

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/331021853>

# Inventaire des Crustacés isopodes terrestres de la commune de Florac-Trois-Rivières (Parc national des Cévennes, Lozère, France) dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communa...

Technical Report · November 2018

CITATIONS

0

READS

157

1 author:



**Emmanuel Séchet**

Independent Researcher

51 PUBLICATIONS 119 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



French inventory of terrestrial isopods (Crustacea: Isopoda: Oniscidea) [View project](#)

# Inventaire des Crustacés isopodes terrestres de la commune de Florac-Trois-Rivières (Parc national des Cévennes, Lozère, France) dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale



Novembre 2018

**Emmanuel SÉCHET**

Correspondant du Muséum national d'Histoire naturelle

# Sommaire

---

<b>Remerciements .....</b>	<b>3</b>
<b>Introduction .....</b>	<b>4</b>
<b>1. Matériel et méthodes.....</b>	<b>5</b>
<b>1.1. Collecte des données préexistantes.....</b>	<b>5</b>
<b>1.1.1 Bases de données naturalistes .....</b>	<b>5</b>
<b>1.1.2 Bibliographie.....</b>	<b>5</b>
<b>1.2. Transmission des données.....</b>	<b>5</b>
<b>1.2.1 Format des données .....</b>	<b>6</b>
<b>1.2.2 Référentiel taxinomique .....</b>	<b>6</b>
<b>1.3. Inventaire des Isopodes terrestres de Florac-Trois-Rivières.....</b>	<b>6</b>
<b>1.3.1 Conditions météorologiques .....</b>	<b>6</b>
<b>1.3.2 Méthodes de collecte.....</b>	<b>7</b>
<b>1.3.3 Déroulement des prospections.....</b>	<b>10</b>
1.3.3.1. Situation générale .....	10
1.3.3.2. Localisation des stations prospectées .....	11
1.3.3.3. Description des stations prospectées .....	12
<b>1.3.4 Restitution des données.....</b>	<b>31</b>
<b>2. Résultats .....</b>	<b>32</b>
<b>2.1. Liste commentée des espèces observées.....</b>	<b>33</b>
<b>2.2. Synthèse.....</b>	<b>45</b>
<b>3. Discussion .....</b>	<b>47</b>
<b>Conclusion .....</b>	<b>49</b>
<b>Références bibliographiques .....</b>	<b>50</b>

**Annexe 1** : Carte d'occupation du sol simplifiée de la commune de Florac-Trois-Rivières.

**Annexe 2** : Carte des zones humides de la commune de Florac-Trois-Rivières.

**Annexe 3** : Arrêté portant autorisation de prélèvement d'espèces animales n°2018-0163 du 27 avril 2018.

## Conclusion

---

Les Crustacés isopodes terrestres (cloportes) constituent un groupe d'invertébrés peu connu présentant une diversité relativement importante en France (avec plus de 215 espèces recensées). Ils participent notamment à la décomposition de la matière organique et occupent des milieux variés. Certains témoignent d'une histoire évolutive particulière, les ayant conduits à un endémisme remarquable et d'intérêt patrimonial. En effet, une part importante de la faune des Isopodes terrestres (45 %) est endémique du territoire métropolitain, comptant parmi elle quelques espèces propres aux Causses et Cévennes (Séchet & Noël, 2015).

Dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) de Florac-Trois-Rivières, nos recherches ont permis d'identifier 17 espèces de cloportes du 30 avril au 5 mai 2018 parmi 31 stations visitées et une variété d'habitats représentatifs de la commune. De ces inventaires ressortent trois cortèges d'espèces représentatifs des grands ensembles de la commune. Tous les taxons observés sont signalés pour la première fois du territoire communal, les recherches bibliographiques et bases de données n'ayant fourni aucune mention antérieure. Sept espèces sont par ailleurs nouvelles pour le département de la Lozère. Deux taxons cavernicoles (du genre *Oritoniscus*) n'ont pas pu être identifiés avec certitude mais sont probablement endémiques des Causses et/ou du Midi de la France. Ces données viennent enrichir les connaissances sur la biodiversité communale et constituent un inventaire préliminaire qui mérite d'être complété par de nouvelles recherches.