

1 Barrage de Feurs

Construit en 1968 pour fournir de l'eau potable aux habitants de Feurs, il n'assure plus ce rôle de nos jours. L'eau potable des foréziens provient maintenant du barrage de Grangent via le canal du Forez. Le barrage de Feurs sert donc de réserve d'eau pour l'irrigation agricole.

Cette zone accueille souvent le grèbe huppé, les fuligules (canards plongeurs) et le martin pêcheur. Une colonie de corbeaux freux est sur l'autre rive. On peut y voir aussi des caloptéryx éclatants, petites demoiselles des rives des cours d'eau.

3 L'utilisation du fleuve

L'homme a de tous temps utilisé le fleuve Loire et ses richesses. Au XIX^{ème} siècle, on naviguait entre St-Rambert et Roanne afin d'acheminer le charbon de St-Etienne sur des rambertes (bateaux à fond plat en sapin à usage unique, car ne pouvant remonter le courant).

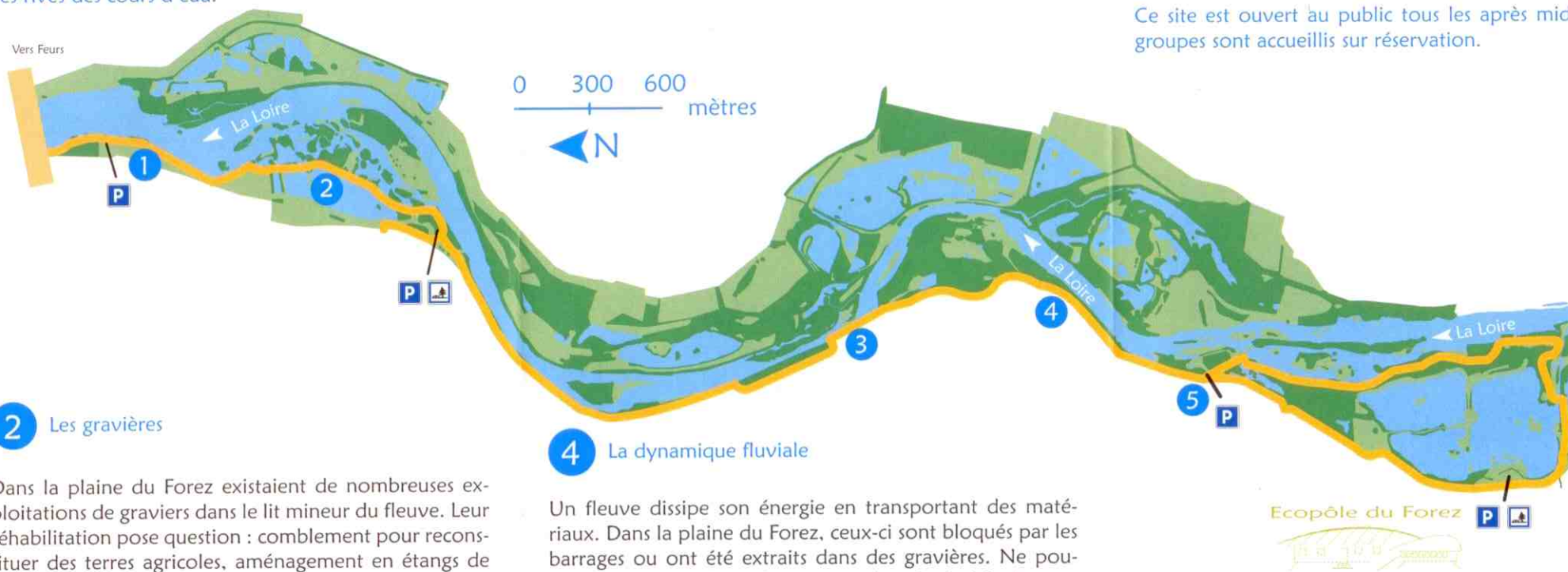
Les rives du fleuve dans leurs parties encore en graviers abritent la patrimoniale herbe de saint Roch. Les buissons accueillent des passereaux dont de nombreux rossignols en été. Les aeschnes y chassent les petits insectes avant de rejoindre les plans d'eau pour s'y reproduire.

5 L'écopôle du Forez

Cet endroit est l'une des entrées possibles de l'Écopôle du Forez. Le trou d'eau à votre sud est un gourd, un ancien passage du fleuve au XXVIII^{ème} siècle.

Situé en rive du fleuve et composé de gourds, d'anciennes gravières réaménagées, le site de l'Écopôle accueille plus de 200 espèces d'oiseaux, de nombreuses espèces d'insectes (plus de 300 de papillons, environ 40 de libellules...). Plusieurs familles de castors y vivent en paix avec les chevreuils. Plus de 500 espèces de plantes y ont été répertoriées.

Ce site est ouvert au public tous les après midi et les groupes sont accueillis sur réservation.



2 Les gravières

Dans la plaine du Forez existaient de nombreuses exploitations de graviers dans le lit mineur du fleuve. Leur réhabilitation pose question : comblement pour reconstituer des terres agricoles, aménagement en étangs de pêche ou de chasse, zones écologiques...

Le castor a colonisé les plans d'eau d'anciennes gravières réaménagées par la FRAPNA Loire. Lorient et pouillot véloce chantent dans la ripisylve, tanaisie et onagre colorent de jaune le bord du chemin. L'hoplie bleue, petit carabe turquoise, se tient au sommet des tiges de graminées.

4 La dynamique fluviale

Un fleuve dissipe son énergie en transportant des matériaux. Dans la plaine du Forez, ceux-ci sont bloqués par les barrages ou ont été extraits dans des gravières. Ne pouvant plus dissiper latéralement son énergie du fait des protections de berges, la Loire creuse son lit : elle s'enfonce. On appelle ce phénomène l'incision.

La végétation buissonnante accueille les fauvettes, quelques trous d'anciennes gravières sont occupés par des sarcelles en hivernage. Les pics sont très présents (pics épeiche, épeichette, noir et vert) ainsi que le blaireau et le renard.