

## 21<sup>e</sup> RENCONTRES BATRACHOLOGIQUES CENTRE-VAL DE LOIRE



**Atlas Herpétologique d'Indre-et-Loire**  
**André Dutertre, Eric Sansault**

# 1<sup>er</sup> atlas des Amphibiens et Reptiles de Touraine

- Une dizaine d'années de recherches de terrain
- 19 espèces d'amphibiens et des 11 espèces de reptiles indigènes de Touraine. Il traite également de 3 espèces exotiques envahissantes déjà observées dans le département ou sur le point de l'atteindre.
- 25 000 données de terrain obtenues par environ 700 observateurs et plus de 200 références bibliographiques disponibles en fin d'ouvrage.



# 1<sup>er</sup> atlas des Amphibiens et Reptiles de Touraine

Photographie représentant un **individu adulte caractéristique**, photographié en Indre-et-Loire, sauf pour 4 espèces absentes du département.

QR Code à scanner avec un smartphone ou une tablette et qui renvoie à la **page de l'espèce sur le site internet de l'INPN** ([www.inpn.mnhn.fr](http://www.inpn.mnhn.fr)).

Bandeau qui indique le **nombre d'observations** de l'espèce depuis 2010, le **nombre de mailles validées** (avant et après 2010) et la **rareté départementale** (voir le paragraphe sur les Statuts des espèces).

Photographie d'un **habitat caractéristique de l'espèce en Indre-et-Loire**.

Bandeau indiquant le **statut** de l'espèce sur les **listes rouges nationale et régionale** (dernières listes rouges disponibles au 31 décembre 2018).

Bandeau indiquant les **statuts de l'espèce** figurant dans la liste des espèces déterminantes en région Centre-Val de Loire (**ZNIEFF**), dans la **DHFF**, dans la **convention de Berne** et dans la liste des **espèces protégées en France** (voir le paragraphe sur les Statuts des espèces).



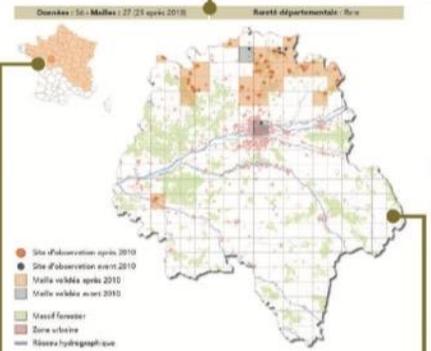
**Le Triton alpestre**  
*Ichthyosaura alpestris* (Laurent, 1768)

C'est un triton de la moyenne qui dépasse rarement 14 cm de longueur, quasi « nain ». Comme chez la plupart des tritons, le dimorphisme sexuel est très marqué. Le mâle en phase aquatique se reconnaît très facilement à son dos bleuté et à sa bande latérale noire sur le côté argenté, ponctuée de noir. Espèce aux vives couleurs basses, mais le jeune mâle et le juvénile ont le corps plus terreux avec un dos marron de vert olive. Elle peut également être confondue avec un Triton marbré à l'an adulte (le regarder la face ventrale). Mâles et femelles ont en commun un ventre orange-rouge, sans aucune tache. En raison de ses couleurs vives et contrastées, nombreux sont ceux qui le considèrent comme soit le plus beau triton.

### BIOLOGIE ET HABITATS

Le Triton alpestre se reproduit préférentiellement dans des zones sans pollution et riches en végétation aquatique, ce qui permet à la femelle de pondre plus d'œufs et de protéger ses œufs dans les feuilles afin de les protéger des prédateurs. Ses exigences concernant les milieux de reproduction seraient toutefois assez larges puisqu'il est également signalé dans les zones calmes des rivières et des étangs ornières.  
En Indre-et-Loire, il se rencontre dans des milieux aquatiques très variés tels que des bordures d'étangs (Sourgrin), des zones prairiales boisées, végétalisées (Bellefleur, Saint-Laurent-en-Gâtine), des zones forestières, même non végétalisées (Bourcy, Cereilles, La Ferrière), des zones de prairie sans prairie (Bourcy), des zones de prairie profonde de chemins forestiers (Bourcy, Villandry) et des basses ornières à bord artificiel (Sourgrin).  
Dès le mois de février, les adultes se dirigent vers les points d'eau pour se reproduire.

Il s'en éloigne ensuite et regagne leur habitat terrestre qui peut être éloigné de plus de 500 mètres<sup>1</sup>. Souvent, il revient fidèlement à son site de reproduction d'une année sur l'autre<sup>2</sup>. Si les juvéniles sont à l'origine de la colonisation de nouveaux territoires<sup>3</sup> (comme chez de nombreuses espèces), une proportion importante d'adultes serait nomade (30 %), quelle que soit la qualité de l'habitat<sup>4</sup>. Une observation entre deux zones, distantes de 1,3 km a déjà été constatée<sup>5</sup>.  
En Touraine, le Triton alpestre montre une forte affinité pour les zones boisées, en particulier les forêts de feuillus, les plantations de résineux et les zones humides à proximité des rivières. Il est encore présent dans les quatre départements les plus au nord<sup>6</sup>. Il est désormais considéré comme absent de l'Indre et introduit dans le Cher.  
Si l'on ne tient pas compte de la seule donnée antérieure à 2001 du département de la Vienne,



ment représentés par des parcelles agricoles (23 %) et des prairies (20 %). De manière plus anecdotique, deux spécimens sont signalés dans les regards de combleurs d'eau.  
En Indre-et-Loire, les populations les plus abondantes sont celles situées autour des grands basses-murs du nord du département. La coteau signalé à Beaulieu-Touraine semble isoler du canal d'Indre-et-Loire et de Sarthe<sup>7</sup>. Plus à l'ouest, une bonne densité de sites s'étend de Souvigny à Saint-Patame-Racon, en limite des grands basses-murs du nord-ouest. Enfin, une seule station isolée a été trouvée à Villeneuve-Bois, et il est encore le combleur avec les populations d'Indre-et-Loire et de Sarthe soit à proximité.  
La répartition des observations montre une préférence pour les zones les plus fraîches du département au niveau régional : la température maximale annuelle est inférieure à 16,4 °C.

La répartition des observations montre une préférence pour les zones les plus fraîches du département au niveau régional : la température maximale annuelle est inférieure à 16,4 °C.

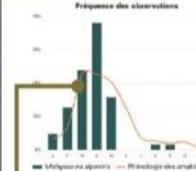
Atlas des Amphibiens et Reptiles d'Indre-et-Loire

Le Triton alpestre

**Noms vernaculaire et scientifique** basés sur la liste taxinomique du 30/01/2018 de la Société Herpétologique de France ([www.lashf.org](http://www.lashf.org)).

**Carte de répartition de l'espèce en France**, issue de l'INPN au 31 décembre 2018. Les départements occupés par l'espèce sont en orange clair, l'Indre-et-Loire est en orange foncé.

**Carte départementale** au 31 décembre 2018. Cette carte précise les **sites d'observation** et les **mailles validées** en fonction de la période (avant ou après 2010).



Concernant les autres citations de l'espèce au sud de son aire de distribution, il est difficile de saisir s'il s'agit d'introductions ou de populations rélictuelles. L'hypothèse de l'introduction semble la plus crédible pour les individus trouvés au sud du département de l'Indre, dans un contexte frais et local<sup>8</sup>, et pour ceux observés dans les Deux-Sèvres<sup>9</sup>. C'est également le cas des individus observés en Indre-et-Loire en mai 2013 et en avril 2016 dans un jardin particulier de Chinon (Corleux, com. pers.), en milieu urbain, loin de toute autre population naturelle. De telles situations, qu'elles résultent d'un transport de plantes contenant des œufs ou bien d'un déplacement intentionnel pour le bénéfice de l'espèce, ont déjà été signalées au Cher, dans l'Indre<sup>10</sup>, dans la zone de Guadama près de Montluc<sup>11</sup>, en Angoulême<sup>12</sup> ou même en Nouvelle-Zélande<sup>13</sup>.

**RECHERCHE**  
La méthode technique de recherche est commune

Atlas des Amphibiens et Reptiles d'Indre-et-Loire

**Graphique de fréquence mensuelle des observations** départementales de l'espèce au regard du groupe d'espèces auquel elle appartient (voir le paragraphe Méthodologie).



espèce rare dans la répartition est limitée au nord du département. Une donnée ancienne datant de 1987 fait mention de la présence de l'espèce à Tours dans un contexte plutôt d'écoulement urbain. Ce site est aujourd'hui très éloigné de la population la plus proche.

Compte tenu de ses préférences pour les milieux frais, il est probable que le réchauffement climatique en cours contribue à faire reculer la limite de son aire de répartition vers le nord.  
Pour favoriser le maintien de l'espèce, il paraît indispensable de préserver ou de réhabiliter les zones prairiales et forestières dans son aire d'occurrence. Il faudrait également s'occuper de recouper géographiquement les zones de chemins, ainsi que les dépressions temporaires et les mares.  
La création d'un réseau de haies entre les sites de reproduction et les habitats naturels est également prioritaire pour le déplacement des individus et la survie des populations.

En Indre-et-Loire, il est constaté en l'observation des bords de marais à la lampe en début de nuit pendant la période de reproduction. À ce titre, il est utile de rappeler que l'utilisation d'équipement peut être perturbatrice à la fois pour les animaux et leur milieu. Pour cette raison, ce moyen de prospection nécessite d'obtenir une autorisation préfectorale et ne doit pas être privilégié.  
En outre, et jusque-là, tous les Tritons alpestris réduits au juvénile ont été trouvés dans des zones de grandes haies ou au sol. Ce n'est qu'à partir de février, le 17 février 2013 pour la date la plus précise, et jusqu'à fin mai, le 30 mai 2016 pour la date la plus tardive, que les adultes ont été repérés dans les marais, avec un maximum d'observations en mars. Il est donc occasionnellement de trouver des individus à l'automne ou en début d'hiver.

Pour d'observations de larves ont été rapportées en raison de la rareté de l'espèce mais sont peu nombreuses car la détermination des premiers stades larvaires est assez difficile. L'observation d'une larve à un stade avancé le 1er février 2014 à Saint-Astaire du Rocher montre qu'elle peut passer l'hiver dans l'eau.

**MENACES ET CONSERVATION**  
Du fait de sa large répartition, le Triton alpestre n'est pas considéré comme menacé à l'échelle nationale en France même si ses populations ont tendance à régresser<sup>14</sup>. En Normandie, il a par exemple disparu de 30 % de ses sites de reproduction entre 2007 et 2015<sup>15</sup>.

En région Centre-Val de Loire, l'espèce est vulnérable du fait de la régression de son habitat de reproduction<sup>16</sup>.  
En Indre-et-Loire, le Triton alpestre est une

Atlas des Amphibiens et Reptiles d'Indre-et-Loire

**Références bibliographiques réduites** correspondant aux numéros précisés dans le corps du texte. Les références complètes sont disponibles en fin d'ouvrage.

**Bibliographie** (ACADÉMIE 2013 ; ROBERT & SARRAILLON 2012 ; LAUREN & DE MÉRIGNY 1984 ; 2012 ; COSSA ET AL. 2009 ; JOLY & MARCH 1997 ; JOLY & COSSA 1994 ; FERRAT ET AL. 2003 ; COSSA 2004 ; FERRAT ET AL. 2014 ; "Atlas France 2013 (Inpn)"; "Atlas France 2018 (Inpn)"; "Atlas France 2019 (Inpn)"; "Atlas France 2020 (Inpn)"; "Atlas France 2021 (Inpn)"; "Atlas France 2022 (Inpn)"; "Atlas France 2023 (Inpn)"; "Atlas France 2024 (Inpn)"; "Atlas France 2025 (Inpn)"; "Atlas France 2026 (Inpn)"; "Atlas France 2027 (Inpn)"; "Atlas France 2028 (Inpn)"; "Atlas France 2029 (Inpn)"; "Atlas France 2030 (Inpn)"; "Atlas France 2031 (Inpn)"; "Atlas France 2032 (Inpn)"; "Atlas France 2033 (Inpn)"; "Atlas France 2034 (Inpn)"; "Atlas France 2035 (Inpn)"; "Atlas France 2036 (Inpn)"; "Atlas France 2037 (Inpn)"; "Atlas France 2038 (Inpn)"; "Atlas France 2039 (Inpn)"; "Atlas France 2040 (Inpn)"; "Atlas France 2041 (Inpn)"; "Atlas France 2042 (Inpn)"; "Atlas France 2043 (Inpn)"; "Atlas France 2044 (Inpn)"; "Atlas France 2045 (Inpn)"; "Atlas France 2046 (Inpn)"; "Atlas France 2047 (Inpn)"; "Atlas France 2048 (Inpn)"; "Atlas France 2049 (Inpn)"; "Atlas France 2050 (Inpn)"; "Atlas France 2051 (Inpn)"; "Atlas France 2052 (Inpn)"; "Atlas France 2053 (Inpn)"; "Atlas France 2054 (Inpn)"; "Atlas France 2055 (Inpn)"; "Atlas France 2056 (Inpn)"; "Atlas France 2057 (Inpn)"; "Atlas France 2058 (Inpn)"; "Atlas France 2059 (Inpn)"; "Atlas France 2060 (Inpn)"; "Atlas France 2061 (Inpn)"; "Atlas France 2062 (Inpn)"; "Atlas France 2063 (Inpn)"; "Atlas France 2064 (Inpn)"; "Atlas France 2065 (Inpn)"; "Atlas France 2066 (Inpn)"; "Atlas France 2067 (Inpn)"; "Atlas France 2068 (Inpn)"; "Atlas France 2069 (Inpn)"; "Atlas France 2070 (Inpn)"; "Atlas France 2071 (Inpn)"; "Atlas France 2072 (Inpn)"; "Atlas France 2073 (Inpn)"; "Atlas France 2074 (Inpn)"; "Atlas France 2075 (Inpn)"; "Atlas France 2076 (Inpn)"; "Atlas France 2077 (Inpn)"; "Atlas France 2078 (Inpn)"; "Atlas France 2079 (Inpn)"; "Atlas France 2080 (Inpn)"; "Atlas France 2081 (Inpn)"; "Atlas France 2082 (Inpn)"; "Atlas France 2083 (Inpn)"; "Atlas France 2084 (Inpn)"; "Atlas France 2085 (Inpn)"; "Atlas France 2086 (Inpn)"; "Atlas France 2087 (Inpn)"; "Atlas France 2088 (Inpn)"; "Atlas France 2089 (Inpn)"; "Atlas France 2090 (Inpn)"; "Atlas France 2091 (Inpn)"; "Atlas France 2092 (Inpn)"; "Atlas France 2093 (Inpn)"; "Atlas France 2094 (Inpn)"; "Atlas France 2095 (Inpn)"; "Atlas France 2096 (Inpn)"; "Atlas France 2097 (Inpn)"; "Atlas France 2098 (Inpn)"; "Atlas France 2099 (Inpn)"; "Atlas France 2100 (Inpn)"; "Atlas France 2101 (Inpn)"; "Atlas France 2102 (Inpn)"; "Atlas France 2103 (Inpn)"; "Atlas France 2104 (Inpn)"; "Atlas France 2105 (Inpn)"; "Atlas France 2106 (Inpn)"; "Atlas France 2107 (Inpn)"; "Atlas France 2108 (Inpn)"; "Atlas France 2109 (Inpn)"; "Atlas France 2110 (Inpn)"; "Atlas France 2111 (Inpn)"; "Atlas France 2112 (Inpn)"; "Atlas France 2113 (Inpn)"; "Atlas France 2114 (Inpn)"; "Atlas France 2115 (Inpn)"; "Atlas France 2116 (Inpn)"; "Atlas France 2117 (Inpn)"; "Atlas France 2118 (Inpn)"; "Atlas France 2119 (Inpn)"; "Atlas France 2120 (Inpn)"; "Atlas France 2121 (Inpn)"; "Atlas France 2122 (Inpn)"; "Atlas France 2123 (Inpn)"; "Atlas France 2124 (Inpn)"; "Atlas France 2125 (Inpn)"; "Atlas France 2126 (Inpn)"; "Atlas France 2127 (Inpn)"; "Atlas France 2128 (Inpn)"; "Atlas France 2129 (Inpn)"; "Atlas France 2130 (Inpn)"; "Atlas France 2131 (Inpn)"; "Atlas France 2132 (Inpn)"; "Atlas France 2133 (Inpn)"; "Atlas France 2134 (Inpn)"; "Atlas France 2135 (Inpn)"; "Atlas France 2136 (Inpn)"; "Atlas France 2137 (Inpn)"; "Atlas France 2138 (Inpn)"; "Atlas France 2139 (Inpn)"; "Atlas France 2140 (Inpn)"; "Atlas France 2141 (Inpn)"; "Atlas France 2142 (Inpn)"; "Atlas France 2143 (Inpn)"; "Atlas France 2144 (Inpn)"; "Atlas France 2145 (Inpn)"; "Atlas France 2146 (Inpn)"; "Atlas France 2147 (Inpn)"; "Atlas France 2148 (Inpn)"; "Atlas France 2149 (Inpn)"; "Atlas France 2150 (Inpn)"; "Atlas France 2151 (Inpn)"; "Atlas France 2152 (Inpn)"; "Atlas France 2153 (Inpn)"; "Atlas France 2154 (Inpn)"; "Atlas France 2155 (Inpn)"; "Atlas France 2156 (Inpn)"; "Atlas France 2157 (Inpn)"; "Atlas France 2158 (Inpn)"; "Atlas France 2159 (Inpn)"; "Atlas France 2160 (Inpn)"; "Atlas France 2161 (Inpn)"; "Atlas France 2162 (Inpn)"; "Atlas France 2163 (Inpn)"; "Atlas France 2164 (Inpn)"; "Atlas France 2165 (Inpn)"; "Atlas France 2166 (Inpn)"; "Atlas France 2167 (Inpn)"; "Atlas France 2168 (Inpn)"; "Atlas France 2169 (Inpn)"; "Atlas France 2170 (Inpn)"; "Atlas France 2171 (Inpn)"; "Atlas France 2172 (Inpn)"; "Atlas France 2173 (Inpn)"; "Atlas France 2174 (Inpn)"; "Atlas France 2175 (Inpn)"; "Atlas France 2176 (Inpn)"; "Atlas France 2177 (Inpn)"; "Atlas France 2178 (Inpn)"; "Atlas France 2179 (Inpn)"; "Atlas France 2180 (Inpn)"; "Atlas France 2181 (Inpn)"; "Atlas France 2182 (Inpn)"; "Atlas France 2183 (Inpn)"; "Atlas France 2184 (Inpn)"; "Atlas France 2185 (Inpn)"; "Atlas France 2186 (Inpn)"; "Atlas France 2187 (Inpn)"; "Atlas France 2188 (Inpn)"; "Atlas France 2189 (Inpn)"; "Atlas France 2190 (Inpn)"; "Atlas France 2191 (Inpn)"; "Atlas France 2192 (Inpn)"; "Atlas France 2193 (Inpn)"; "Atlas France 2194 (Inpn)"; "Atlas France 2195 (Inpn)"; "Atlas France 2196 (Inpn)"; "Atlas France 2197 (Inpn)"; "Atlas France 2198 (Inpn)"; "Atlas France 2199 (Inpn)"; "Atlas France 2200 (Inpn)"; "Atlas France 2201 (Inpn)"; "Atlas France 2202 (Inpn)"; "Atlas France 2203 (Inpn)"; "Atlas France 2204 (Inpn)"; "Atlas France 2205 (Inpn)"; "Atlas France 2206 (Inpn)"; "Atlas France 2207 (Inpn)"; "Atlas France 2208 (Inpn)"; "Atlas France 2209 (Inpn)"; "Atlas France 2210 (Inpn)"; "Atlas France 2211 (Inpn)"; "Atlas France 2212 (Inpn)"; "Atlas France 2213 (Inpn)"; "Atlas France 2214 (Inpn)"; "Atlas France 2215 (Inpn)"; "Atlas France 2216 (Inpn)"; "Atlas France 2217 (Inpn)"; "Atlas France 2218 (Inpn)"; "Atlas France 2219 (Inpn)"; "Atlas France 2220 (Inpn)"; "Atlas France 2221 (Inpn)"; "Atlas France 2222 (Inpn)"; "Atlas France 2223 (Inpn)"; "Atlas France 2224 (Inpn)"; "Atlas France 2225 (Inpn)"; "Atlas France 2226 (Inpn)"; "Atlas France 2227 (Inpn)"; "Atlas France 2228 (Inpn)"; "Atlas France 2229 (Inpn)"; "Atlas France 2230 (Inpn)"; "Atlas France 2231 (Inpn)"; "Atlas France 2232 (Inpn)"; "Atlas France 2233 (Inpn)"; "Atlas France 2234 (Inpn)"; "Atlas France 2235 (Inpn)"; "Atlas France 2236 (Inpn)"; "Atlas France 2237 (Inpn)"; "Atlas France 2238 (Inpn)"; "Atlas France 2239 (Inpn)"; "Atlas France 2240 (Inpn)"; "Atlas France 2241 (Inpn)"; "Atlas France 2242 (Inpn)"; "Atlas France 2243 (Inpn)"; "Atlas France 2244 (Inpn)"; "Atlas France 2245 (Inpn)"; "Atlas France 2246 (Inpn)"; "Atlas France 2247 (Inpn)"; "Atlas France 2248 (Inpn)"; "Atlas France 2249 (Inpn)"; "Atlas France 2250 (Inpn)"; "Atlas France 2251 (Inpn)"; "Atlas France 2252 (Inpn)"; "Atlas France 2253 (Inpn)"; "Atlas France 2254 (Inpn)"; "Atlas France 2255 (Inpn)"; "Atlas France 2256 (Inpn)"; "Atlas France 2257 (Inpn)"; "Atlas France 2258 (Inpn)"; "Atlas France 2259 (Inpn)"; "Atlas France 2260 (Inpn)"; "Atlas France 2261 (Inpn)"; "Atlas France 2262 (Inpn)"; "Atlas France 2263 (Inpn)"; "Atlas France 2264 (Inpn)"; "Atlas France 2265 (Inpn)"; "Atlas France 2266 (Inpn)"; "Atlas France 2267 (Inpn)"; "Atlas France 2268 (Inpn)"; "Atlas France 2269 (Inpn)"; "Atlas France 2270 (Inpn)"; "Atlas France 2271 (Inpn)"; "Atlas France 2272 (Inpn)"; "Atlas France 2273 (Inpn)"; "Atlas France 2274 (Inpn)"; "Atlas France 2275 (Inpn)"; "Atlas France 2276 (Inpn)"; "Atlas France 2277 (Inpn)"; "Atlas France 2278 (Inpn)"; "Atlas France 2279 (Inpn)"; "Atlas France 2280 (Inpn)"; "Atlas France 2281 (Inpn)"; "Atlas France 2282 (Inpn)"; "Atlas France 2283 (Inpn)"; "Atlas France 2284 (Inpn)"; "Atlas France 2285 (Inpn)"; "Atlas France 2286 (Inpn)"; "Atlas France 2287 (Inpn)"; "Atlas France 2288 (Inpn)"; "Atlas France 2289 (Inpn)"; "Atlas France 2290 (Inpn)"; "Atlas France 2291 (Inpn)"; "Atlas France 2292 (Inpn)"; "Atlas France 2293 (Inpn)"; "Atlas France 2294 (Inpn)"; "Atlas France 2295 (Inpn)"; "Atlas France 2296 (Inpn)"; "Atlas France 2297 (Inpn)"; "Atlas France 2298 (Inpn)"; "Atlas France 2299 (Inpn)"; "Atlas France 2300 (Inpn)"; "Atlas France 2301 (Inpn)"; "Atlas France 2302 (Inpn)"; "Atlas France 2303 (Inpn)"; "Atlas France 2304 (Inpn)"; "Atlas France 2305 (Inpn)"; "Atlas France 2306 (Inpn)"; "Atlas France 2307 (Inpn)"; "Atlas France 2308 (Inpn)"; "Atlas France 2309 (Inpn)"; "Atlas France 2310 (Inpn)"; "Atlas France 2311 (Inpn)"; "Atlas France 2312 (Inpn)"; "Atlas France 2313 (Inpn)"; "Atlas France 2314 (Inpn)"; "Atlas France 2315 (Inpn)"; "Atlas France 2316 (Inpn)"; "Atlas France 2317 (Inpn)"; "Atlas France 2318 (Inpn)"; "Atlas France 2319 (Inpn)"; "Atlas France 2320 (Inpn)"; "Atlas France 2321 (Inpn)"; "Atlas France 2322 (Inpn)"; "Atlas France 2323 (Inpn)"; "Atlas France 2324 (Inpn)"; "Atlas France 2325 (Inpn)"; "Atlas France 2326 (Inpn)"; "Atlas France 2327 (Inpn)"; "Atlas France 2328 (Inpn)"; "Atlas France 2329 (Inpn)"; "Atlas France 2330 (Inpn)"; "Atlas France 2331 (Inpn)"; "Atlas France 2332 (Inpn)"; "Atlas France 2333 (Inpn)"; "Atlas France 2334 (Inpn)"; "Atlas France 2335 (Inpn)"; "Atlas France 2336 (Inpn)"; "Atlas France 2337 (Inpn)"; "Atlas France 2338 (Inpn)"; "Atlas France 2339 (Inpn)"; "Atlas France 2340 (Inpn)"; "Atlas France 2341 (Inpn)"; "Atlas France 2342 (Inpn)"; "Atlas France 2343 (Inpn)"; "Atlas France 2344 (Inpn)"; "Atlas France 2345 (Inpn)"; "Atlas France 2346 (Inpn)"; "Atlas France 2347 (Inpn)"; "Atlas France 2348 (Inpn)"; "Atlas France 2349 (Inpn)"; "Atlas France 2350 (Inpn)"; "Atlas France 2351 (Inpn)"; "Atlas France 2352 (Inpn)"; "Atlas France 2353 (Inpn)"; "Atlas France 2354 (Inpn)"; "Atlas France 2355 (Inpn)"; "Atlas France 2356 (Inpn)"; "Atlas France 2357 (Inpn)"; "Atlas France 2358 (Inpn)"; "Atlas France 2359 (Inpn)"; "Atlas France 2360 (Inpn)"; "Atlas France 2361 (Inpn)"; "Atlas France 2362 (Inpn)"; "Atlas France 2363 (Inpn)"; "Atlas France 2364 (Inpn)"; "Atlas France 2365 (Inpn)"; "Atlas France 2366 (Inpn)"; "Atlas France 2367 (Inpn)"; "Atlas France 2368 (Inpn)"; "Atlas France 2369 (Inpn)"; "Atlas France 2370 (Inpn)"; "Atlas France 2371 (Inpn)"; "Atlas France 2372 (Inpn)"; "Atlas France 2373 (Inpn)"; "Atlas France 2374 (Inpn)"; "Atlas France 2375 (Inpn)"; "Atlas France 2376 (Inpn)"; "Atlas France 2377 (Inpn)"; "Atlas France 2378 (Inpn)"; "Atlas France 2379 (Inpn)"; "Atlas France 2380 (Inpn)"; "Atlas France 2381 (Inpn)"; "Atlas France 2382 (Inpn)"; "Atlas France 2383 (Inpn)"; "Atlas France 2384 (Inpn)"; "Atlas France 2385 (Inpn)"; "Atlas France 2386 (Inpn)"; "Atlas France 2387 (Inpn)"; "Atlas France 2388 (Inpn)"; "Atlas France 2389 (Inpn)"; "Atlas France 2390 (Inpn)"; "Atlas France 2391 (Inpn)"; "Atlas France 2392 (Inpn)"; "Atlas France 2393 (Inpn)"; "Atlas France 2394 (Inpn)"; "Atlas France 2395 (Inpn)"; "Atlas France 2396 (Inpn)"; "Atlas France 2397 (Inpn)"; "Atlas France 2398 (Inpn)"; "Atlas France 2399 (Inpn)"; "Atlas France 2400 (Inpn)"; "Atlas France 2401 (Inpn)"; "Atlas France 2402 (Inpn)"; "Atlas France 2403 (Inpn)"; "Atlas France 2404 (Inpn)"; "Atlas France 2405 (Inpn)"; "Atlas France 2406 (Inpn)"; "Atlas France 2407 (Inpn)"; "Atlas France 2408 (Inpn)"; "Atlas France 2409 (Inpn)"; "Atlas France 2410 (Inpn)"; "Atlas France 2411 (Inpn)"; "Atlas France 2412 (Inpn)"; "Atlas France 2413 (Inpn)"; "Atlas France 2414 (Inpn)"; "Atlas France 2415 (Inpn)"; "Atlas France 2416 (Inpn)"; "Atlas France 2417 (Inpn)"; "Atlas France 2418 (Inpn)"; "Atlas France 2419 (Inpn)"; "Atlas France 2420 (Inpn)"; "Atlas France 2421 (Inpn)"; "Atlas France 2422 (Inpn)"; "Atlas France 2423 (Inpn)"; "Atlas France 2424 (Inpn)"; "Atlas France 2425 (Inpn)"; "Atlas France 2426 (Inpn)"; "Atlas France 2427 (Inpn)"; "Atlas France 2428 (Inpn)"; "Atlas France 2429 (Inpn)"; "Atlas France 2430 (Inpn)"; "Atlas France 2431 (Inpn)"; "Atlas France 2432 (Inpn)"; "Atlas France 2433 (Inpn)"; "Atlas France 2434 (Inpn)"; "Atlas France 2435 (Inpn)"; "Atlas France 2436 (Inpn)"; "Atlas France 2437 (Inpn)"; "Atlas France 2438 (Inpn)"; "Atlas France 2439 (Inpn)"; "Atlas France 2440 (Inpn)"; "Atlas France 2441 (Inpn)"; "Atlas France 2442 (Inpn)"; "Atlas France 2443 (Inpn)"; "Atlas France 2444 (Inpn)"; "Atlas France 2445 (Inpn)"; "Atlas France 2446 (Inpn)"; "Atlas France 2447 (Inpn)"; "Atlas France 2448 (Inpn)"; "Atlas France 2449 (Inpn)"; "Atlas France 2450 (Inpn)"; "Atlas France 2451 (Inpn)"; "Atlas France 2452 (Inpn)"; "Atlas France 2453 (Inpn)"; "Atlas France 2454 (Inpn)"; "Atlas France 2455 (Inpn)"; "Atlas France 2456 (Inpn)"; "Atlas France 2457 (Inpn)"; "Atlas France 2458 (Inpn)"; "Atlas France 2459 (Inpn)"; "Atlas France 2460 (Inpn)"; "Atlas France 2461 (Inpn)"; "Atlas France 2462 (Inpn)"; "Atlas France 2463 (Inpn)"; "Atlas France 2464 (Inpn)"; "Atlas France 2465 (Inpn)"; "Atlas France 2466 (Inpn)"; "Atlas France 2467 (Inpn)"; "Atlas France 2468 (Inpn)"; "Atlas France 2469 (Inpn)"; "Atlas France 2470 (Inpn)"; "Atlas France 2471 (Inpn)"; "Atlas France 2472 (Inpn)"; "Atlas France 2473 (Inpn)"; "Atlas France 2474 (Inpn)"; "Atlas France 2475 (Inpn)"; "Atlas France 2476 (Inpn)"; "Atlas France 2477 (Inpn)"; "Atlas France 2478 (Inpn)"; "Atlas France 2479 (Inpn)"; "Atlas France 2480 (Inpn)"; "Atlas France 2481 (Inpn)"; "Atlas France 2482 (Inpn)"; "Atlas France 2483 (Inpn)"; "Atlas France 2484 (Inpn)"; "Atlas France 2485 (Inpn)"; "Atlas France 2486 (Inpn)"; "Atlas France 2487 (Inpn)"; "Atlas France 2488 (Inpn)"; "Atlas France 2489 (Inpn)"; "Atlas France 2490 (Inpn)"; "Atlas France 2491 (Inpn)"; "Atlas France 2492 (Inpn)"; "Atlas France 2493 (Inpn)"; "Atlas France 2494 (Inpn)"; "Atlas France 2495 (Inpn)"; "Atlas France 2496 (Inpn)"; "Atlas France 2497 (Inpn)"; "Atlas France 2498 (Inpn)"; "Atlas France 2499 (Inpn)"; "Atlas France 2500 (Inpn)"; "Atlas France 2501 (Inpn)"; "Atlas France 2502 (Inpn)"; "Atlas France 2503 (Inpn)"; "Atlas France 2504 (Inpn)"; "Atlas France 2505 (Inpn)"; "Atlas France 2506 (Inpn)"; "Atlas France 2507 (Inpn)"; "Atlas France 2508 (Inpn)"; "Atlas France 2509 (Inpn)"; "Atlas France 2510 (Inpn)"; "Atlas France 2511 (Inpn)"; "Atlas France 2512 (Inpn)"; "Atlas France 2513 (Inpn)"; "Atlas France 2514 (Inpn)"; "Atlas France 2515 (Inpn)"; "Atlas France 2516 (Inpn)"; "Atlas France 2517 (Inpn)"; "Atlas France 2518 (Inpn)"; "Atlas France 2519 (Inpn)"; "Atlas France 2520 (Inpn)"; "Atlas France 2521 (Inpn)"; "Atlas France 2522 (Inpn)"; "Atlas France 2523 (Inpn)"; "Atlas France 2524 (Inpn)"; "Atlas France 2525 (Inpn)"; "Atlas France 2526 (Inpn)"; "Atlas France 2527 (Inpn)"; "Atlas France 2528 (Inpn)"; "Atlas France 2529 (Inpn)"; "Atlas France 2530 (Inpn)"; "Atlas France 2531 (Inpn)"; "Atlas France 2532 (Inpn)"; "Atlas France 2533 (Inpn)"; "Atlas France 2534 (Inpn)"; "Atlas France 2535 (Inpn)"; "Atlas France 2536 (Inpn)"; "Atlas France 2537 (Inpn)"; "Atlas France 2538 (Inpn)"; "Atlas France 2539 (Inpn)"; "Atlas France 2540 (Inpn)"; "Atlas France 2541 (Inpn)"; "Atlas France 2542 (Inpn)"; "Atlas France 2543 (Inpn)"; "Atlas France 2544 (Inpn)"; "Atlas France 2545 (Inpn)"; "Atlas France 2546 (Inpn)"; "Atlas France 2547 (Inpn)"; "Atlas France 2548 (Inpn)"; "Atlas France 2549 (Inpn)"; "Atlas France 2550 (Inpn)"; "Atlas France 2551 (Inpn)"; "Atlas France 2552 (Inpn)"; "Atlas France 2553 (Inpn)"; "Atlas France 2554 (Inpn)"; "Atlas France 2555 (Inpn)"; "Atlas France 2556 (Inpn)"; "Atlas France 2557 (Inpn)"; "Atlas France 2558 (Inpn)"; "Atlas France 2559 (Inpn)"; "Atlas France 2560 (Inpn)"; "Atlas France 2561 (Inpn)"; "Atlas France 2562 (Inpn)"; "Atlas France 2563 (Inpn)"; "Atlas France 2564 (Inpn)"; "Atlas France 2565 (Inpn)"; "Atlas France 2566 (Inpn)"; "Atlas France 2567 (Inpn)"; "Atlas France 2568 (Inpn)"; "Atlas France 2569 (Inpn)"; "Atlas France 2570 (Inpn)"; "Atlas France 2571 (Inpn)"; "Atlas France 2572 (Inpn)"; "Atlas France 2573 (Inpn)"; "Atlas France 2574 (Inpn)"; "Atlas France 2575 (Inpn)"; "Atlas France 2576 (Inpn)"; "Atlas France 2577 (Inpn)"; "Atlas France 2578 (Inpn)"; "Atlas France 2579 (Inpn)"; "Atlas France 2580 (Inpn)"; "Atlas France 2581 (Inpn)"; "Atlas France 2582 (Inpn)"; "Atlas France 2583 (Inpn)"; "Atlas France 2584 (Inpn)"; "Atlas France 2585 (Inpn)"; "Atlas France 2586 (Inpn)"; "Atlas France 2587 (Inpn)"; "Atlas France 2588 (Inpn)"; "Atlas France 2589 (Inpn)"; "Atlas France 2590 (Inpn)"; "Atlas France 2591 (Inpn)"; "Atlas France 2592 (Inpn)"; "Atlas France 2593 (Inpn)"; "Atlas France 2594 (Inpn)"; "Atlas France 2595 (Inpn)"; "Atlas France 2596 (Inpn)"; "Atlas France 2597 (Inpn)"; "Atlas France 2598 (Inpn)"; "Atlas France 2599 (Inpn)"; "Atlas France 2600 (Inpn)"; "Atlas France 2601 (Inpn)"; "Atlas France 2602 (Inpn)"; "Atlas France 2603 (Inpn)"; "Atlas France 2604 (Inpn)"; "Atlas France 2605 (Inpn)"; "Atlas France 2606 (Inpn)"; "Atlas France 2607 (Inpn)"; "Atlas France 2608 (Inpn)"; "Atlas France 2609 (Inpn)"; "Atlas France 2610 (Inpn)"; "Atlas France 2611 (Inpn)"; "Atlas France 2612 (Inpn)"; "Atlas France 2613 (Inpn)"; "Atlas France 2614 (Inpn)"; "Atlas France 2615 (Inpn)"; "Atlas France 2616 (Inpn)"; "Atlas France 2617 (Inpn)"; "Atlas France 2618 (Inpn)"; "Atlas France 2619 (Inpn)"; "Atlas France 2620 (Inpn)"; "Atlas France 2621 (Inpn)"; "Atlas France 2622 (Inpn)"; "Atlas France 2623 (Inpn)"; "Atlas France 2624 (Inpn)"; "Atlas France 2625 (Inpn)"; "Atlas France 2626 (Inpn)"; "Atlas France 2627 (Inpn)"; "Atlas France 2628 (Inpn)"; "Atlas France 2629 (Inpn)"; "Atlas France 2630 (Inpn)"; "Atlas France 2631 (Inpn)"; "Atlas France 2632 (Inpn)"; "Atlas France 2633 (Inpn)"; "Atlas France 2634 (Inpn)"; "Atlas France 2635 (Inpn)"; "Atlas France 2636 (

# 1<sup>er</sup> atlas des Amphibiens et Reptiles de Touraine

DISPONIBLE À LA COMMANDE AUPRÈS DE :

- SHT : <https://www.sht37.fr>
- SEPANT : <https://sepant.fr/publications-et-outils/atlas-herpetologique-amphibiens-reptiles-indre-et-loire/>
- Association Caudalis : [http://www.anepe-caudalis.fr/atlas\\_herpeto\\_touraine.html](http://www.anepe-caudalis.fr/atlas_herpeto_touraine.html)

## FICHE TECHNIQUE

- **Auteurs** : André Dutertre, Laurent Mahé, Eric Sansault, Anne Tinchant
- **Nombre de pages** : 208 pages
- **Dimensions** : 16,5 x 24 cm
- **Poids** : 584 grammes
- **Papier intérieur** : couché satin 100% PEFC, 135 g/m<sup>2</sup>, vernis offset recto verso
- **Façonnage** : dos carré cousu collé
- **Éditions** : SHT, SEPANT, CAUDALIS
- **Date de sortie** : juillet 2020
- **ISBN** : 979-10-699-4768-9
- **Prix** : 15 € (port 5 €)



# 1<sup>er</sup> atlas des Amphibiens et Reptiles de Touraine

Une large distribution :

- 450 exemplaires distribués gratuitement à chaque commune, école, collège, bibliothèque municipale des 272 communes du département

- Co-financements :



# Les news herpéto 2021

21èmes rencontres herpétologiques de la région Centre-Val de Loire  
29 avril 2021

André Dutertre, Angélique Villéger, Eric Sansault

# Actualités de la SHF



- Nouveau Président : Claude Miaud
- Nouveau directeur : Laurent Barthe (laurent.barthe@lashf.org)
- Équipe de 7 salarié·es (<http://lashf.org/qui-sommes-nous/>)
- Atlas national en ligne
  - Portail de restitution (<https://atlas.lashf.org>)
- 8 commissions : répartition, terrariophilie, conservation, outre-mer, communication, sciences participatives, tortues marines, Cistude

# Actualités de la SHF

- N'hésitez pas à adhérer ! <http://lashf.org/j-adhere/>
  - Bulletin scientifique gratuit
  - Dépêche herpéto
  - Bulletin Herp.me !
- 2021 -> 50 ans de la SHF !
  - Appel à photos des événements SHF pour faire un album commémoratif
  - Prochain congrès : fin octobre dans le Nord (??)



# Actualités nationales

- Nouvel arrêté de protection des amphibiens et des reptiles de France
  - Les Vipères aspic et péliade et leurs habitats sont intégralement protégés (article 2)
  - La Couleuvre vipérine et ses habitats sont intégralement protégés (article 2)
  - Le Pélodyte ponctué et ses habitats sont intégralement protégés (article 2)

Protection toujours partielle (articles 3 ou 4), n'incluant pas les habitats, pour plusieurs espèces dont certaines sont rares et en régression dans la région :

- Le Triton alpestre, le Triton ponctué, la Grenouille rousse
- [https://www.legifrance.gouv.fr/download/pdf?id=etQVwTnr\\_fngrhTfub4e99CWae1u63ZO6Nh5ySR3wgs=](https://www.legifrance.gouv.fr/download/pdf?id=etQVwTnr_fngrhTfub4e99CWae1u63ZO6Nh5ySR3wgs=)

# Actualités herpétologiques régionales

Du côté du réseau :

- Coordination régionale à trois têtes :

- André Dutertre ([andredtr@yahoo.fr](mailto:andredtr@yahoo.fr))
- Angélique Villeger ([angelique.villeger@sologne-nature.org](mailto:angelique.villeger@sologne-nature.org))
- Eric Sansault ([eric.sansault@anepe-caudalis.fr](mailto:eric.sansault@anepe-caudalis.fr))



- Nouveaux animateurs des PNA en région :

- PRA Pélobate brun : Gabriel Michelin ([gabriel.michelin@zoob Beauval.com](mailto:gabriel.michelin@zoob Beauval.com))
- PRA Cistude : Frédéric Beau ([asso.epimethee@gmail.com](mailto:asso.epimethee@gmail.com))
- PRA Sonneur à ventre jaune : Eric Sansault ([eric.sansault@anepe-cau](mailto:eric.sansault@anepe-cau))



# Actualités herpétologiques régionales

Du côté des actions :

- Nouvelle plateforme de visualisation des observations régionales :
  - Nature'O'Centre (<https://natureocentre.org>)

The screenshot displays the Nature'O'Centre website interface. The main content area features a distribution map titled "Répartition communale - Rainette verte dans le Centre-Val de-Loire au 20/04/2021". The map shows the regional outline with numerous small colored squares representing localities where the frog has been observed. The colors correspond to the legend on the right, indicating the date of the most recent observation: dark green for 2021, light green for after 2010, yellow-green for 2000-2010, orange for 1980-2000, and red for before 1980. The left sidebar contains navigation menus for "Accueil", "ACTUS", "RECHERCHE", "DECADE", "LISTE", "BILAN", "GALERIE", "BIBLIOGRAPHIE", and "CONTACT". Below the species name "Rainette verte", there is a photograph of the frog and a summary table:

6425 données	6 départements	899 communes
327 mailles Lambert93 10 km	71.4 % territoire maillé	

Below the table, the Latin name "Hyla arborea (Linnaeus, 1758)" and its synonyms are listed. The bottom of the page includes "Mentions légales", "Propulsé par obsNat © 2015 - 2021", and "Conditions d'utilisation".

# Actualités herpétologiques régionales

Du côté des actions :

- Nouvelle plateforme de visualisation des observations régionales :
  - Nature'O'Centre (<https://natureocentre.org>)
- Vers un PRA Lézard des souches
  - Synthèse des connaissances régionales et plan d'action en cours de rédaction par Eric Sansault (association Caudalis) et souhait de la DREAL de valider le travail sous forme d'un Plan Régional d'Action
  - L'espèce a perdu 60 % de sa distribution régionale en 50 ans



# Actualités herpétologiques régionales

Du côté des actions :

- Nouvelle plateforme de visualisation des observations régionales :
  - Nature'O'Centre (<https://natureocentre.org>)
- Vers un PRA Lézard des souches
  - Synthèse des connaissances régionales et plan d'action en cours de rédaction par Eric Sansault (association Caudalis) et souhait de la DREAL de valider le travail sous forme d'un Plan Régional d'Action
  - L'espèce a perdu 60 % de sa distribution régionale en 50 ans
- Étude de la circulation des données en RCVL : qui les produit, où vont-elles, à quoi servent-elles ?
- Protocoles de suivis POP pour les amphibiens et reptiles
- Atlas herpéto d'Eure-et-Loir
- Projets MARE et HAIES portés par le réseau ENE-CVI