

### 3.2 Pré-Bérroux (GE 40)



Fig.3.2.1 Étang « ouest » et surfaces ouvertes au bord du Creuson

#### Description du site et des aménagements :

Le site Obat de Pré-Bérroux est situé dans la commune de Versoix, au sud de l'observatoire, et est longé par le Creuson. Excepté quelques clairières, la zone est essentiellement entourée de forêts mixtes. C'est en 1977 que l'Association pour la Protection des Bois de la Rive Droite du Lac (APBRDL) a créé le premier étang du site, l'étang « ouest ». Puis un deuxième étang moins profond (l'étang « est ») a été excavé dans les années 1980. En 2003-2004, un affluent du Creuson a été renaturé, des prairies humides temporaires ou permanentes et des surfaces ouvertes ont été mises en place. En 2011, un troisième étang frontière a été creusé au nord du chemin des Maillettes. Le site comprend donc :

- L'étang « ouest », fortement piscicole (surface approx. : 2'800m<sup>2</sup>).
- L'étang « est », surface très variable.
- Les deux étangs des « Maillettes » (surface approx. : 20m<sup>2</sup> et 50m<sup>2</sup>).
- Une prairie humide parsemée de plusieurs dizaines de dépressions.
- Des « bacs à sonneurs » mis en place en 2013 par la DGNP pour favoriser et détecter la présence du sonneur à ventre jaune.

#### Données batrachologiques antérieures :

Ce site comprend le cortège traditionnel des espèces d'amphibiens forestiers, c'est-à-dire le triton alpestre, le triton palmé, le crapaud commun et la grenouille rousse. Depuis les renaturations des années 2003-2004, une population de sonneurs à ventre jaune a pu être de nouveau observée, mais sans preuve de reproduction. Sans surprise, le site est également habité par une population importante de grenouilles vertes. Seules quelques pontes de grenouille agile avaient été observées en 2006 alors qu'en 2012, plus de 250 pontes de cette espèce ont été comptabilisées.

**Visites 2013 :** 12/04/2013, 09/05/2013, 07/06/2013, 12/08/2013, 21/08/2013; 09/05/2013 (N) et 07/08/2013(N).

#### Effectifs des espèces recensées :

Espèce	Effectif estimé	Remarques
Grenouille rousse	600-1200	Reproduction probablement réussie mais pas d'observation sûre de juvénile.
Grenouille agile	1400-2000	Reproduction probablement réussie mais pas d'observation sûre de juvéniles, nouvelle espèce pour le site.
Crapaud commun	0	Aucune observation en 2013.

Triton alpestre	6-60	Semble en forte diminution cette année.
Triton palmé	15-50	Observés seulement dans les étangs des « Maillettes ».
Triton crêté	3-10	Seuls tritons de l'étang « est ».
Sonneur à ventre jaune	15-50	Reproduction réussie (pontes et têtards) mais pas de juvéniles observés.
Crapaud calamite	-	Milieu non favorable, absent du secteur.
Salamandre tachetée	-	Milieu non favorable.
Grenouille rieuse	100-300	

**Autres espèces rencontrées :** Rotengles et carpes dans l'étang « Ouest », orvet et lézard des souches.

### Discussion :

- Bien que confinées dans l'étang frontière et l'étang « est », les populations de grenouilles brunes semblent en bon état et stables. En effet de nombreuses pontes et juvéniles ont été observés. La population de grenouilles agiles semble en forte augmentation depuis l'ouverture progressive des milieux (quelques pontes en 2006, 250 en 2012 et 700 en 2013), même si des erreurs d'identification rousse-agile historiques ne sont pas à exclure.

- Même si le crapaud commun n'a jamais été abondant à Pré-Bérroux, il est étonnant qu'il n'ait pas été observé cette année. Il est possible, à cause de la météo « capricieuse » du printemps 2013, que la période de reproduction ait eut lieu en dehors des visites du site. Une ou deux visites durant le printemps 2014 permettrait peut-être de lever ce doute.

- Le très faible nombre de captures de tritons lors de la pose de nasses est également surprenant. Les populations d'amphibiens pouvant subir de très fortes évolutions chaque année, une nouvelle visite avec pose de nasses en 2014 est peut-être nécessaire pour s'assurer de l'évolution de ces populations. Le décapage des zones au bord du Creuson a peut-être également impacté ces populations. Une lente recolonisation est donc possible : à suivre.

Cependant, on observe une colonisation convenable de l'étang des « Maillettes » par le triton palmé.

- Comme l'ont prouvées les visites et les poses de nasses, la présence de rotengles et de carpes en très grand nombre dans l'étang « ouest » empêche certainement une colonisation par les amphibiens.

- Les mesures effectuées pour favoriser le sonneur à ventre jaune semblent avoir porté leurs fruits, mais un entretien de ces milieux reste toutefois nécessaire pour assurer la présence de l'espèce à long terme.

### Connectivité :

Malgré la présence proche des sites OBats des Doves et de la Combe-Chappuis, les données concernant la connectivité sont lacunaires. Cependant les bois de Versoix devraient permettre une bonne circulation des espèces. La route de Sauverny engendre une forte mortalité lorsque les migrations coïncident avec un trafic important, mais la connectivité avec les Bois Ruiné et les Dailles est tout de même possible.

Les sonneurs à ventre jaune qui ont récemment colonisé le site proviennent probablement des populations plus en amont du Creuson grâce à la renaturation des berges sur le canton de Vaud.

**Mesures :**

Les mesures proposées par GREN à travers le plan de gestion de 2006 nous paraissent censées, notamment :

- Créer des ornières et des petits plans d'eau favorisant la reproduction du sonneur à ventre jaune.
- Entretien des plans d'eau existants afin d'éviter un atterrissement.
- Favoriser la mégaphorbiaie marécageuse.
- Favoriser des petits plans d'eau dynamiques, notamment les temporaires pour lutter contre la grenouille rieuse.
- Installer des tas de bois morts et des souches lors de l'abattage.
- Favoriser des zones buissonnantes éparses non-loin des plans d'eau pour augmenter le nombre de refuges.

A ces mesures peuvent s'ajouter d'autres mesures plus coûteuses mais néanmoins efficaces :

- Réaliser un passage à petite faune sous la route de Sauverny pour favoriser la connectivité avec les Douves et la Combe-Chappuis.
- Eliminer par assèchement les poissons (rotengles et carpes) dans l'étang « ouest ».

**Suivi complémentaire 2014 :**

- Une ou deux visites printanières pour compléter les données concernant le crapaud commun.
- Une ou deux poses de nasses pour préciser l'état des populations de tritons.

**Documents de référence :**

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