



grande cariçaie



La Grande Cariçaie

Nouveau site Emeraude

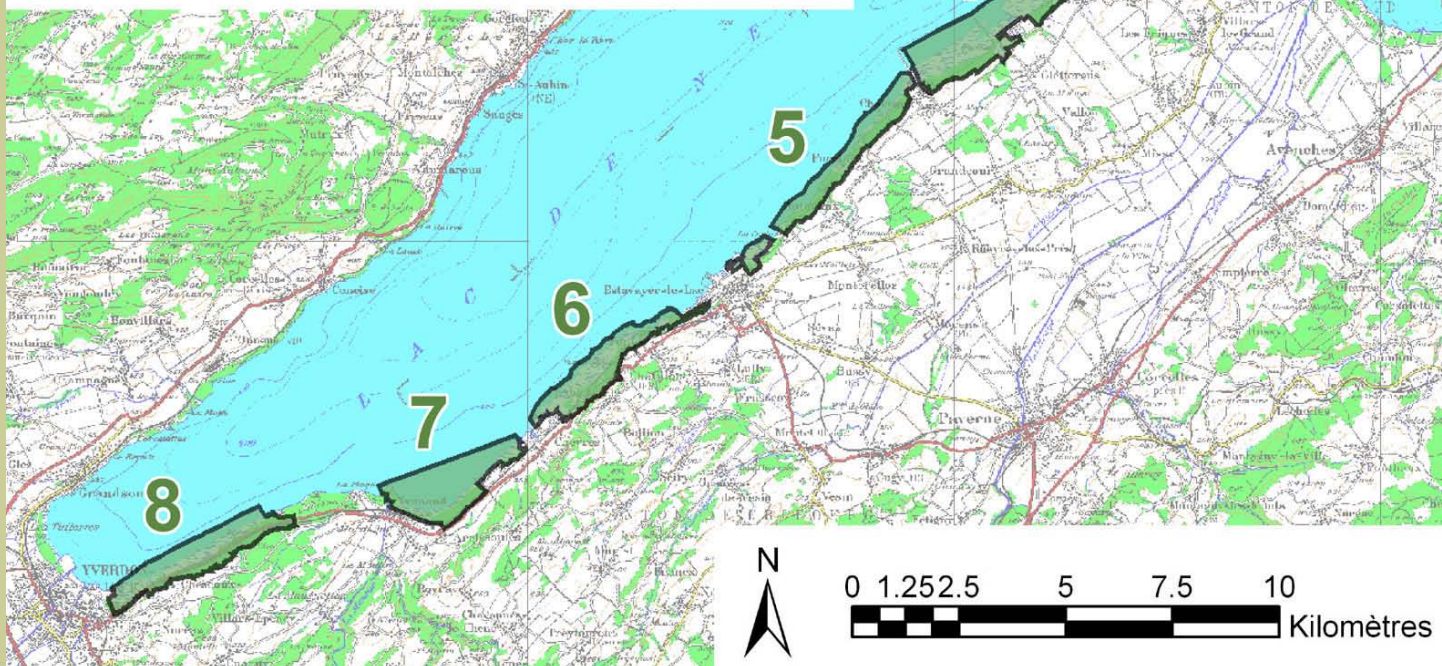
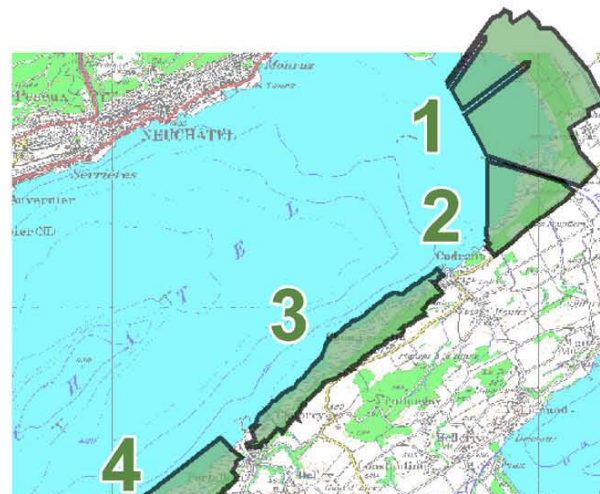
M. Antoniazza, Groupe d'étude et de gestion, Maison de la Grande Cariçaie, 1400 Cheseaux -Noréaz



Une protection cantonale acquise en 2001/2002 seulement

1) Réserve du Fanel	686 ha
2) Réserve de Cudrefin	249 ha
3) Réserve des Grèves de la Motte	378 ha
4) Réserve des Grèves d'Ostende	498 ha
5) Réserve des Grèves de la Corbière	271 ha
6) Réserve de Cheyres	256 ha
7) Réserve de la Baie d'Yvonand	318 ha
8) Réserve des Grèves de Cheseaux	308 ha

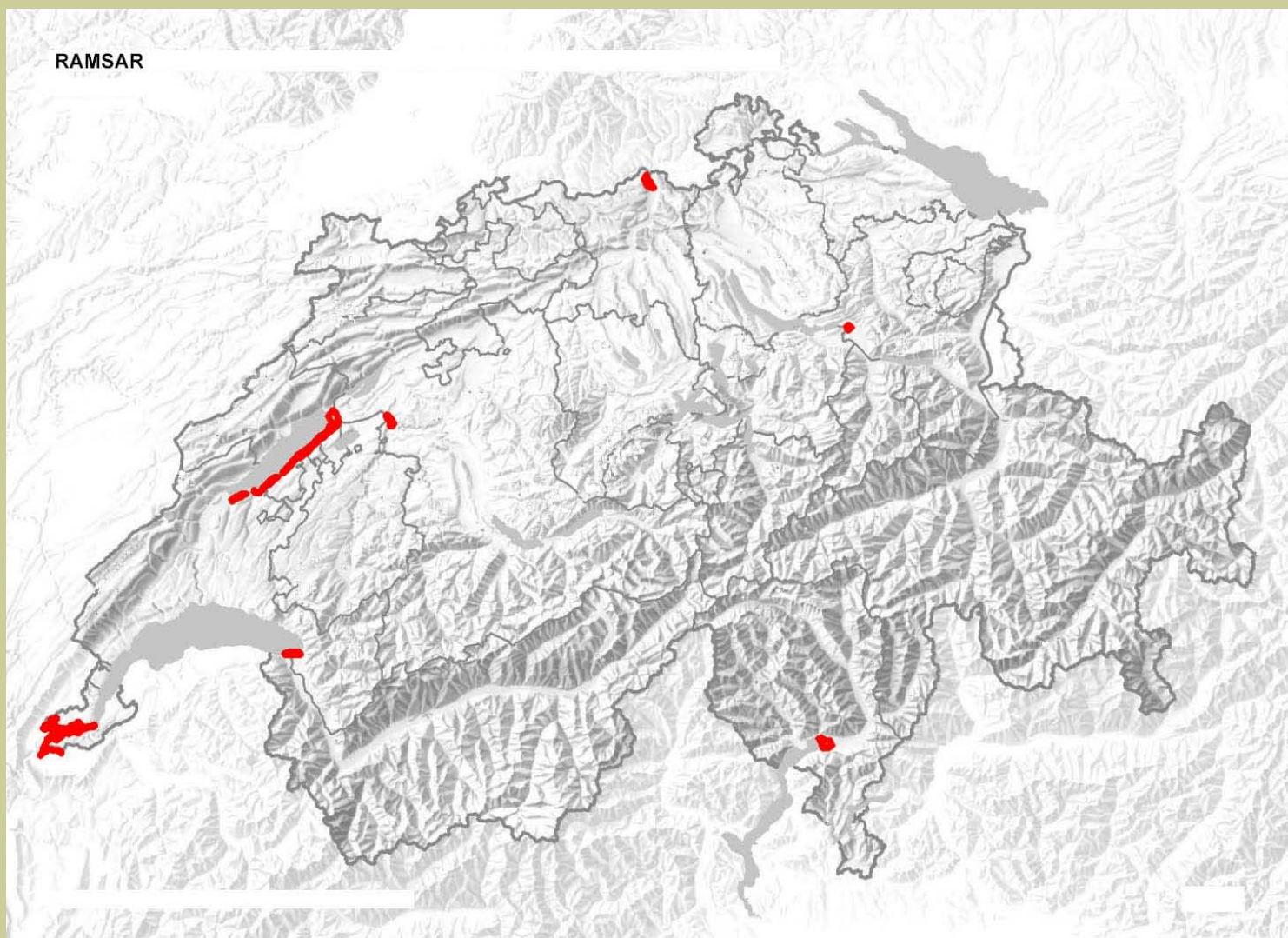
Surface totale 2964 ha





Une reconnaissance internationale, au titre de site Ramsar, dès 1976 pour le Bas-Lac, puis 1990 pour le reste de la Grande Cariçaie

1874 sites dans le monde, 11 en Suisse





Le site Emeraude

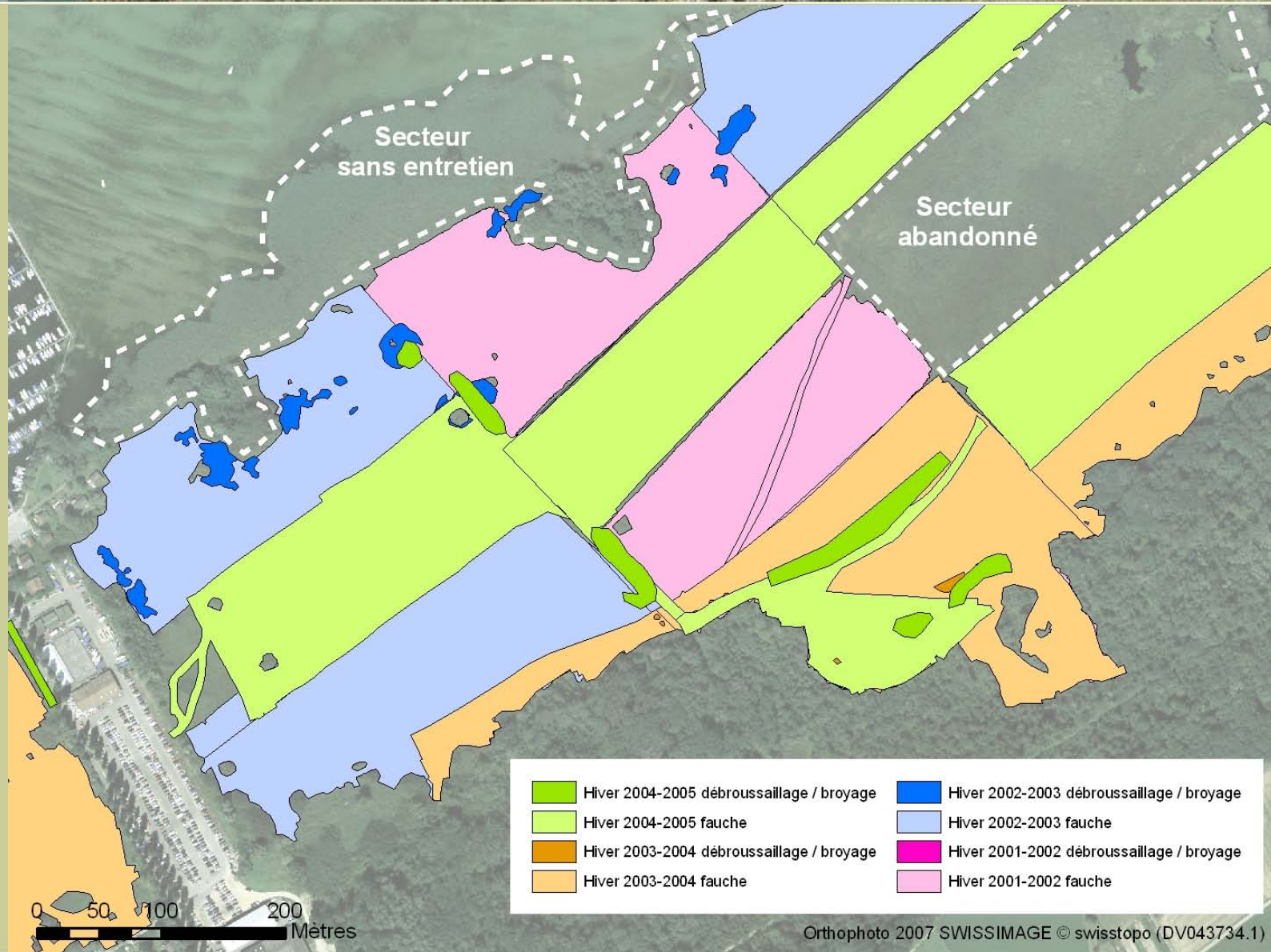
3562 ha : Le site Emeraude comprend à la fois les périmètres des réserves naturelles et ceux des réserves internationales d'oiseaux d'eau



Buts de la gestion passée : conservation statique

- > Conserver les milieux naturels dans leur état et dans leurs dimensions de 1980
- > Maintenir en priorité la surface des marais non boisés
- > Au sein de ceux-ci, conserver prioritairement les étangs et les roselières

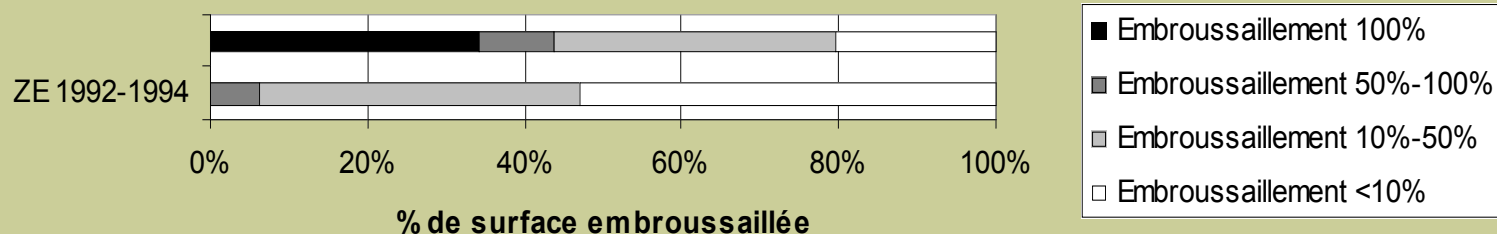
Entretien 2001-2005 : fauchage par parcelles non contiguës de 2 à 4 ha, une fois tous les 3-4 ans



Entre 1994 et 2001

- la surface des grands étangs de la Rive a diminué d'environ 30%
- les milieux de la série infra-aquatique dérivent vers des pôles plus secs
- 38 ha de marais se sont transformés en forêt
- l'embuissonnement continue de progresser malgré la fauche
- 6 ha de marais ont disparu du fait de l'érosion

Evolution de l'enforestation des surfaces de Molinion en Zone Entretienue (ZE)





grande carrière

Bilan



-> Moyens insuffisants ?

-> Gestion inadaptée ?

Nécessité d'un nouveau plan de gestion fondé sur l'expérience acquise depuis 1982 et une nouvelle philosophie



Nouveau plan de gestion : Buts idéaux

Laisser la nature évoluer lorsque cela n'aboutit pas à une dégradation des milieux et de leurs biocénoses

Restaurer une hydrologie et une dynamique alluviale garantes du développement naturel de l'écosystème marécageux riverain et de ses biocénoses animales et végétales

Améliorer les échanges entre l'arrière-pays et l'écosystème riverain pour optimiser la fonction de la Grande Carrière comme zone nodale ou relais

Conserver à long terme la qualité paysagère du site marécageux

Conserver la diversité des milieux marécageux et de leurs structures végétales

Conserver, voire augmenter l'étendue actuelle des marais non-boisés de la Rive sud et accroître la surface des milieux d'intérêt biologique prépondérant

Conserver les manifestations emblématiques de la vie du marais

Conserver, voire augmenter les populations des espèces végétales caractéristiques de la ceinture marécageuse

Conserver, voire augmenter les populations animales des espèces caractéristiques de la ceinture marécageuse



Objectifs opérationnels pour la gestion future

De l'objectif idéal à l'objectif opérationnel (SMART)

SMART comme :

S...pécifiques,

M...esurables,

A...ccessibles,

R...éalistes

T...emporels

-> définition d'un état de référence tant qualitatif que quantitatif et de cibles contrôlables

-> définition de milieux prioritaires sur lesquels se concentreront en premier lieu les actions d'entretien

-> définition d'espèces prioritaires pour lesquelles des mesures ou des suivis spécifiques seront mises en oeuvre



33 espèces végétales prioritaires de la Grande Cariçaie : exemples



Baldellia ranunculoides (P1)



Hydrocharis morsus-ranae (P1)



Viola persicifolia (P1)



Ophioglossum vulgatum (P1)



Ranunculus reptans (P1)



Euphorbia palustris (P2)



Inula helvetica (P2)



Bolboschoenus maritimus (P2)



77 Espèces animales prioritaires de la Grande Cariçaie : exemples



Nehalennia speciosa (P1)



Conocephalus dorsalis (P1)



Ceragrion tenellum (P1)



Bombina variegata (P2)

Invertébrés, Batraciens, Mammifères



Castor fiber (P2)



Maculinea nausithous (P1)



Sélection des oiseaux prioritaires

-> pour les oiseaux sélection en collaboration avec SOS Sempach de 3 espèces hivernantes (H1) et de 12 espèces nicheuses (N1) pour lesquelles la Rive sud du lac de Neuchâtel revêt une importance particulière

- Liste rouge
- Liste des espèces à responsabilité particulière et prioritaires en Suisse
- Proportion de la population suisse présente dans la Grande Cariçaie

<i>Oiseaux nicheurs</i>	% de l'effectif CH > 1% (Grande Cariçaie)	% de l'effectif CH < 1% (Grande Cariçaie)
Espèces prioritaires (50 esp. CH + programme d'action)	NI 12 esp.	NIV 18 esp.
Autres nicheurs réguliers	NI 17 esp.	
Autres espèces de la LR	NIII 16 esp.	



grande carrière

Espèces d'oiseaux prioritaires de la Grande Carrière : exemples



Martin pêcheur (NI)



Locustelle luscinioides (NI)



Fuligule morillon (HI)



Pic épeichette (NII)



Panure à moustaches (NII)



Grèbe huppé (NII)



Loriot d'Europe (NII)



Blongios nain (NII)



Héron pourpré (NII)



Stratégies et modalités de gestion

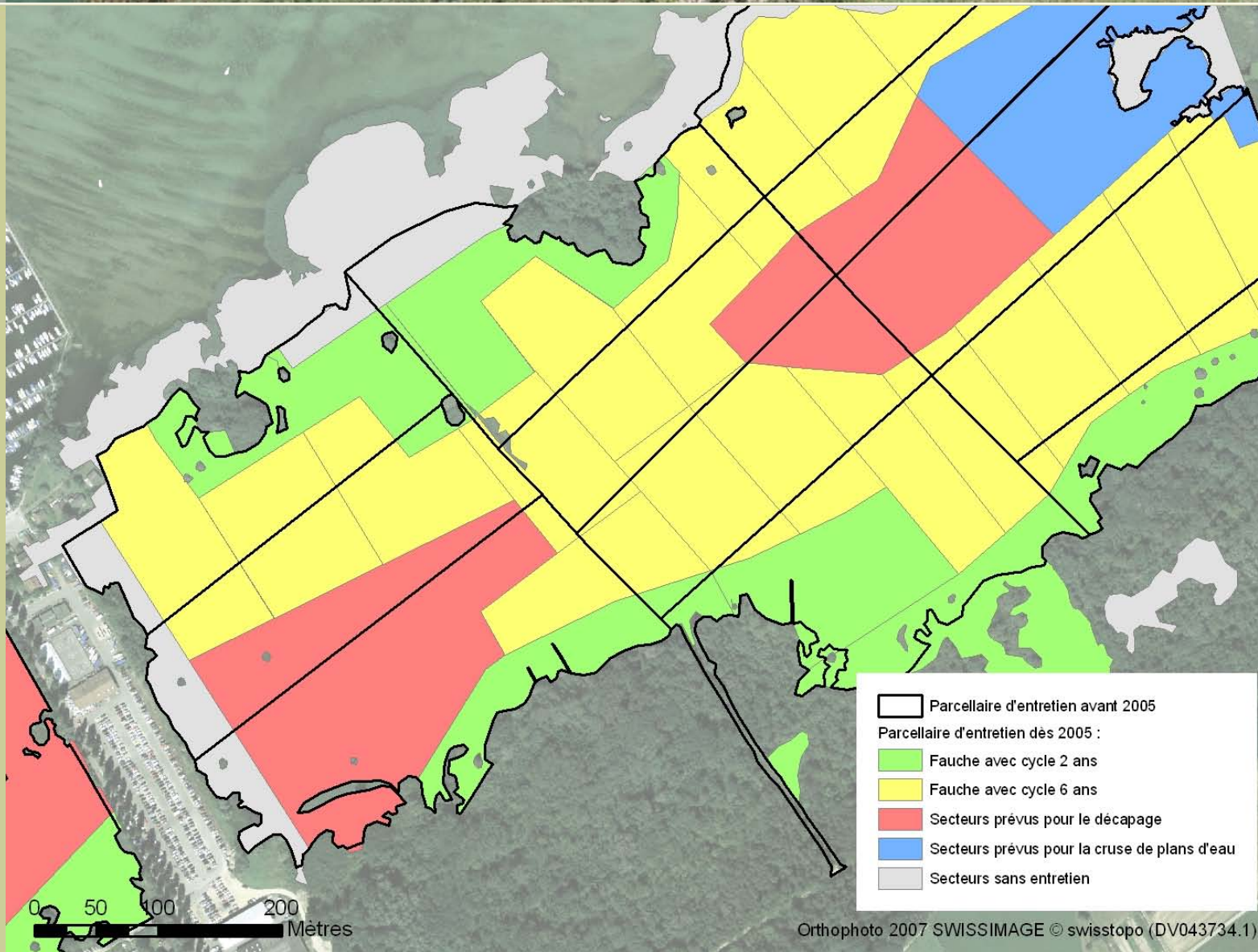
Les stratégies de gestion proposées dans le plan de gestion 2007-2011 prévoient de combiner une conservation :

- **dynamique : par ex. étangs, roselières**
- **statique : par ex. prairies à choins**



grande cariçaie

Nouveau parcellaire d'entretien plus complexe



Mesures mises en oeuvre

Pour contenir l'embuissonnement :



Des fauches régulières (1, 2, 3, 4, 6 ans, suivant le milieu)



Des broyages



(Du pacage)



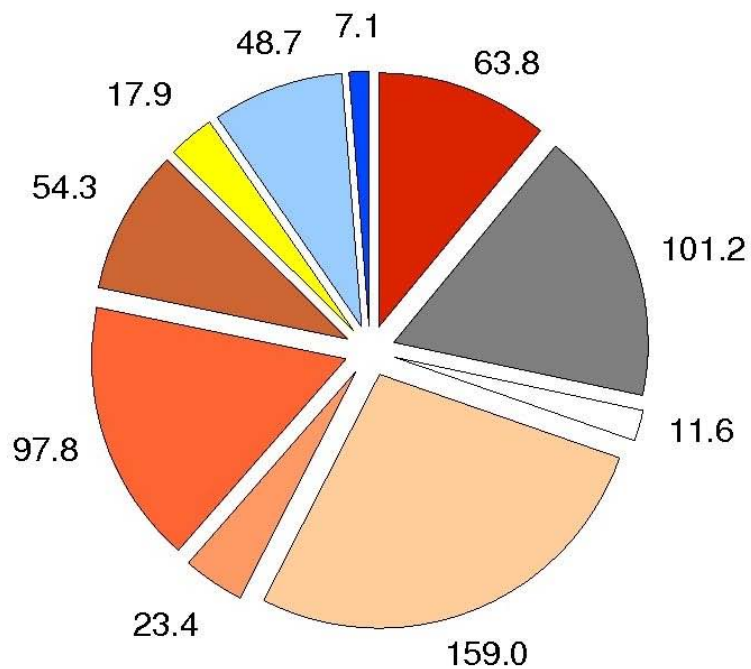
Pour combattre l'atterrissement et restaurer les plans d'eau



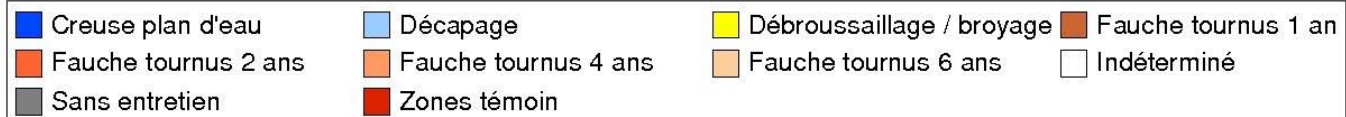
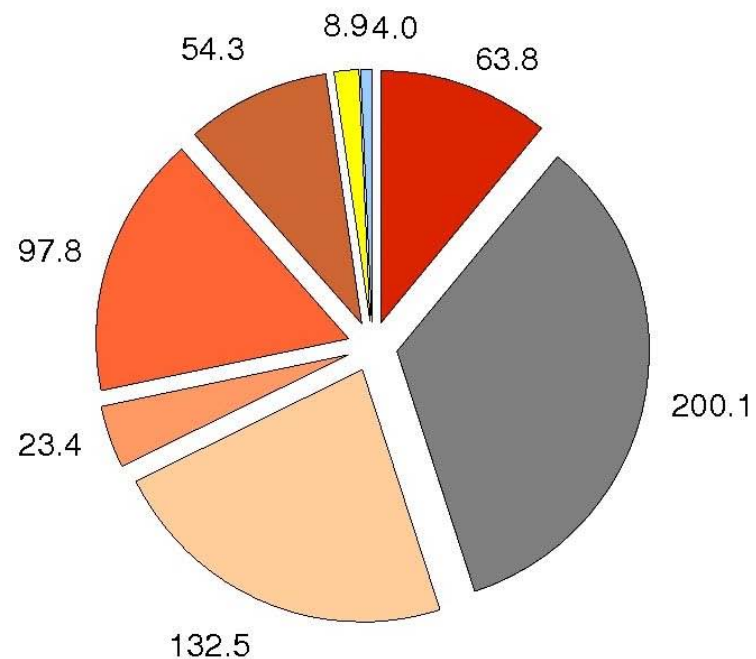
Le décapage : nouvelle mesure prévue par le plan de gestion 2007-2011 (gestion dynamique)

Bilan d'ensemble de la nouvelle gestion

Planification de l'entretien à long terme
(surfaces en ha - total marais non boisé : 584.8 ha)



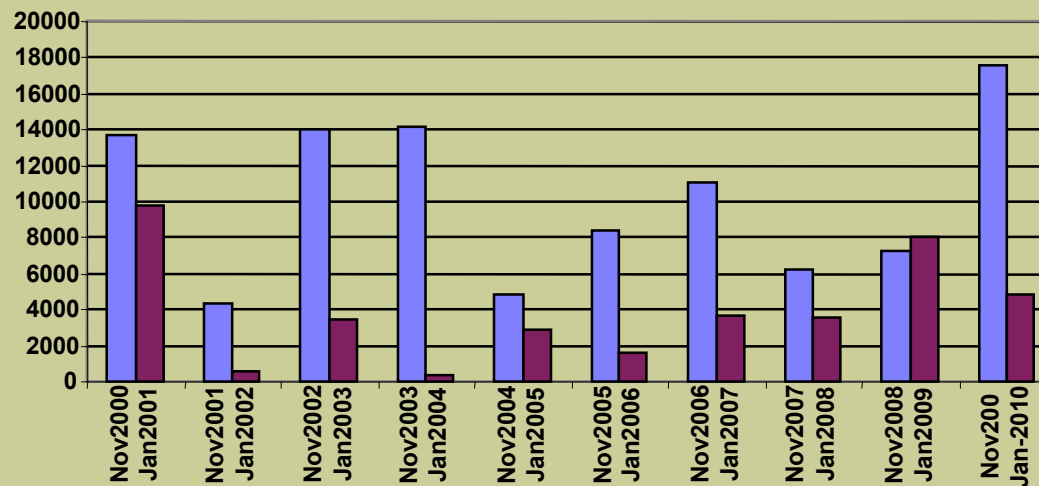
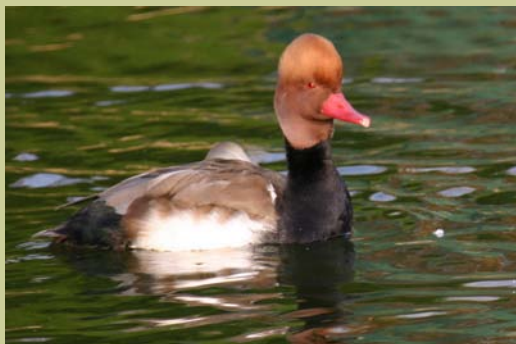
Planification d'entretien à l'échéance du plan de gestion
(surfaces en ha - total marais non boisé : 584.8 ha)





Bilan : Oiseaux hivernants

Nette rousse hiver



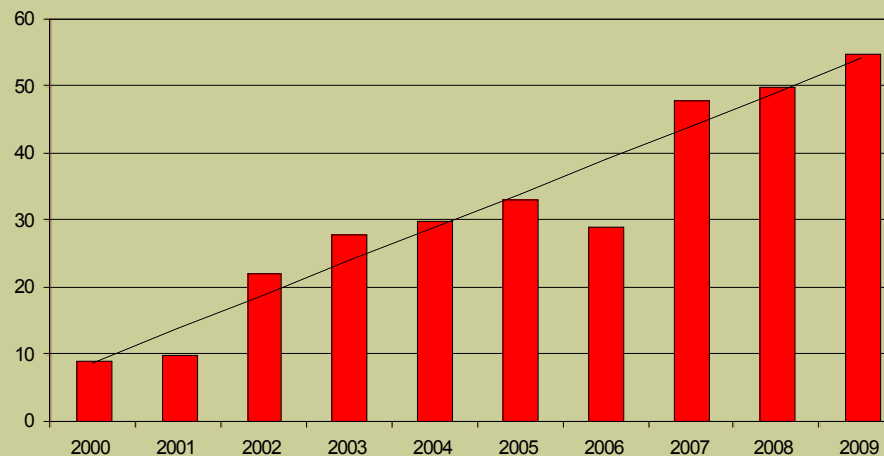
Objectif : Les effectifs croissent

Mesures : Refuges lacustres
Maintien des herbiers characées

Bilan : Objectif partiellement atteint : stabilité, avec fortes fluctuations

Causes : Facteurs extérieurs : sécheresse, météo
Facteurs locaux : météo, ressources

Nette rousse été



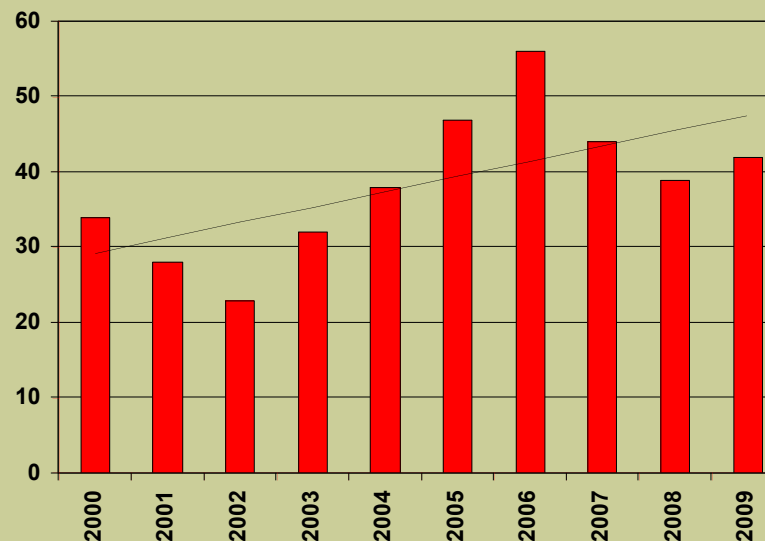
Objectif : Maintien (30 fam.), si possible progression 50% (45 fam.)

Mesures : Refuges lacustres
Aménagement d'îlots

Bilan : Objectif atteint, voire dépassé,
(moy. 07-09 : 51 nids/familles)

Causes : Nouveaux sites de nidification
Meilleure tranquillité, mais faible succès de reproduction
sur les nouveaux aménagements

Rousserolle turdoïde



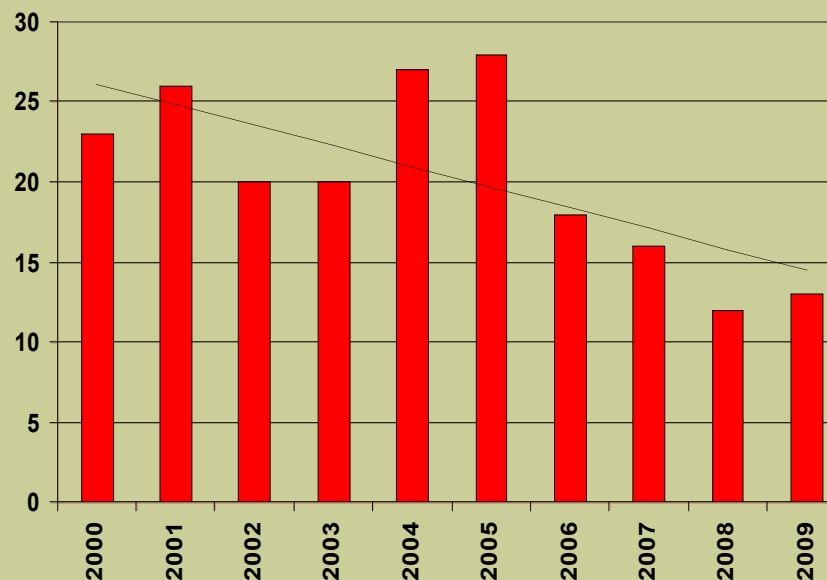
Objectif : Maintien (30 terr.) si possible progression 50% (45 terr.)

Mesures : Revitalisation des roselières par décapage

Bilan : Objectif presque atteint (moy. 07-09 : 41,5 territoires)

Mais : Un seul territoire au voisinage des zones décapées...
Baisse des effectifs depuis 2007...

Pic cendré



Objectif : Maintien (23 terr.) si possible progression 50% (34 terr.)

Mesures : Préservation des bois blancs
Ilots de vieux bois
Restructuration de lisières

Bilan : Objectif non atteint, effondrement des effectifs
(moy. 07-09 : 13,5 terr.)

Causes : Inconnues. Hypothèses : modification de l'aire
de répartition (climat ?)



grande caricaie

Merci de votre attention

Pour tout renseignement :

**Groupe d'étude et de gestion
Maison de la Grande Caricaie**

**Info@grande-caricaie.ch
www.grande-caricaie.ch**

Tél : + 41 24 425 18 88

