



Appel à participation 2^{ème} concours de l'Ecopôle du Forez

L'Ecopôle au fil des saisons

Présentation

Lancé à l'occasion des 20 ans de l'Ecopôle du Forez, le concours de l'Ecopôle du Forez est reconduit au cours de l'année scolaire 2013-2014. La FRAPNA Loire propose aux écoles, collèges et lycées de participer à cette deuxième édition, destinée à l'ensemble des établissements de la région Rhône-Alpes.

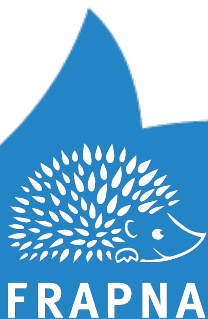
L'Ecopôle du Forez

Créé et géré par la FRAPNA Loire, l'Ecopôle du Forez est situé à Chambéon, sur la rive gauche de la Loire, au nord-ouest de Saint-Étienne, entre Montrond-les-Bains et Feurs, sur d'anciennes gravières réhabilitées. Ce site se distingue par ses richesses naturelles : une faune et une flore dont plusieurs espèces bénéficient d'un statut de protection. L'Ecopôle du Forez abrite la plus grande réserve ornithologique de Rhône-Alpes. La plaine du Forez et ses 300 étangs forment avec la Loire, un ensemble naturel d'une très grande richesse. Le Forez est la 7^{ème} zone de reproduction d'oiseaux d'eau en France.

Placé sur un important couloir de migration, le site d'une surface de plus de 400 hectares constitue tout au long de l'année une aire d'accueil de grande importance pour les oiseaux. Aujourd'hui 217 espèces d'oiseaux dont le balbuzard pêcheur, la cigogne blanche, la nette rousse nichent, hivernent ou fréquentent le site. Cette ancienne zone d'exploitation de gravières a été renaturée afin de recréer la mosaïque de milieux naturels de la Loire : berges en pente douce, technique des triples berges, roselières, hauts fonds...

Près de 400 espèces de plantes, dont certaines classées bénéficient d'une protection nationale. Beaucoup de plantes rares ont été recensées, ainsi que 300 espèces d'insectes. Le Castor d'Europe, réintroduit par la FRAPNA Loire en 1994, vit sur les berges du fleuve.

Les bâtiments d'accueil en bois construits sur pilotis constituent un centre d'observation de la vie sauvage, ainsi qu'un espace permanent d'animations et d'expositions. Un sentier de découverte de 5 km et plusieurs observatoires, permettent de contempler à loisir le monde fascinant de cette zone humide en pleine renaturation.



Lieu de promenades et de découvertes, centre d'observation de la vie sauvage, espace permanent d'animations et d'expositions, l'Ecopôle du Forez est un site dédié à l'éducation à l'environnement.

L'Ecopôle du Forez est le premier maillon de la grande Trame Verte et Bleue que constituent les 1 016 km du fleuve Loire. Ce sera la première étape de la Transligérienne, itinéraire de randonnée le long du fleuve.

Plus d'informations : www.ecopoleduforez.fr

Objectifs du concours

- Permettre de découvrir l'Ecopôle du Forez, son histoire, ses missions.
- Permettre de découvrir la faune et la flore des bords de Loire à travers des approches poétique, scientifique et artistique.
- Permettre aux enseignants d'intégrer la visite à l'Ecopôle du Forez dans le cadre d'un projet transdisciplinaire.
- Aborder des notions de protection de l'environnement, d'écocitoyenneté et de développement durable.
- Développer la créativité des élèves
- Promouvoir le réemploi des matériaux dans une démarche d'éco-design.
- Promouvoir la démarche scientifique.

Qui peut participer ?

Toutes les classes de la maternelle au lycée général, technologique ou professionnel. Pour participer, il n'est pas obligatoire d'avoir visité l'Ecopôle du Forez.

Le thème 2014 : L'Ecopôle au fil des saisons

Les classes participant au concours réaliseront au choix une production artistique ou scientifique. En fonction des classes, plusieurs thèmes sont envisagés. Le concours distingue deux catégories, scientifique et artistique.

Artistique : de la maternelle à la terminale.

Scientifique : du cycle 3 à la terminale.

Catégorie artistique

- Une représentation plastique d'une ou plusieurs saisons de l'Ecopôle du Forez.
- La production d'un poème « à la manière de » La Fontaine ou d'un conte avec les animaux de l'Ecopôle comme personnages.

Catégorie scientifique

La réalisation d'une ou plusieurs fiches espèces de l'Ecopôle au fil des saisons. Une fiche espèce est proposée à titre d'exemple. Seront valorisés, les productions personnelles, illustrées de photographies ou dessin personnels.

Modalités

(Voir règlement joint)

Les réalisations des classes doivent parvenir à l'Ecopôle du Forez avant le vendredi 14 mars 17 h.

Le Jury se réunira du 17 au 21 mars. Il y aura deux classes gagnantes par catégorie. Les classes gagnantes recevront un trophée.

Chaque enfant des classes gagnantes ainsi que le ou les enseignants recevront une entrée gratuite pour 4 personnes à l'Ecopôle du Forez ainsi qu'un trophée pour la classe.

Les classes gagnantes seront également reçues pour une animation à l'Ecopôle du Forez le vendredi 4 avril 2014. La date ne pourra pas être reportée par les établissements scolaires.

Tous les élèves participants recevront une entrée gratuite pour eux et un adulte.

Exposition

Les œuvres créées par les classes seront exposées à l'Ecopôle du Forez du 1er au 30 avril 2014.

Fiche d'inscription

A renvoyer par e-mail, fax, ou courrier à la FRAPNA Loire :

FRAPNA Loire - 4 rue de la Richelandière - 42100 Saint-Etienne ou frapna-loire@frapna.org

Avant le 17 janvier 2014

Nom de l'établissement :

Adresse :

Téléphone :

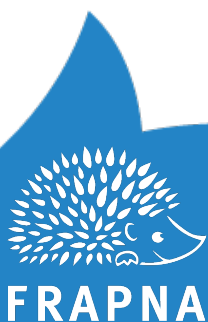
Courriel :

Enseignant : @

Classe :

Nombre d'élèves :

Catégorie :



Exemple de fiche d'identité de la Ronce commune

Régne : *Plantae*
Sous-règne : *Trachéo-bronchite*
Division : *Magnoliophyta*
Classe : *Magnoliopsida*
Sous-classe : *Rosidae*
Ordre : *Rosales*
Famille : *Rosaceae*
Genre : *Rubus*
Espèce : *fruticosus*

Nom français : *Ronce commune*
Nom latin : *Rubus fruticosus*

Photo d'identité



Noms vernaculaires : *Ronce commune, Ronce des bois, Ronce des haies, Mûre, Mûrier, Ronce ligneuse, Catinuron, Aronce*

Formation végétale : « arbrisseaux sarmenteux » et/ou grimpant

Hauteur : 1 à 3 m

Sexualité : hermaphrodite

Feuilles : vertes marscentes (les feuilles de l'année précédente tombe en mars et les bourgeons apparaissent en mars)

Inflorescence : panicule

Couleur de la fleur : rose (fleurs mellifères et nectarifères)

Floraison : de mai à septembre

Fruit : drupe ou fruit charnu à noyau (de juillet à octobre)

Pollinisation : apogame (La reproduction se fait sans fécondation ou, cas fréquent chez les agrumes, le vrai germe est éliminée pour ne garder que le patrimoine maternel dans la graine). Ce peut être par production directe de graines ou par bulbilles. Il s'agit d'une forme d'apomixie (voir aussi à graines) ; on parle aussi d'agamospermie (production de graines sans processus sexuel).

Dissémination : endozoochore (Les graines sont disséminées par les déjections d'un animal, après ingestion).

Exposition : ensoleillée, mi-ombre à ombragé.



FRAPNA

Site de la Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature
FRAPNA Loire - 4 rue de la Richelandière - 42100 Saint-Etienne - 04 77 41 46 60

Type de racine : traçante.

Sol : drainé et fertile

Milieu : lisière, sous-bois clairs, les clairières, les haies et les terrains délaissés

Partie consommée en alimentation : feuilles et fruits

Propriétés médicinales : antidiarrhéique, antipyrétique (ou fébrifuge), antitussif (béchique), astringent, dépuratif, émollient (adoucissant des muqueuses), hypoglycémiant, laxatif, stomachique.

Utilisations et techniques : teinture et vannerie

Teintures possibles : violets (violets, bleus violacée, lilas et mauves), bleus (bleus et bleus turquoise) et noirs (gris et noirs)

Intérêts faunistique et floristique : La ronce est un abri pour la petite faune et pour régénérer ou implanter une forêt par la protection qu'elle offre aux jeunes pousses ou plants d'arbres contre les herbivores.

Oiseaux de jardin visiteurs : Chardonneret élégant (*Carduelis carduelis*) ; Verdier d'Europe (*Carduelis chloris*) ; Grosbec casse-noyaux (*Coccothraustes coccothraustes*) ; Pigeon ramier (*Columba palumbus*) ; Corneille noire (*Corvus corone*) ; Pinson des arbres (*Fringilla coelebs*) ; Pinson du Nord (*Fringilla montifringilla*) ; Gallinule poule-d'eau (*Gallinula chloropus*) ; Gobemouche gris (*Muscicapa striata*) ; Faisan de Colchide (*Phasianus colchicus*) ; Bouvreuil pivoine (*Pyrrhula pyrrhula*) ; Sittelle torchepot (*Sitta europaea*) ; Etourneau sansonnet (*Sturnus vulgaris*)

Chenilles hébergées (ou ponte de) : Argus vert ou Thécla de la ronce (*Callophrys rubi*) ; Râtissée (*Habrosyne pyritoides*) ; Batis (*Thyatira batis*)

Papillons adultes visiteurs : Moyen nacré (*Argynnis adippe* (*Fabriciana adippe*)) ; Tabac d'Espagne (*Argynnis paphia*) ; Petit collier argenté (*Boloria selene* (*Clossiana selene*)) ; Thécla de l'yeuse (*Satyrus ilicis* (*Nordmannia ilicis*))

Classification : La ronce commune correspond, dans les faits, à un grand ensemble d'espèces difficiles à distinguer pour le profane comme pour le botaniste. Par facilité, la détermination, il est généralement utilisé le terme *Rubus sp.*

Les principaux animaux que vous pouvez observer à l'Ecopôle du Forez

Les oiseaux

L'échasse blanche
La buse variable
Le faucon crécerelle
La sterne Pierregarin
Le bihoreau gris
Le loriote d'Europe
Le pic noir
Le coucou d'Europe
La tourterelle des bois
Le héron cendré
Le canard souchet
Le canard colvert
Le grèbe huppé
L'aigrette garzette
Le courlis cendré
La bécassine des marais
Le vanneau huppé
Le canard chipeau
La mouette rieuse
La nette rousse
Le grand cormoran
Le milan noir
Le martin pêcheur
La foulque macroule

Les insectes

Papillons

Le vulcain
L'aurore
Le paon du jour
Le piéride du chou
L'écaille chinée
Le machaon

Libellules

L'anax Empereur
La libellule écarlate
L'agrion porte-coupe

Autres insectes

L'hoplie bleue
Le lucane cerf-volant
La grande sauterelle verte

Les mammifères

Le castor
Le ragondin
L'écureuil
Le lièvre
Le renard
Le hérisson
La martre
Le sanglier
Le blaireau
Le chevreuil

Les reptiles et les amphibiens

Le lézard des murailles
La grenouille verte
La grenouille rousse
La couleuvre à collier
La tortue de Floride
La rainette verte
Le crapaud commun
La couleuvre vipérine
L'alyte accoucheur
La coronelle lisse

Les poissons

La carpe
Le brochet
Le poisson-chat
La bouvière

Les arbres

Erable champêtre
Erable négundo
Erable plane
Erable sycomore
Aulne glutineux
Châtaignier
Frêne élevé
Peuplier noir
Peuplier tremble
Merisier
Chêne sessile
Chêne pédonculé
Robinier faux acacia
Saul blanc
Saul marcault
Orme champêtre

Les plantes herbacées

Achillée millefeuille
Bugle rampant
Buglosse officinale
Plantain d'eau lancéolé
Plantain aquatique
Plantain lancéolé
Plantain majeur
Alliaire officinale
Anémone des bois
Scirpe maritime
Carline vulgaire
Chélidoine
Cirse des champs
Grande cigüe
Tillée mousse
Carotte sauvage
Œillet arméria
Cardère
Fraisier sauvage
Ortie royale
Gaillet gratteron
Iris faux acore
Limoselle aquatique
Isardie des marais
Salicaire
Menthe aquatique
Menthe à feuilles rondes
Roseau commun
Renoncule scélérat
Renoncule aquatique
Ronce
Tanaïsie commune
Massette à larges feuilles
Ortie dioïque
Sureau yèble
Lamier blanc
Lamier pourpre
Myriophille
Corydale solide
Ficaire fausse-renoncule

Les fougères

Fougère mâle
Fougère aigle



FRAPNA

Site de la Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature

FRAPNA Loire - 4 rue de la Richelandière - 42100 Saint-Etienne - 04 77 41 46 60