

Pour la vingtaine de passionnés de nature, une après-midi « découverte de la coulée verte » à l'écluse de Saint Barthélémy à Pernes-les-Fontaines.

Le Samedi 2 Mars, malgré une météo capricieuse, les participants à cette sortie ont pu apprécier l'authenticité de ce lieu chargé d'histoire et de nature sauvage.

L'écluse de Saint Barthélémy a été construite au XIVème siècle pour alimenter en eau moulins et cultures à partir de béals, cet ouvrage a manifestement bien résisté aux crues de la Nesque.



Au pied de l'écluse, les crues successives ont formé une immense bassine avec une eau quasi stagnante recouverte de lentilles d'eau : la coulée verte !



La présence de nombreuses gammares (petite crevette) témoigne d'une absence de polluants chimiques dans l'eau, preuve du rôle épurateur de la forêt ripisylve.

Ces gammares consomment des microalgues et participent à la pureté de l'eau ; ce sont les proies d'un grand nombre d'espèces prédatrices du milieu aquatique telles que libellules, tritons, grenouilles, poissons, favorisant ainsi un écosystème très riche.



Les participants ont pu découvrir l'extraordinaire biodiversité du lieu avec les premières fleurs de sortie d'Hiver, puis les arbres et les arbustes caractéristiques de ce milieu naturel. Dans le lit mineur, ils ont pu percevoir le rôle des racines des plantes, des arbustes et des arbres qui contribuent au maintien des berges ainsi que celui des souches qui ralentissent efficacement l'onde de crue.



Plus de 100 m en amont de l'écluse, le lit mineur est apparemment à sec mais l'eau passe quelques mètres en dessous des galets sur une couche d'argile imperméable. La ronce à feuille d'orme est omniprésente lorsque le sol est baigné par la lumière, puis lorsque l'ombre gagne tous les espaces celle-ci est progressivement remplacée par les cornouillers sanguins, les frênes à feuilles étroites, les ormes champêtres et les ifs qui affectionnent l'humidité ambiante.



La visite s'est poursuivie en remontant le lit mineur sur plusieurs centaines de mètres, et beaucoup ont été surpris de découvrir autant de richesse si près de chez nous ! Il est vrai que sans l'intervention de l'homme, la végétation riveraine laissée en libre évolution devient un extraordinaire écrin de biodiversité et un corridor biologique essentiel pour la faune sauvage.



En revenant par le chemin de St Roch, nos regards se sont posés sur les fleurs de l'Orchis géant et de la Véronique cymbalaire, seule véronique à fleurs blanches de notre région !

En fin d'après-midi, le temps s'est rapidement refroidi et pour terminer nous avons admiré un des plus vieux chênes pubescents de Pernes, un arbre de plus de 400 ans, un arbre patrimonial qu'il faudra référencer comme arbre remarquable du Vaucluse !



La coulée verte de Saint Barthélémy est sans aucun doute un site remarquable à préserver pour sa biodiversité exceptionnelle. Dans un proche avenir, il sera plus que jamais primordial de maintenir l'intégrité de cet espace naturel pour que celui-ci devienne une référence en matière de forêt ripisylve de la Nesque.

Texte : Elie Dunand

Photos : Philippe Croayne