

### 3.3 Combes-Chappuis (GE 50)



Fig.3.3.1 : Photo aérienne (2012) du site OBat et Plan de réalisation des mesures (GREN, 2009)

#### Description du site et des aménagements :

Le site de Combes-Chappuis est situé au nord-ouest de Versoix, entre la route du pont Bossy et la frontière française. C'est un site forestier mais au nord de la parcelle, au-dessus d'une lisière forestière, des champs sont cultivés. Cette réserve contient :

- L'étang de Combes-Chappuis (peu profond), créé en 1978 par l'Association pour la Protection des Bois de la Rive Droite du Lac, entouré d'une magnocariçaie agrandie en 2009.
- L'étang de Sauverny, creusé en 1999.
- Une multitude de petites dépressions à l'ouest du site.
- Des ornières mises en place en 2013 en limite de l'OBAT pour favoriser le sonneur à ventre jaune.

#### Données batrachologiques antérieures :

Cet OBat accueille la plupart des espèces forestières d'amphibiens, soit les deux espèces de grenouilles brunes (rousses et agiles), le crapaud commun, le triton alpestre et le triton palmé. En 2012, des populations importantes de grenouilles agiles ont été recensées, avec la présence de 464 pontes observées par M. Lippuner dans le cadre du PA agile. Quelques individus de tritons crêtés italiens ont également pu être observés. Une population très importante de grenouilles vertes est également présente sur le site. Malgré sa présence dans les bois de Versoix, le sonneur à ventre jaune n'a pas été observé lors des précédents inventaires OBats de 2008.

**Visites 2013 :** 12/04/13, 24/05/13, 25/06/13, 12/07/13, 21/08/2013, 24/05/13 (N), 25/06/13 (N).

#### Effectifs des espèces recensées :

Espèce	Effectif estimé	Remarques
Grenouille rousse	1000-2000	Abondante et reproduction réussie.
Grenouille agile	700-1400	Abondante et reproduction réussie.
Crapaud commun	20-60	Seulement quelques individus et très peu de larves observées.
Triton alpestre	50-200	Très peu de captures lors des poses de nasses.
Triton palmé	50-200	Très peu de captures lors des poses de nasses.

Triton crêté	-	Vraisemblablement absent.
Sonneur à ventre jaune	10-20	Colonisation récente avec reproduction et métamorphose des juvéniles.
Crapaud calamite	-	Milieu non favorable, espèce absente du secteur.
Salamandre tachetée	-	Milieu non favorable.
Grenouille rieuse	500-1000	Très abondante.

**Autres espèces rencontrées :** -

### Discussion :

- Comme le montrent les suivis 2013, ajoutés aux précédents suivis, la situation des grenouilles brunes dans la réserve semble stable et satisfaisante.
- Au contraire, l'état de la population de crapauds communs est plus inquiétant. Les anciennes données, principalement lors de l'inventaire OBat 2008, indiquent une population importante et stable, alors que très peu d'individus ont été observés en 2013. Il conviendrait peut-être d'effectuer de nouvelles visites en 2014 pour vérifier ces dernières données.
- Au même titre, les populations de tritons alpestres et surtout de tritons palmés semblent avoir diminué, en tout cas au regard des captures par nasses et des observations visuelles. De nouvelles captures en 2014 pourraient être utiles.
- La colonisation de Combes-Chappuis par le sonneur à ventre jaune est une excellente nouvelle, prouvant que le milieu assure un bon accueil. Des mesures pourraient être mises en place pour garantir le maintien de cette espèce et sa reproduction. Il n'est cependant présent qu'aux abords de l'OBat, dans les ornières du chemin.
- L'ouverture d'une partie de la zone et l'agrandissement de la cariçaie a peut-être profité à la grenouille verte plutôt qu'aux autres espèces.

### Connectivité :

Les sites proches de Combes-Chappuis sont Pré-Bérourx et les Douves. En ce qui concerne les Douves, seules des routes peu fréquentées séparent cet OBat de Combes-Chappuis. Il est donc parfaitement envisageable qu'un brassage génétique et qu'une colonisation ait lieu entre ces deux réserves.

### Mesures :

Les mesures proposées par GREN lors du plan de gestion 2007 nous semblent pertinentes. D'autres mesures plus ciblées peuvent être ajoutées comme :

- Créer des ornières et des petites gouilles aux frontières de l'OBat pour le sonneur à ventre jaune.
- Entretenir des gouilles déjà existantes pour éviter l'atterrissement.
- Installer des tas de bois morts et des souches lors d'abattages.
- Favoriser des zones buissonnantes éparses non-loin des plans d'eau pour augmenter le nombre de refuges possibles.

### Suivis complémentaires 2014 :

- 2 visites : comptage des crapauds communs et des tritons.

### Documents de référence :

- « Plan de Gestion de Combes-Chappuis », GREN (2006).
- « Extrait des comptages de pontes de grenouilles agiles pour le Plan d'action cantonal », Mario Lippuner (2013).