

# Bilan stationnel hiérarchisé du Piment royal en Charente et Charente-Maritime

*Bilan des travaux menés en 2021 - Rapport général*



Rapport d'étude

# Bilan stationnel hiérarchisé du Piment royal en Charente et Charente-Maritime

*Bilan des travaux menés en 2021 - Rapport général*

---

## REDACTION

Théo EMERIAU, Alexandre MATHIEU

## INVENTAIRE DE TERRAIN

Théo EMERIAU, Alexandre MATHIEU

## DIRECTION SCIENTIFIQUE ET COORDINATION

Grégory CAZE

## SAISIE DES DONNEES

Maria-Noëlle PEDEMAY, Cécile PONTAGNIER

## RELECTURE

Grégory CAZE, Frédéric FY

---

## Remerciements

- les personnes ayant contribué à l'inventaire par le signalement d'observations, soit par transmission au CBN, soit par saisie directe sur le site de l'Observatoire de la biodiversité végétale, et dont on trouvera la liste en annexe ;
- les associations membres de Poitou-Charentes Nature, dont les données floristiques sont aujourd'hui gérées au travers de l'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine (obv-na.fr) ;
- les structures animatrices du réseau Natura 2000 pour les accès aux sites et/ou contacts des propriétaires ;
- les propriétaires privés ayant accepté la réalisation d'inventaires sur leurs parcelles.

## Référencement bibliographique

EMERIAU T., 2022 - *Bilan stationnel hiérarchisé du Piment royal (Myrica gale L., 1753) en Charente et Charente-Maritime* – Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 6 p. + annexes.

## Crédits photos couverture (de g. à d.)

Piment royal sur différents sites : Condéon - 16 (T. Emeriau) Bédenac - 17 (T. Vial), Etang des Bénissons (Soubran – 17 – 2 photos) (T. Emeriau)

---

## PARTENAIRES FINANCIERS

Ce programme pluriannuel d'inventaires est financé par LISEA, société concessionnaire de la ligne à grande vitesse Sud-Europe Atlantique (LGV-SEA).



Partenaires financiers du syndicat mixte du CBNSA :



# Sommaire

<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>1</b>
OBJECTIFS OPÉRATIONNELS.....	1
<b>PRÉSENTATION DU TAXON .....</b>	<b>2</b>
<b>I. BILAN STATIONNEL HIÉRARCHISÉ.....</b>	<b>3</b>
ÉTABLISSEMENT DU PLAN D’ECHANTILLONNAGE .....	3
• Compilation des données existantes .....	3
• Etablissement d’un plan de prospection .....	3
ACTUALISATION DES STATIONS - INVENTAIRES DE 2021 .....	4
HIÉRARCHISATION DES ENJEUX.....	5
Tableau synthétique - Bilan stationnel hiérarchisé .....	5
<b>CONCLUSION ET PERSPECTIVES.....</b>	<b>6</b>
ANNEXE 1 : CARTES BILAN DES PROSPECTIONS DE 2021 PAR DEPARTEMENT .....	7
ANNEXE 2 : BILANS STATIONNELS.....	8
ANNEXE 3 : CONTRIBUTEURS EXTERIEURS .....	29
ANNEXE 4 : BIBLIOGRAPHIE .....	30

# INTRODUCTION

Au titre de l'arrêté inter-préfectoral du 24 février 2012 accordant une dérogation de destruction d'espèces et habitats protégés, un certain nombre de mesures ont dues être mises en œuvre par LISEA, société concessionnaire de la LGV SEA, et bénéficiaire de la dérogation. Dans cet arrêté figurent des mesures d'accompagnement visant à améliorer les connaissances sur certaines espèces. Ces études sont décrites par l'article 24 de l'arrêté inter-préfectoral. Elles constituent le cadre du partenariat entre le Conservatoire botanique national Sud-Atlantique (CBNSA) et LISEA.

Quatorze espèces protégées sur tout ou partie du territoire de la Nouvelle-Aquitaine sont concernées par ces études et suivis d'espèces végétales. Parmi elles figure le Piment royal (*Myrica gale* L., 1753) pour laquelle un bilan stationnel hiérarchisé a été mis en œuvre sur les départements de Charente et Charente-Maritime.

Le présent rapport a pour but de faire le bilan de l'étude menée sur le Piment royal sur la période 2019-2021.

## OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

Les objectifs visés par le programme d'inventaire ont été les suivants :

- 🌿 **L'inventaire et la hiérarchisation des stations de Piment royal en Charente et Charente-Maritime**, de façon à réviser sa répartition et son état de conservation, et à mettre en lumière les stations nécessitant la mise en place d'actions conservatoires pour leur sauvegarde future *via* une hiérarchisation des enjeux.

La mise en œuvre de l'inventaire et de la hiérarchisation des stations a visé les actions suivantes :

- dépouillement de la bibliographie historique (données antérieures à 1950) et ancienne (entre 1950 et 2000) et synthèse bibliographique sur les stations citées dans la littérature ;
- dépouillement d'herbiers anciens ;
- compilation des données relatives aux stations connues des espèces cibles et rassemblement des données du réseau naturaliste ;
- normalisation et validation des données concernées ;
- prospections ciblées systématiques sur les stations historiques ou anciennes, ainsi que sur les stations récentes (antérieures à 2010) ou actuelles (postérieures à 2010) nécessitant une évaluation complémentaire ;
- caractérisation des stations : quantification des effectifs, caractérisation des habitats et de leur état de conservation, identification des menaces et pressions éventuelles ;
- saisie des données sur l'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine ;
- bioévaluation des enjeux et hiérarchisation des stations ;
- mesures de conservation complémentaires sur les stations identifiées comme menacées à court terme ;
- porter à connaissance des travaux réalisés.

# PRÉSENTATION DU TAXON

## 🌿 Taxonomie

Nom valide : *Myrica gale* L., 1753

Synonymes : *Angeia palustris* Tidestr., 1910  
*Cerophora angustifolia* Raf., 1838  
*Gale palustris* Chev., 1889

Nom vernaculaire : Piment royal

Famille : *Myricaceae*

## 🌿 Statuts

Le Piment royal bénéficie d'un statut de **protection réglementaire** à l'échelle de l'ex-région Poitou-Charentes<sup>1</sup>. Il est considéré comme quasi-menacé (NT) selon les critères de l'UICN sur la Liste rouge de Poitou-Charentes (Gouel, S., 2018). L'espèce est par ailleurs déterminante de ZNIEFF à l'échelle régionale (Abadie, J.-C., *et al.*, 2019).

## 🌿 Description

Arbuste mesurant entre 0,5 et 2 mètres, odorant. Jeunes tiges pubescentes, tiges anciennes ligneuses. Feuilles alternes, caduques, oblongues et coriaces. Fleurs disposées en chatons ovoïdes dressés donnant des grappes compactes de fruits ovoïdes comprimés un peu charnus.



Figure 1 : Rameaux fructifiés de Piment royal (T. Vial)

## 🌿 Ecologie

Fourrés atlantiques oligotrophiles et landes humides atlantiques sur sols tourbeux.

## 🌿 Répartition

Espèce d'affinité boréale et atlantique présente en Asie, en Amérique et en Europe, du sud du Portugal jusqu'au nord de la Scandinavie sur une large bande littorale. En France, le taxon est plus répandu sur la façade atlantique et se raréfie à l'intérieur des terres. En Poitou-Charentes, il n'est présent que dans les massifs forestiers de la Double saintongeaise.

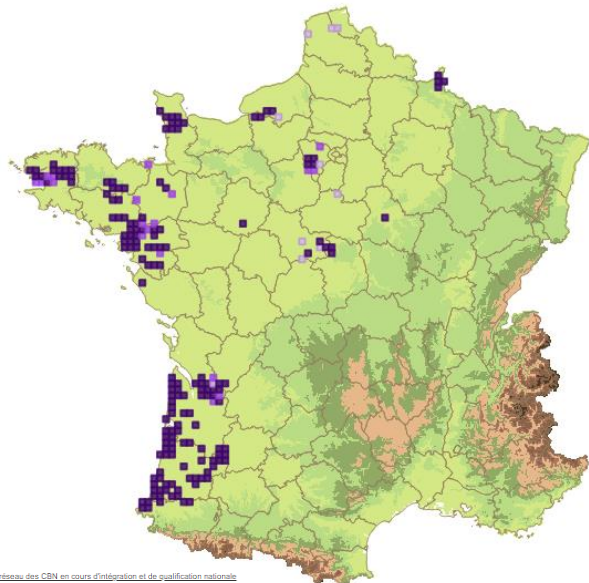


Figure 2 : Carte de répartition du Piment royal en France continentale (source : SI Flore, FCBN, 2016)

<sup>1</sup> Arrêté du 19 avril 1988 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Poitou-Charentes complétant la liste nationale.

# I. BILAN STATIONNEL HIÉRARCHISÉ

## ÉTABLISSEMENT DU PLAN D'ÉCHANTILLONNAGE

Au préalable des campagnes d'actualisation des stations de Piment royal, un important travail de compilation des données existantes et de sollicitation du réseau de correspondants du CBN Sud-Atlantique a été effectué en vue d'établir un plan de prospection. Ce travail avait pour but de faire l'état des lieux des connaissances de la répartition du taxon sur le territoire charentais en regroupant et validant les données disponibles. Ce travail a été poursuivi tout le long du programme afin d'affiner la répartition du taxon.

### 🌿 Compilation des données existantes

Une extraction des données d'observation du taxon a été effectuée à partir de l'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle Aquitaine (OBV-NA) en mars 2021 (sur la période 1900-2021). Lors de cette première requête, 298 observations ont été extraites. Environ 70% des observations recueillies ont été effectuées en Charente-Maritime.

**Tableau 1. Précision géographique des données de Piment royal issues de l'OBV-NA (mars 2021)**

Département	Données inexploitable	Données à la commune	Données au lieu-dit	Données précises
Charente	3	1	7	73
Charente-Maritime	1	6	17	190

### 🌿 Etablissement d'un plan de prospection

Après leur compilation, les données d'observations ont été analysées afin de définir les stations connues du taxon. Les observations renvoyant à une même station (observations différentes, mais localisées au même endroit) ont été regroupées.

Après regroupement des observations, il apparaît que le Piment royal est connu sur 131 localités dans les Charentes. Parmi ces stations, 85 ne contiennent qu'une seule observation tandis que 46 en contiennent plusieurs. Avec la participation des naturalistes de Poitou-Charentes et des partenaires, 15 stations supplémentaires actuelles (c'est-à-dire stations observées après 2015) ont été ajoutées, portant à 146 le nombre de stations connues de Piment royal dans les Charentes.

Il a ensuite été vérifié pour chaque station la dernière date d'observation du taxon ainsi que le renseignement ou non des informations nécessaires à l'établissement d'un bilan stationnel. Les stations dont la dernière observation remontait au plus à 2015 (5 ans d'ancienneté), précisément localisées et pour lesquelles une description de l'état de conservation (nombre d'individus précisément renseigné, description de l'habitat et des éventuelles menaces portant sur la station) avait été faite ont été retirées du plan d'échantillonnage, un passage supplémentaire n'étant pas jugé requis pour établir un bilan de la population de ces stations. En cas d'informations manquantes pour les stations vues très récemment, l'observateur a été contacté.

**Tableau 2. Période de dernière observation des localités de Piment royal en amont des prospections (avril 2021)**

Département	Données historiques	Données anciennes	Données récentes	Données actuelles
Charente	1	6	17	17
Charente-Maritime	1	7	24	73

Au terme de ce travail de préparation, un total de 75 stations de Piment royal à actualiser a été recensé sur le territoire d'étude (25 en Charente et 50 en Charente-Maritime).

Les stations ont ensuite été réunies en larges secteurs de présence en fonction de leur degré de proximité les unes par rapports aux autres afin d'optimiser les déplacements lors des phases d'inventaire.

## ACTUALISATION DES STATIONS - INVENTAIRES DE 2021

En 2021, 83 stations de Piment royal ont été actualisées/découvertes (30 en Charente et 53 en Charente-Maritime). 46 stations ont été retrouvées sur 68 (68%) et 15 nouvelles mentions de l'espèce ont été ajoutées. 19 stations sont supposées disparues.

Au total, 96 stations actualisées (observées et confirmées après 2015) de Piment royal sont donc connues en Poitou-Charentes (25 en Charente, 71 en Charente-Maritime). 7 stations resteraient à actualiser.

**Tableau 3. Actualisation des stations de Piment royal en 2021**

Département	Stations revues	Stations non revues (dont présumées disparues)	Nouvelles mentions	Total stations actualisées	Stations actuelles sans nécessité d'actualisation	Stations non actualisées
Charente	15	8 (7)	7	<b>30</b>	3	2
Charente-Maritime	31	14 (12)	8	<b>53</b>	32	5

Sur toutes les stations actuelles de Piment royal a été revu, environ 64% sont dans un état de conservation jugé favorable au taxon en Charente. Près d'un quart sont considérées dans un état défavorable inadéquat et 12% dans un état de conservation mauvais. Concernant la Charente-Maritime, l'état de conservation des stations est globalement meilleur avec 83% des stations dans un état *a priori* favorable au maintien du Piment royal, tandis que 14% sont considérées comme dans un état défavorable inadéquat.

**Tableau 4. Etat de conservation des stations de Piment royal actualisées en 2021**

Département	Favorable	Défavorable inadéquat	Défavorable mauvais	Total stations revues/découvertes
Charente	16	6	3	25
Charente-Maritime	59	10	2	71

Le détail des résultats est disponible en annexe 2.

## HIÉRARCHISATION DES ENJEUX

L'un des objectifs majeurs de cette étude est la comparaison des stations recensées du point de vue de leur patrimonialité et de leur fragilité afin de mettre en avant les localités aux enjeux de conservation les plus importants. Ces enjeux peuvent prendre différents aspects :

- Fragilité de la station :
  - Station menacée à court ou moyen terme (évolution du milieu, urbanisation, changements des pratiques agricoles, etc.) ;
  - Effectifs du taxon très faibles et/ou diminution des effectifs du taxon dans sa station.
  - Gestion spécifique en cours (sites gérés par le CREN, en conventionnement ou maîtrise foncière, contrats Natura 2000, autres gestions différenciées) ou absence de gestion différenciée ;
- Patrimonialité de la station :
  - Effectifs importants traduisant un possible rôle de réservoir génétique pour l'espèce ;
  - Continuité de la station sur des surfaces importantes traduisant des enjeux de continuité et fonctionnalité écologique ;
  - Intérêt chorologique (station en limite d'aire de répartition ou en isolat géographique) ;
  - Intérêt coenotique (originalité de l'habitat du taxon sur cette station) ;
  - Intérêt extra-spécifique : présence d'une ou plusieurs autres espèces extrêmement rares et/ou menacées sur la station.

### Tableau synthétique - Bilan stationnel hiérarchisé

Le tableau synthétique présenté ci-après reprend la totalité des stations connues (modernes et historiques) du taxon en présentant pour chacune les informations suivantes :

- Informations relatives aux observations de la station :
  - Localisation de la station : département, commune et lieu-dit ;
  - Période d'observation du taxon dans la station : date de première observation, dernière date d'observation, dernière date de prospection ;
- Informations relatives à l'état de conservation de la station :
  - Effectifs du taxon sur la station ;
  - Menaces sur la station ;
  - Etat de conservation de la station :
    - favorable : station jugée pérenne en l'état ;
    - défavorable inadéquat : station menacée à moyen terme par une gestion inadéquate ;
    - défavorable mauvais : station menacée à court terme par une gestion inadéquate ;
    - non revu : taxon non revu des prospections, mais dont la disparition n'est pas certaine (habitat restant favorable) ;
    - disparition présumée ou certaine : taxon présumé disparu (habitat devenu défavorable, destruction avérée de l'habitat ou de l'espèce) ;
  - Commentaire sur la station ;
- Informations relatives à la conservation/gestion de la station :
  - Périmètres de protection ;
  - Statut de propriété et gestionnaire du site (si connus) ;
  - Priorité de conservation :
    - 1 : station à très haute importance patrimoniale et pour laquelle des mesures doivent être engagées (cumulant une fragilité et/ou des menaces avérées ainsi qu'une importance patrimoniale, chorologique, coenotique ou génétique) ;



- 2A : station à très haute importance patrimoniale, chorologique, coenotique ou génétique, peu menacée à court ou moyen terme, mais dont le caractère patrimonial avéré justifie une recherche d'opportunité pour appliquer une gestion conservatoire pour en assurer la pérennité ;
- 2B : station menacée à court ou moyen terme située dans le cœur de la population de la Double saintongeaise et/ou à proximité de grandes stations en bon état de conservation et ne revêtant pas d'importance patrimoniale au-delà du seul statut du taxon. Gestion conservatoire à appliquer en fonction des opportunités pour sauvegarder/restaurer la station ;
- 3 : station en bon état de conservation et ne revêtant pas d'importance patrimoniale particulière au-delà du seul statut du taxon.

Le détail des résultats est disponible en annexe 2.

## CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Le présent programme d'étude a permis de préciser l'aire de répartition du Piment royal dans les départements de Charente et Charente-Maritime. Il a permis de fournir un ordre de grandeur des effectifs présents et de leur distribution. La quasi-totalité des stations et des effectifs se trouvent au niveau du massif forestier de la Double saintongeaise où l'espèce s'est remarquablement bien maintenue avec des effectifs parfois très importants, en particulier dans les Landes de Montendre en Charente-Maritime à l'ouest du Palais. L'aire de répartition du Piment royal s'étend au nord sur quelques vallons tourbeux de boisements acides sur sables de Saint-Bonnet sur Gironde et Soubran. Les populations des massifs situés à l'est du Palais sont plus dispersées, mais certaines abritent encore d'importants effectifs.

En Charente et Charente-Maritime, un nombre conséquent de stations sont pérennisées grâce aux politiques publiques de protection de l'environnement (Natura 2000, sites CEN), certaines stations souffrent toutefois d'un manque de gestion des landes et jeunes fourrés à Piment royal qui ont tendance à se refermer, colonisés notamment par des saules. Les menaces principales pesant sur le Piment royal en Poitou-Charentes se trouvent être la fermeture du milieu et l'enrésinement, cause de l'assèchement ou de la disparition de nombreuses zones humides tourbeuses.

## ANNEXE 1 : CARTES BILAN DES PROSPECTIONS DE 2021 PAR DEPARTEMENT

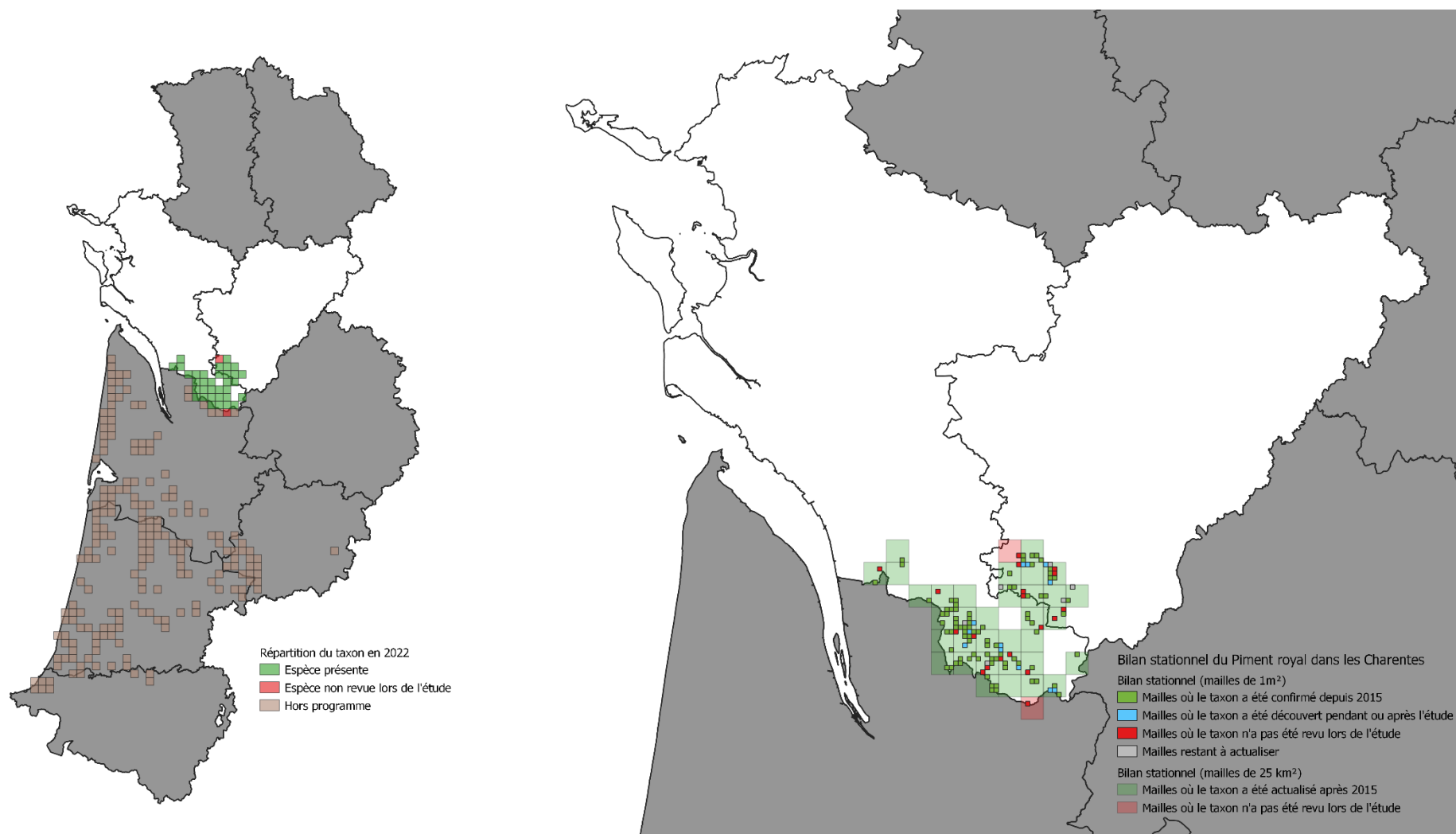


Figure 3. Actualisation des stations de Piment royal en 2021 en Charente et Charente-Maritime (mailles de 25 km<sup>2</sup> et de 1km<sup>2</sup>)

## ANNEXE 2 : BILANS STATIONNELS

Tableau 5. Bilan stationnel du Piment royal en Charente (16)

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces (P) potentielles ou (A) actives	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
Baignes-Sainte-Radegonde (le Maine de Foye)	2004	2021	2021	1-10 pieds	Enrésinement (A)	Défavorable mauvais	Quelques pieds dans un bord de fossé de chemin forestier en bordure de plantation de résineux.	Aucun	Inconnu	2B (menacée)
Boisbretteau (Etang Fourchu)	1984	2016	2016	500-1000 pieds	-	Présumé favorable	Landes tourbeuses en bordure d'étang.	ZNIEFF 1 Natura 2000	Inconnu	2A (écologie de queue d'étang, espèce menacée à proximité : Narthécie des marais)
Bors (Bellevue)	2016	2021	2021	10-50 pieds	Fermeture du milieu (A)	Défavorable inadéquat	Grève d'étang en aval de l'étang de Puyberneuil. Quelques pieds présents dans la partie la plus basse des berges	ZNIEFF 1 (en projet)	Inconnu	3
Bors (Etang de Châteauvert)	2000	2000	2021	Disparition certaine	Perturbation du milieu (A)	Disparition certaine	Bord d'étang rudéralisé et milieu perturbé. Espèce non revue.	ZNIEFF 1 Natura 2000	Inconnu	-
Bors (La Grande Borne)	2004	2021	2021	100-500 pieds	Berges abruptes (A)	Défavorable inadéquat	Ceinture d'étang aux berges abruptes en amont de l'étang de Puyberneuil.	ZNIEFF 1 (en projet)	Inconnu	2A (espèce menacée à proximité : Renoncule tripartite)
Bors (le Petit Maine)	1997	1997	2021	Disparition certaine	Carrière (P), Perturbation du milieu (A)	Disparition certaine	Etang de carrière de sable. Milieu trop perturbé.	ZNIEFF 1	Inconnu	-

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces (P) potentielles ou (A) actives	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
<b>Bors (Les Poteries)</b>	2021	2021	2021	Inconnu	-	Présumé favorable	Fourré tourbeux en bordure de cours d'eau au sein du vaste secteur des landes de la Grande Borne.	ZNIEFF 1 (en projet)	Inconnu	2A (espèce menacée à proximité : Gentiane pneumonanthe)
<b>Bors (Peuchatain)</b>	2004	2021	2021	100-500 pieds	-	Favorable	Landes humides abritant une station de Piment royal au sein du vaste secteur des landes de la Grande Borne.	ZNIEFF 1 (en projet)	Inconnu	3
<b>Bors (Puyberneuil)</b>	2016	2020	2020	100-500 pieds	-	Favorable	Fourré hygrophile oligotrophile sur sol tourbeux en queue d'étang au sein du vaste secteur des landes de la Grande Borne.	ZNIEFF 1 (en projet)	Inconnu	2A (écologie de queue d'étang)
<b>Chantillac (donnée communale)</b>	1905	1905	Station non actualisée	Station non actualisée	-	Station non actualisée	-	Aucun	Inconnu	-
<b>Chillac (Pas de Chillac)</b>	2021	2021	2021	500 pieds	Aménagements forestiers (P)	Défavorable inadéquat	Saulaies et aulnaies en bordure de cours d'eau, en aval de la station du Trou de Salzar. Secteur assez fermé, mais station de grande taille.	ZNIEFF 1 (en projet)	Inconnu	2B (menacée)
<b>Chillac (Etangs de la Rode)</b>	1970	2021	2021	50-100 pieds	Enrésinement (P)	Défavorable inadéquat	Vallon composé d'une cladiaie tourbeuse à Piment royal (population dense) et d'une population éparsée en saulaie marécageuse de fond de talweg.	ZNIEFF 1 Natura 2000	Inconnu	3
<b>Chillac (Les Bois du Bas)</b>	2004	2004	Station non actualisée	50-100 pieds	-	Station non actualisée	-	ZNIEFF 1 (en projet)	Inconnu	-

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces (P) potentielles ou (A) actives	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
Chillac (Les Vieilles Nauves)	2022	2022	2022	Inconnu	-	Présumé favorable	Deux petites stations de quelques dizaines de m <sup>2</sup> situés le long d'un petit cours d'eau	ZNIEFF 1 (en projet)	Inconnu	3
Chillac (Trou de Salzar)	2019	2021	2021	10-50 pieds	Enrésinement (A)	Défavorable inadéquat	Fourré hygrophiles situés en bordure du cours d'eau du Trou de Salzar. Milieu globalement fermé, mais station vaste et en continuité avec le Pas de Chillac.	ZNIEFF 1 (en projet)	Inconnu	2B (menacée)
Condéon (Lande de Pigeard)	2021	2021	2021	Inconnu	Aménagement (P)	Présumé favorable	Station au sein d'un boisement relictuel avec de nombreuses carrières en bordure de Double saintongeaise.	Aucun	Inconnu	3
Condéon (Le Terrier des Souchots)	2000	2021	2021	1000-5000 pieds	Fermeture du milieu (A)	Favorable	Fourré à Piment royal, Bourdaine et Molinie au sein de vallons tourbeux, landes humides et mares atterries.	ZNIEFF 1	Inconnu	2A (effectifs importants, espèces menacées à proximité : Narthécie des marais, Rhynchospore blanc)
Condéon (Les Etangs de Tout-y-Faut)	2000	2021	2021	500-1000 pieds	Enrésinement (P), Fermeture du milieu (A)	Favorable	Fourrés de saules et Piment royal en bordure d'étang et affluents en contexte de plantations de résineux.	ZNIEFF 1 En partie Natura 2000	Inconnu	3
Condéon (Les Pérelles)	2000	2021	2021	10-50 pieds	Fermeture du milieu (A)	Favorable	Petite station en bord d'étang tourbeux (fourré de saules et de Piment royal).	ZNIEFF 1	Inconnu	3

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces (P) potentielles ou (A) actives	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
<b>Guizengeard (l'Avenant)</b>	1996	2021	2021	50 à 100 pieds	-	Favorable	Marécage tourbeux au sein du complexe des "étangs bleus". Fourré dans une petite dépression humide regroupant sur une faible surface un bel ensemble biologique.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Site CEN	CEN	3
<b>Guizengeard (Le Cormier)</b>	2004	2021	2021	50-100 pieds	Fermeture du milieu (A)	Défavorable mauvais	Zone forestière humide.	ZNIEFF 1 (en projet) Proche Natura 2000	Inconnu	3
<b>Le Tatré (Les Landes du Moulin)</b>	1966	2006	2021	<b>Disparition certaine</b>	Drainage (A), Enrésinement (A)	<b>Disparition certaine</b>	Lande refermée par des pins sur une parcelle non entretenue devenue friche. Plus aucun écoulement d'eau ou de zone humide	ZNIEFF 1 Natura 2000	Inconnu	-
<b>Le Tatré, Touvérac (Étang de Puyconteau)</b>	1966	2021	2021	50-100 pieds	Berges abruptes (A), Fermeture du milieu (A)	Défavorable inadéquat	Taxon non observé sur l'ancienne carrière (berges abruptes). Une petite station a été retrouvée sur les berges d'un petit étang en limite des communes de Touvérac et du Tatré. La station est très ombragée et située sur des berges abruptes.	ZNIEFF 1 Proche Natura 2000	Inconnu	1 (menacée, espèce menacée à proximité : Gentiane pneumonanthe)

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces (P) potentielles ou (A) actives	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
<b>Oriolles (Le Maine à sec)</b>	2019	2021	2021	500-1000 pieds	Drainage (A), Enrésinement (A)	<b>Défavorable mauvais</b>	Vaste fourré à Piment royal dans des landes à Molinie et en bordures de boisements à Chêne tauzin sur une vaste superficie le long d'un ruisseau. Tendance à la fermeture du milieu et menaces liées à l'exploitation forestière. Station en partie détruite par des travaux de drainage, par creusement de fossé dans le ruisseau et ses affluents et dépôt des déblais sur la zone humide ou les fourrés à Piment royal. Les piments arrachés ont rejeté mais enracinement dans les déblais compromis.	ZNIEFF 1 (en projet)	Inconnu	2B (menacée)
<b>Saint-Vallier (Bois des Lorettes)</b>	2004	2021	2021	1000-2000 pieds	Enrésinement (A)	<b>Favorable</b>	Population de Piment royal commençant entre deux plantation de pins en connexion avec de grandes landes humides ouvertes.	Aucun	Inconnu	2A (effectifs importants)
<b>Saint-Vallier (La Boisselle)</b>	1905	1905	2021	<b>Disparition certaine</b>	Fermeture du milieu (A)	<b>Disparition certaine</b>	Boulaie-chênaie ancienne lande refermée	ZNIEFF 1 Natura 2000	Inconnu	-
<b>Saint-Vallier (Rabouin)</b>	2004	2004	2021	<b>Disparition présumée</b>	Enrésinement (A), Eutrophisation (A)	<b>Disparition présumée</b>	Zone humide en plantation de résineux ; Ruisseau forestier et en partie eutrophe.	Proche Site CEN	Inconnu	-

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces (P) potentielles ou (A) actives	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
Sauvignac (Le Mollard)	2003	2021	2021	50-100 pieds	-	Favorable	Boisements acidiphiles atlantiques.	ZNIEFF 1 Natura 2000	Inconnu	2A (espèces menacées à proximité : Gentiane pneumonanthe, Narthécie des marais)
Sauvignac (Moulin de Boucherie)	1966	1966	2021	Disparition présumée	Eutrophisation (A), fermeture du milieu (A)	Disparition présumée	Ruisseau fermé, prairie eutrophe et forêt.	Aucun	Inconnu	-
Touvérac (Chagne-Chet)	1981	1981	2021	Disparition présumée	Fermeture du milieu (P)	Disparition présumée	Station non revue au niveau d'une zone découverte, à l'intérieur du bois.	ZNIEFF 1 Natura 2000	Inconnu	-
Touvérac (Chez Penot / Lande de la Cossarde)	2008	2022	2022	50-100 pieds	-	Présumé favorable	Petite station au sein d'un fourré en queue d'étang.	ZNIEFF 1	Inconnu	3
Touvérac (Fontaine du Pont Baron)	2022	2022	2022	30 pieds	-	Présumé favorable	Petite station au sein d'un fourré dans une cuvette à mi-pente vers le fond du talweg.	ZNIEFF 1 Natura 2000	Inconnu	3
Touvérac (Landes de la Cossade)	1995	2019	2019	100-500 pieds	-	Présumé favorable	Fourré à Piment royal en contexte de phragmitaie.	ZNIEFF 1 En partie Natura 2000 Site CEN	CEN	2A (espèce menacée à proximité : Gentiane pneumonanthe)
Touverac (Les Landes de la Charbonnière)	1995	1995	2021	Non revue	Berges abruptes (A)	Non revue	Berges d'étangs assez abruptes, peu d'habitats favorables. Espèce non revue sur ce secteur.	ZNIEFF 1 Site CEN	CEN	-



Tableau 6. Bilan stationnel du Piment royal en Charente-Maritime (17)

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
Bédenac (Fosse de l'Anguille)	2004	2021	2021	50 pieds	Fermeture du milieu (A)	Défavorable inadéquat	Forêt humide avec des fourrés lâche et ombragés à Piment royal.	ZNIEFF 2	Inconnu	3
Bédenac (La Grande Nauve)	2019	2019	2019	Inconnu	Enrésinement (P)	Présumé favorable	Lande humide en bord de route et de chemin en contexte plus global de sylviculture.	ZNIEFF 2	Inconnu	3
Bédenac (Le Jarcelet)	2019	2019	2019	Inconnu	-	Présumé favorable	Lande humide en bon état de conservation en bordure de cours d'eau.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 ENS 17	Inconnu	2A (espèce menacée à proximité : Gentiane pneumonanthe)
Bédenac (Le Maine)	2019	2019	2019	10-50 pieds	Enrésinement (P)	Présumé favorable	Lande tourbeuse en bordure de plantation.	ZNIEFF 2	Inconnu	3
Bédenac (Le Pas de Souillac - La Grave)	1974	2021	2021	3000 pieds	-	Favorable	Lande humide en fourré ; Roselière avec une importante population de Piment royal le long du ruisseau.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000	Inconnu	2A (effectifs importants)
Bédenac (Les Trois Frères)	2017	2017	2017	Inconnu	-	Présumé favorable	Lande tourbeuse thermo-atlantique avec faciès de substrat tourbeux dénudé.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 ENS 17	Inconnu	3
Bédenac (Le Maine à Ga)	2002	2019	2019	Inconnu	-	Présumé favorable	Aulnaie et saussaie sur les bords de la Saye, en bordure du camp militaire de Bussac-Bédenac, près du lieu-dit Maine à Ga.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000	Inconnu	2A (espèce menacée à proximité : Potamot coloré)
Bédenac (Terrier Blanc)	2019	2019	2019	Inconnu	Enrésinement (P)	Présumé favorable	Petit secteur de fourrés tourbeux en bordure de cours d'eau en contexte de plantation de résineux.	ZNIEFF 2	Inconnu	3

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
<b>Bédenac (les Sauzes / La Saye)</b>	2021	2021	2021	Inconnu	-	Présumé favorable	Fourrés humides situés entre la prison de Bussac-Forêt et la Saye. Cortège naturel non impacté par la sylviculture.	En partie ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 En partie Natura 2000 Site CEN	Inconnu	3
<b>Bussac-Forêt (La Moulinasse)</b>	2019	2019	2019	100-500 pieds	-	Présumé favorable	Station en bordure de vallon à proximité de la voie ferrée.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000	Inconnu	2A (espèces menacées à proximité : Linaire à vrilles, Orpin à cinq étamines, Sagine subulée)
<b>Bussac-Forêt (Pas de la Chèvre)</b>	2021	2021	2021	Inconnu	-	Présumé favorable	Station en bordure du vallon de la Saye à proximité de la voie ferrée.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000	Inconnu	2A (espèces menacées à proximité : Potamot coloré, Renoncule tripartite)
<b>Bussac-Forêt (La Grande Lande)</b>	2020	2021	2021	Inconnu	-	Présumé favorable	Mosaïque de milieux tourbeux en bon état de conservation.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000	Inconnu	2A (espèce menacée à proximité : Rhynchospora brun)
<b>Bussac-Forêt (Le Courtiou)</b>	1980	1980	2021	<b>Disparition présumée</b>	-	<b>Disparition présumée</b>	Espèce non observée à proximité du lieu-dit.	proche ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 proche Natura 2000 ENS 17	Inconnu	-
<b>Bussac-Forêt (Le Grand Milieu)</b>	2017	2017	2017	10-50 pieds	-	Présumé favorable	Landes tourbeuses à molinie.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2	Inconnu	2A (espèce menacée à proximité : Gentiane pneumonanthe)
<b>Bussac-Forêt (Le Pas de Bourg)</b>	2011	2011	Station non actualisée	?	-	Station non actualisée	Fourré hygrophile acidiphile oligotrophe à mésotrophe.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000	Inconnu	-

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
<b>Bussac-Forêt (Le Terrier Bruneau / Terrier Chauvrau)</b>	2002	2019	2019	1-10 pieds	Activité d'extraction (P)	Favorable	Landes et fourrés humides, complexes de mares.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 ENS 17	Privé	1 (écologie rare en système calcicline, espèces menacées à proximité : Gaillet boréal, Brunelle à feuilles d'hysope, Renoncule à feuilles de graminée, secteur d'activité d'extraction non encore sécurisé foncièrement par le CEN (?)).
<b>Bussac-Forêt (Le Terrier Pelet)</b>	2001	2018	2018	50 pieds	-	Favorable	Zone humide le long du Lucérat dans une cariçaie, Comptage difficile, Station broyée récemment.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 Site CEN ENS 17	CEN	2A (écologie rare en mosaïque de systèmes acides et calciclins, nombreuses espèces menacées à proximité : Daphné camélée, Gaillet boréal, Gentiane pneumonanthe, Brunelle à feuilles d'hysope, Renoncule à feuilles de graminée)
<b>Bussac-Forêt (L'Eau Perdue)</b>	2002	2019	2019	10-50 pieds	Enrésinement (P)	Présumé favorable	Lande tourbeuse sous plantation de pin.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 En partie Natura 2000 ENS 17	Inconnu	3

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
<b>Bussac-Forêt (Les Nauves Plates)</b>	2012	2018	2018	110-260 pieds	-	Présumé favorable	Lande humide relativement ouverte au sein d'une plantation très lâche de pins.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 Site CEN ENS 17	CEN (convention)	2A (nombreuses espèces menacées à proximité : Gentiane pneumonanthe, Linaigrette à feuilles étroites, Narthécie des marais, Renoncule toute blanche, Rhynchospora brun)
<b>Cercoux (Cruchet à Frichou)</b>	2020	2021	2021	10 pieds	Enrésinement (A), Fermeture du milieu (A)	Défavorable inadéquat	Ourlet forestier de boulaie naturelle pinède plantée.	ZNIEFF 2 En partie Natura 2000	Inconnu	3
<b>Cercoux (Bournet)</b>	2017	2017	2021	Non revue	Fermeture du milieu (A)	Non revue	Forêt humide. Pas d'habitats favorables trouvés en 2021.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 Site CEN Site candidat ENS 17	CEN	-
<b>Cercoux (Etangs de Levrault)</b>	2018	2021	2021	800 pieds	-	Favorable	Tourbière acide atlantique frangeant un étang dystrophe.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 Site CEN Site candidat ENS	CEN	3
<b>Cercoux (Les Abîmes)</b>	2017	2020	2020	30 pieds	-	Favorable	Fourré peu étendu à Piment royal.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 Site CEN	CEN	3

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
<b>Cercoux (Marais de Blanchon)</b>	2017	2021	2021	3000 pieds	-	Favorable	Landes humides paratourbeuses.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 Site CEN Site candidat ENS	CEN	2A (effectifs importants, espèce menacée à proximité : Mitrule des marais)
<b>Chepniers (Le Petit Pas)</b>	2021	2021	2021	40 pieds	-	Favorable	Bordure de la D157 proche du croisement avec la D257 ; Sud-ouest de Chepniers ; Etang du Petit pas.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000	Inconnu	3
<b>Chepniers (Les Ragouillis - sud)</b>	2019	2021	2021	Inconnu	-	Favorable	Vaste ensemble de landes et fourrés humides en bon état de conservation en contexte de plantations de résineux plus ou moins lâche. De nombreuses métapopulations (stations distantes de moins de 200 mètres les unes des autres) parsèment ce territoire - les unes sur d'importantes surfaces, d'autres localisées le long des fossés.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 Site CEN ENS 17	CEN	2A (espèces menacées à proximité : Gentiane pneumonanthe, Narthécie des marais, Rhynchosporum blanc, Rhynchosporum brun)
<b>Chepniers (Aux Sept Chênes)</b>	2021	2021	2021	1000 pieds	-	Favorable	Lande humide en contrebas de la D257 autour d'une mare.	ZNIEFF 2	Inconnu	2A (effectifs importants)
<b>Chepniers (Malnauve)</b>	2019	2021	2021	500 pieds	-	Favorable	Lande humide à molinie et fourré à Piment royal.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 ENS 17	Inconnu	3

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
<b>Chepniers (Le Pas de la Grande Nauve)</b>	1996	1996	Station non actualisée (accès impossible)	Inconnu	-	-	Prairies oligotrophes bordées de landes sèches à tourbeuses occupant un petit vallon.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 ENS 17	Inconnu	-
<b>Chepniers (Le Communal)</b>	2019	2021	2021	1500 pieds	-	Favorable	Fourré dans une grande lande humide.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 Site CEN ENS 17	CEN	2A (effectifs importants, nombreuses espèces menacées à proximité : Gentiane pneumonanthe, Linaigrette à feuilles étroites, Mitrule des marais, Narthécie des marais, Rhynchospore blanc)
<b>Chepniers (Les Ragouillis - station est)</b>	2002	2014	2021	<b>Non revue</b>	-	<b>Non revue</b>	Ensemble de petites métapopulations distantes de quelques centaines de mètres, observées dans les fossés en bordures d'un réseau de pistes forestières. Espèce non revue dans ce secteur en 2021.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 ENS 17	Inconnu	-
<b>Chepniers (Les Ragouillis - nord)</b>	2002	2002	Station non actualisée	Station non actualisée	-	Station non actualisée	Station située le long d'un talweg au nord de la vaste station des Ragouillis (sud).	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 proche Natura 2000 ENS 17	Inconnu	-
<b>Chepniers (L'Eau Perdue - nord))</b>	2002	2002	Station non actualisée	Station non actualisée	-	Station non actualisée	Station située le long d'un talweg au nord de la vaste station de l'Eau Perdue (sud).	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2	Inconnu	-

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
<b>Chepniers (Robinson)</b>	2019	2021	2021	400 pieds	-	Favorable	Lande humide et fourrés récemment réouverts.	ZNIEFF 2 ENS 17	Inconnu	3
<b>Clérac (Fosses de Berdot)</b>	2021	2021	2021	1000 pieds	Enrésinement (P)	Favorable	Lande humide à Molinie dans une pinède lâche constitué de fourré à Piment royal. Station favorable au maintien de l'espèce.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Site candidat ENS 17	Inconnu	2A (effectifs importants, espèces menacées à proximité : Gentiane pneumonanthe, Rhynchospora brun)
<b>Clérac (Pas de Chierzac)</b>	2021	2021	2021	4 pieds	Enrésinement (A), fermeture du milieu (A)	Défavorable mauvais	Station située au nord de la carrière dans une petite retenue d'eau. Cette dernière défavorable au Piment royal : le cours d'eau alimentant l'étendue vient de la carrière, population très petite, étang se refermant avec des ligneux, pinède sur les berges.	ZNIEFF 2	Inconnu	2B (menacée)
<b>Clérac (Angenin)</b>	2014	2021	2021	2000 pieds	Fermeture du milieu (A)	Défavorable mauvais	Ruisseau tourbeux : ripisylve, fourrés à Piment royal et cariçaie à <i>Carex paniculata</i> .	ZNIEFF 2 proche Natura 2000	Inconnu	1 (menacée, effectifs importants)
<b>Clérac (Bourdeleau)</b>	2019	2021	2021	3000 pieds	-	Favorable	Dépression humide tourbeuse organisée en fourré.	ZNIEFF 1 (en projet)	Inconnu	2A (effectifs importants)
<b>Clérac (Landry)</b>	2004	2004	2021	<b>Disparition présumée</b>	Enrésinement (A)	<b>Disparition présumée</b>	Prairies et pinèdes. Pas d'habitat favorable détecté.	ZNIEFF 2	Inconnu	-
<b>Clérac (Le Pas des Fontaines - station nord)</b>	2004	2004	2021	<b>Disparition présumée</b>	Aménagement (P)	<b>Disparition présumée</b>	Espèce non revue à proximité du lieu-dit (localisation incertaine). Secteur potentiellement impacté par la construction de la LGV.	ZNIEFF 2	Inconnu	-

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
Clérac (Le Pas des Fontaines - station sud)	2004	2004	2021	Disparition présumée	Aménagement (P)	Disparition présumée	Espèce non revue à proximité du lieu-dit (localisation incertaine). Secteur potentiellement impacté par la construction de la LGV.	ZNIEFF 2	Inconnu	-
Clérac (Les Nauves de Frouin)	2004	2004	2021	Disparition présumée	Enrésinement (A)	Disparition présumée	Zone forestière travaillée sans sous-bois, cours d'eau recreusé et encaissé.	ZNIEFF 2	Inconnu	-
Clérac (Les Réveillaudes)	2004	2021	2021	3000 pieds	-	Favorable	Lande humide très favorable au taxon qui y trouve d'importants effectifs.	ZNIEFF 2	Inconnu	2A (effectifs importants)
Clérac (Les Terres de Piron)	2004	2004	2021	Disparition certaine	Berges abruptes (A)	Disparition certaine	Etang à berges abruptes défavorables.	Aucun	Inconnu	-
Clérac (Maine Jean Furet)	2014	2021	2021	3000 pieds	Fermeture du milieu (A)	Favorable	Tourbière boisée et lande tourbeuse.	ZNIEFF 2	Inconnu	2A (effectifs importants)
Clérac (Teurlay des Landes)	2009	2021	2021	300 pieds	-	Favorable	Bord d'un étang tourbeux.	ZNIEFF 2 Natura 2000	Inconnu	3
Clérac (Teurlay du Lary / Bois Charles)	1974	2021	2021	4500 pieds	-	Favorable	Vaste secteur de landes tourbeuses, fourrés et tourbières de pentes très favorables au Piment royal où l'on retrouve plusieurs stations du taxon plus ou moins en continuité.	ZNIEFF 1 En partie site CEN	En partie CEN	2A (écologie, espèces menacées présentes et effectifs forts)



Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
Corignac (La Font Rouillée - sud)	2017	2017	2017	800 pieds	Berges abruptes (A)	Favorable	Station en bordure de cours d'eau. Milieu entretenu permettant au taxon de se maintenir malgré des berges trop abruptes.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 ENS 17	Inconnu	3
Corignac (Landes de Rapon)	2013	2021	2021	300 pieds	Enrésinement (A)	Défavorable inadéquat	Bas marais acidiphile en bordure d'un cours d'eau.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 ENS 17	Inconnu	3
Corignac (Terrier de Trousse)	2017	2017	2017	100-500 pieds	-	Présumé favorable	Lande tourbeuse à molinie.	ZNIEFF 2 Natura 2000	Inconnu	2A (espèce menacée à proximité : Renoncule tripartite)
Corignac (Le Jard)	1974	1974	Station non actualisée	Station non actualisée	Drainage (A), Enrésinement (A)	Station non actualisée	Vaste zone tourbeuse malheureusement récemment drainée (en vue de son enrésinement sans doute).	ZNIEFF 2 ENS 17	Inconnu	-
Corignac (Les Ardillasses)	2002	2021	2021	1000 pieds	-	Favorable	Remarquable complexe de pelouses, d'ourlets calcicoles, de landes calcifuges.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 Site CEN ENS 17	CEN (convention)	2A (effectifs importants, écologie rare en mosaïque de systèmes acides et calciclins, nombreuses espèces menacées à proximité : Daphné camélée, Gaillet boréal, Gentiane pneumonanthe, Potamot coloré, Oprin à cinq étamines, Renoncule à feuilles de graminée, Renoncule tripartite, Rhynchospora brun, Sagine subulée)

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
<b>Corignac (Les Brandes - La Font Rouillée - nord)</b>	1974	2021	2021	250 pieds	fermeture du milieu (A)	Défavorable inadéquat	Ourlet interne humide au sein d'une petite clairière au milieu de la forêt.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 Site CEN ENS 17	CEN	2A (écologie rare en mosaïque de systèmes acides et calciclins, nombreuses espèces menacées à proximité : Daphné caméléé, Gaillet boréal, Gentiane pneumonanthe, Linaire à vrilles, Brunelle à feuilles d'hysope, Potamot coloré, Renoncule à feuilles de graminée, Sagine subulée, Scorsonère d'Espagne, Orpin à cinq étamines, Petite utriculaire)
<b>Corignac (Les Nauves Blanches)</b>	2012	2017	2017	100-500 pieds	-	Présumé favorable	Fourré à Piment royal de recolonisation de moliniaie.	ZNIEFF 2 Proche Natura 2000 Proche site CEN ENS 17	Inconnu	2A (espèces menacées à proximité : Orchis élevé, Orchis incarnat, Linaigrette à feuilles étroites, Linaire à vrilles, Narthécie des marais, Rhynchospore blanc)
<b>Coux (l'Ermitage)</b>	1974	1974	2021	<b>Disparition présumée</b>	-	<b>Disparition présumée</b>	Queue d'étang sans habitat favorable détecté.	Aucun	Inconnu	-
<b>Jussas (Lande de la Grande Nauve)</b>	2019	2019	2019	1000 pieds	-	Favorable	Complexe de milieux tourbeux et landes humides.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 En partie Natura 2000 ENS 17	Inconnu	2A (effectifs, espèces menacées à proximité : Barbarée printanière, Moenchie dressée, Sagine subulée)
<b>La Barde (Drouillard)</b>	2018	2018	2018	Inconnu	-	Présumé favorable	Fourré humide en contrebas d'un chemin le long d'un petit talweg.	Site candidat ENS 17	Inconnu	3

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
<b>La Barde (Les Grandes Landes)</b>	2017	2021	2021	500 pieds	fermeture du milieu (A)	Favorable	Ourlet à lande humide colonisé par des fourrés.	Site candidat ENS 17	Inconnu	3
<b>La Clotte (La Guirande)</b>	2000	2000	2021	<b>Disparition présumée</b>	Carrière (A)	<b>Disparition présumée</b>	Habitat détruit par une carrière ; tourbière de la Guirande, traversée par le ruisseau du Pas de Canon (limitrophe avec la Gironde).	Aucun	Inconnu	-
<b>La Clotte (Le Treuil)</b>	2018	2021	2021	200-1000 pieds	Enrésinement (A)	Défavorable inadéquat	Plusieurs stations proches, en contexte de pinèdes. Fourrés oligotrophiles landes humides à molinie sur tourbes.	ZNIEFF 1	Inconnu	2A (espèce menacée à proximité : Orchis élevé)
<b>La Clotte (Terrier du Loup - La Grande Chaume)</b>	2018	2020	2020	500-1000 pieds	-	Présumé favorable	Lande calcifuge méso-hygrophile à hygrophile passant latéralement à une cladiaie et fourrés acidiphiles humides constituant plusieurs stations de Piment royal.	ZNIEFF 1	Inconnu	2A (espèces menacées à proximité : Linaigrette à feuilles étroites, Orchis élevé)
<b>La Genetouze (Le Grand Coupis)</b>	2018	2018	2018	Inconnu	-	Présumé favorable	Queue d'étang tourbeuse.	Aucun	Inconnu	3
<b>Mirambeau (Les Renardières)</b>	2004	2004	2021	<b>Disparition présumée</b>	-	<b>Disparition présumée</b>	Espèce recherchée mais non observée à proximité du site.	Aucun	Inconnu	-
<b>Montendre (Croix Gente)</b>	2021	2021	2021	5000 pieds	Fermeture du milieu (P)	Favorable	Lande humide tourbeuse sous une boulaie lâche avec des fourrés à Piment royal.	ZNIEFF 2	Inconnu	2A (effectifs importants)
<b>Montendre (Les Nauves d'Argenton)</b>	2020	2021	2021	1500 pieds	Fermeture du milieu (A)	Défavorable inadéquat	Lande humide ligneuse à fourrés de Piment royal.	ZNIEFF 2 Site candidat ENS 17	Inconnu	1 (menacée, effectifs, espèces menacées à proximité : Linaigrette à feuilles étroites, Rhynchospora blanc)

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
Montendre (L'Enclouse)	2021	2021	2021	100-500 pieds	-	Présumé favorable	Fourré à Piment royal en bordure de cours d'eau sur tourbe.	ZNIEFF 2	Inconnu	3
Montendre (Landes des Sauzes)	2015	2021	2021	Inconnu	-	Favorable	Lande acidiphile mésophile à hygrophile / lande tourbeuse. Microtopographie importante avec buttes et dépressions.	ZNIEFF 2 Site candidat ENS 17	Inconnu	2A (espèce menacée à proximité : Narthécie des marais)
Montendre (La Taulette)	2017	2017	2017	10-50 pieds	-	Présumé favorable	Pelouse hygrophile calcifuge sur tapis de sphaignes dans la zone de marnage d'un étang artificiel.	ZNIEFF 2	Inconnu	3
Montendre (Lac Baron-Desqueyroux)	1977	2021	2021	400 pieds	-	Favorable	Fourrés à Piment royal, bas-marais acidiphiles, tourbières et prairies tourbeuses des bords et queue de l'étang et du ruisseau en amont.	En partie ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 En partie Natura 2000 En partie site candidat ENS 17	Inconnu	2A (écologie de queue d'étang, espèces menacées à proximité : Narthécie des marais, Rhynchospore blanc, Sagine subulée)
Montendre (Landes de Grégoire - Terre Rouge)	1974	2021	2021	500 pieds	Fermeture du milieu (P)	Favorable	Lande humide à Piment royal colonisée par des fourrés.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 Proche ENS 17	Inconnu	3
Montendre (Landes de la Bonne aux Lièvres)	2017	2017	2017	100-500 pieds	-	Présumé favorable	Moliniaie-lande hygrophile sur sol tourbeux.	ZNIEFF 2	Inconnu	2A (espèces menacées à proximité : Corrigiole à feuilles de téléphium, Rhynchospore blanc, Rhynchospore brun)

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
Montendre (Le Pas des Charettes)	2017	2017	2017	10-50 pieds	-	Présumé favorable	Végétation rivulaire de ruisseau acide.	ZNIEFF 2	Inconnu	3
Montendre (Le Puits Mitreau)	2017	2017	2017	100-500 pieds	-	Présumé favorable	Moliniaie dans une dépression tourbeuse.	ZNIEFF 2 Site candidat ENS	Inconnu	3
Montlieu-la-Garde (Chez Berlureau)	2015	2021	2021	50 pieds		Favorable	Lande tourbeuse développée sur coupe forestière.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2	Inconnu	3
Montlieu-la-Garde (Landes de Transac)	2020	2020	2020	75 pieds	Fermeture du milieu (A), Enrésinement (P)	Défavorable inadéquat	Landes humides et fourrés sous pinède.	ZNIEFF 2	Inconnu	2A (espèces menacées à proximité : Gentiane pneumonanthe, Mitrule des marais)
Montlieu-la-Garde (Le Maine du Bois)	2020	2021	2021	Inconnu	Enrésinement (A)	Présumé défavorable inadéquat	Fourrés et landes humides relictuelles le long d'un petit cours d'eau en contexte de sylviculture intensive.	ZNIEFF 2	Inconnu	3
Montlieu-la-Garde (Le Communal)	2019	2019	2019	10-50 pieds	-	Présumé favorable	Lande tourbeuse en berge de cours d'eau.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 ENS 17	Inconnu	3
Montlieu-la-Garde (Le Pas de la Taverne)	1974	1974	2021	Disparition présumée	Eutrophisation (A), Fermeture du milieu (A)	Disparition présumée	Lande anciennement tourbeuse.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 ENS 17	Inconnu	-
Montlieu-la-Garde (Le Pas du Bouc)	2017	2017	2017	Inconnu	-	Présumé favorable	Fourrés hygrophiles acidiphiles.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 Natura 2000 ENS 17	Inconnu	3

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
Neuviq (Bois Moreau)	2017	2021	2021	1000 pieds	-	Favorable	Deux stations proches situées le long du même cours d'eau. Fourrés dans une lande humide en zone basse ; population en partie dans un ruisseau canalisé.	ZNIEFF1 Site CEN Site candidat ENS 17	CEN	2A (effectifs importants, espèce menacée à proximité : Gentiane pneumonanthe)
Neuviq (Châteauroux)	2004	2004	2021	Disparition présumée	Eutrophisation (A)	Disparition présumée	Lande humide eutrophisée.	ZNIEFF 2 Natura 2000	Inconnu	-
Neuviq (Le Terrier des Plantes)	1998	2016	2016	650-1600 pieds	-	Favorable	Plusieurs populations proches au sein de bas marais acidiphiles, moliniaies en touradons, ripisylves, fourrés hygrophiles acidiphiles oligotrophiles et landes.	ZNIEFF 1 Site candidat ENS 17	Inconnu	2A (effectifs importants)
Neuviq (Les Quatre Puits)	2020	2020	2020	3 pieds	Fermeture du milieu (A)	Présumé défavorable inadéquat	Lande humide en voie de fermeture à proximité immédiate de la LGV SEA.	Aucun	Inconnu	2B (menacée)
Orignolles (La Grotte des Landes)	2019	2021	2021	Inconnu	Fermeture du milieu (A)	Présumé favorable	Fourrés de saules et landes humides en voie de fermeture.	ZNIEFF 2	Inconnu	3
Orignolles (Le Grand Pas)	2018	2020	2020	50 à 100 pieds	-	Présumé favorable	Lande humide sur touradons.	ZNIEFF 2	Inconnu	3
Saint-Bonnet sur Gironde (La Charbonnière)	2004	2021	2021	7000 pieds	Fermeture du milieu (A)	Défavorable inadéquat	Secteur de tourbière acide favorable à l'expression du taxon.	Aucun	Inconnu	2A (limite d'aire, effectifs importants)
Saint-Pierre du Palais (Chagnaud - Ruisseau de l'Enclou)	2006	2006	2021	Disparition présumée	Incendie (A), Eutrophisation (A)	Disparition présumée	Lande tourbeuse bordant la RD 910 au niveau du ruisseau de l'Enclou, secteur défavorable aujourd'hui et ayant subi un incendie.	Aucun	Inconnu	-

Station	Date première observation	Date dernière observation	Date dernière prospection	Effectifs	Menaces	Etat de conservation de la population	Commentaire	Périmètre de protection	Propriétaire - Gestionnaire	Priorité de conservation
Saint-Pierre-du-Palais (ruisseau du Mouron)	2018	2018	2018	10-50 pieds	-	Présumé favorable	Saulaie rivulaire d'un ruisseau en contexte acide.	Aucun	Inconnu	3
Soubran (Etang des Bénissons)	2001	2021	2021	1325 pieds	-	Favorable	Bordure et queue d'étang tourbeux avec végétations de tourbières acidiphiles, fourrés oligotrophiles et landes humides. La station se prolonge sur le cours d'eau en aval de l'étang.	ZNIEFF 1 ZNIEFF 2 En partie Natura 2000 ENS 17	Commune	2A (écologie de queue d'étang, limite d'aire, effectifs importants, espèce menacée à proximité : Linaigrette à feuilles étroites)
Soubran (Brolange Haut)	2021	2021	2021	1500 pieds	-	Favorable	Fourrés oligotrophiles et landes humides refermées suivant un cours d'eau situé au sud de l'étang des Bénissons.	Aucun	Inconnu	2A (limite d'aire, effectifs importants)
Souméras (Le Grand Barrail)	2020	2020	2020	100-500 pieds	Enrésinement (A)	Présumé favorable	Lande à molinie en bordure de plantation.	Aucun	Inconnu	3

## ANNEXE 3 : CONTRIBUTEURS EXTERIEURS

Entre 2000 et 2021, 36 contributeurs ont renseigné des données de l'espèce recherchée sur l'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle Aquitaine ou ont permis d'orienter les recherches (connaissance de stations non saisies).

Jean-Claude Abadie (CBNSA)  
Olivier Allenou (CEN Nouvelle-Aquitaine)  
Emilie Bernard (Nature Environnement 17)  
Sylvain Bimont (Nature Environnement 17)  
Romain Bissot (CBNSA)  
Sylvain Bonifait (CBNSA)  
Michel Botineau (sans organisme)  
Eric Brugel (LPO)  
Monique Brun (Charente Nature)  
Marc Carrière (SBCO)  
Olivier Drillon (ONEMA)  
Frédéric Fy (CBNSA)  
Patrick Gatignol (SBCO)  
Sophie Gouel (CBNSA)  
Emilien Henry (CBNSA)  
Pierre Lafon (CBNSA)  
Christian Lahondère (SBCO)  
Maxime Lavoué (Nature Environnement 17)  
Nicolas Leblond (CBNSA)  
Thibault Lefort (LPO)  
William Lévy (sans organisme)  
Christine Marsteau (Charente Nature)  
Céline Pagot (Charente Nature)  
Yves Peytoureau (sans organisme)  
Thomas Pichillou (sans organisme)  
Lucile Quiret (Nature Environnement 17)  
Charly Robinet (Nature Environnement 17)  
Olivier Roques (CEN Nouvelle-Aquitaine)  
Jean-Pierre Sardin (Charente Nature)  
Mathilde Segers (CEN Nouvelle-Aquitaine)  
David Suarez (Charente Nature)  
Jean Terrisse (SBCO)  
Jean-Marc Thirion (SBCO)  
Timothée Vial (CBNSA)  
Carole Violon (CEN Nouvelle-Aquitaine)  
Christian You (sans organisme)



## ANNEXE 4 : BIBLIOGRAPHIE

Abadie J.-C., Nawrot O., Vial T., Caze G. & Hamdi E., 2019 – *Liste des espèces déterminantes ZNIEFF de la flore vasculaire de Nouvelle-Aquitaine* – Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, Conservatoire Botanique National du Massif central et Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. 108 pages + annexes.

Gargominy O., Tercerie S., Régnier C., Ramage T., Dupont P., Vandiel E., Daszkiewicz P., Léotard G., Courtecuisse R., Antonetti P., Canard A., Lévêque A., Leblond S., De Massary J.-C., Haffner P., Jourdan H., Dewynter M., Horellou A., Noël P., Noblecourt T., Comolet J., Touroult J., Barbut J., Rome Q., Delfosse E., Bernard J.-F., Bock B., Malécot V., Bouillet V., Hugonnot V., Robbert Gradstein S., Lavocat Bernard E., Ah-Peng C., Moreau P.A. & Lebouvier M., 2019 - *TAXREF v13.0, référentiel taxonomique pour la France* - Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Archive de téléchargement contenant 8 fichiers.

Gouel, S. (coord.), 2018 - *Liste rouge de la flore vasculaire de Poitou-Charentes* - Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. Archive de téléchargement.



## Chiffres clés des travaux menés en 2021

- 68 stations de Piment royal actualisées (sur 75 stations à actualiser), soit 90% des stations à actualiser ;
- 46 stations de Piment royal retrouvées (sur 68 stations actualisées), soit 68% des stations actualisées ;
- 15 nouvelles mentions de Piment royal recensées, soit 16% des stations connues ;
- 25 stations de Piment royal recensées en Charente au terme de l'étude ;
- 71 stations de Piment royal recensées en Charente-Maritime au terme de l'étude.



### Siège

Domaine de Certes  
47 avenue de Certes  
33 980 AUDENGE  
Téléphone : 05 57 76 18 07



### Antenne Poitou-Charentes

Jardin botanique universitaire  
Domaine du Deffend, Rue Sainte-Croix  
86 550 MIGNALOUX-BEAUVOIR  
Téléphone : 05 49 36 61 35



### Antenne méridionale

Jardin botanique Paul Jovet  
31 avenue Gaetan-Bernoville  
64 500 SAINT-JEAN DE LUZ  
Téléphone : 05 59 23 38 71