



MEUSE



Un petit guide pour mieux connaître

LES AMPHIBIENS DE MEUSE

C'est quoi un **AMPHIBIEN** ?

Ce sont des animaux **vertébrés** (ils possèdent un squelette) **tétrapodes** (membres munis de doigts) à la **peau nue** (ni poil, ni écaille, ni plume).

On peut distinguer :

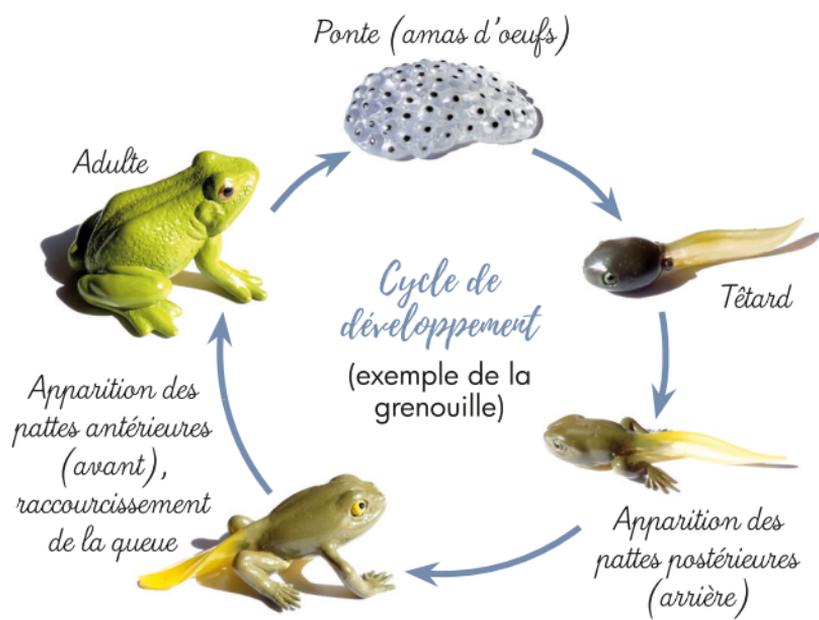
les **URODÈLES**, qui possèdent une **queue** (salamandre, tritons), et les **ANOURES**, **sans queue** (crapauds et grenouilles).

Leur peau fine et nue est **très fragile** (ils doivent être manipulés le moins possible, et toujours avec les mains mouillées) et les rend très sensibles à la pollution de l'eau.

Les amphibiens produisent un **venin** dont leur peau est enduite. Certaines espèces peuvent être très toxiques (sans être mortelles) et il est important de se laver les mains et d'éviter de se toucher le visage ou les yeux après un éventuel contact.

Les amphibiens passent généralement l'automne et l'hiver sur terre (ils hibernent cachés) et rejoignent les points d'eau au printemps, pour se reproduire. La migration vers ces sites de ponte est parfois très meurtrière lorsqu'une route fréquentée doit être traversée par d'importantes populations.

Leur cycle de vie passe par une phase terrestre et une phase aquatique (**AMPHIBIEN** signifie «double vie») :



Quelques exemples de pontes :



Ponte en ruban
(Crapaud commun)



Ponte en amas
(Grenouille rousse)

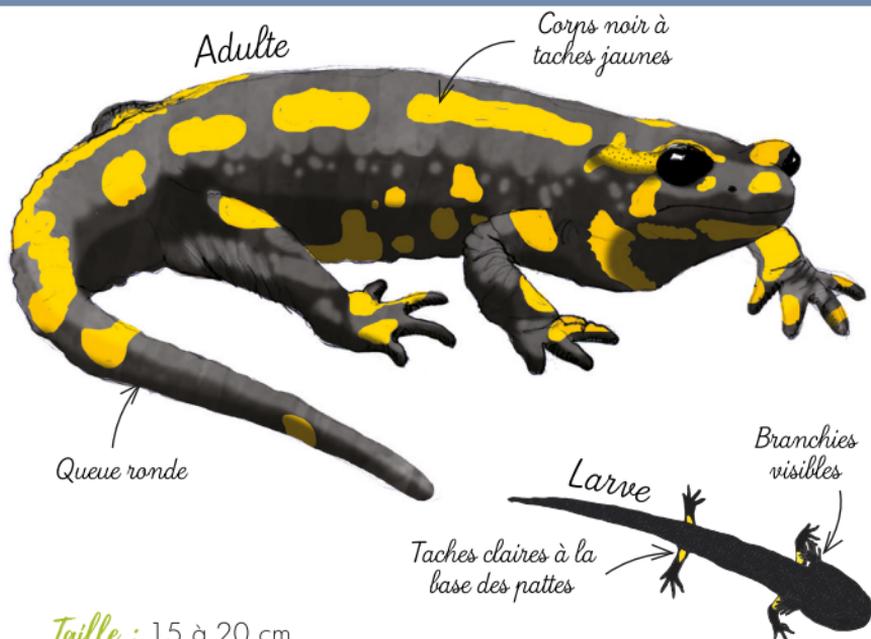


Ponte isolée, dans
une feuille pliée
(Triton)

Découvrez dans les pages suivantes les espèces les plus communes en Lorraine.

LA SALAMANDRE TACHETÉE

Salamandra salamandra



Taille : 15 à 20 cm

Habitat : de préférence les zones calmes des ruisseaux bien oxygénés.

Période de reproduction : accouplement terrestre en mai et septembre.
mise bas des larves de janvier à mai.

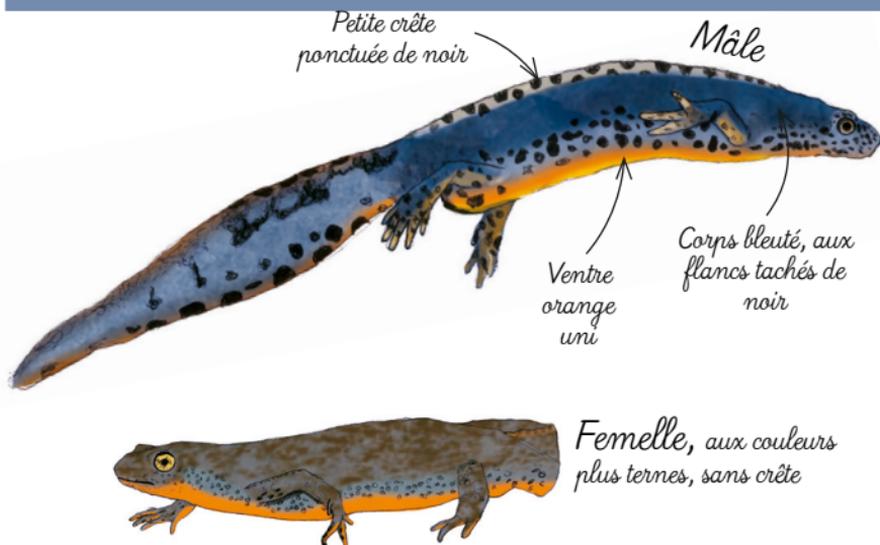
La **Salamandre tachetée** est un grand urodèle à queue ronde. Son corps **noir à taches jaunes** empêche toute confusion avec un autre amphibien. Chaque motif est unique, permettant d'identifier chaque individu.



Les Salamandres s'accouplent en dehors de l'eau. **Les embryons se développent dans le ventre de la femelle, qui déposera les larves dans l'eau.** Elles ne pondent donc pas d'oeuf : on parle d'**ovoviviparité**.

LE TRITON ALPESTRE

Ichthyosaura alpestris



Taille : 7 à 12 cm.

Habitat : tous les types de points d'eau peu profonds.

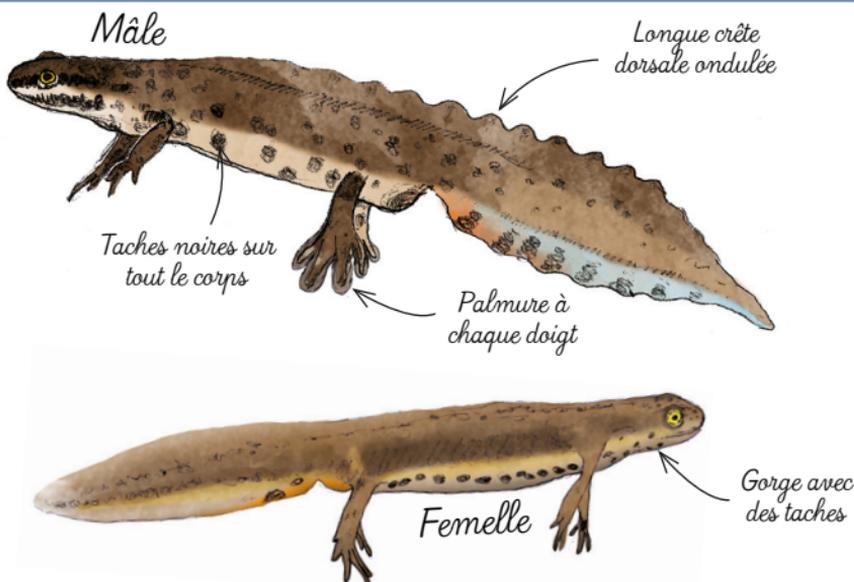
Période de reproduction : mars à juin.

Le **Triton alpestre** est un triton assez courant et reconnaissable à un dos et des flancs **bleutés** et un **ventre orange** vif uni.

La femelle est plus terne et plus grande que le mâle.

LE TRITON PONCTUÉ

Lissotriton vulgaris



Taille : 6 à 11 cm.

Habitat : petites zones d'eau stagnante, peu profondes, ensoleillées et riches en végétation.

Période de reproduction : mars à mai.

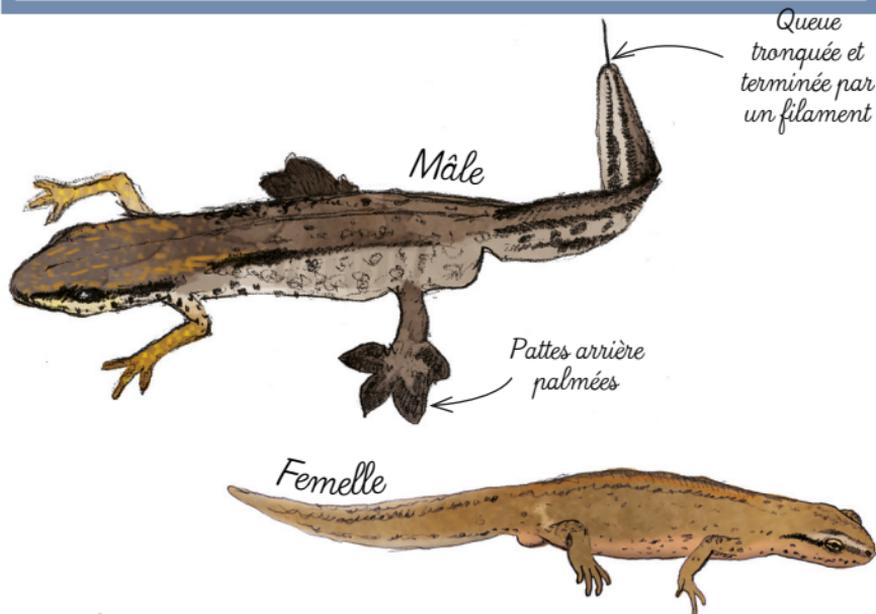
Le **Triton ponctué** est un petit triton au **ventre et à la gorge mouchetés de noir**. Chez le mâle, en période de reproduction, la haute **crête ondulée** et les doigts des pattes arrière palmés sont caractéristiques de l'espèce.



La **femelle de Triton ponctué** peut facilement être confondue avec celle de Triton palmé ; mais chez le Triton ponctué, la **gorge présente des taches** (parfois minuscules et peu nombreuses).

LE TRITON PALMÉ

Lissotriton helveticus



Taille : 6 à 10 cm.

Habitat : tous les types de points d'eau.

Période de reproduction : mars à juin.

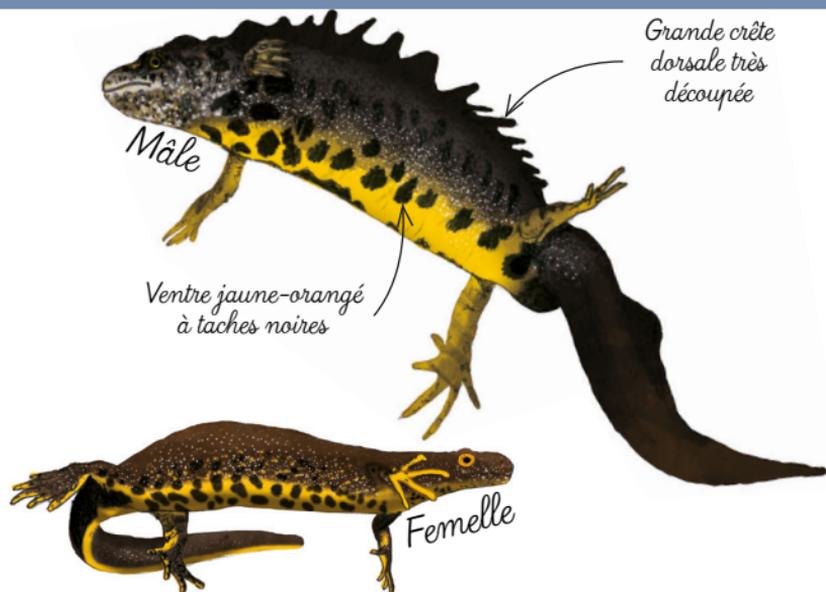
Le **Triton palmé** est le **plus petit** triton de Lorraine, et probablement le **plus commun**. La différence entre mâle et femelle est bien marquée en période de reproduction mais s'atténue en dehors, rendant difficile l'identification des sexes.



La **femelle de Triton palmé** peut facilement être confondue avec celle de Triton ponctué ; mais chez le Triton palmé, la **gorge est rosée et sans aucune tache**.

LE TRITON CRÊTÉ

Triturus cristatus



Taille : 12 à 18 cm.

Habitat : points d'eau stagnante profonds, ensoleillés et souvent riches en végétation.

Période de reproduction : mars à juin.

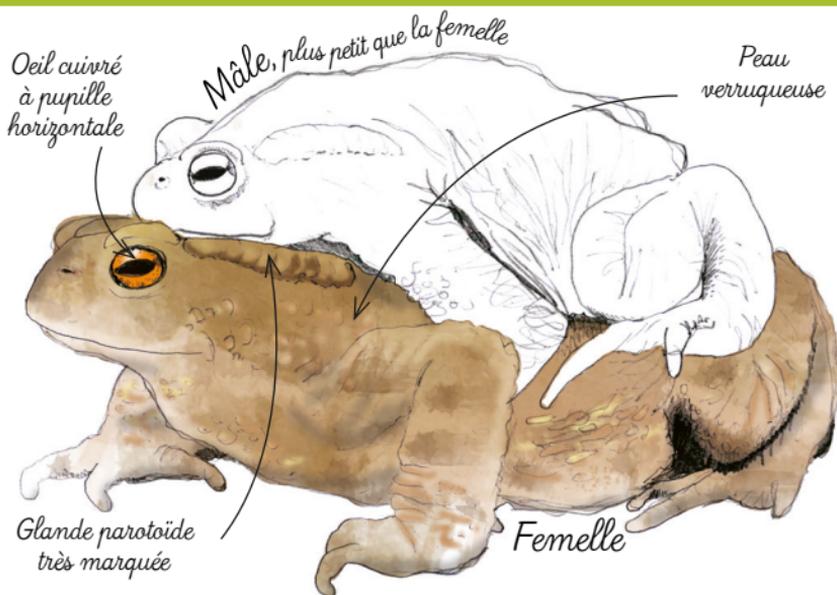
Le **Triton crêté** est le plus grand triton de France.

Son **dos sombre** et son **ventre jaune-orangé** est **taché de noir**. Chaque motif est unique, permettant d'identifier chaque individu (comme nos empreintes digitales).

La femelle est un peu plus grande que le mâle, qui se distingue (en période nuptiale) par une grande crête dorsale très découpée.

LE CRAPAUD COMMUN

Bufo bufo



Taille : jusqu'à 11 cm.

Habitat : tous types de points d'eau.

Période de reproduction : mars à avril.

Le **Crapaud commun** est un amphibien trapu, à la **peau couverte de pustules**. Sa **coloration varie** selon les individus.

Les **glandes à venin** (glandes parotoïdes) sont très visibles **à l'arrière de l'oeil**.



Le dessin ci-dessus représente une **position typique d'accouplement** (amplexus) où **le mâle, plus petit que la femelle, s'agrippe à elle** et se laisse transporter jusqu'à l'eau, où aura lieu la fécondation des oeufs.

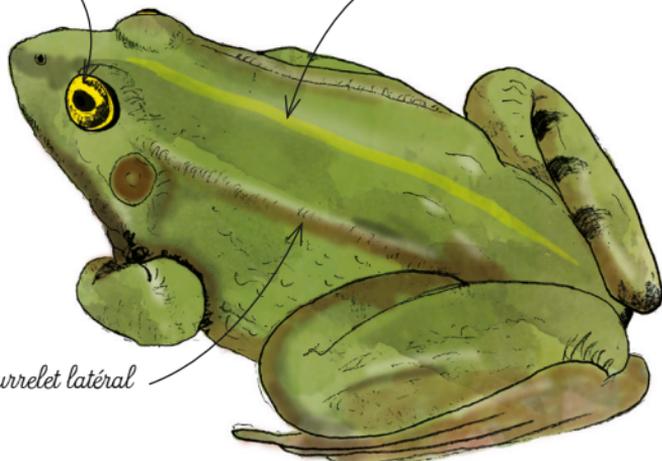
LES GRENOUILLES VERTES

Pelophylax sp.

*Pupille
horizontale et
iris jaune*

*Ligne claire au
milieu du dos*

Bourrelet latéral



Taille : environ 10 cm.

Habitat : tous types de milieux - préférence pour les grands plans d'eau riches et ensoleillés - présence de poissons pas rédhibitoire.

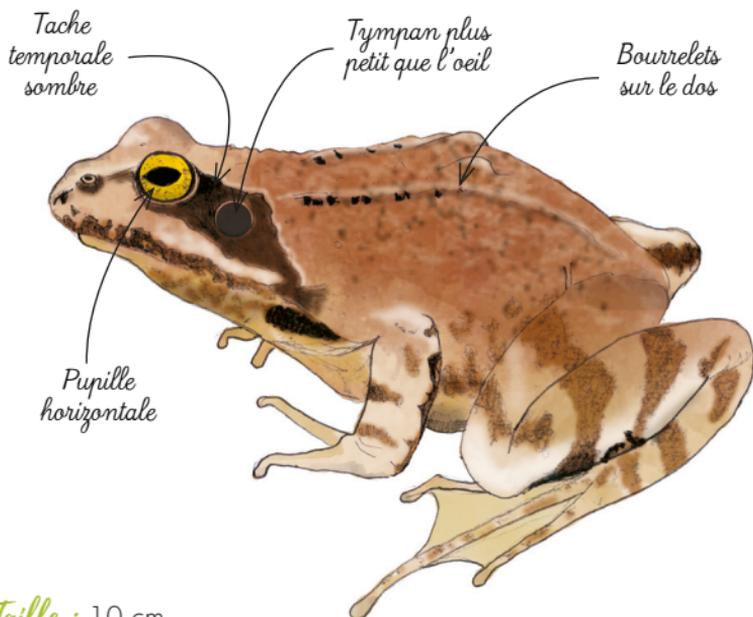
Période de reproduction : avril à juin - très facile à observer en pleine journée

Les **Grenouilles vertes** regroupent 3 espèces qui peuvent s'hybrider, ce qui rend leur détermination très compliquée.

On retrouve globalement une **coloration plutôt verte** (mais très variable), un **iris jaune** et une **ligne vertébrale plus claire**. L'**absence de tache sombre à l'arrière de l'oeil** permet de les distinguer facilement de la Grenouille rousse.

LA GRENOUILLE ROUSSE

Rana temporaria



Taille : 10 cm.

Habitat : tous types de points d'eau.

Période de reproduction : février à avril.

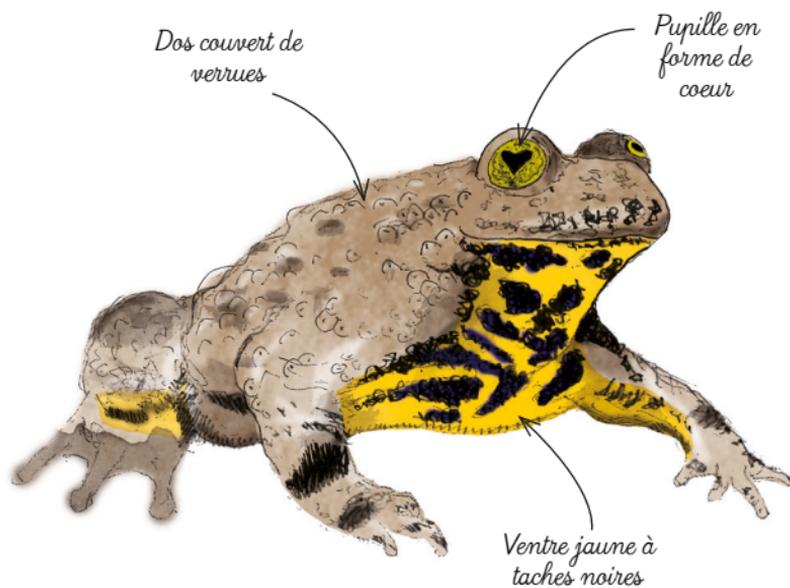
La **Grenouille rousse** est une grande grenouille très commune au nez court et arrondi. Elle est de **couleur variable** (du jaunâtre au brun-roux) avec, à l'arrière des yeux, une **tache plus sombre entourant le tympan**, qui est plus petit que l'oeil.



C'est **une des premières espèces à pondre** dans les points d'eau, dès le mois de mars.

LE SONNEUR À VENTRE JAUNE

Bombina variegata



Taille : 5 cm.

Habitat : milieux aquatiques récents et peu profonds, ensoleillés (ornière, fossé, flaque...).

Période de reproduction : avril à septembre.

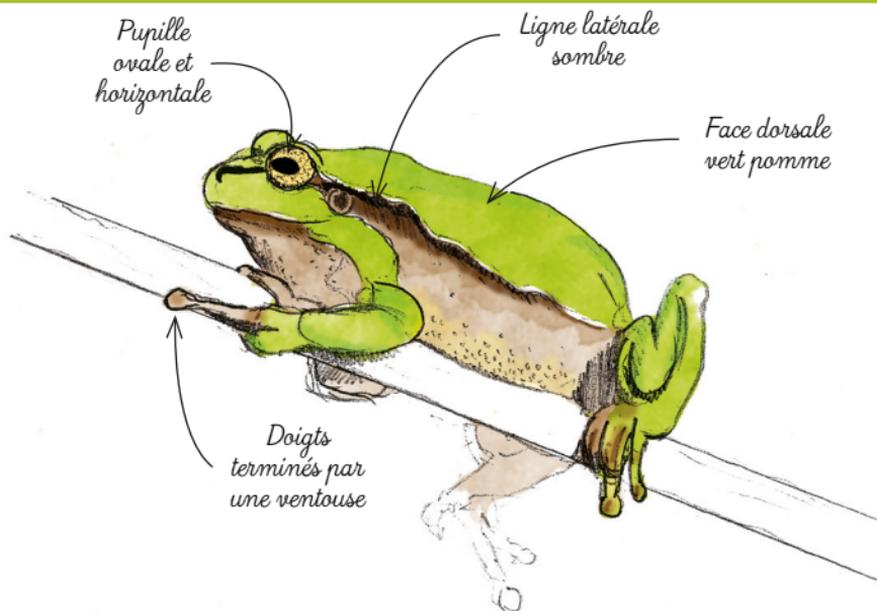
Le **Sonneur à ventre jaune** est un petit crapaud à la face supérieure sombre **très verruqueuse** et à la face ventrale **jaune-orangé tachée de noir**. Sa pupille en forme de **coeur** permet d'éviter toute confusion avec une autre espèce.



Le **Sonneur à ventre de feu**, au ventre **rouge** taché de noir, est une **espèce introduite** pouvant être une **menace pour le Sonneur à ventre jaune** : si vous la rencontrez, **merci de signaler sa présence**.

LA RAINETTE VERTE

Hyla arborea



Taille : 3 à 5 cm.

Habitat : étangs ou mares ensoleillés et riches en végétation, proches de boisements, haies, ronciers...

Période de reproduction : avril à mai.

La **Rainette verte** est une petite grenouille **arboricole** (elle grimpe dans les arbustes, même épineux) à la peau lisse **vert pomme** avec une **bande latérale sombre**. Ses longs doigts fins se terminent par des **ventouses**.



Si elle est **difficile à voir** (petite, se confondant avec les feuilles), elle peut **facilement s'entendre** : à la nuit tombée, son chant (en période de reproduction) peut être perçu jusqu'à plus d'un kilomètre !

Gérer et protéger les mares

Comment intervenir :

- En cas de fauche ou de coupe, **éviter que les débris de végétaux tombent dans l'eau.**
- N'utiliser **aucun produit chimique** (dés herbant, hydrocarbure) à proximité des milieux aquatiques.
- A proximité de l'eau, préférer une **taille manuelle** ou, à défaut, utiliser des huiles rapidement biodégradables pour les machines afin d'**éviter une pollution du milieu aquatique.**
- **Conserver** (au moins pour partie) **la végétation aquatique** : elle sert de cache et de lieu de ponte aux amphibiens (et autres animaux).

Quand intervenir :



Favorable



Défavorable



En savoir plus

- **«Amphibiens et Reptiles de Lorraine»**, de Michel Renner et Stéphane Vitzthum (Editions Serpenoise).
- **Liste Rouge des Amphibiens et reptiles de Lorraine**, de Aumaître D. & Lambrey J. (Coord.), 2016 (UICN, DREAL Grand Est. Nancy, 24 p) - téléchargement sur le site du CEN Lorraine.
- **«Les Amphibiens de France, Belgique et Luxembourg»**, ouvrage collectif sous la direction de Rémi Duguet et Frédéric Melki (Editions BIOTOPE).

Contacts

- **DÉPARTEMENT DE LA MEUSE**
Place Pierre-François Gossin 55012 Bar-le-Duc
Direction des Territoires
Service Environnement et Assistance Technique
03.29.45.77.63 - www.meuse.fr
- **CPIE de Meuse - Observatoire Local de la Biodiversité**
14 rue Chaude 55160 Bonzée
03.29.87.36.65 - www.cpie-meuse.fr
- **Commission Reptiles et Amphibiens de Lorraine**
CENL - Antenne Meuse et Meurthe-et-Moselle
Chambley Planer'Air - Tour de Contrôle - 54470 Hageville
03.83.42.37.57 - www.cren-lorraine.fr

Un patrimoine naturel à préserver et valoriser

La Meuse compte aujourd'hui 249 ENS dont certains abritent une biodiversité des plus remarquables au niveau national, voire européen. Toutefois, ces richesses naturelles, belles à contempler et passionnantes à étudier, n'en restent pas moins fragiles. En effet, l'espace rural connaît de rapides mutations : l'abandon de certaines pratiques agricoles et sylvicoles, les dynamiques d'aménagement ainsi que le changement climatique accélèrent la disparition de milieux et d'espèces.

Face à ce constat, le Département a fait le choix de s'investir dans la protection de ces sites remarquables, notamment par le soutien financier de projets en faveur des ENS tels que des opérations d'acquisition, de restauration, de gestion, d'animation... Ainsi, il s'attache à construire, avec l'appui de ses partenaires, un réseau d'Espaces Naturels Sensibles représentatif des enjeux écologiques du territoire.



MEUSE



Direction régionale
de l'Environnement
de l'Aménagement
et du Logement
GRAND EST

Grand Est
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE

Conception et réalisation : CPIE de Meuse / Photos (sauf précisions) : CPIE
Photo de couverture : Loïc LAMBERT / Illustrations : Samuel NOURRY