

Le Marais d'Isle: Un site privilégié

Une journée au Marais d'Isle avec les élèves de BTS Gestion et Protection de la Nature

- Restauration d'un milieu à Saint Quentin :

Dans le cadre de leur formation;



Les élèves de première année de BTS GPN du lycée Robert Schuman se sont rendus le jeudi 2 septembre 2011 au Marais d'Isle (situé à Saint Quentin).

Afin de restaurer ce milieu naturel, différentes opérations ont été réalisées.

Pour favoriser le développement d'espèces protégées comme la Grande Douve, ou encore permettre la fraie du brochet ; les élèves ont coupé certains rejets qui gênaient le développement de cette plante peu courante et curé un fossé pour de nouveau permettre la circulation de l'eau et inciter le poisson à venir y déposer ses œufs.

LA GRANDE DOUVE



La Grande Douve (ranunculus lingua)

Grande plante vivace (jusqu'à 160 cm de hauteur), à grosse tige souterraine ramifiée ; tiges aériennes dressées, peu ramifiées, glabres, creuses.

Feuilles de la base ovales en cœur, disparaissant rapidement ; feuilles caulinaires sessiles, très entières, à peine denticulées sur les marges, longuement lancéolées, à nervation peu visible. Fleurs grandes (jusqu'à 5 cm de diamètre), en général solitaires et terminales ; pédoncules floraux lisses, sans stries ; 5 sépales verts, velus, pas toujours persistants ; habituellement 5 pétales d'un beau jaune, grands (1,5 à 2 cm), largement ovales ; étamines nombreuses, à anthères jaunes ; carpelles nombreux ; fruit = un polyakène en tête globuleuse, formé d'un grand nombre d'akènes comprimés, brunâtres, à bec large et court, peu

courbé ; floraison en été (juin-août), fructification en automne (août-septembre).

COMPRENDRE LA FRAIE DU BROCHET



œufs de Brochet

La reproduction des brochets s'effectue lorsque la température de l'eau se situe entre 9 et 11°C. Mâles et femelles convergent vers les lieux de fraie. Les géniteurs remontent jusque dans les fossés remplis d'eau, ou recherchent les parties les moins profondes d'une pièce d'eau. Les femelles, selon leur poids, peuvent pondre jusqu'à plusieurs centaines de milliers d'œufs jaunes orangés, de 1 mm de diamètre qu'elles déposent à faible profondeur, parmi les joncs et autres plantes aquatiques. Ces œufs sont fécondés par plusieurs mâles, en général plus petits que la femelle. L'éclosion a lieu dans les 15 à 20 jours qui suivent.