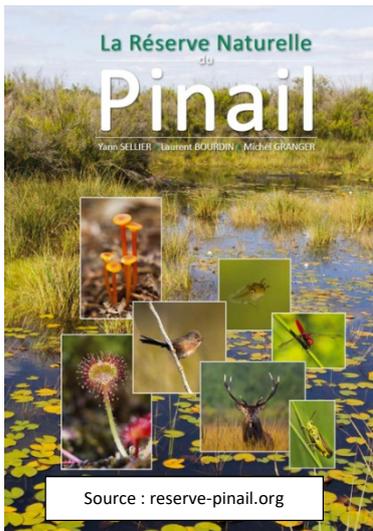


Le Pinail



Le Pinail est une zone humide et une réserve naturelle comptant 1 152 espèces d'animaux (voir détail) comme des grenouilles ou des libellules (voir photos).

Source : www.orchidee-poitou-ccharentes.org



Détails

- 1 Eponge
- 10 Mollusques
- 3 Pseudoscorpions
- 151 Araignées
- 50 Odonates (Libellules)
- 43 Orthoptères (Criquets et Sauterelles)
- 45 Rhopalocères (Papillons de jour)
- 645 autres Insectes
- 1 Ecrevisse
- 11 Poissons
- 13 Amphibiens
- 8 Reptiles



L'Histoire

La réserve du Pinail était à l'origine une réserve de silice, une pierre très dure, aussi appelée "Pierre moulière" (voir vidéo). Elle est située à côté de la forêt de Moulière, appelée comme ça à cause des pierres du Moyen-Age. Le lien de la vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=kE8KjwSR6E>

La grenouille

La grenouille est une des espèces les plus présentes au Pinail. Elles coassent en gonflant leurs joues, ce qui produit un son (voir vidéo). Elles font partie de la famille des **amphibiens** et de la sous-famille des **batraciens**, elles vivent donc à la fois sur terre et dans l'eau, ont la peau nue (ni poils ni plumes) et des pattes palmées. Avant de devenir adulte, elles sont des têtards qui vivent dans l'eau (voir « Une métamorphose en 7 étapes »). Le lien de la vidéo : <https://we.tl/t-b4jyGKGB4m>

Une métamorphose en 7 étapes



1 Amplexus lombaire

C'est le nom donné au mode d'accouplement des **amphibiens**. Le mâle, plus petit que la femelle, s'accroche derrière elle et la maintient, ce qui stimule la production d'ovocytes, les cellules sexuelles de la femelle.

2 Frai

Les ovocytes sont aussitôt fécondés par les spermatozoïdes, des cellules sexuelles libérées par le mâle. On appelle cela la fécondation externe.

3 Œufs

Des centaines, voire des milliers d'œufs se collent et forment des amas visqueux.

4 Têtard

À force de se trémousser dans sa bulle gélatineuse pendant environ une semaine, l'embryon la perce et s'en échappe. Il est alors à l'état de têtard.

5 Développement

Les branchies jusqu'alors externes du têtard deviennent internes. Des petits bourgeons apparaissent à la base de la queue, qui deviendront des pattes arrière puissantes. Puis viendront les yeux, les pattes avant, les cellules de peau, et les branchies muent en poumons.

6 Métamorphose

Entre sa 13^e et sa 16^e semaine de vie, la « grenouille-têtard » se transforme en tirant l'énergie nécessaire à sa croissance de la disparition progressive de sa queue.

7 Grenouille

Une fois la métamorphose accomplie, la jeune grenouille quitte le milieu aquatique et continue de grandir jusqu'à l'âge de 3 ans. Mature sexuellement (apte à se reproduire), elle est alors considérée comme adulte.

Dico

Amphibien (ou batracien). Animal vertébré, à peau nue (sans poils ni écailles), dont la température du corps varie en fonction de la température externe et qui respire à la fois par les poumons et par la peau.

La flore et la **fonge**

Le Pinail compte plus de 2500 espèces de végétaux et de champignon dont vous pourrez voir quelques photos (voir photos).



Dico
Fonge : Champignons





Mais où se trouve le Pinail ?

Il se trouve près de Vouneuil s/s Vienne (voir plan).

Le lien du plan :

<https://www.google.fr/maps/dir/École+élémentaire+Marcel+Pagnol,+Rue+de+la+jeunesse,+Poitiers/Réserve+naturelle+nationale+du+Pinail,+86210+Vouneuil-sur-Vienne/@46.6260758,0.3396008,11.69z/data=!4m14!4m13!1m5!1m1!1s0x47fd9588d09eccc:0xd64041eb4899fb8c!2m2!1d0.3120268!2d46.5663868!1m5!1m1!1s0x47fdae53ebe6d6f1:0xcfbce97bfa10536!2m2!1d0.521954!2d46.7021868!3e2>

(copier ce lien)

Vous voulez plus de photos ?



Une mare du Pinail



Vue aérienne du Pinail