



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Isère

Plan de conservation du crapaud alyte accoucheur sur la commune de Seyssins

GRENOBLE ALPES MÉTROPOLE

isère
LE DÉPARTEMENT

Projet de création du nouveau quartier de Pré-nouvel

Dossiers d'autorisations environnementales (loi sur l'eau et espèces protégées dont alyte à proximité)



Validation par le conseil national de protection de la nature mais 5 suivis alyte à faire (2012)

Contexte



GRENOBLEALPESMÉTROPOLE

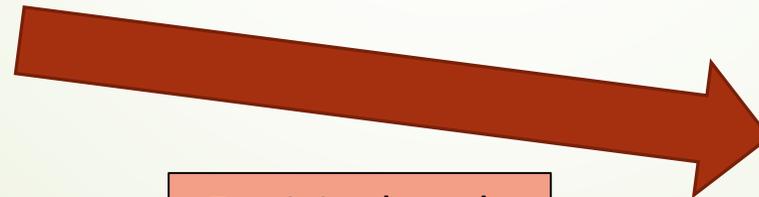


Validation de l'étape 1 de 2019 à 2021

Réponse appel à projet pour un plan de conservation de l'alyte



5 suivis alyte de 2013 à 2017(LPO)



Contrat vert et bleu métropolitain « la trame verte et bleue dans les villes et les villages »

Comment détecter la présence du crapaud accoucheur : son chant particulier qui ressemble au hibou petit duc

Petit crapaud(3.5 à 5 cm) avec pupilles verticales plus ou moins en losange, museau court ou arrondi et le mâle transporte les œufs sur son dos jusqu' à l'éclosion ,



Le plus petit rapace nocturne de plaine , arrive en avril ; chant plus long, plus clair et plus mélodieux



Les autres crapauds de chez nous

- **Pélodyte ponctuée**; même taille que l'alyte, taches vertes sur le dos, museau long, pupille verticale comme le crapaud accoucheur mais plus fine



Crapaud commun ou épineux, beaucoup plus gros (5 à 11cm), grosse glandes parotoïdes derrière la tête, pupille horizontale, iris orange cuivré



- **Crapaud calamite** : Ligne jaunâtre sur le dos, pupille horizontale iris vert clair, taille intermédiaire (4 à 9cm)



Les habitats occupés par l'espèce

- Les carrières exploitées ou non (Bièvre, pays viennois notamment)



Les habitats occupés par l'espèce

Les espaces verts en zone urbaine



Les habitats occupés par l'espèce

Les jardins privés



Des habitats occupés par l'espèce

Mares, abreuvoirs, lavoirs, ruisseaux lents

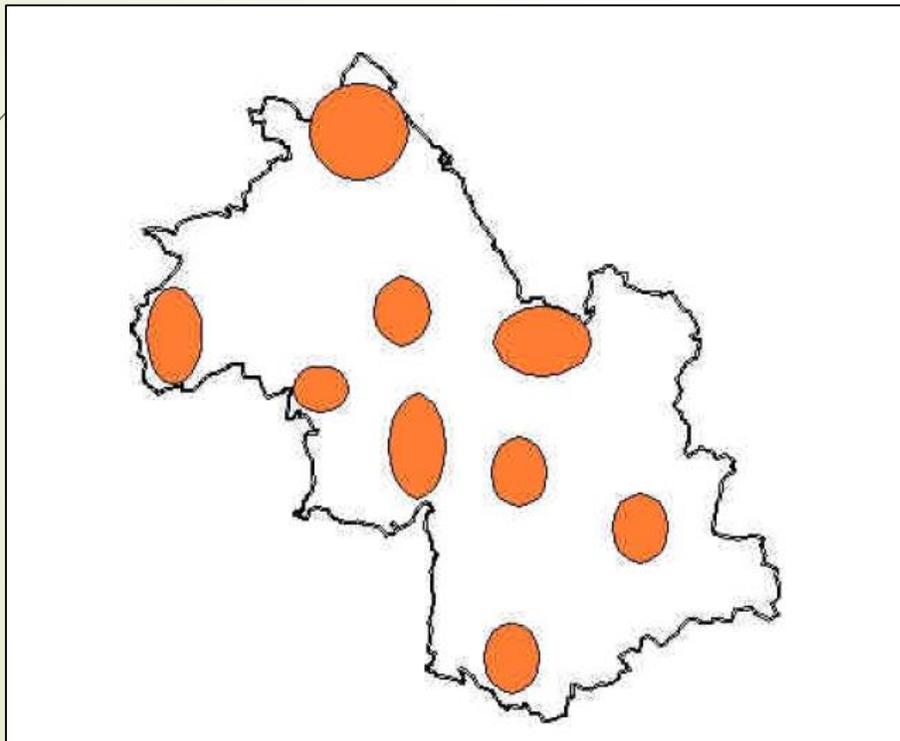


Le crapaud accoucheur dans l'Isère

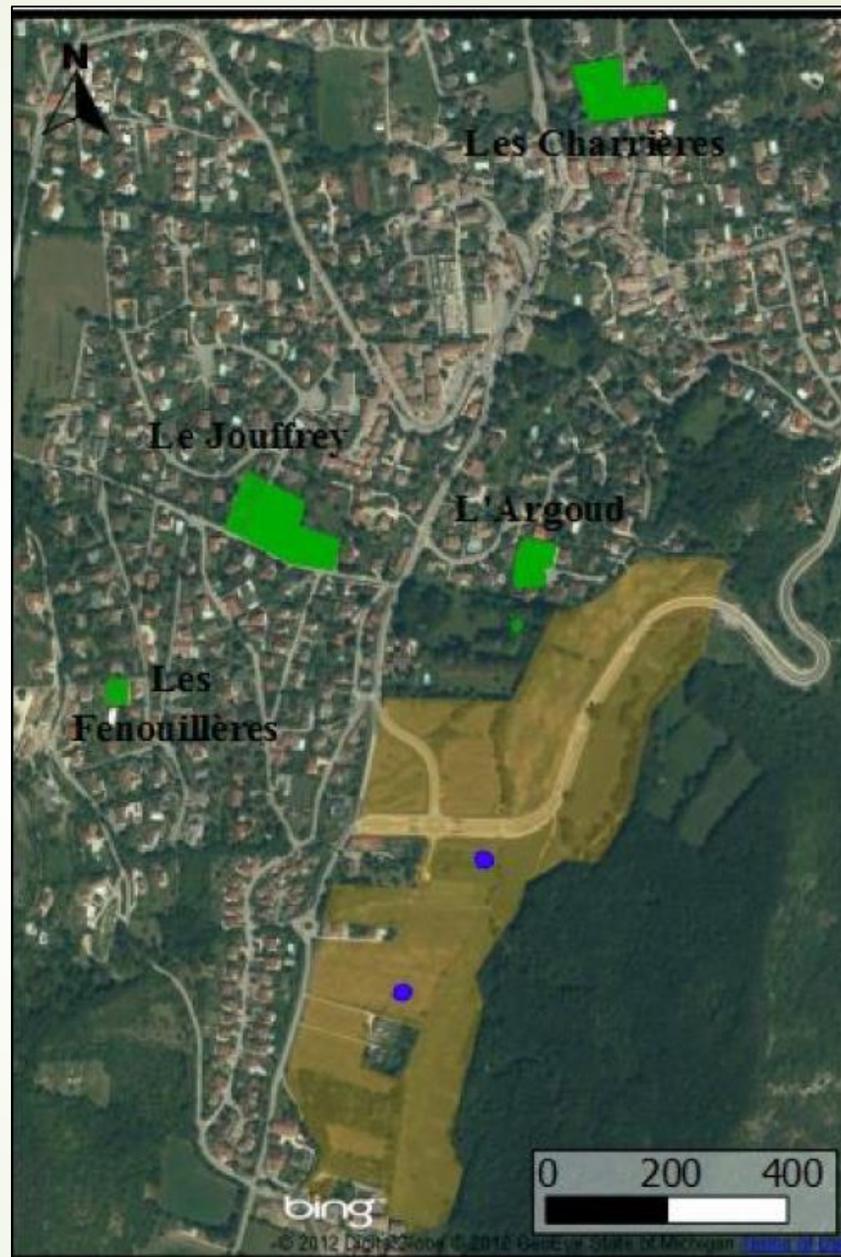
Habitat : surtout carrières et jardins

Reproduction: d'avril à août

Métropole : Echirolles sud , Meylan et Seyssins



L'alyte à Seyssins, oui
mais où?



Inventaire 2013

Légende

*Localisation des Alytes
accoucheurs (2013)*



*Ilot de Pré Nouvel
(zone d'eau)*



*Délimitation du nouveau
quartier de Pré Nouvel*



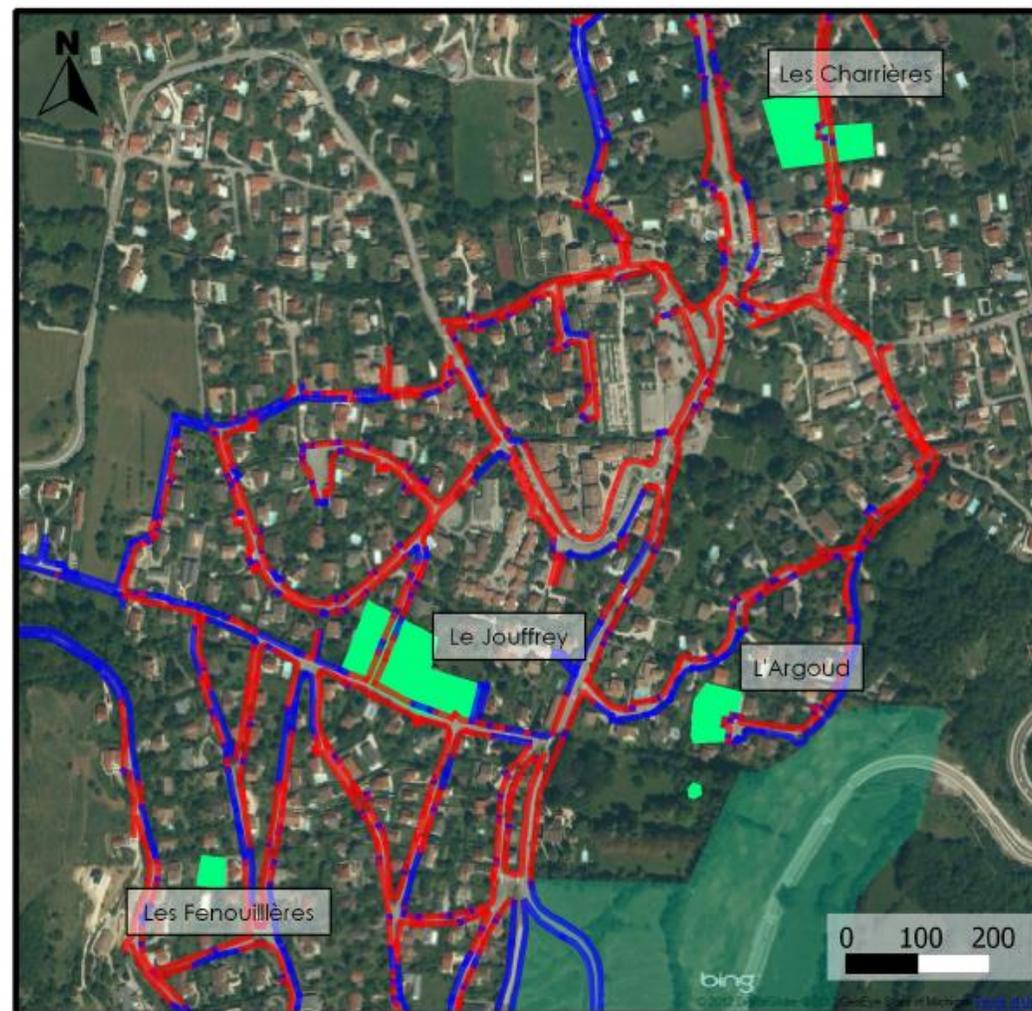
Inventaire 2014 à 2017 : une certaine stabilité et légère expansion



4 populations
apparemment isolées

Une menace pour l'espèce, la fragmentation de l'habitat à Seyssins. Il occupe les jardins des particuliers avec des possibilités de déplacements réduites.

Cartographie des obstacles et des voies de passage liées aux déplacements de l'alyte accoucheur sur la commune de Seyssins



Légende

- Obstacles défavorables aux déplacements de l'alyte accoucheur
- Passages favorables aux déplacements de l'alyte accoucheur
- Localisation des populations d'alyte accoucheur
- Délimitation du futur quartier de Pré Nouvel

Un obstacle ou pas ;
l'exemple de la haie

HAIE
Passage

Muret
Obstacle
(Malgré la végétation)



Qu'est ce qu'un obstacle selon l'alyte ?

Obstacles	Passages
<ul style="list-style-type: none">- Muret d'au moins quinze centimètres (même accompagnés de haies ou de barrières, <i>illu.2</i>)- Trottoir haut- Mur- Portail imperméable (pas de passage possible sous le portail)- Habitation (ou autres bâtiments)	<ul style="list-style-type: none">- Absence d'obstacle (route donnant sur une zone naturelle type champ ou forêt sans délimitation artificielle)- Allée de maison (en gravier, béton ou terre : zones ouvertes)- Grillage à grosse maille- Linéaire de haie seule (<i>illu. 2</i>)- Portail perméable (passage possible sous le portail même fermé)- Talus végétalisé

Une solution : la colonisation de Pré nouvel où il y'a possibilité de gérer et conserver la population



Possibilités de déplacement des populations de l'Argoud et du Jouffrey vers le parc de Pré Nouvel



Légende

Eléments liés aux déplacements du crapaud

- Obstacle défavorable aux déplacements des alytes accoucheurs
- Passage favorable aux déplacements des alytes accoucheurs
- Perméabilité de la zone inconnue
- Populations d'Alyte accoucheur (2013)
- - - Voie de passage possible pour l'Alyte vers Pré Nouvel

Eléments liés au futur quartier Pré Nouvel

- Délimitation du quartier Pré Nouvel
- Zone humide reconstituée
- Ruisseau des Bouttonnières
- Mur en pierre

Quels aménagements pour favoriser l'espèce ?

- Créer des mares permanentes de 0.6 à 1.50 m de profondeur sans poissons ou aménager les plans d'eau existant pour les rendre favorables.



Quels aménagements pour favoriser l'espèce ?

- Habitats pierreux ou sableux, tas de bois à moins de 50m des lieux de reproduction



Quels aménagements pour favoriser l'espèce ?

- Mobiliers et équipements urbains adaptés



Quels aménagements pour favoriser l'espèce ?

- Rampe accès pour abreuvoir et lavoir , pas de poissons, pas d'assec



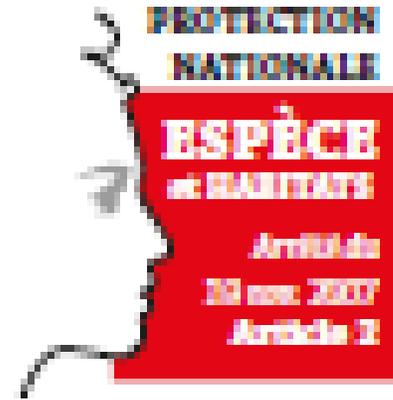
Quels aménagements pour favoriser l'espèce ?

- Gestion différenciée des espaces verts, maintien de la diversité des ruisseaux



Faucher préférentiellement avec une faucheuse à barre de coupe (les faucheuses rotatives, épaveuses et conditionneuses sont extrêmement dommageables à la faune). Régler la hauteur de coupe à 12 cm minimum.

Une espèce protégée par la loi



Destruction de l'espèce
et de l'habitat interdit,
manipulation interdite



Comment vous pouvez nous aider ?

Contact avec les habitants , les crapauds utilisent les jardins privés

Conseil en aménagement urbain



Espèce et habitats de l'espèce sont protégés ; à rappeler

Contactez l'espèce et permettez la saisie des observations

Nous fournir des données sur l'espèce

Maud Simonet

Chargée de missions

Service Environnement et Développement Durable

maud.simonet@mairie-seyssins.fr

04 76 70 39 17



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Isère



Alexandre Gauthier

Chargé d'études faune

LPO Auvergne-Rhône-Alpes - Délégation territoriale
Isère

07 67 96 56 81

alexandre.gauthier@lpo.fr



Seyssins



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
Isère

Merci de
votre
attention

GRENOBLE ALPES MÉTROPOLE

isère
LE DÉPARTEMENT

Bibliographie

- **Bergeron, C.**(2013) *Suivi de la population d'alyte accoucheur durant la phase travaux du futur quartier de Pré Nouvel* , LPO Isère 16 p..
- **Fonters R.** (2011). Etude sur les déplacements de la faune et sur le maintien des continuités écologiques. Commune de Seyssins. Année 2010. LPO Isère. 27 pp.
- **Hublé, F.** (2014). *Suivi de populations d'alytes accoucheurs. Quartier de Pré Nouvel, Seyssins.* LPO Isère. 6p
- **Lpo Isère** (2007) : Fiche *Alytes obstetricans* en Isère
- **Mermod, S. Zumbach, A. Borgula, B. Luscher, J. Pellet et B. Schmidt** (2010). *Notice pratique pour la conservation du crapaud accoucheur, Alytes obstetrican.* Karch Centre de coordination pour la protection des amphibiens et des reptiles de Suisse.
- **Sirugue, D.**(2012)*Alyte accoucheur (Alytes ostetricans)-rev-* SCI Bourgogne Nature-Hors série 11-2012



Crédit photos

- <https://www.guyon-mobilier-urbain.com/savoir-faire-guyon/guyon-nos-references/reference-cavaillon-84-block-99-gabions/>
- <http://www.seyssins.fr/72-parc-de-pre-nouvel.htm>
- Ginou Waeckel ; habitante de Seyssins et bénévole Lpo
- Blanc S, Bosq S, Fonters R, LPO
- Photothèque LPO
- Wikimedia commons