AGIR pour la BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Inventaires naturalistes du Refuge LPO du Parc des Tours de Chateaurenard

10/04/2017

Ce deuxième passage avait pour objectif principal l'inventaire de la population d'Alyte accoucheur, espèce phare du Refuge LPO des Tours, dont le pic de reproduction rend sa détection facilitée. La visite a démarré en début d'après-midi par l'inventaire des reptiles (dont couleuvres aux mœurs crépusculaires) et papillons de jour (15h-20h) pour se finir en soirée avec les amphibiens (20h30 – 23h).

Suite aux préconisations formulées dans le diagnostic écologique réalisé en 2013, de nombreux aménagements ont vu le jour sur le Parc des Tours, ce qui en fait un **Refuge LPO exemplaire** au niveau régional. Les inventaires naturalistes réalisés cette année s'efforceront de mettre en évidence les évolutions apportées suite à la mise en place des nouvelles modalités de gestion.

Hôtels à insectes © A Johanet

Spirale à insectes © A Johanet

Nouvelle mare pédagogique © A Johanet

Pierrier à reptiles © R Roques

Contact : Marion Fouchard-marion.fouchard@lpo.fr
LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur
Villa Saint Jules 6 avenue Jean Jaurès 83400 HYERES
Tél. 04 94 12 79 52 Fax. 04 94 35 43 28
http://paca.lpo.fr paca@lpo.fr

Châteaurenard de Provence

Région Provence Alpes Côte d'Azur

Tableau 1 : Principaux groupes taxonomiques inventoriés le 10/04/2017

Inventaire	Prospecteurs
Reptiles	Nicolas FUENTO
Papillons de jour	Aurélie JOHANET
Amphibiens	Nicolas FUENTO, Aurélie JOHANET, François GRIMAL, Rémy ROQUES

Les papillons

En ce début de printemps six espèces pour un total de 14 individus ont été contactés au niveau des zones les plus ouvertes du parc, majoritairement occupé par une dense pinède.

Par sa diversité végétale, le parc des Tours offre un bon nombre de plantes nourricières pour le développement des chenilles, dont des plantes hôtes locales : Pariétaire officinale et orties favorables au Vulcain, fenouil favorable au Machaon…

Les secteurs particulièrement propices sont les abords du château et de la buvette avec l'entrée nord-ouest grâce à la diversité des plantes ornementales (plusieurs contacts de Flambés au niveau des Lilas lors de notre passage) et plantes sauvages poussant sur les parois (Valériane rose), ainsi que le versant exposé en contrebas de la statue de la Vierge dorée qui se pare de nombreuses plantes aromatiques.

Tableau 2 : Liste des papillons de jour contactés le 10/04/2017

Nom espèce	Nom latin	Nombre	Localisation
Flambé	*Iphiclides podalirius*	4	buvette et statue de la Vierge dorée
Machaon	*Papilio machaon*	2	buvette
Piéride de la Rave	*Pieris rapae*	1	butte fleurie entrée nord
Marbré de vert	*Pontia daplidice*	1	statue de la Vierge dorée
Mégère (Satyre)	*Lasiommata megera*	2	statue de la Vierge dorée
Vulcain	*Vanessa atalanta*	4	buvette et statue de la Vierge dorée

Les reptiles

Deux espèces de reptiles ont pu être observées lors de la visite de terrain : deux lézards des murailles (*Podarcis muralis*) et trois tarentes de Maurétanie (*Tarentola mauritanica*).

La présence de la coronelle girondine (*Coronella girondica*) est suspectée. Des recherches complémentaires seraient à mener afin de tenter de déceler sa présence.

Tarente de Maurétanie dans un lampadaire, à l'affut de papillons nocturnes © N Fuento

LES AMPHIBIENS

Le principal enjeu du Refuge LPO concerne l'alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*). Ce petit anoure présente sur le site une **densité étonnante** et **cette population est probablement une des plus importantes du département**.

Les différents points d'eau sur le site sont **très favorables à sa reproduction** : mares pédagogiques **dont la nouvelle mare créée depuis la mise en Refuge LPO**, fontaines, petits bassins, lavoir. Celui-ci n'a en effet pas besoin de végétation pour déposer ses œufs mais à toutefois besoins **que le point d'eau reste longtemps en eau**.

Baquet en pierre, fontaine, nouvelle mare pédagogique, autant de points d'eau favorables pour la croissance des têtards d'Alytes accoucheurs sur le parc des Tours © A Johanet

Au total, un minimum de 10 adultes ont été contactés (chants et observations directes). Les nombreuses anfractuosités des enrochements leur offrent des cachettes de choix. De **gros effectifs de têtards étaient présents dans chacun des points d'eau du site**. Fait exceptionnel, **une ponte éclose a aussi été trouvée dans le lavoir** avec des têtards de petite taille.

Il est à noter que la présence de poissons introduits dans les différents réservoirs d'eau peut menacer la reproduction de l'espèce. En effet certains poissons voraces consomment les œufs et les têtards dans leurs premiers stades de développement. **L'introduction de poissons ou de toute autre espèce allochtone est donc à proscrire pour la préservation de cette espèce d'amphibien intégralement protégée et inscrite à l'annexe IV de la Directive Habitat Faune Flore.**

Alytes accoucheurs dans leur gîte © F Grimal

Femelle leucique (forme claire) dans le filet d'eau en amont des mares pédagogiques © A Johanet

Un enregistrement audio des chants contactés lors de cette soirée est téléchargeable sur faune-paca : http://www.faune-paca.org/index.php?m_id=54&mid=223496

La visite a donc été l'occasion de conforter la présence de l'Alyte accoucheur, espèce à enjeu pour le Parc des Tours, et de confirmer le potentiel d'accueil des points d'eau. La soirée a aussi été l'occasion de confirmer la persistance de la population d'Alytes qui avait été découverte en 2013 à l'occasion des inventaires du Refuge LPO au niveau de la fontaine du village en contre-bas du parc. Une quinzaine d'individus ont été recensés cette année.

Quatre scorpions Euscorpius sp. ont été contactés dans les enrochements à la recherche des Alytes © A Johanet