

# Speleomantes strinatii (Aellen, 1958)

## Hydromante de Strinati

### Ecologie et statut de l'espèce

cd\_ref 79251

Famille Plethodontidae

**Aire de répartition mondiale** : Espèce monotypique, *Hydromantes strinatii* est endémique de l'extrême sud-est de la France (départements des Alpes-de-Haute-Provence et des Alpes-Maritimes) en continuité avec la partie nord-ouest de l'Italie, des Alpes Ligures jusqu'à la frange septentrionale des Apennins

**Distribution régionale** : Est des Alpes-de-Haute-Provence, Alpes-Maritimes et zone frontalière avec l'Italie

**Habitats** : grotte, cavité souterraine, éboulis, murs de soutènement, fortifications, bâti ancien, etc.

**Phénologie** : espèce active toute l'année mais surtout au printemps et à l'automne

**Programme de conservation** : [http://www.cen-paca.org/index.php?rub=3&pag=3\\_11\\_1spelerpes](http://www.cen-paca.org/index.php?rub=3&pag=3_11_1spelerpes)

#### Statuts :

Statut réglementaire*			Statut patrimonial	Statut de conservation**		
Protection nationale	Directive Habitats Faune Flore		ZNIEFF PACA	Listes rouges UICN		
				PACA	France	Monde
-	-	-	Remarquable	LC	LC	NT

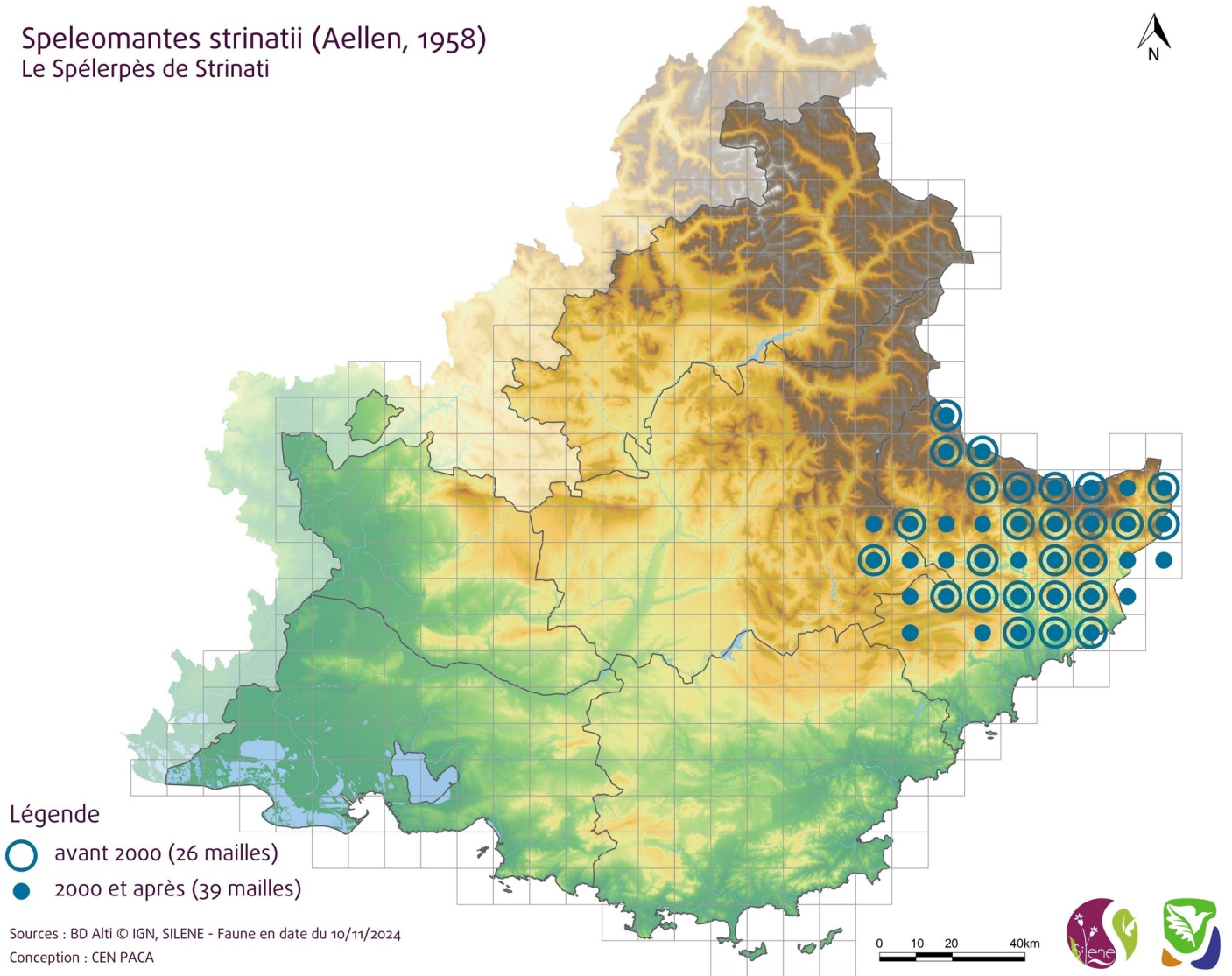
\* Statut réglementaire : PN : protection nationale ; DH4 : annexe 4 de la directive Habitats (protection dans tous les pays de l'Union Européenne où l'espèce est présente) ; DH2 : annexe 2 de la directive Habitats (Natura 2000)

\*\* Liste Rouge UICN : NT : Quasi menacé ; LC : Préoccupation mineure ;

## Cartes

## Speleomantes strinatii (Aellen, 1958)

### Le Spélerpès de Strinati



## Répartition régionale et état de conservation des populations

Dans les Alpes-Maritimes, l'Hydromante de Strinati est bien représentée avec une distribution qui s'étend sur plus de 65 communes. A l'est de Nice, elle occupe les collines, et les corniches calcaire de la riviera (Eze, La Turbie, Gorbio, Saint-Agnès, etc.) où elle trouve des conditions locales optimales (bioclimat méditerranéen humide  $1200 > P > 800$  mm et subhumide  $800 > P > 400$  mm ; étagement de la végétation de type thermoméditerranéen). Elle pénètre profondément dans les vallées du Careï (Castellar, Castillon, etc.), de la Bévéra (Sospel) et de la Roya (Breil-sur-Roya, Saorge, etc.) jusqu'à Tende. Plus à l'ouest, la vallée de la Vésubie abrite également de nombreuses localités (Saint-Jean-la-Rivière, Lantosque, Roquebillière, La Bollène-Vésubie, etc.). Les observations sont principalement concentrées dans le fond de la vallée mais quelques extensions alticoles ont été rapportées dans la vallée de la Gordolasque (affluent de la Vésubie sur sa rive gauche) jusqu'à plus de 2400 mètres (nord de la Cime du Diable)(Renet et al., 2012). Tout comme dans la vallée de la Vésubie, l'Hydromante de Strinati est bien présente dans celle de la Tinée jusqu'à Saint-Dalmas-le-Selvage. On constate cependant que l'espèce est moins abondante en rive droite de la Tinée, puis semble-t-il totalement absente de toute la région du Haut-Cians à l'exception d'une localité récemment découverte à l'est des gorges inférieures du Cians (village de Thierry). Cette région correspond en effet à l'unité géologique des pélites permienne du dôme de Barrot caractérisée par une roche très peu fissurée, vraisemblablement défavorable à l'installation de l'espèce. Dans la partie médiane de la vallée du Var, seulement deux localités sont connues sur les communes de Malaussène et Massoins. Les communes de Daluis et Guillaume représentent une limite septentrionale le long de cet axe hydrographique. Dans les Alpes-de-Haute-Provence, quelques noyaux ont été découverts à Entrevaux, Saint-Benoît (le long du Coulomp), Sausses et Castellet-lès-Sausses. A l'ouest du Var, dans

la vallée de l'Esteron, l'Hydromante de Strinati se répartit au sein d'un périmètre assez restreint situé sur les communes du Broc, Bonson, Aiglun, Revest-les-Roches, Tourette-du-Château, Toudon, Les Ferres, Bézaudun-les-Alpes et Bouyon. Sa présence est fortement suspectée plus à l'ouest à l'entrée des Préalpes de Castellane. Certaines populations à la marge de sa distribution (notamment à l'ouest) sont susceptibles d'être isolées par des barrières géomorphologiques difficilement franchissables. Ce contexte augmente la vulnérabilité des populations en cas de modifications et/ou destruction de leur habitat. La mise en place d'une étude génétique permettrait d'évaluer le degré de divergence des populations afin de prioriser les actions de conservation (Renet 2013). En outre, l'image actuelle de sa distribution reflète de toute évidence un biais lié à une pression d'échantillonnage plus élevée sur les sites accessibles (proches des voies de circulation). L'établissement d'une stratégie d'échantillonnage rigoureuse (Adaptive sampling), permettrait d'obtenir une image plus fiable de son aire de répartition en insistant notamment sur ses extrémités.

## Statistiques

Données provenant de Silene en date du 10/11/2024

	04	05	06	13	83	84	PACA	Représentativité
Nombre de données	36	-	1824	-	-	-	1860	-
Nombre de communes concernées	6	-	85	-	-	-	91	9%
Nombre de mailles 10x10 km concernées	3	-	36	-	-	-	39	9%
Nombre de mailles 5x5 km concernées	6	-	108	-	-	-	114	7%

## Sources

AGIR Ecologique, AHPAM, CEN PACA, Communauté d'agglomération de la Riviera française, Communauté de Communes des Alpes d'Azur, DREAL PACA - N2000 - Communauté de Communes CIANS-VAR, DREAL PACA - N2000 - Communauté urbaine Nice Côte d'Azur, DREAL PACA - N2000 - Conseil Général 06, DREAL PACA - N2000 - Métropole Nice Côte d'Azur, DREAL PACA - N2000 - Office National des Forêts 06, DREAL PACA - N2000 - Syndicat Mixte du SCOT Roya Riviera, ECO-MED, Ecosphère, Electricité de France, LPO PACA, Métropole Nice Côte d'Azur, MNHN, NATURALIA, ONF, Parc National du Mercantour, Parc Naturel Régional des Préalpes d'Azur, PROSERPINE, SAXICOLA, Yoann BLANCHON

## Observateurs (255)

Adamo Florent, Aellen Villy, Agnelli P., Alziar Gabriel, Anciaux P., Angel F., Angel P., Anglio Grégory, Anouck Stephan, Antignac Cyprien, Archimbaud Philippe, Arnould Annie, Arrecgros Mme, Arsan Patrick, Aubin Guillaume, Auda Pascal, Autran Gérard, Autran Sébastien, Baret Julien, Bareyre Thomas, Barre Bertrand, Bartsch, Bastide Nicolas, Beautheac Daniel, Beck P., Begou Florian, Begou-pierini Francine, Belaud Maxime, Belaud Michel, Belleau Eric, Bensa Marion, Bergeron Jm, Bescond Marie, Bidat Matthieu, Blaise Raymond, Blanchon Yoann, Bonnard Corentin, Bonne Marion, Bonneron Armel, Bonnet Xavier, Bourgon Alain, Bouvin Laurent, Braud Yoan, Breton François, Brosius Hervé, Buralli Florian, Cailhol Didier, Canut Marie, Caratti Gérard, Carrere Vincent, Caziot Commandant, Cevasco Jean-marie, Chapelut Florent, Charbonnier Laurent, Charrier Ludovic, Chauvin Julie, Choquené Guy-luc, Cluchier Alexandre, Colombey Marine, Colombo Raphael, Combeaud Stéphane, Commenville Pierre, Condal Valentin, Corail Marc, Cornet Michel, Cornuault Bénédicte, Cornut Julien, Cosson Emmanuel, Crassous Claire, Creac'h Y., Crochet Pierre-andré, De-montgolfier Matthieu, Deffarges Joss, Delclaux Colette, Delelis Nicolas, Deluermoz Gil, Demoget M., Deso Grégory, Drousie Mathieu, Dumont Guillaume, Durand Eric, Duriez Olivier, Eudes Manon, Ewald Philippe, Faure Mathieu, Favre Philippe, Ferchal Alain, Ferrieux Thibaut, Fizesan Alain, Foltz Hervé, Fonters Rémi, Foreau Auxence, Fortini Philippe, Fougeray Daniel, Foxonet Hugo, Frachon Corinne, Fradet Vincent, Fred, Frere Audrey, Frison Cathy, Fromentin Jean-pierre, Gachet Jean-claude, Gaillard Laurent, Gallien Mélissa, Garayoa Vincent, Garnier Corentin, Garnier S., Gendrot Micaël, Geniez Michel, Geniez Philippe, George Guy, Germain Frédéric, Gerriet Olivier, Ghigot Michel, Giordano Remo, Giraudet Pierrick, Gnagni Rudy, Gorda Francis, Goulet Frédéric, Gourvil Johan, Grapeloup Pierre-antoine, Grillet Pierre, Grimaud Aurélien, Guerin Boris, Guerrini Jessy, Guet Simone, Guigo Franck, Guillen Gregory, Gusmeroli Jean-michel, Hahn Jérémie, Henriquet Sylvain, Heuclin D., Huemer Peter, Icardo Emmanuel, Ichter Jean, Jaffre Jonathan, Jallais-aymar Christophe, Jamault Roland, Jardin Mickael, Jouvel Marie, Jouvencz Gaëtan, Kaincz Rudi, Kapfer Géraldine, Kern Patrick, Komposch Christian, Krammer Mathieu, Kulesza Vincent, Labeyrie Guillaume, Labigand Benoit, Lacoste Romain, Lambert Guillaume, Lammens Florent, Lanteri-minet Alain, Lanza B., Larousse Alban, Laurent Olivier, Lautier Alexandre, Lavalle Aude, Le-lez Sarah, Lebard Thomas, Lebegue Eve, Leccia Marie-france, Legouez Caroline, Lemaire, Lemaire Jean-michel, Lemarchand Cécile, Letard Gabriel, Lhommedet Isabelle, Lhuillier Robin, Liborio A., Longarini Sarah, Lubet L., Lucet Fleure, Luciano Céline, Madelaine Eric, Maillard Willy, Malafosse Jean-pierre, Malthieux Laurent, Mari Gilbert, Marmier Marin, Martin François, Martin-dhermont Laurent, Martinerie Gabriel, Meckler Dominique, Menetrier Florence, Menut Thomas, Mercier Paulin, Mery Luc, Minssieux Elise, Mollo Yann, Mroczko Cédric, Neumann Volker, Noblet Jean-françois, Noël Pierre, Offerhaus Benoit, Opolka Boris, Ormea Patrick, Oubrier Hervé, Pardi Jean-luc, Pereira Mathias, Pezin Marine, Pichard Audrey, Pierini Philippe, Poirier Frédéric, Polidori Jean-louis, Pommier Laura, Poulle Marie-lazarine, Quekenborn Delphine, Raffald J., Raffaldi Jean, Raffaldi M., Raffaldi M.j., Renet Julien, Rey Auguste, Rey David, Riviere R., Riviere Raphaël, Riviere Vincent, Roinard Samuel, Rossi Gilbert, Roussel Lénéaïc, Roux Alexandre, Roux Sophie, Roy Cédric, Rugias Jessica, Rymarczyk

Frédéric, Salvarelli Benjamin, Sana Emmanuelle, Sannier David, Sannier Matthieu, Sant Sébastien, Sardet Eric, Saulnier Aymeric, Seglie Daniele, Serie Marie-george, Silveira Iris, Soubeyrand Nina, Sprumont Adrien, Stein Mareike, Stein-deffarges Eliot, Taïb-fonters Monique, Tcheng Emmanuel, Thireau M., Thubin Yoann, Toja Sébastien, Tordjman Patrice, Traversier Charles-henri, Trouverie Nathan, Turpaud Anthony, Uriot Quentin, Vincent Lara, Whyte M., Wroza Stanislas, Zaetta Christian, Zimmermann Laurent

## Bibliographie

Renet J., Tordjman P., Gerriet O. & Madeleine E. 2012 – Le Spélerpès de Strinati, *Speleomantes strinatii* (Aellen, 1958) (Amphibia, Urodela, Plethodontidae) : répartition des populations autochtones en France et en Principauté de Monaco. Bull. Soc. Herp. Fr., 141 : 3-22.

Renet J. 2013 – Stratégie conservatoire régionale en faveur du Spélerpès de Strinati *Speleomantes strinatii* (Aellen, 1958) Conservatoire d'Espaces Naturels de Provence Alpes-Côtes-d'Azur (CEN-PACA). section 1 - Etat des connaissances - section 2 - Besoins et enjeux de la conservation de l'espèce et stratégie à long terme – section 3- Objectifs et actions. 86p.

**Rédacteurs** Julien Renet

**Citation** Renet J. 2018. Hydromante de Strinati *Speleomantes strinatii*. In : CEN PACA, Inventaire Régional des Amphibiens et Reptiles de PACA. En ligne : < <a href="http://www.cen-paca.org/index.php?rub=3&pag=3\_15\_5especes&cd\_nom=79251">http://www.cen-paca.org/index.php?rub=3&pag=3\_15\_5especes&cd\_nom=79251</a> >. Consulté le 21/11/2024.

**Date de mise à jour** 06/07/2018