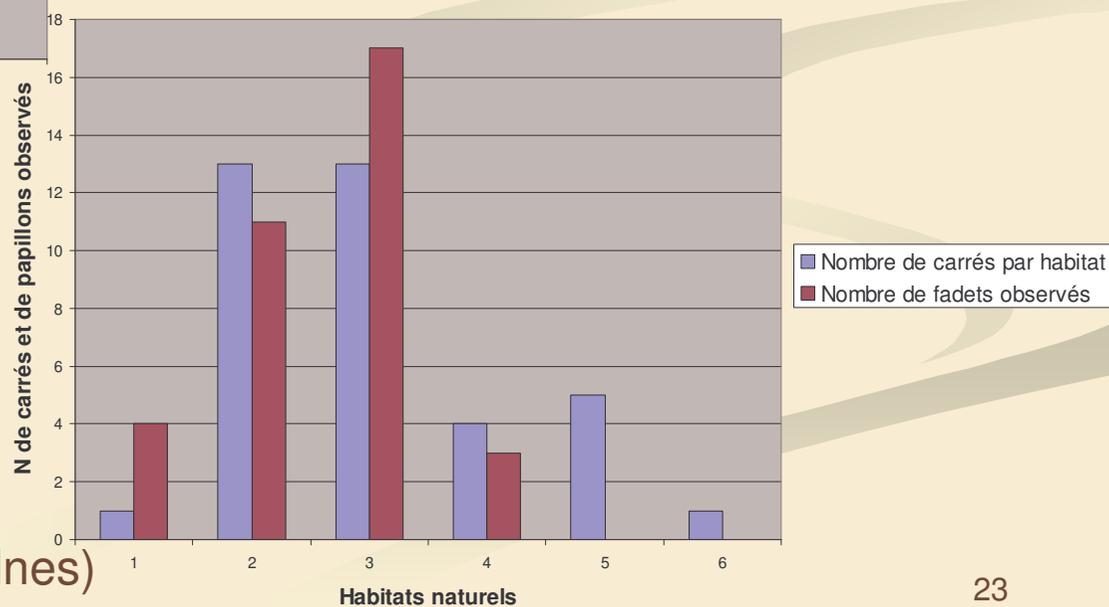


Premiers résultats des observations de fadets des laïches par carrés aléatoires

Abondances relatives des habitats naturels ouverts et du Fadet des laïches à la Tourbière de Lourdes



Abondances relatives des habitats naturels ouverts avec placettes fauchées en damiers et du Fadet des laïches sur la tourbière de Lourdes

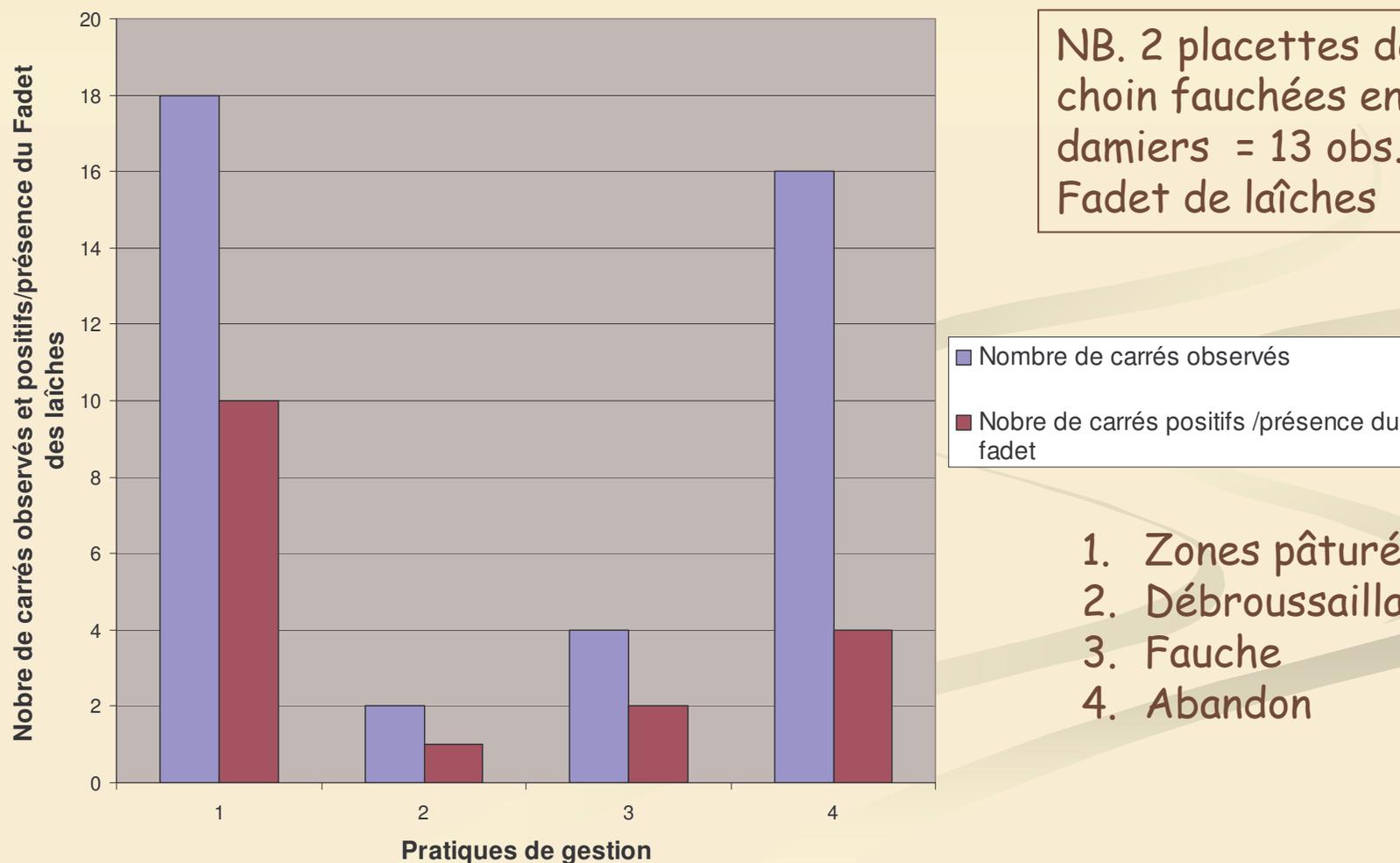


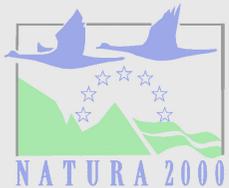
1. tourbière bombée active
2. Tourbière hte dégradée
3. Bas-marais alcalin et prairie atl
4. Cladiaie
5. Roselière
6. Massifs arbustifs (bourdaine, aulnes)



Pratiques de gestion sur les carrés observés et présence du Fadet des laïches

Pratiques de gestion par carrés observés et présence du Fadet des laïches





Estimation de l'effectif

- *Première estimation* du nombre total de fadets des laiches volant au pic de vol à la tourbière de Lourdes fin juillet 2009 (en fonction des densités vues et des surfaces d'habitats occupées) : **281 exemplaires**