



Dispositif de sauvetage des amphibiens

RD104 entre Vorges-les-Pins et Boussières

Résultats 2019 et Perspectives 2020



Grenouille rousse



Triton palmé



Salamandres tachetées



Espèces d'amphibiens et effectifs capturés

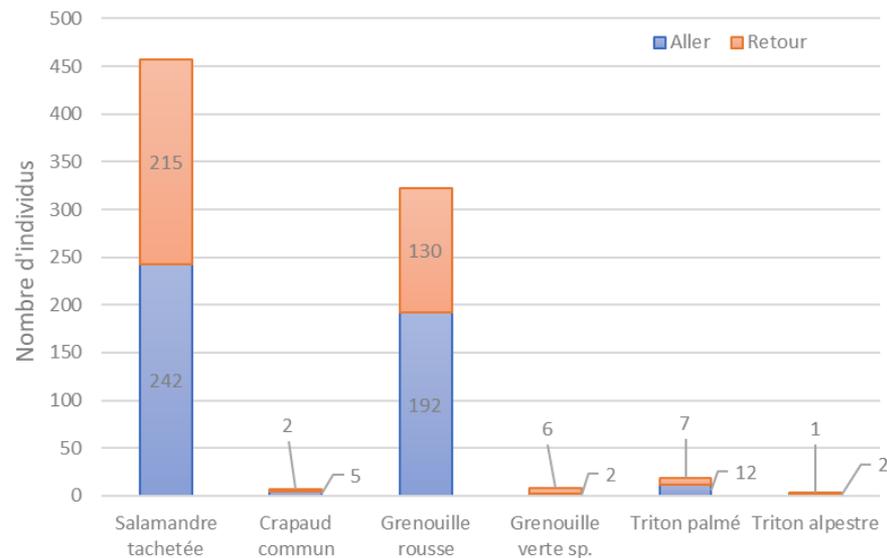
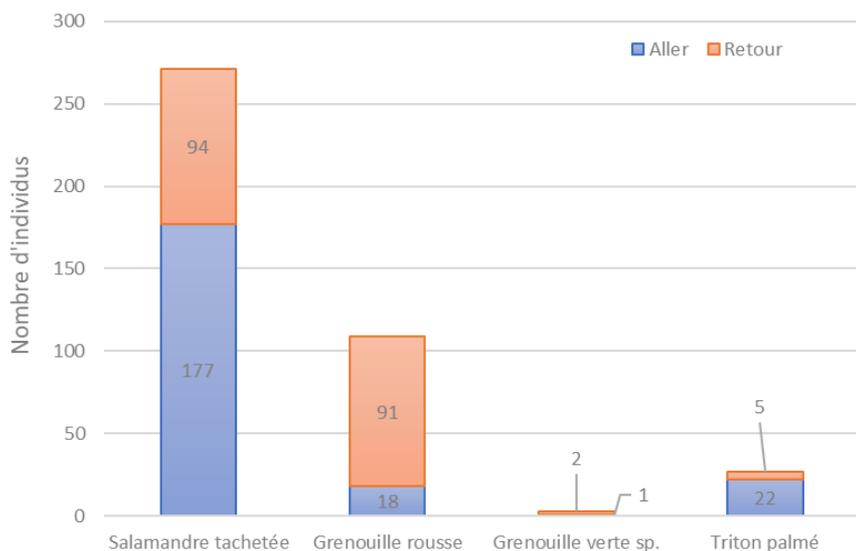
Résultats 2019

Printemps

410 amphibiens

816 amphibiens

Automne



Au total :

	Aller	Retour	Aller + Retour
<i>Salamandre tachetée</i>	419	309	728
<i>Crapaud commun</i>	5	2	7
<i>Grenouille rousse</i>	210	221	431
<i>Grenouille verte sp.</i>	3	8	11
<i>Triton palmé</i>	34	12	46
<i>Triton alpestre</i>	2	1	3

= 1226 amphibiens sauvés

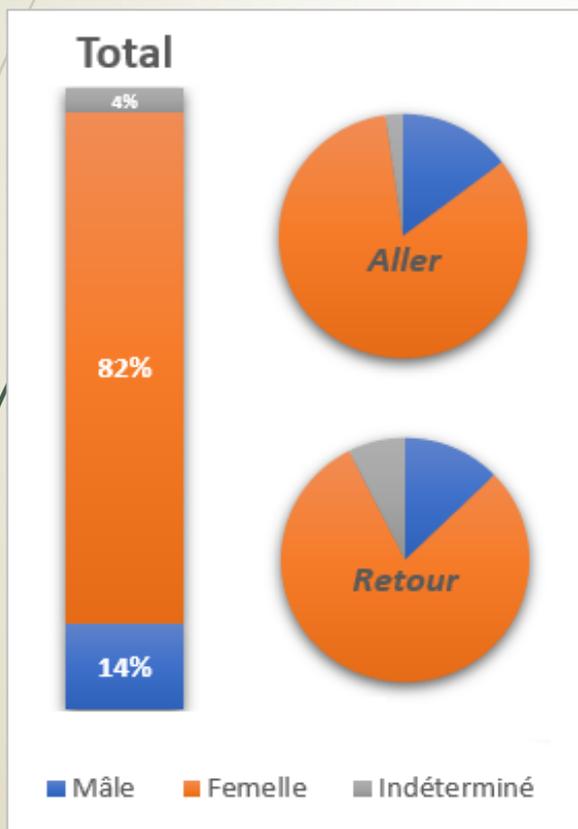
Suivi des Salamandres

Ratio Mâle/Femelle

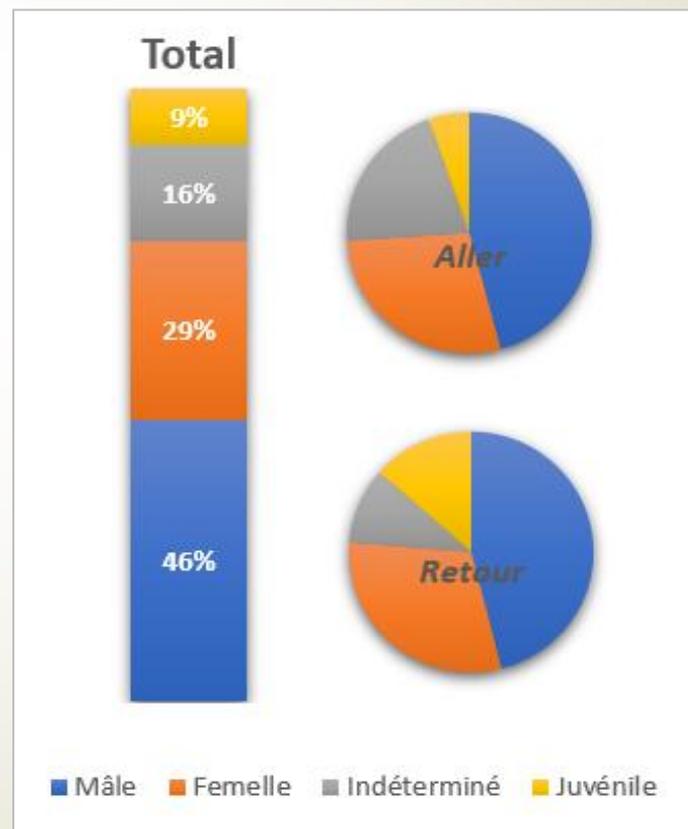
Résultats 2019



Printemps



Automne



Suivi des Salamandres

Individualisation et recapture

Résultats 2019

Aller + Retour	Printemps	Automne
Nombre de salamandres total	271	448
Nombre de salamandres photographiées	269	164
Nombre de salamandres identifiées	198	139
Nombre d'individus recapturé (de la session précédente)	0	11
Nombre total d'individus estimé	199	380
Nombre total d'individus recapturés estimé	0	30
Nombre total d'individus capturés estimé	549	

Exemple de l'individu 2018PF18



Date de capture	Sens	Seau	Taille (cm)
17/02/2019	Aller	L	13
18/02/2019	Aller	P	12,3
01/03/2019	Retour	9	12
03/03/2019	Retour	13	12
03/04/2019	Aller	M	12
09/10/2019	Aller	I	15
27/10/2019	Retour	27	15

- Individualiser les individus très chronophage
- Technique CMR pour estimer l'effectif d'une population

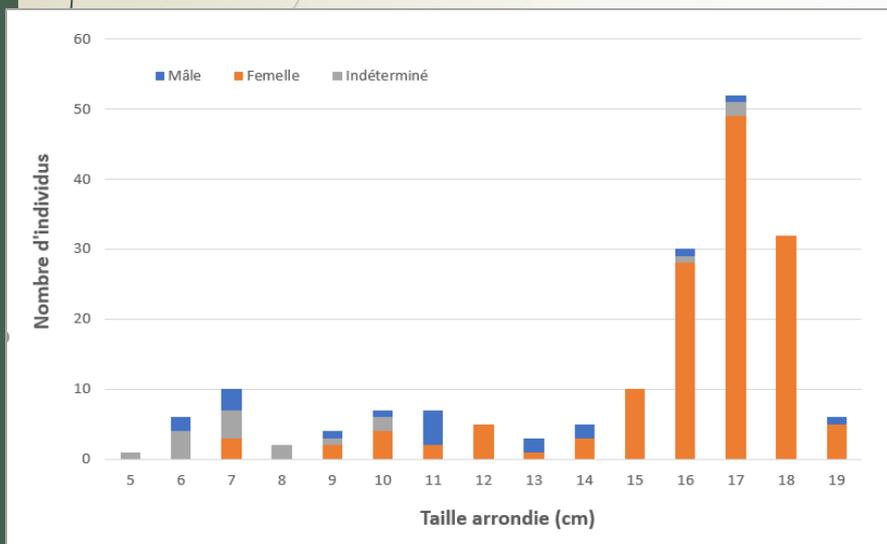
Suivi des Salamandres

Histogrammes des classes de tailles

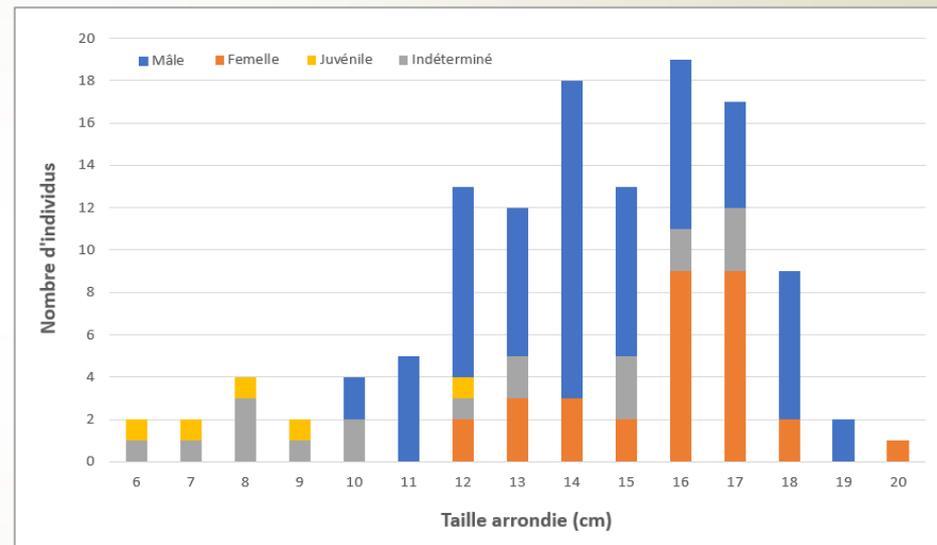
(uniquement pour les individus identifiés)

Résultats 2019

Printemps



Automne



- Population vieillissante car très peu de juvéniles ?
- Hypothèse : ru asséché en été depuis 2 ans

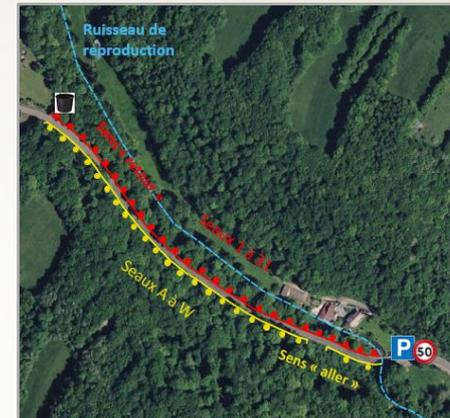
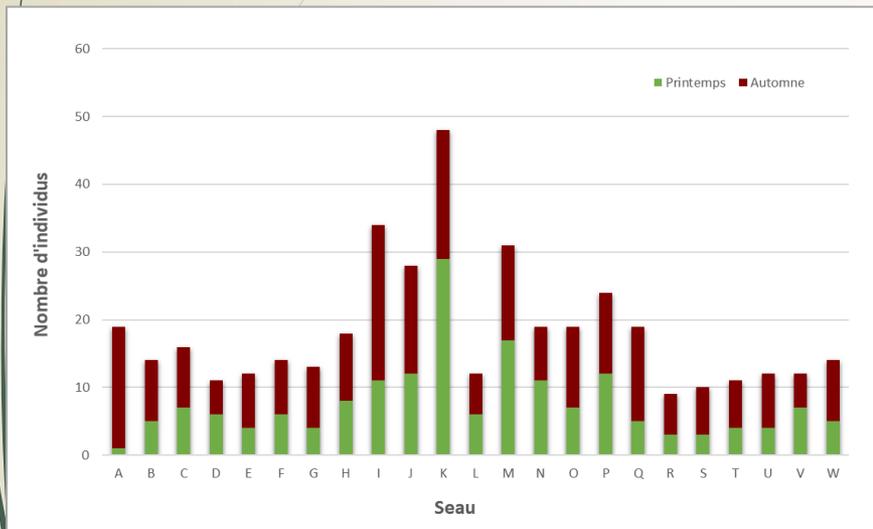


Suivi des Salamandres

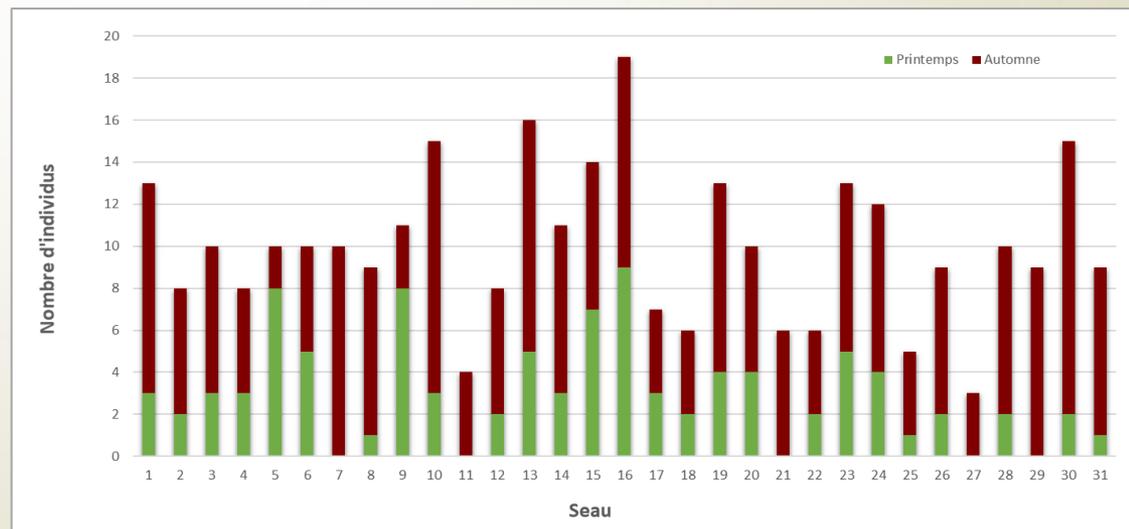
Trajectoires préférentielles

Résultats 2019

Sens « aller »



Sens « retour »



Amélioration, critiques et avenir du dispositif ?

Perspectives 2020



- Identification des espèces et sexage
- Prise de photos et mesure des salamandres
- Relâché des individus et transport des amphibiens
- Feuille de saisie des données
- Sécurité et stationnement
- Nouveaux référents ?

➤ Calendrier prévisionnel 2020 :

- Suivi printanier du 8 février (pose) au 11 avril (dépose)
- Suivi automnal du 12 septembre (pose) au 14 novembre (dépose)

Date :
Heure début :
Météo :

Personnes réalisant le relevé :
Heure fin :
Température :

Seau n°	Espèce	Sexe	Nombre	Taille (cm)	Remarques
		M/F/J/Ind		Uniquement salamandre	Ecrasé/Malade/etc./numéro photo

Au final

- 117 soirs de suivi : 63 au printemps et 54 à l'automne
- 1226 amphibiens sauvés

**MERCI AUX 64
BÉNÉVOLES !!!**

