

Passages à faune de la Fontaine Colette RD 43 - PINEY (10)

Commission territoriale Seine-amont
22 avril 2022

Les origines du projet

1966 : création du lac Seine **et de la Route départementale 43** qui vient créer une rupture de continuité malgré la présence d'un pont cadre avec 2 buses hydrauliques

1994 : 1^{er} dispositif de préservation des amphibiens sous l'initiative d'un groupe d'étudiants de Reims dans le cadre de « 1000 Défis pour ma planète »

1997 : Reprise du dispositif par le PNRFO qui assure la mise en œuvre du dispositif de sauvegarde

2001 : Première étude de conception de l'ouvrage (APS) sous maîtrise d'ouvrage PNRFO

2015 : Etude APD réalisée par le CEREMA pour le compte du PNRFO

2019 : Convention d'assistance d'ingénierie entre le PNRFO et le Conseil départemental, maître d'ouvrage des travaux

2021- 2022 : Travaux de rétablissement des continuités sous maîtrise d'ouvrage du Conseil départemental de l'Aube



Vue aérienne du site (basses eaux)
RD 43 au droit de la Fontaine Colette



Dispositifs de sauvegarde des
amphibiens vis à vis du trafic routier
avant aménagements

Enjeux milieux humides et biodiversité

Trames «bleue » et « turquoise » non fonctionnelles :

- La Route départementale 43 : une barrière physique pour les amphibiens entre les milieux forestiers (site d'hivernage)/ Lac Seine (site de reproduction) : Surmortalité
- Plus globalement : Une continuité écologique et hydraulique absente entre les zones humides intra-forestière formée par la confluence de 3 ruisselets forestiers et le Lac d'Orient (réservoir Seine)

Niveau d'enjeux :

Le lieu-dit « La Fontaine Colette » constitue donc un axe migratoire d'intérêt européen et régional pour les amphibiens

+ Indice de présence de la Loutre d'Europe



Enjeux amphibiens en quelques chiffres...

	Campagne 2004	Campagne 2015
Salamandre Tachetée	144	98
Triton palmé	13 074	15 257
Triton ponctué	2 180	1 521
Triton alpestre	440	503
Triton crêté	17	13
Crapaud commun	5 909	2 597
Grenouille agile	361	650
Grenouille rousse	3 122	26 166
Grenouilles vertes	5 502	19 255
Total	30 749	66 060



- **66 060 Amphibiens en 2015** (dernier comptage exhaustif)
- **9 Espèces d'amphibiens + présence exceptionnelle du Sonneur à ventre jaune** (non contacté en 2004 et 2015)
- **Augmentation des populations constatées depuis le début des suivis SAUF pour le Crapaud commun**

L'aménagement projeté

Rétablissement de continuités hydraulique et faunistique fonctionnelles :

- **Reconstruction** de l'ouvrage hydraulique de type pont-cadre sur 33 mètres
- **9 traversées** sous chaussée espacées d'environ 30 mètres pour les amphibiens



Schéma du dispositif

Ouvrage hydraulique

Ouvrage avant travaux : 2 buses effondrées



Photo de l'ouvrage, prise de vue amont (mars 2021)

Après travaux :
Pont cadre avec banquettes



Photo de l'ouvrage, prise de vue amont (février 2022)

Passages à faune

Avant travaux :

- Dispositifs de sauvegarde temporaires installés en bord de route (2 fois 200 ML)
- campagne de ramassage (71 jours en 2015)



Chantier d'installation des
crapauducs (à gauche) et
prise de vue du dispositif en
place (à droite)

Après travaux : Passage à faune sous voirie

