

Etude des amphibiens

Forêt de la Roberstsau à Strasbourg (67)



Tritons ponctués en parade nuptiale à la Robertsau.
S. Lethuillier, ECOLOR, 2012

Etude des peuplements Pistes de gestion

Novembre 2012

Affaire suivie par :
Sylvain LETHUILLIER



SOMMAIRE

INTRODUCTION	1
I ENQUETE BIBLIOGRAPHIQUE	1
1.1 ATLAS DES AMPHIBIENS D'ALSACE	1
1.2 DOCOB DU SITE NATURA 2000 RHIN-RIED-BRUCH	2
1.3 NOTICE DE VULGARISATION SCIENTIFIQUE – PROJET DE RESERVE.....	2
1.4 DONNEES DE LA VILLE DE STRASBOURG SUR LA ROBERTSAU.....	3
1.4.1 Espèces présentes et statuts	3
1.4.2 Effectifs recensés	4
1.5 DONNEES SUR D'AUTRES SITES RHENANS	4
1.5.1 Forêt du Neuhof	4
1.5.2 Ile du Rohrschollen.....	5
1.5.3 Polder d'Erstein	5
1.6 EXIGENCES ECOLOGIQUES DES ESPECES PRESENTES	6
1.6.1 Urodèles	6
1.6.2 Anoures.....	7
2 METHODOLOGIE DES INVENTAIRES	11
2.1 MIGRATIONS PRENUPTIALES.....	11
2.2 INVENTAIRE DES SITES DE REPRODUCTION	12
2.3 RECHERCHE DU SONNEUR A VENTRE JAUNE.....	14
2.4 RECHERCHE DE LA RAINETTE VERTE.....	14
2.5 PASSAGE ESTIVAL	16
2.6 SYNTHESE DES PROSPECTIONS.....	16
3 RESULTATS DES INVENTAIRES	18
3.1 MIGRATIONS PRENUPTIALES.....	18
3.1.1 Synthèse des déplacements observés	18
3.1.2 Analyse par espèce.....	21
3.2 INVENTAIRE DES SITES DE REPRODUCTION	22
3.2.1 Description de la zone d'étude.....	22
3.2.2 Description des sites étudiés en 2012	23
3.2.3 Synthèse des résultats 2012	30
3.2.4 Résultats 2012 par espèce.....	33
3.2.5 Fonctionnalité des mares	36
3.3 RECENSEMENT DES REPTILES.....	39
4 ANALYSE DU PEUPEMENT BATRACHOLOGIQUE DE LA ROBERTSAU	41
4.1 ANALYSE PAR ESPECE	41
4.2 RESULTATS PAR SITE	42
4.3 SYNTHESE	45
4.4 HIERARCHISATION DES SITES DE REPRODUCTION RECENSES.....	45
5 PISTES DE GESTION	48
5.1 SCENARIO I : INTERVENTIONS PONCTUELLES SUR LES SITES DE REPRODUCTION	48

5.2	SCENARIO 2 : REMISE EN EAU DE LA FORET.....	48
5.3	SCENARIO 3 : REMONTEE DE LA NAPPE PHREATIQUE.....	49
5.4	SCENARIO 4 : CREATION DE NOUVEAUX SITES DE REPRODUCTION.....	50
6	SUIVI DU PEUPELEMENT BATRACHOLOGIQUE	51
6.1	OBJECTIFS DU SUIVI.....	51
6.2	METHODE DE SUIVI.....	51
6.3	INDICATEURS DE SUIVI.....	52
6.3.1	Indicateurs de suivi espèces.....	53
6.3.2	Indicateurs de suivi habitat.....	53
	BIBLIOGRAPHIE	54
	ANNEXES	55
	ANNEXE I : RESULTATS BRUTS DE L'INVENTAIRE.....	56

SOMMAIRE DES CARTES

13	Carte 1 : localisation des propositions.....
20	Carte 2 : amphibiens en déplacement.....
22	Carte 3 : nombre d'espèces d'amphibiens par site.....
23	Carte 4 : reproduction du Triton crêté.....
24	Carte 5 : reproduction du Triton ponctué.....
24	Carte 6 : reproduction du Triton alpin.....
25	Carte 7 : reproduction de la Grenouille rousse.....
25	Carte 8 : reproduction de la Grenouille verte sp.....
27	Carte 9 : observation de Rainette verte.....
40	Carte 10 : espèces de reptiles recensées.....
47	Carte 11 : hiérarchisation des sites de reproduction.....