



Visite de la mare forestière du Bois du Bousquet

Animation SONE

Jeudi 08 octobre 2025, 18h30-19h30

18 participants étaient présents pour cette visite « mare du bois du Bousquet », ouverte aux habitants de Saint-Orens et animée par SONE dans le cadre des événements organisés par la Mairie durant la Semaine Européenne du Développement Durable sur le thème de « L'eau dans tous ses états ».



Agnès Mestre, adjointe à l'environnement a introduit la visite. Elle a précisé que six panneaux pédagogiques élaborés par SONE et la Mairie venaient d'être installés dans le bois du Bousquet : deux à la mare, deux à l'observatoire des oiseaux et deux en bordure d'une allée, montrant la décomposition du bois. Elle remercie aussi SONE et ses intervenants pour cette animation.

Un bois très ancien mené en libre évolution

Pierre Jouffret, président de SONE, a brièvement présenté le bois du Bousquet : une surface de 7 ha environ conduite en libre évolution (sans intervention humaine sauf pour la sécurisation



des promeneurs) depuis plus de 35 ans. Cette conduite permet aux différentes strates d'être bien développées (strate herbacée, strate arbustive et strate arborée). Majoritairement composé de Chênes (pubescent, pédonculé...) et de Frênes, ce bois abrite aussi une trentaine d'autres espèces ligneuses (Alisier, merisier, fragon petit houx...) Cette diversité des essences et des strates lui permet d'héberger de nombreuses espèces animales. Ainsi, on y

trouve la Salamandre tachetée et une riche faune aviaire : plus de 30 espèces d'oiseaux y ont été observées, dont au moins 24 nicheuses.

Une mare qui reprend vie depuis sa restauration en 2022

Babette Navarra, animatrice biologiste de SONE, nous a ensuite conduit devant la mare du Bousquet. Elle nous a expliqué que cette mare forestière n'était plus en eau que très temporairement (au maximum quelques jours par an) avant sa restauration en 2022 et menaçait même de disparaître complètement par comblement (apports de terre) lors d'épisodes orageux.



Un enjeu fort de sa restauration était de permettre à la population de Salamandres tachetées encore importante il y a une dizaine d'années de se reconstituer : en effet, l'effectif des populations de salamandres (espèces protégées au niveau national) était en forte régression car outre la mare, les petits ruisselets au sein du bois sont soumis depuis plusieurs années à des absences d'eau de plus en plus fréquentes empêchant ainsi les larves de salamandres d'effectuer la partie aquatique de leur cycle (3 à 4 mois au stade larvaire) avant de devenir adultes et terrestres.

Cette restauration a été réalisée en octobre 2022 par la Mairie, Nature en Occitanie et SONE : le fond a été creusé (1,50 m) en constituant à la fois des rives abruptes et d'autres en pente douce pour permettre aux salamandres adultes de réaliser la mise bas de leurs larves sans risquer de se noyer (les salamandres adultes ne nagent pas !). Le fond a été tapissé avec une argile particulière « la bentonite » qui permet l'étanchéification de la mare.

Depuis ces travaux la mare n'a jamais été à sec et présente un niveau variable en fonction des précipitations orageuses qui apportent de l'eau venant du haut du bois par écoulement superficiel.

Une réussite : La mare accueille à nouveau des larves de salamandres !

L'écosystème de la mare a commencé très rapidement à se reconstituer et Babette décrit rapidement les organismes observés qui peu à peu sont apparus : décomposeurs (aselles...), consommateurs primaires (daphnies...), consommateurs secondaires (Dytiques, Gerris, Notonectes, grenouilles vertes...). Elle nous montre d'ailleurs plusieurs de ces organismes à partir d'un échantillon d'eau prélevé dans la mare une heure avant la visite.



Et quelques larves de salamandres ont été observées dès fin novembre 2023, une vingtaine en février 2024 et régulièrement depuis : une réussite puisque les travaux avaient pour objectif principal de permettre à la mare de redevenir un lieu de reproduction des salamandres