

Renouvellement de la convention pour l'attribution de l'agrément « Refuge LPO » du Parc des Tours





Qu'est ce qu'un refuge LPO?

Un Refuge LPO est un terrain, public ou privé, de toute taille et de toute nature, sur lequel le propriétaire ou le gestionnaire :



adopte les principes de gestion écologique



favorise la biodiversité en aménageant son terrain



utilise des techniques respectueuses de l'environnement & économes en énergie



Bilan convention 2013-2016

Réalisations dans le cadre des préconisations LPO

- 4 nichoirs
- 4 distributeurs de graines
- 3 hôtels à insectes
- 3 refuges pour lézards
- 1 spirale à insectes
- 2 zones humides
- 3 panneaux d'information (conçus par les stagiaires)
- 1 panneau d'information sur les oiseaux du site
- Un jardin médiéval





Bilan convention 2013-2016

- **Modification des pratiques :**
 - les produits phytosanitaires ne sont plus utilisés pour l'entretien du site
 - 3000 m linéaires de goutte à goutte assurent un apport d'eau économique
 - taille des arbres en fin de fructification
 - les plantations d'arbres (avec les scolaires) privilégient les arbres à feuillage caduque, à baies et résistant à la sécheresse et au vent.





Bilan convention 2013-2016

- **Support de formation pour les jeunes des lycées agricoles alentours**
 - accueil de 9 stagiaires de 1ère et terminale section GMNF
 - les préconisations de la LPO donnent des objectifs aux stagiaires qui réalisent les aménagements



Bilan convention 2013-2016

- **Accueil des scolaires**

(900 à 1000 élèves/an)

- 85 % des scolaires sont originaires des écoles maternelles et primaires de la commune
- Objet de la visite
 - 55 % l'histoire, le château, le Moyen-âge
 - 45 % la faune et la flore du jardin



Bilan convention 2013-2016



- **Impact auprès du grand public**
 - lieu de promenade familial très fréquenté
 - retour des visiteurs du musée très positif sur les aménagements réalisés, qu'ils connaissent ou non la LPO

La colline du Château est le seul refuge LPO géré par une collectivité dans les Bouches du Rhône !

(sur 354)



Résultats du diagnostic

Inventaire naturaliste :

- Oiseaux
- Amphibiens
- Papillons
- Mamifères
- Nouveauté 2017 : reptiles et orthoptères (criquets et sauterelles)

Cinq journées d'inventaire – saison complète de suivi



Résultats du diagnostic

Inventaire naturaliste :

- 38 espèces d'oiseaux, dont 11 nouvelles espèces par rapport à 2013
- **11 espèces vulnérables ou quasi menacées** (ex martinet noir, pouillot frittis, verdier d'Europe...)
- Crapaud alyte accoucheur - **population la plus importante du département**
- Reptiles : tarente de Mauritanie **espèce protégée**
- 25 espèces de papillons, **dont deux nouvelles**
- 6 espèces de criquets et sauterelles
- + libellules, abeilles solitaires, coléoptères, cigales, scorpions, mantes...



Verdier d'Europe



Crapaud alyte



Conclusions

Préconisations de gestion

Valorisation du jardin médiéval : pose d'écriteaux, idée d'un potager médiéval

Panneau pédagogique près de la fontaine pour éviter introduction de poissons prédateurs

Pose de nichoirs à hirondelles et martinets noirs au niveau des Tours (ateliers de fabrication avec enfants?)

Formation des agents ATOL pour fauche tardive





Conclusions



- **Enjeux de conservation forts du fait de la situation en milieu urbain**
- **Refuge qualifié d'exemplaire au niveau régional**

A venir : organisation d'un événement en 2018 pour renouvellement avec animations grand public

