

L'ÉCHO DU CHAPI



L'UTILITÉ D'UNE MARE

Hibou dit tout



UN ÉCOSYSTÈME

C'EST UN ENSEMBLE FORMÉ PAR UNE COMMUNAUTÉ D'ÊTRES VIVANTS EN INTERACTION (*BIOCÉNOSE*) AVEC SON ENVIRONNEMENT (*BIOTOPES*).

Les composants de l'écosystème développent un réseau de dépendances, d'échanges d'énergie, d'information et de matière permettant le maintien et le développement de la vie.

LA BIODIVERSITÉ

C'EST L'ENSEMBLE DES ÊTRES VIVANTS ET DES ÉCOSYSTÈMES DANS LESQUELS ILS VIVENT, AINSI QUE LES INTERACTIONS DES ESPÈCES ENTRE ELLES ET AVEC LEURS MILIEUX.

La biodiversité est importante pour la survie des espèces. Il faut des habitats adaptés aux espèces, car chaque espèce a besoin d'un ensemble particulier de conditions du milieu.

CRÉATION D'UN ECOSYSTEME AQUATIQUE

MAINTIEN DES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES INDISPENSABLES À LA FAUNE ET À LA FLORE.

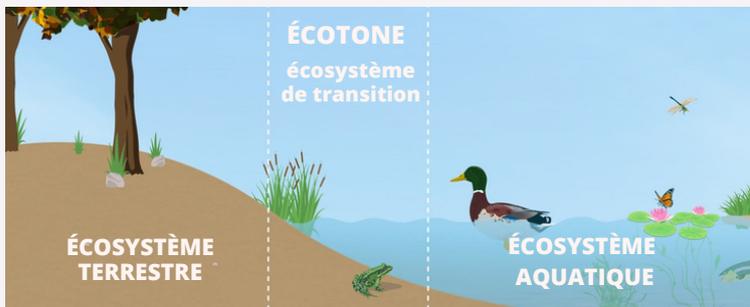
FONCTIONS RÉGULATRICES DE L'EAU (STOCKAGE, RÉTENTION...) ET MAINTIEN DES SOLS

LES BENÉFICES

UN RÔLE ÉPURATEUR EN ÉLIMINANT LES POLLUANTS

SOURCE NON NEGLIGEABLE D'EAU DOUCE

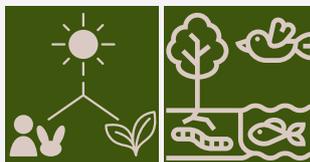
SUPPORT PÉDAGOLUDIQUE NATUREL



TROIS NIVEAUX DE LA BIODIVERSITÉ :

- la diversité **écologique** (les écosystèmes)
- la diversité **spécifique** (les espèces)
- la diversité **génétique** (les gènes)

LA MARE, ZONE HUMIDE À PART ENTIÈRE ABRITÉE DE NOMBREUSES ESPÈCES CARACTÉRISTIQUES DES ZONES HUMIDES COMME LA **GRENOUILLE AGILE**, **L'AGRION MIGNON** OU ENCORE LE **TRITON MARBRÉ** QUI EST UNE ESPÈCE RARE.



LORSQUE LA PERTE DE BIODIVERSITÉ SE PRODUIT, LA SANTÉ DE L'ÉCOSYSTÈME EST AFFECTÉE

LES VEGETAUX

Les végétaux ont quatre grandes fonctions dans la mare :

- L'oxygénation de l'eau, primordiale pour la vie aquatique dans la mare.
- Le système racinaire des végétaux est utilisé pour fixer les berges. Ils permettent ainsi de ralentir le phénomène d'érosion
- Dans certains cas, les plantes peuvent également jouer le rôle d'épurateur.
- L'aspect esthétique et pédagogique. L'eau est un symbole de source de vie.



Source photo : google

CRÉATION DE LA MARE À LA FERME



LOCALISATION: Prairie, proximité rivière, lac et mare

SUPERFICIE: 25 m²

→ mare en réseau



REMPLISSAGE: Autonome (eau de pluie)

VÉGÉTALISATION: Autonome

LES INTERVENANTS

→ ASSOCIATION "DEMAIN C'EST ICI ET MAINTENANT"

INITIATEUR DU PROJET



ACCOMPAGNER LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOCIÉTALE DE MANIÈRE INNOVANTE ET PÉTILLANTE

L'association porte une attention bienveillante à la Nature, ce qui implique un respect de la biodiversité, le maintien ou le rétablissement de l'équilibre des ressources naturelles.

C'est grâce au projet "**un coup de pouce pour la biodiversité**" de l'association que notre marre a vu le jour. Projet financé et soutenu par la région.

→ MFR DE CHESSY LES MINES

MISE EN OEUVRE



C'EST UN ÉTABLISSEMENT DE 5000M² DE LOCAUX, QUI COMPTE 150 JEUNES ET ADULTES EN FORMATION DE LA SECONDE GÉNÉRALE ET TECHNOLOGIQUE AU BTS, ENCADRÉS PAR 20 COLLABORATEURS.

Une Maison Familiale Rurale est une association loi 1901 qui réunit des familles et professionnels. Ses objectifs principaux sont de concourir à l'éducation, et à la formation par alternance des adolescents et des adultes, à leur insertion professionnelle et de favoriser un développement durable de leur territoire. Les MFR ont un projet précis qui leur donne un cadre d'actions.

CHESSY

→ LA RÉGION AURA

FINANCEMENT



LE CONSEIL RÉGIONAL D'Auvergne-Rhône-Alpes EST L'ASSEMBLÉE DÉLIBÉRANTE DE LA RÉGION FRANÇAISE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES.

Le conseil régional est l'assemblée délibérante des régions. Il gère les affaires de la région. Il exerce des compétences notamment dans le domaine des lycées, des transports dits « régionaux » et de l'action économique. Ses membres sont élus au suffrage universel direct pour six ans, lors des élections régionales. Son président exerce les fonctions exécutives.

Nous vous remercions pour votre participation à un plus grand respect de la Terre !