

# Phénologie des amphibiens en Pays de la Loire

Réalisée par Arnaud Le Nevé DREAL/SRNP/DB, le 3 février 2016

| Espèce                 | Stade  | Gîte terrestre   | Remarques  | Janv 1 | Janv 2 | Janv 3 | Fév 1 | Fév 2 | Fév 3 | Mars 1 | Mars 2 | Mars 3 | Avril 1 | Avril 2 | Avril 3 | Mai 1 | Mai 2 | Mai 3 | Juin 1 | Juin 2 | Juin 3 | Juil 1 | Juil 2 | Juil 3 | Août 1 | Août 2 | Août 3 | Sep 1 | Sep 2 | Sep 3 | Oct 1 | Oct 2 | Oct 3 | Nov 1 | Nov 2 | Nov 3 |  |
|------------------------|--------|--|--|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Salamandre tachetée    | Ponte  |  |  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Salamandre tachetée    | Larve  |  | 2 à 7 mois de développement selon conditions météo   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Salamandre tachetée    | Adulte | Souvent à moins de 100 m de la mare  | nuits douces et pluvieuses ; maturité sexuelle acquise en 3 à 6 ans ; longévité 20 ans   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Triton crêté           | Ponte  |  | Dvp embryonnaire 15 à 37 j   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Triton crêté           | Larve  |  | Environ 60 j de métamorphose   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Triton crêté           | Adulte | Jusqu'à 1 km de la mare  | Longévité moy 3 ans, max 18 ans  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Triton marbré          | Ponte  |  | Dvp embryonnaire 16 j  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Triton marbré          | Larve  |  | 2 à 3 mois de métamorphose   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Triton marbré          | Adulte | Majorité à moins de 100 m de la mare   | Maturité sexuelle acquise en 3 à 5 ans ; longévité max 14 ans  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Triton de Blasius      | Ponte  |  |  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Triton de Blasius      | Larve  |  |  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Triton de Blasius      | Adulte |  | mâle stérile, taux de survie faible  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Triton alpestre        | Ponte  |  | Dvp embryonnaire 12 j  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Triton alpestre        | Larve  |  | 40 j de métamorphose   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Triton alpestre        | Adulte | Souvent à moins de 150 m de la mare  | Maturité sexuelle acquise en 3 à 5 ans ; longévité max 10 ans  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Triton palmé           | Ponte  |  | Dvp embryonnaire 15 à 17 j   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Triton palmé           | Larve  |  | 25 j à 3 mois de métamorphose, parfois pas avant l'hiver suivant   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Triton palmé           | Adulte | Souvent à moins de 150 m de la mare  | Hivernage possible en milieu aquatique ; maturité sexuelle à 4 ou 5 ans ; longévité 6 à 8 ans  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Triton ponctué         | Ponte  |  | Dvp embryonnaire 15 à 34 j   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Triton ponctué         | Larve  |  | 25 à 275 j de métamorphose, parfois pas avant l'hiver suivant  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Triton ponctué         | Adulte |  | maturité sexuelle acquise en 2 à 3 ans ; longévité 10 ans  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Xénope lisse           | Ponte  |  |  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Xénope lisse           | Larve  |  |  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Xénope lisse           | Adulte | pas de phase terrestre mais capable de se nourrir à terre si humidité suffisante |  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Alyte accoucheur       | Ponte  |  | Dvp embryonnaire 14 à 49 j   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Alyte accoucheur       | Larve  |  | 2 à 5 mois de métamorphose avant l'hiver ou 9 à 15 mois après un hivernage aquatique   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Alyte accoucheur       | Adulte | Souvent à moins de 100 m de la mare  | Maturité sexuelle 1 an pour le mâle, 2 ans pour la femelle ; longévité jusqu'à 5 ans   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Sonneur à ventre jaune | Ponte  |  | Dvp embryonnaire 5 j   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Sonneur à ventre jaune | Larve  |  | 34 à 131 j de métamorphose   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Sonneur à ventre jaune | Adulte | Souvent à moins de 200 m de la mare  | appel nuptiaux en journée et début de nuit par temps calme et doux (T° > 11°C) ; maturité sexuelle à 2 ans ; longévité 9 à 10 ans                |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Pélodyte ponctué       | Ponte  |  | Dvp embryonnaire 3 à 19 j  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Pélodyte ponctué       | Larve  |  | 2 à 4 mois de métamorphose ; hivernage possible lorsque ponte tardive  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Pélodyte ponctué       | Adulte |  | Reproduction possible dans eaux légèrement saumâtres ; maturité sexuelle acquise à 3 ans   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Pélobate cultripède    | Ponte  |  |  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Pélobate cultripède    | Larve  |  | De 3,5 mois de métamorphose jusqu'à l'automne pour têtard printanier, 8 mois pour têtard automnal ; peut se développer dans eau saumâtre < 10g/l |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Pélobate cultripède    | Adulte | à moins de 100 m de la mare  | nocturne, T° douce > 8°C, pas de vent ; maturité sexuelle à 2 ans ; longévité 10 ans   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Rainette verte         | Ponte  |  |  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Rainette verte         | Larve  |  | 2 à 3 mois de métamorphose   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Rainette verte         | Adulte | Jusqu'à 12 km de la mare   | Maturité sexuelle 1 à 2 ans pour le mâle, 2 à 4 ans pour la femelle  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Rainette méridionale   | Ponte  |  |  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Rainette méridionale   | Larve  |  | 2,5 à 3 mois de métamorphose   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Rainette méridionale   | Adulte |  | nocturne   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Crapaud commun         | Ponte  |  | Dvp embryonnaire 10 à 15 j   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Crapaud commun         | Larve  |  | 1,5 à 3 mois de métamorphose   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Crapaud commun         | Adulte | Souvent moins 500 m de la mare mais jusqu'à 1 km                                 | nocturne ; maturité sexuelle 3 ans pour le mâle, 4 ans pour la femelle ; longévité 9 à 12 ans  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Crapaud calamite       | Ponte  |  |  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Crapaud calamite       | Larve  |  | absence de la Grenouille rousse et du Crapaud commun dont les têtards inhibent la croissance des têtards de calamite                             |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Crapaud calamite       | Adulte | milieux neufs, espèce pionnière  | nocturne ; maturité sexuelle 3 ans pour le mâle, 4 ans pour la femelle ; longévité 7 à 17 ans  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Grenouille rousse      | Ponte  |  |  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Grenouille rousse      | Larve  |  |  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Grenouille rousse      | Adulte | Jusqu'à 2 km des habitats de reproduction  |  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Grenouille agile       | Ponte  |  | Dvp embryonnaire 20 à 30 j   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Grenouille agile       | Larve  |  | 3 mois de métamorphose   |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Grenouille agile       | Adulte | Jusqu'à 1 km de la mare  | diurne ; maturité sexuelle à 3 ans ; longév  |        |        |        |       |       |       |        |        |        |         |         |         |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |

