



Espèce protégée

Pélodyte ponctué

Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)

Liste rouge UICN des amphibiens menacés de France métropolitaine (2015) : **LC** – Préoccupation mineure (listé *Pelodytes punctatus*)

Réglementation Seul le texte officiel fait foi

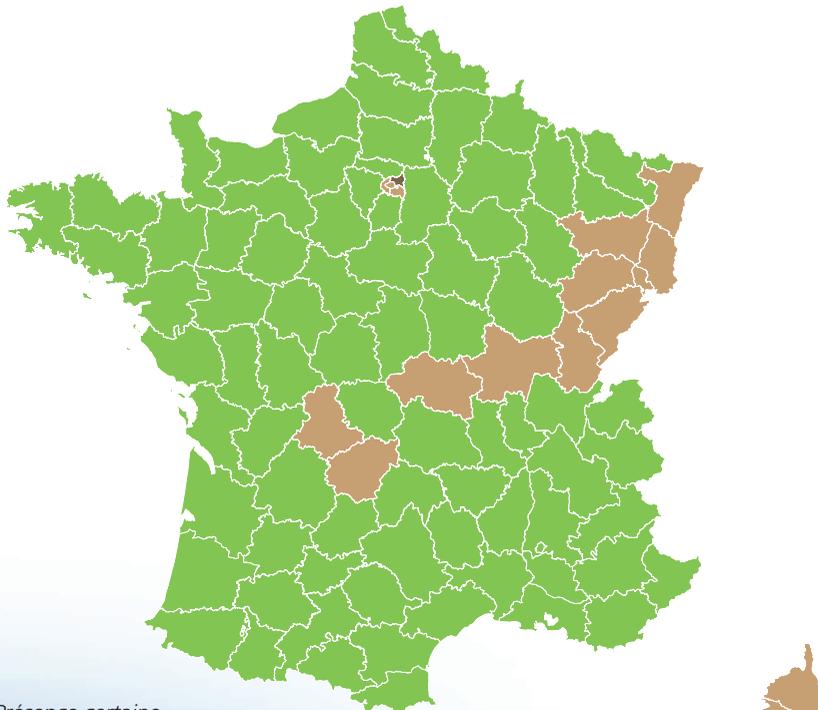
■ Arrêté du 19 novembre 2007 : article 3

L'arrêté concernant le Pélodyte ponctué interdit entre autres toute destruction ou perturbation intentionnelle des œufs et des animaux à tous les stades de développement. Il est également interdit de détenir, de transporter ou de réaliser toute action commerciale avec des individus prélevés dans le milieu naturel.

Listes des amphibiens et reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et modalités de leur protection :

<http://legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000017876248>

Carte de répartition actuelle



- Présence certaine
- Présence probable
- Absence probable
- Absence liée à une disparition avérée
- Pas d'information

■ Pour tout projet, veuillez-vous renseigner auprès des organismes scientifique et technique compétents (établissements publics - Onema, ONCFS ; associations locales - fédération de pêche, associations naturalistes... ; bureaux d'études) ou vous rapprocher des services de l'État instructeurs de votre région (services chargés de l'environnement au sein des directions régionales de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DRIEE en Île de France) ou au sein des directions départementales des territoires).

👉 Guide "espèces protégées, aménagements et infrastructures", Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Guide-especes-protégees.html>

■ Les valeurs présentées dans cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions climatiques, de l'altitude et de la latitude, et des caractéristiques propres à chaque population.

Habitats

■ Généralités

Le Pélodyte ponctué est une espèce affectionnant les milieux ouverts avec ou sans végétation arborée ou buissonnante. Il semble apprécier particulièrement les milieux aux sols très superficiels et bien exposés tels que les éboulis ou les amas sableux. On le retrouve depuis le niveau de la mer jusqu'à 1 600 m dans les Alpes et les Pyrénées. Parmi ses habitats de prédilection en phase terrestre, on trouve les prairies, pelouses, garrigues et zones forestières alluviales, mais il fréquente également des milieux plus anthropisés tels que les labours et vignobles, jardins et terrains vagues, près des murets, carrières... Il passe beaucoup de temps hors de l'eau, mais en phase aquatique, on le retrouve aussi bien dans des mares permanentes que dans des points d'eau temporaires. Les milieux d'eaux courantes avec la présence d'une végétation aquatique assez dense, peuvent également faire partie des habitats utilisés par le Pélodyte. D'une manière générale, il semble apprécier les milieux à tendance oligotrophes.

■ Milieux particuliers à l'espèce

Sites de reproduction : le Pélodyte ponctué préfère les points d'eau temporaires mais qui sont inondés suffisamment longtemps pour permettre le développement des œufs et des têtards. Ces points d'eau doivent également être bien exposés au rayonnement solaire et pauvres en poissons bien qu'il lui arrive de réaliser sa reproduction dans des eaux permanentes avec davantage de poissons. Il est capable de tolérer une eau légèrement saumâtre.

☒ *Utilisation des écosystèmes aquatiques : systématique*

Aire de repos : les individus passent la majeure partie du temps hors de l'eau, excepté lors de la période de reproduction. Ainsi, on les retrouve, entre autres, au niveau des pannes dunaires, des lavognes (mares abreuvoirs des plateaux calcaires), des mares de garrigues ou des prairies humides. On le retrouve également dans les boisements et forêts où il trouve des refuges tels que des tas de bois ou de pierres. En période d'hivernage, il s'enfouit dans le sol ou trouve de quoi s'abriter en s'installant sous des amas de pierres ou dans des trous de murs, des galeries ou encore dans de petites grottes.

☒ *Utilisation des écosystèmes aquatiques : occasionnelle*

Alimentation : le Pélodyte ponctué se nourrit d'invertébrés tels que des insectes, des arachnides, des vers...

☒ *Utilisation des écosystèmes aquatiques : occasionnelle*

■ Types d'habitats associés selon les typologies EUNIS et Corine BIOTOPE

Code CORINE	Intitulé CORINE	Code EUNIS	Intitulé EUNIS
22.11	Eaux oligotrophes pauvres en calcaire	C1.1	Lacs, étangs et mares oligotrophes permanents
22.15	Eaux oligo-mésotrophes riches en calcaire		
22.12	Eaux mésotrophes	C1.2	Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents
-	-	C1.6	Lacs, étangs et mares temporaires
-	-	C3.5	Berges périodiquement inondées à végétation pionnière et éphémère
-	-	C3.6	Berges nues ou à végétation clairsemée avec des sédiments meubles ou mobiles
37.3	Prairies humides oligotrophes	E3.5	Prairies oligotrophes humides ou mouilleuses
37.7	Lisières humides à grandes herbes	E5.4	Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères

Autres conditions environnementales nécessaires à l'accomplissement du cycle de vie

■ Aire de déplacement des noyaux de population

Domaine vital : manque d'informations précises à ce sujet.

Déplacements : l'espèce est capable de disperser et de coloniser de nouveaux milieux, en particulier s'il existe de bonnes continuités écologiques, telles que des points d'eau relais (ornières, mares temporaires...). Les individus se déplacent en particulier pour accéder aux sites de reproduction après la période d'hivernage. Les déplacements ne sont généralement pas réalisés sur des distances importantes. Toutefois, des individus ont déjà été observés à plus d'un kilomètre de leur point d'origine.

Obstacles : d'une manière générale, une trop grande fermeture des milieux, en particulier lorsque le développement des ligneux vient trop ombrager les points d'eau, le Pélodyte ponctué peut être limité dans sa dispersion et ses mouvements. Par ailleurs, il semble être davantage impacté par des facteurs locaux, tels que la permanence des mares, le taux de prédation et la compétition interspécifique, que par les caractéristiques paysagères générales des milieux dans lequel il évolue.

■ Phénologie et périodes de sensibilité

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Reproduction (développement)												
Aire de repos												
Alimentation												

■ période d'activité principale ■ période d'activité secondaire

Méthodes de détection

Le Pélodyte ponctué est surtout actif de nuit à partir du crépuscule. En journée, il se cache dans des abris superficiels du sol, tels que des tas de pierres, des cavités souterraines ou des anfractuosités de murets ; il est également capable de s'enfouir dans le sol jusqu'à 50 cm de profondeur. En période de reproduction, il chante dans l'eau, à la surface ou au fond. C'est un excellent nageur, mais il est également capable de grimper aux arbres, en s'aidant de son ventre comme les rainettes.

Sources d'informations complémentaires

En cas de difficulté d'activation des liens Internet, copier ce lien et le coller dans la barre d'adresse de votre navigateur Internet.

■ Fiche d'information INPN

http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/252

■ Autres fiches et sources d'information

- Synthèse bibliographique sur les déplacements et les besoin de continuités du Pélodyte ponctué

http://inpn.mnhn.fr/fichesEspece/TVB/131219_pelodyte_ponctue_mai2012.pdf

- Fiche espèce sur le site de la Liste rouge mondiale des espèces menacées [en anglais]

<http://www.iucnredlist.org/details/58056/0>

■ Autres espèces protégées possédant des habitats similaires

- Alyte accoucheur, *Alytes obstetricans* (Laurenti, 1768)

http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/197

- Rainette verte, *Hyla arborea* (Linnaeus, 1758)

http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/281

- Triton marbré, *Triturus marmoratus* (Latreille, 1800)

http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/163

- Triton palmé, *Lissotriton helveticus* (Razoumowsky, 1789)

http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/444432

- Triton crêté, *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)

http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/139

Bibliographie consultée

- Cayuela, H., Besnard, A., Béchet, A., Devictor, V., Olivier, A., 2012. Reproductive dynamics of three amphibian species in Mediterranean wetlands: the role of local precipitation and hydrological regimes. *Freshwater Biology* 57, 2629–2640.
- Duguet, R. & Melki, F. (ed.), 2003. Les Amphibiens de France, Belgique et Luxembourg. Collection Parthénope, éditions Biotope, Mèze (France). 480p.
- Lescure, J. & de Massary, J.-C. (coords), 2012. Atlas des Amphibiens et Reptiles de France. Biotope, Mèze ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (collection Inventaires & biodiversité), 272p.
- Richter-Boix, A., Llorente, G.A., Montori, A., 2007. Structure and dynamics of an amphibian metacommunity in two regions. *Journal of Animal Ecology* 76, 607–618.
- Salvidio, S., Lamagni, L., Bombi, P., Bologna, M.A., 2004. Distribution, ecology and conservation of the parsley frog (*Pelodytes punctatus*) in Italy (Amphibia, Pelodytidae). *Italian Journal of Zoology* 71, 73–81.

Informations sur la fiche

Version : octobre 2015

■ Rédaction

Legros Benoît – MNHN, Service du patrimoine naturel
Puissauve Renaud – MNHN, Service du patrimoine naturel

■ Relecture

De Massary Jean-Christophe – MNHN, Service du patrimoine naturel

■ Citation proposée

Legros B., Puissauve R. & De Massary J.-C. 2015. Fiches d'information sur les espèces aquatiques protégées : Pélodyte ponctué, *Pelodytes punctatus* (Daudin, 1803). Service du patrimoine naturel du MNHN & Onema.

■ Photo

Puissauve Renaud