

## Réunion mensuelle des adhérents SONE, le 06/04/2022

**Présents** : 17 personnes présentes (liste en annexe).

**Lieu** : Saint-Orens : Maison des Associations (Salle Jean Dieuzaide) : 20h30-22h45

### Ordre du jour :

- Bilan du week-end national des oiseaux des jardins (H Laviron)
- Stage botanique : matinées des 17 mai, 31 mai et date en septembre (B David)
- Moustiques tigres : biologie, méthodes de lutte (P Jouffret)
- L'Espace des Chanterelles : origine, évolution et caractéristiques de ce site très apprécié des Saint-Orennais (Jean-Marie Kessler)

**Compte -rendu** : P Jouffret

### 1. Bilan du week-end national de comptage des « Oiseaux des Jardins » le samedi 29 ou le dimanche 30 janvier (un heure d'observation le samedi ou le dimanche)

Hélène nous présente le bilan pour la commune de Saint-Orens, il y a eu 15 observations réalisées et 5 adhérents de SONE ont participé. Les résultats détaillés sont dans le power-point joint à cet envoi. On peut retenir les chiffres suivants :

373 oiseaux ont été décomptés appartenant à 24 espèces différentes. En moyenne par jardin, 25 individus ont été observés, appartenant à 8 espèces. Le record : 86 oiseaux observés pour 15 espèces différentes.

- Les oiseaux les plus fréquents (présents au moins une fois dans un jardin) sont le Rouge-gorge et la Mésange charbonnière suivis du Merle noir, de la Pie bavarde et de la Mésange bleue.
- L'oiseau dont l'effectif total était le plus élevé est de loin le Moineau domestique devant la Mésange charbonnière, le Pinson des arbres et le Pinson du Nord.

## 2. Stage botanique et programme d'activités pour fin 2022

**Stage botanique** : il sera effectué aux dates suivantes : matinées des 17 mai, 31 mai et date en septembre (B David). P Jouffret et B David enverront dans les jours qui viennent une description et vous pourrez vous inscrire par mail

Le programme d'activités est en ligne sur notre site

Nos prochains rendez-vous :

- Dimanche matin 10 avril : sortie Nature Espace Chanterelles
- Mercredi 11 mai 20h30 : Conférence « Insectes utiles au jardin »
- Dimanche 22 mai matin : Sortie Nature « Prairies de Nazan »

## 3. Moustiques tigres : biologie, méthodes de lutte (P Jouffret)

Pierre rappelle tout d'abord des éléments de base concernant la biologie du Moustique tigre et son comportement. Ces éléments (rayon action limité, activité essentiellement diurne, besoin de lames d'eau très limitées pour éclosion des œufs, nécessité pour les femelles de repas des sangs pour la maturation des œufs ...) sont essentiels à prendre en compte pour mettre en place des mesures permettant de limiter sa présence.

Il rappelle que les traitements contre adultes avec insecticides sont interdits sauf cas très particuliers (cas de Dengue ou Chikungunya repérés) pour lesquels des traitements dans un rayon d'environ 150 mètres autour de l'habitat de la personne infectée peuvent être réalisés (sous autorité de l'ARS). L'objectif est à la fois d'éviter la propagation de ces maladies (traitements ciblés) tout en évitant de traiter largement, ce qui aurait pour conséquence l'apparition rapide de résistance des moustiques aux insecticides.

Pour limiter les populations de cet insecte on retiendra que :

- La mesure essentielle est préventive : elle consiste à défavoriser les pontes (éliminer eaux stagnantes dans soucoupes, regards, jouets...).
- En complément, la lutte par piégeage avec des pièges actifs (branchement électrique nécessaire) ou des pièges pondoirs (sans branchement électrique) sont intéressants.

A noter que l'efficacité de ces techniques (y compris l'élimination des eaux stagnantes) sera d'autant meilleure qu'elle sera collective et massive (c'est-à-dire que beaucoup de voisins sur un petit secteur donné utilisent ces moyens de protection).

Pierre précise que des recherches sont en cours sur plusieurs voies. Il montre une petite vidéo décrivant une expérimentation mise en place à Montpellier avec la technique de l'insecte mâle stérile (TIS). L'objectif est de disséminer dans le milieu des moustiques mâles stériles, par drone, afin qu'ils s'accouplent avec des femelles qui ne donneront que des œufs stériles. Les premiers essais ont débuté en 2021 mais la mise en place d'une telle technique demande encore des perfectionnements techniques et son coût économique (élevage quasi industriel de moustiques, dispersion par drones...) est certainement assez élevé : à suivre ...

#### 4. L'Espace des Chanterelles : origine, évolution et caractéristiques de ce site très apprécié des Saint-Orennais (Jean-Marie Kessler)

*Jean-Marie réalise un exposé très complet sur l'Espace des Chanterelles (lac de 1 ha environ et espaces verts autour) de sa création jusqu'à maintenant.*

*Impliqué depuis toujours dans l'évolution de ce site, il est le porte-parole des résidents des Chanterelles impliqués pour « la Sauvegarde de l'Espace Naturel des Chanterelles ». Il est aussi le « référent du lac des Chanterelles » pour la commune.*

*Sa présentation power-point « Les Chanterelles : Espace Naturel Protégé avec une gestion raisonnée de la biodiversité » est accessible en ligne sur notre site sone.fr, et, les principaux éléments de son exposé sont repris ci-dessous :*

L'évolution du niveau d'eau du lac est un point très important. A partir de la sécheresse de 2003, le niveau du lac a diminué d'année en année pour être totalement vide en 2012 au point de nécessiter une opération de sauvetage des poissons qui allaient tous mourir par asphyxie. Depuis le lac n'a pas retrouvé son niveau d'origine.

Au début, il y a une quarantaine d'années, le lac avait en effet un niveau d'eau supérieur de 80 cm environ par rapport au niveau qu'on lui voit ces dernières années en périodes hautes. Il lui arrivait de déborder vers les parcelles environnantes (côté Labège). Il est alimenté par les buses des eaux pluviales de lotissements voisins, les pluies et le ruissellement, et, est en lien avec la nappe dont le niveau fluctue. Il n'y a pas d'exutoire (pas possible par exemple de le vider artificiellement).

Un faisceau de facteurs intervenant conjointement : épisodes de sécheresse et augmentation des températures (donc de l'évaporation), modifications urbanistiques (construction de nouveaux lotissements et artificialisation des sols, réseau d'évacuation des eaux...), évolution de la nappe phréatique, envasement dû à la prolifération de végétaux (Jussie) ...ont conduit à cet abaissement du niveau d'eau du lac.

Le sujet apparaît complexe et compte-tenu d'études menées dans le passé, les solutions pour éviter de nouveaux assèchements n'apparaissent pas évidentes : l'enlèvement de la vase (65 cm d'épaisseur en son milieu) est une solution que les résidents des Chanterelles préconisent. A noter que ce lac est, d'un point de vue administratif, considéré comme un bassin de rétention.

Parallèlement à la baisse du niveau de l'eau entraînant une moins bonne qualité de l'eau (réchauffement, eutrophisation...), il apparaît que la biodiversité du lac évolue aussi.

Si la biodiversité végétale et animale reste encore assez riche et intéressante, comme le montrera la Sortie Nature de Sone le 10 avril, elle était plus riche avant la sécheresse de 2003.

A travers une série de photos, Jean- Marie illustre cette diversité et son évolution.

- A titre d'exemple, le lac accueillait plusieurs dizaines de canards colverts alors qu'ils sont rares maintenant, le grèbe castagneux était nicheur...Néanmoins le lac accueille toujours poules d'eau, foulques, Martin pêcheur (non nicheur) et plusieurs hérons le fréquentent de temps à autre.
- La faune vivant dans l'eau du lac a aussi évolué : à une diversité de poissons assez riche s'est substituée, depuis 2016 (seconde forte année de sécheresse) une présence

prédominante du Black-bass (Achigan à grande bouche) qui se régale des écrevisses de Louisiane apparues aussi à cette époque et ayant des aspects négatifs sur la biodiversité du lac (turpitude des eaux...).

Enfin, Jean-Marie insiste sur le fait que la situation de 2012 a été l'occasion d'une prise de conscience par les résidents de la fragilité de cet Espace Naturel. Ces résidents se sont mobilisés pour s'impliquer dans la Sauvegarde des Chanterelles. Conformément au cadre légal sur l'environnement, ils se sont engagés à travailler avec les municipalités afin de protéger ce milieu naturel si fragile, en y défendant une gestion raisonnée de la biodiversité. Ils ont souhaité aussi le rendre encore plus convivial et accessible à tous. Ainsi, par exemple, sur le chemin du tour de lac, la mise en place d'un revêtement adapté pouvant être emprunté par les poussettes et les fauteuils roulants a permis aux personnes à mobilité réduite et aux personnes promenant les enfants de pouvoir profiter de cet espace.

Jean-Marie donne rendez-vous à dimanche pour visualiser « sur le terrain » les éléments présentés.

## **5. Prochaine réunion adhérents**

La prochaine réunion adhérents aura lieu le **mercredi 11 mai 2022 20h30** salle Jean Dieuzaide :

Elle sera sous forme d'une conférence sur le thème « Insectes utiles au jardin » avec un intervenant extérieur , le président de l'Association « Jardin Nature Pibrac »

**Fin de la réunion : 22h45**

*Annexe : personnes présentes à la réunion du 6 avril 2022*

<b>NOM</b>	<b>Prenom</b>
ARSAC	Catherine
BOUTIE	Hélène
DABOUSSI	Marie-José
DAGRAS	Danièle
DAVID	Bruno
DUBOIS	Dominique
JOUFFRET	Pierre
KESSLER	Jean-Marie
LAVIRON	Hélène
LÉCUREUX	Yves
LERMUZEUX	Benoit
LERMUZEUX	Marie-Christine
MESTRE	Agnès
PEYRON	Christian
SARRAILH	Michel
SCHUTZ	Bernadette
TIBERIO	Virginie