

En Bretagne

15 espèces d'amphibiens

regroupées en 5 familles - peuvent être aperçues dans notre région :

Anoures

Grenouille Verte (Pelophylax kl. esculenta)
Grenouille Rieuse (Pelophylax ridibundus)
Grenouille de Lessona (Pelophylax Lessonae)
Grenouille Agile (Rana Dalmatina)
Grenouille Rousse (Rana temporaria)
Rainette verte (Hyla Arborea)
Alyte accoucheur (Alytes Obstetricans)
Crapaud Calamite (Epidalea calamita)
Crapaud épineux (Bufo spinosus)



Les anoures : membres généralement développés et perte de la queue lors de la métamorphose



Ci-dessus, une grenouille agile

Ci-contre, une rainette verte
© Ingrid PAVARD

Urodèles

Triton ponctué (Lissotriton vulgaris)
Triton palmé (Lissotriton helveticus)
Triton crêté (Triturus cristatus)
Triton alpestre (Ichthyosaura alpestris)
Triton marbré (Triturus marmoratus)
Salamandre commune (Salamandra Salamandra)



Les urodèles : membres courts et conservation de la queue à l'âge adulte



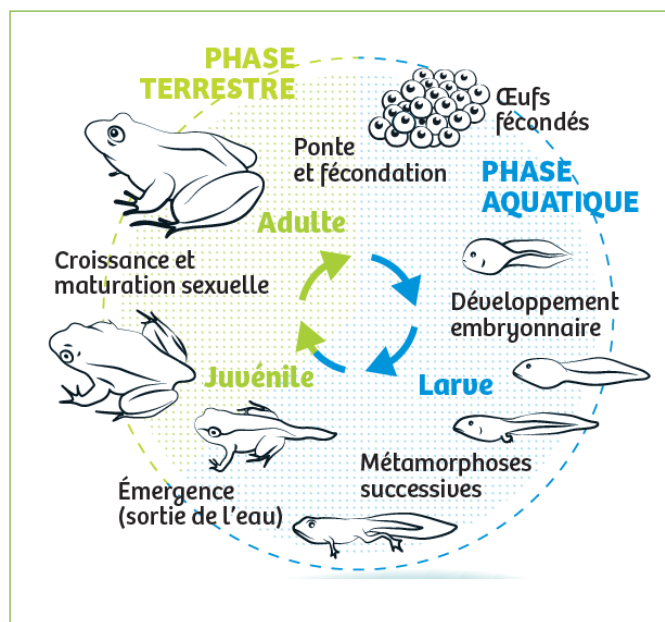
Ci-dessus, un triton marbré

Ci-contre, une salamandre
© Ingrid PAVARD

Les Amphibiens : une double vie !

Le terme Amphibien, du grec amphis, « des deux côtés » et bios, la vie » fait référence à leur cycle de vie en deux phases : aquatique et terrestre.

Ce cycle les oblige à effectuer plusieurs migrations annuelles entre les sites terrestres, utilisés pour l'hibernation et l'estivage, et leurs sites de reproduction aquatiques.



Département d'Ille-et-Vilaine
Agence Départementale du Pays de Brocéliande
Ingrid Pavard Cheffe de service Routes et Bâtiments
ingrid.pavard@ille-et-vilaine.fr
rd-agence-broceliande@ille-et-vilaine.fr

www.ille-et-vilaine.fr

Suivez nous sur



La migration des amphibiens



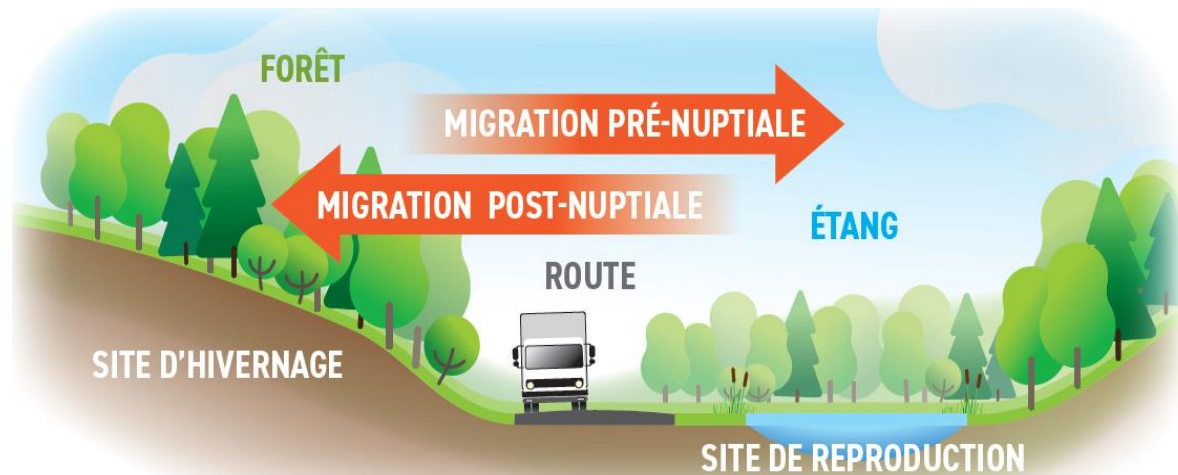
Agence
départementale du
pays de Brocéliande

Ille-et-Vilaine, **la vie**
à taille humaine

Février 2025

La mortalité routière chez les Amphibiens

Localement, le trafic routier peut provoquer de lourdes pertes chez les Amphibiens. A titre d'exemple, une étude montre que le passage de 60 véhicules/heure entraînerait la mort de 90 % des Crapauds communs en migration. Les tronçons de route à risque pour les Amphibiens sont généralement localisés et dépendent des contextes paysagers. Les routes situées entre un plateau boisé, servant à l'hibernation et un milieu aquatique en contrebas (mare, étang...) utilisé pour la reproduction, sont connues pour être les plus meurtrières, avec un impact fort sur le Crapaud commun et la Grenouille rousse.



Celles traversant les milieux humides (fonds de vallées, marais...), concernent généralement un nombre d'individus impactés plus réduit, mais touchent davantage d'espèces. Certaines portions de vallées présentent des tronçons de forte mortalité routière sur des dizaines de kilomètres, partout où des étangs sont séparés des zones boisées par des routes...

Des animaux protégés par la loi

Toute intervention sur un milieu abritant des amphibiens ou sur des individus nécessite une autorisation préfectorale (contacter la DREAL : Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement).

Une vie menacée

Parmi les 6260 espèces d'amphibiens répertoriées dans le monde, on estime qu'environ 2100 sont menacées d'extinction. En France, une espèce sur quatre serait ainsi concernée.



Comment les aider

En nous signalant les tronçons avec mortalité d'Amphibiens, rencontrés lors de vos trajets quotidiens (message et/ou photos).
A l'adresse suivante : rd-agence-broceliande@ille-et-vilaine.fr



La migration des Amphibiens

Une migration printanière dite « explosive »

Au cours de leur cycle annuel, les Amphibiens se déplacent généralement peu (moins de 100 mètres autour des zones de reproduction), mais certaines espèces comme le Crapaud commun, les Grenouilles rouges ou vertes peuvent réaliser des déplacements supérieurs à une dizaine de kilomètres.

Les déplacements chez les Amphibiens sont réguliers au cours d'une année et diffèrent selon l'âge des individus. On observe des mouvements pour la reproduction, lorsque les jeunes quittent le milieu aquatique, pour rejoindre des quartiers d'hiver ou d'été, pour coloniser de nouveaux territoires ou encore pour rechercher de la nourriture au sein des territoires de chasse.

Vous habitez sur une route fréquentée aussi par des crapauds et des grenouilles, les véhicules peuvent causer une mortalité importante en période de migration.

Nous vous remercions de nous signaler les tronçons sur lesquels vous avez observé une mortalité d'amphibiens : photo, messages sont les bienvenus sur notre boîte rd-agence-broceliande@ille-et-vilaine.fr

Les espèces impactées par la circulation routière

Le Crapaud commun : l'espèce la plus commune de notre région, mais aussi la plus largement impactée par la circulation routière. Les trois quarts des observations d'Amphibiens écrasés sur la RD35 à Talensac le concernent. La Grenouille rousse : également l'une des espèces les plus communes de Bretagne, mais aussi la plus précoce, avec une activité visible dès les redoux de janvier - février. Sa reproduction ne dure que quelques jours, durant lesquels une forte concentration d'individus est victime de la circulation routière.



Crapauds communs au petit matin. La tête indique la direction de la migration vers l'étang en contrebas.
© Ingrid PAVARD

