



- ● ● ● ● Sentier du Castor (boucle 4 km)
- ● ● ● ● Sentier de la Sarcelle (Aller 1,7 km)
- ● ● ● ● Sentier du Brochet (Aller 1,2 km)



## L'Écopôle du Forez, une carrière de sable réaménagée pour les oiseaux...

Accompagnée de nombreux partenaires, la FRAPNA (aujourd'hui FNE Loire) engage dès 1987 d'importants travaux. Réhabilité en véritable paradis pour la faune et la flore sur 760 hectares :

50 espèces de libellules - 375 espèces de papillons  
665 espèces de plantes - 31 espèces de poissons  
272 espèces d'oiseaux, différents selon la saison.  
La Loire s'y répand régulièrement lors des crues.

Visitez la nef et son panorama inoubliable et surprenez la vie sauvage en empruntant les nombreux sentiers ponctués d'observatoires. Sortez découvrir l'espace ludique Castor, ses animations et sa mare pédagogique.

Bonne visite !

— Sentiers

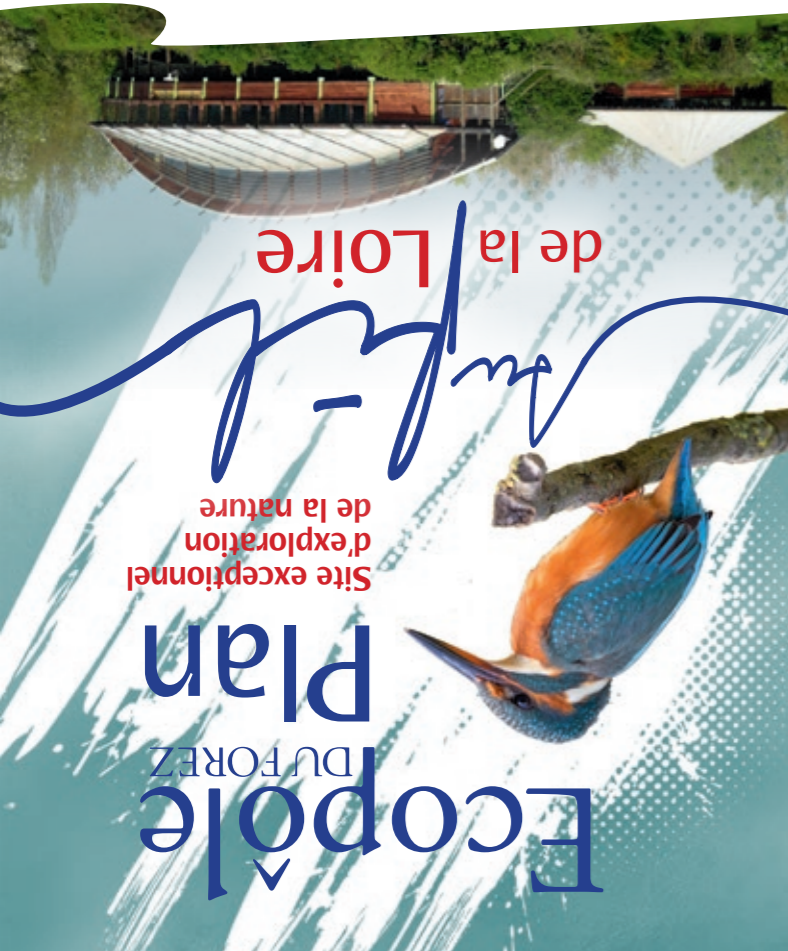


- 1 Nef et Ruche (bâtiments sur pilotis en bois prélevés localement : mélèze, douglas, peuplier et sapin) offrent un panorama exceptionnel sur les plans d'eau ainsi qu'un espace d'accueil consacré au fleuve et aux oiseaux.
- 2 Ce point de vue offre une perspective d'ensemble sur les anciennes gravières. Remarquez les toits végétalisés.
- 3 L'observatoire Bécassine vous permet d'observer sans les déranger des bécassines, hérons et aigrettes. La végétation colonise peu à peu les îlots créés à cet effet.
- 4 Entre les étangs Balbuzard et Bihoreau, recherchez les petits arbres coupés par les castors sur le bord du sentier. Hérons cendrés et bihoreaux se laissent aisément admirer depuis l'observatoire Bihoreau.

- 5 Depuis la palissade du Gourd Jaune, observez un minuscule canard, la sarcelle d'hiver. De récents travaux ont permis de reconnecter cet étang avec la Loire.
- 6 La vanne est un des principaux ouvrages de régulation des niveaux des plans d'eau pour créer des plages de sables essentielles à la nidification des oiseaux d'eau.
- 7 Devant vous, la Loire, l'un des derniers fleuves sauvages d'Europe. Une borne sonore vous explique comment un fleuve évolue.
- 8 Le marais restauré accueille le brochet au moment du frai (mars). Un ouvrage de régulation atténue les variations de niveau d'eau liées au fonctionnement du barrage de Grangent.
- 9 Au crépuscule, les observateurs discrets et chanceux apercevront le castor qui n'est actif que la nuit. Chevreuil et ragondin seront également au rendez-vous...

- 10 La forêt des bords de Loire (la ripisylve) offre un couloir de déplacement pour de nombreux animaux (corridor biologique). Ne ratez pas le rendez-vous à l'observatoire Morillon.
- 11 Un gourd désigne localement un ancien bras du fleuve alimenté par les crues. Devant vous, le gourd de Villeneuve.
- 12 En broutant, les moutons maintiennent une végétation basse aux abords des plans d'eau. De race rustique solognote, ce sont de véritables tondeuses écologiques !
- 13 D'ici en hiver, observez les canards siffleurs, colverts et autres chipeaux. Remarque l'impressionnant dortoir des cormorans reconnaissable aux arbres blanchis par leurs fientes.





# À voir à l'Ecopôle...

## Au fil des mois,

les fleurs	janv.	fév.	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	oct.	nov.	déc.
les insectes												
l'aigrette garzette												
le milan noir												
le courlis cendré												
la carpe												
la bécassine des marais												
les canards												
la mouette rieuse												
la nette rousse												
les grenouilles												

## Toute l'année,

le canard colvert	
le canard chipeau	
le grèbe huppé	
le héron cendré	
le martin pêcheur	
la foulque macroule	
le vanneau huppé	
le grand cormoran	
le castor	

### L'Ecopôle du Forez propriété de FNE Loire a pour vocation

- l'expérimentation technique et scientifique par des missions de gestion pour accroître les connaissances naturalistes du site, lieu d'échanges de scientifiques
- l'éducation à l'environnement au travers de multiples animations tous publics adultes et enfants
- l'accueil du public pour une découverte de la nature en immersion et des entreprises comme lieu de séminaires ou de réunions de travail

Mais c'est surtout un lieu de nature protégée, de préservation et de ré-introduction d'espèces comme le castor et de divagation libre du fleuve Loire.

**Soutenez nos actions,  
adhérez à FNE Loire !  
Faites un don !  
www.adhesiondon.fneloire.fr**



FNE Loire - Ne pas jeter, recyclez-moi

L'Ecopôle compte près de 665 espèces de plantes, parmi lesquelles la saponaire, utilisée autrefois pour la fabrication du savon, ou encore le saule blanc, qui contient l'acide salicylique, un composant de l'aspirine.

Ne manquez pas le manège des demoiselles (libellules) à la surface de l'eau en été. L'Ecopôle abrite un scarabée bleu métallique, l'hoplie. À voir surtout en juillet sur les feuilles de la forêt humide.

Cousine du héron cendré, l'aigrette garzette est un petit héron blanc, doté d'une longue plume sur la tête et de "chaussettes jaunes".

Le milan noir est l'un des premiers migrateurs du printemps et le premier à partir dès le mois d'août pour l'Afrique, en groupes de plusieurs dizaines d'individus. Il joue le rôle d'éboueur sur les rives.

Le courlis cendré chante son nom. Lui aussi migre pour l'Europe du sud et l'Afrique du nord. Son bec recourbé lui facilite la recherche de vers de terre.

La carpe fraie en mai dans des eaux peu profondes parmi les plantes aquatiques en provoquant des gerbes d'eau spectaculaires. Observez ses balais aquatiques depuis la nef.

La bécassine des marais semble montée sur des ressorts. Toujours active, elle sonde le vase avec son bec. Elle peut s'observer presque toute l'année.

Le canard souchet se reconnaît facilement à son énorme bec qui lui sert à filtrer l'eau. En hiver, il nage en cercle pour empêcher l'eau de geler.

Les grands cormorans n'ont pas de plumage étanche et vous les verrez sécher leurs ailes après leurs plongées. Ils viennent chez nous pour l'hiver et repartent au nord de l'Europe dès février. Il est observable toute l'année avec population nicheuse

Les mouettes rieuses arborent un capuchon brun chocolat au printemps. Elles se reproduisent parfois à l'Ecopôle.

Le canard colvert est présent toute l'année, ses effectifs sont renforcés l'hiver par des oiseaux d'Europe du Nord.

Le chipeau est le canard le plus discret mais aussi le plus élégant.

En avril-mai, les grèbes huppés parquent : échange de cadeaux, mouvements synchronisés, construction du nid flottant...

Le Forez est l'un des bastions de la nette rousse. Après la reproduction, les mâles se réunissent en grand nombre.

Le héron cendré peut rester très longtemps immobile à l'affût avant de harponner ses proies : grenouilles, poissons, petits mammifères. Il niche en colonie dans les arbres.

Plutôt sédentaire, le martin pêcheur paye parfois un lourd tribut à l'hiver. Son nid se trouve dans un terrier qu'il creuse dans les falaises.

La foulque macroule (robe noire, bec blanc) sert d'alarme aux autres habitants de l'étang.

Élégant avec ses reflets vert bleuté, le vanneau huppé se reconnaît à son vol acrobatique. Contrairement à d'autres, il quitte son nid dès sa naissance.

Réintroduit par la FRAPNA en 1993, le castor se plaît en bords de Loire. Il construit des terriers-huttes pour ses petits. Lorsqu'ils pleurent, on jurerait entendre un bébé. Prêtez l'oreille au printemps...

Les grenouilles vertes sont présentes en masse dans la mare de l'Ecopôle et chantent en cœur bruyamment. Des couleuvres à collier sont souvent à l'affût.