



Crédits photos : Collection PNR, A. Tréher, S. Des-Michelis, J. Pommeroy, B. Toussaint, P. Gély, C. Garnier, E. Besle, C. Conception, © (01/2018)
 Illustrations : B. Perennin (07/2016) / Inrapne sur papier recyclé

Répartition des espèces d'amphibiens selon les habitats du Marais poitevin



- littoral
- Marais mouillé
- Marais desséché
- voie d'eau principale
- limite du Parc naturel régional
- bocage

Les amphibiens

PETITS ÊTRES À LA PEAU SENSIBLE, ILS MÈNENT UNE DOUBLE VIE ENTRE UNIVERS TERRESTRE ET UNIVERS AQUATIQUE.



Vous voulez en savoir plus et agir pour l'environnement, rendez-vous sur : **biodiversite.parc-marais-poitevin.fr**

Fiche réalisée avec le concours des partenaires locaux de protection de la nature et d'éducation à l'environnement.



Parc naturel régional du Marais poitevin

2, rue de l'Église - 79510 COULON
 tél. 05 49 35 15 20 - fax 05 49 35 04 41
 correspondance@parc-marais-poitevin.fr
pnr.parc-marais-poitevin.fr

Les petites fiches nature « espèces » du Marais poitevin

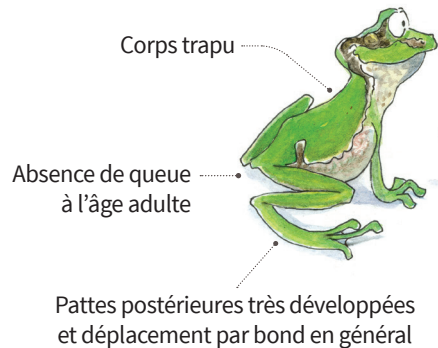


Un amphibien, c'est quoi ?

C'est un petit vertébré à la peau nue. Deux grands groupes sont présents dans le Marais poitevin.

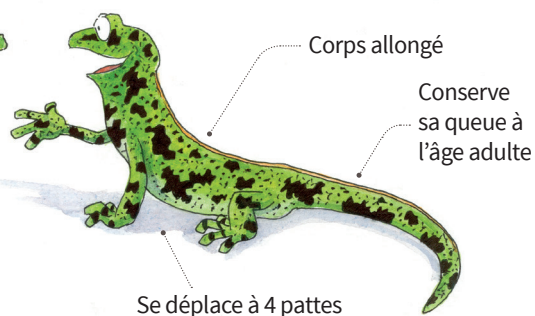
Les anoures

(grenouilles, crapauds et rainettes)



Les urodèles

(tritons et salamandres)



Une double vie

La majorité des amphibiens adultes vivent sur terre une grande partie de l'année. Pour hiverner, ils s'abritent dans la vase, dans une souche d'arbre...

De janvier à juin, ils rejoignent une zone humide pour se reproduire. Les petits grandissent dans l'eau, puis, après plusieurs transformations, ils deviennent des adultes miniatures et quittent les points d'eau en été.



Grenouilles rousses

Les indispensables pour une vie d'amphibien :

- eau (mares, prairies inondables, fossés...),
- zones de refuge et d'alimentation (haies, bois, prairies...).

Un système respiratoire adapté

La larve, totalement aquatique, respire par :

chez les anoures,
des branchies internes,

chez les urodèles,
des branchies externes.



Têtard de grenouille



Larve de triton

L'adulte respire par ses poumons à l'air libre mais aussi par sa peau quand il est sous l'eau. Cette membrane très fine et riche en vaisseaux sanguins, permet à l'oxygène dissous dans l'eau de passer dans le sang.



Triton marbré

Garder son sang froid !



Grenouille agile

Les amphibiens sont incapables de réguler la température de leur corps comme le font les mammifères. Ils utilisent les sources de chaleur (soleil...) ou de refroidissement (eau, feuilles...) du milieu pour obtenir une température idéale.

Les amphibiens du Marais

Les eaux calmes et peu profondes du Marais poitevin (mares, étangs, prairies humides...) sont des pouponnières idéales pour les 5 espèces d'urodèles et les 12 espèces d'anoures. Malgré cela, toutes les espèces sont en déclin.



▲ Triton crêté

▲ Triton marbré

▲ Triton palmé

Les tritons mâles changent de costume en période nuptiale pour séduire les femelles. Certains arborent une crête, d'autres des palmures aux pattes arrière. Dès février, ils séjournent dans les sites de reproduction : mares, fossés végétalisés...



◀ La **Salamandre tachetée** se reproduit sur terre, en juin-juillet. Après une gestation de quelques mois, la femelle dépose plusieurs dizaines de larves dans l'eau, entre janvier et février. Elle vit dans le bocage de bordure de la vallée du Lay et dans la forêt de Mervent.



▲ Rainette verte



▲ Rainette méridionale

Les rainettes peuvent grimper partout grâce aux petites ventouses qu'elles ont au bout des doigts. Entre mars et juin, elles affectionnent les eaux stagnantes végétalisées pour s'accoupler. Originaires du sud de la France, la Rainette méridionale colonise naturellement le Marais.



▲ La **Grenouille verte**, la plus commune, pond ses œufs de fin avril à fin mai dans les prairies humides, mares, étangs...



▲ La **Grenouille agile** passe le plus clair de son temps dans la fraîcheur des prairies bocagères et des boisements humides. La ponte se déroule de février à mars.



▲ Dès janvier, la **Grenouille rousse** sort de son hibernation pour pondre dans un point d'eau, généralement situé dans les boisements humides.



▲ Le **Pélobate cultripède**

est un petit crapaud qui fréquente seulement les milieux sableux du littoral et se reproduit dans les mares de février à avril. Ses pattes arrières, équipées de « couteaux », lui permettent de s'enfouir dans le sable.



▲ Le **Crapaud accoucheur**

s'accouple à terre, dès la fin mars. Le mâle garde les œufs plus de 2 semaines en veillant à les maintenir humides. Il les dépose dans l'eau avant l'éclosion. Il n'est présent que dans quelques villages en bordure de la zone humide du Marais poitevin.



▲ Le **Crapaud calamite**

vit exclusivement dans la zone sablonneuse de la Belle-Henriette où la ponte débute en mars.



▲ Le **Crapaud commun**

est un allier fort intéressant pour les jardiniers puisqu'il consomme limaces, chenilles, vers de terre... Il utilise toutes sortes de plans d'eau pour se reproduire de février à mars.



▲ Le **Pélodyte ponctué**

est un petit crapaud qui, en période de reproduction (février à mars), fréquente les zones basses des prairies humides du Marais et le littoral.

Signes particuliers



Crapaud commun



Pélobate cultripède



Grenouille verte

Une peau protectrice

Pour échapper aux prédateurs, certains amphibiens sécrètent un venin amer, irritant mais non dangereux pour l'Homme. Les « glandes à venin » sont plus visibles chez les crapauds.

2 bijoux pour mieux voir

Les yeux des anoures sont placés hauts sur la tête et tournés vers l'extérieur, donnant un large champ de vision.

Des enceintes pour mieux se faire entendre

Chez certaines espèces d'anoures, les mâles sont munis de sacs vocaux : 2 chez la grenouille, 1 chez le crapaud et la rainette. Remplis d'air, ils amplifient le chant émis pour appeler les femelles.

Des œufs sans coque

Les œufs des amphibiens n'ont pas de coque dure mais sont recouverts d'une masse gélatineuse. Ils sont déposés dans l'eau, en paquets chez les grenouilles, en rubans enlacés dans la végétation chez les crapauds et un par un sur une feuille chez les tritons.



Ponte de grenouille



Ponte de crapaud



Ponte de triton