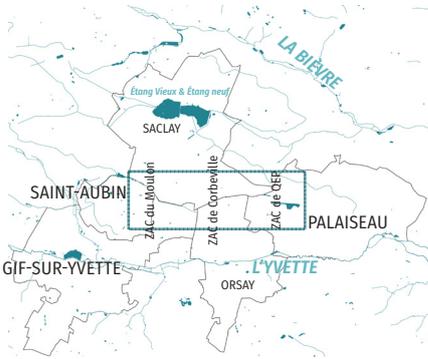


ZAC DU QUARTIER DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE ET ZAC DU MOULON //

Palaiseau, Orsay, Saint-Aubin et Gif-sur-Yvette (91)

Suivi environnemental des espèces protégées sur le plateau de Saclay

CONFLUENCES
Ingénieurs conseil



PARIS-SACLAY



Maîtrise d'ouvrage :

EPA Paris Saclay

Superficie :

ZAC QEP : 230 Ha

ZAC du Moulon : 337 Ha

Date de réalisation de l'étude :

ZAC QEP : depuis 2014

ZAC du Moulon : depuis 2016

Compétences :

Écologie, Entomologie,
Herpétologie, Ornithologie,
Chiroptérologie et Cartographie

Missions de Confluences :

Suivi des espèces protégées,
Maîtrise d'œuvre mesures
compensatoires écologiques, Génie
écologique, Expérimentation/
Innovation

Suivi des espèces protégées

Situé à une dizaine de kilomètres de Paris, le Plateau de Saclay a vocation à constituer un pôle scientifique et économique majeur de la région. Dans le cadre de l'aménagement de la ZAC du quartier de l'École Polytechnique et de la ZAC du Moulon, une demande de dérogation pour atteinte à espèces protégées a été réalisée. Un arrêté préfectoral de dérogation a ainsi respectivement été délivré en 2012 et en 2015.

La mission de Confluences consiste à réaliser le suivi environnemental des espèces protégées localisées sur l'emprise des deux ZAC. Des méthodologies spécifiques sont établies pour chaque groupe étudié. Les protocoles d'inventaires prennent en compte la saisonnalité des espèces et l'intensité des enjeux. Ainsi de nombreux types de protocoles

sont appliqués ;

- Recherche à vue / transects / points d'écoute
- Pose de plaques à reptiles
- Pose de pièges photographiques
- Détection acoustique
- Relevé phytosociologique, etc.

Chaque année, ces résultats sont présentés et échangés avec un comité scientifique dédié à ce projet. Ils permettent d'évaluer la fonction des aménagements et de les adapter si nécessaire.

Sur la ZAC du quartier de l'école Polytechnique, les zones à enjeux sont majoritairement représentées par les mouillères. Cet habitat particulier constitue l'un des enjeux majeurs de cette ZAC de par ses fonctionnalités hydrauliques et écologiques. Ces mouillères accueillent notamment deux espèces protégées typiques de ces milieux ; l'Etoile d'eau et l'Agriçon nain.

