



**2025**

**Inventaire des lichens  
et des champignons  
lichénicoles**

**RÉSERVE NATURELLE NATIONALE  
de l'Astroblème de Rochechouart-Chassenon  
(16 et 87)**

CEN NA : 05 55 03 29 07  
cen-nouvelle-aquitaine.org  
6 ruelle du Theil  
87510 Saint-Gence

CBNSA : 05 57 76 18 07  
<https://cbnsa.fr/>  
47 avenue de Certes  
33980 Audenge

# INVENTAIRE DES LICHENS ET CHAMPIGNONS LICHÉNICOLES DE LA RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DE L'ASTROBLÈME DE ROCHECHOUART-CHASSENON

## RÉDACTION et ANALYSE DES DONNÉES

Murielle Lencroz et Thomas Beudin

## INVENTAIRES DE TERRAIN

Murielle Lencroz et Thomas Beudin

## NUMÉRISATION DES DONNÉES et CONCEPTION DES CARTES

Murielle Lencroz et Thomas Beudin

## RELECTURE

Cécile Pontagnier et Grégory Caze

---

## Remerciements

Nos remerciements s'adressent :

- à la DREAL Nouvelle-Aquitaine pour sa contribution financière à la réalisation de l'étude ;
- à la Communauté de communes Porte Océane du Limousin, gestionnaire de la RNN de l'Astrolème de Rochechouart, pour avoir commandité au Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle Aquitaine, une partie de l'étude ;
- aux agents de la RNN et tout particulièrement Théo Bouteuleux, conservateur de la réserve naturelle, qui nous ont accompagnés sur une partie des sites et apporté des informations sur ces derniers ;
- à Claude Roux et Michel Bertrand pour la vérification des lichens délicats à déterminer.

## Référencement bibliographique

LENCROZ M. et BEUDIN T., 2025. – *Inventaire des lichens et champignons lichénicoles de la Réserve Naturelle Nationale de l'Astrolème de Rochechouart-Chassenon*. Conservatoire d'Espaces Naturels de Nouvelle-Aquitaine, Saint-Gence ; Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, Audenge. 30 p. + annexes

## Illustrations

Première de couverture : site de Montoume (© Murielle Lencroz). Quatrième de couverture : *Cladonia portentosa* (© Émilie Bernard – CBNSA).

---

## PARTENAIRES FINANCIERS

Cette étude, réalisée en partenariat par le CEN NA et le CBN Sud-Atlantique, a été financée par la Communauté de Communes Porte Océane du Limousin pour les sites limousins inventoriés par le CEN NA, ainsi que par la DREAL Nouvelle-Aquitaine pour les sites charentais inventoriés par le CBNSA dans le cadre de son programme de développement des connaissances sur la lichénofonge et d'inventaire sur les Réserves naturelles nationales.



# Sommaire

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>3</b>
<b>I. DONNÉES PRÉEXISTANTES</b> .....	<b>3</b>
I.1 DONNÉES EXTRAITES DE L'OBV-NA .....	3
I.2 DONNÉES EXTRAITES DE KOLLECT.....	3
I.3 AUTRES DONNÉES.....	3
<b>II. MÉTHODOLOGIE</b> .....	<b>4</b>
<b>III. NOMENCLATURE</b> .....	<b>4</b>
<b>IV. ZONES DE PROSPECTION</b> .....	<b>5</b>
<b>V. ÉVALUATION PATRIMONIALE</b> .....	<b>5</b>
V.1 ESPÈCES POTENTIELLEMENT MENACÉES [NT] EN FRANCE .....	6
V.2 ESPÈCES EN DANGER CRITIQUE D'EXTINCTION [CR] EN FRANCE.....	8
V.3 ESPÈCES DÉTERMINANTES ZNIEFF EN NOUVELLE-AQUITAINE .....	9
V.4 ESPÈCES NOUVELLES OU RAFFRAICHISSEMENT D'ANCIENNES MENTIONS DÉPARTEMENTALES .....	11
V.4.1 Nouvelles données pour le « CLF4 » (Roux et coll. 2025) .....	11
V.4.2 Données anciennes (antérieure à 1959) rafraichies pour le « CLF4 » (Roux et coll. 2025) .....	11
V.4.3 Données récentes rafraichies pour le « CLF4 » (Roux et coll. 2025) .....	11
<b>VI. DONNÉES ABIOTIQUES GÉNÉRALES</b> .....	<b>12</b>
VI.1 BIOGÉOGRAPHIE .....	12
VI.2 PH .....	13
VI.3 LUMIERE.....	13
VI.4 EAU .....	14
VI.5 AUTRES .....	15
<b>VII. RÉSULTATS PAR SITES</b> .....	<b>16</b>
VII.1 CHÂTEAU DE ROCHECHOUART .....	16
VII.2 CARRIÈRE DE CHAMPAGNAC .....	17
VII.3 MONTOME.....	17
VII.4 LE PUY DE CHIRAUD .....	19
VII.5 LE RÉCOUDERT .....	20
VII.6 GROSSE PIERRE.....	21
VII.7 VALENCE .....	22
VII.8 LA JUDIE .....	22
VII.9 LES CLIDES .....	23
VII.10 LES VIGNES ET LES TROUS .....	23
VII.10 LES PIERRIÈRES.....	24
VII.10 LA CHAUFFIE.....	25
<b>VII. PRÉCONISATIONS DE GESTION</b> .....	<b>26</b>
<b>CONCLUSION</b> .....	<b>28</b>
<b>BIBLIOGRAPHIE</b> .....	<b>29</b>
<b>LEXIQUE</b> .....	<b>30</b>
<b>ANNEXES</b> .....	<b>I</b>

# INTRODUCTION

La Réserve Naturelle Nationale de l'Astroblème de Rochechouart-Chassenon, créée en 2008, comprend 12 sites répartis sur l'emprise de l'astroblème, pour une superficie de 50 ha, sur deux départements (Charente et Haute-Vienne). Différents types de roches témoignent de la chute d'un astéroïde datant d'environ 200 millions d'années. Cette diversité d'objets géologiques suscite l'intérêt de nombreux scientifiques aussi bien au niveau national qu'international.

Les responsables de la réserve naturelle ont souhaité réaliser un inventaire lichénique sur ses microsites afin d'améliorer les connaissances et de révéler d'éventuelles spécificités liées à la présence des impactites.

La Communauté de communes Porte Océane du Limousin, gestionnaire de la réserve naturelle, a confié au Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine (CEN NA) la prospection des sites se trouvant en Haute-Vienne. En ce qui concerne les secteurs charentais, les prospections sont réalisées par le Conservatoire botanique national Sud-Atlantique (CBNSA). Ce dernier effectue, depuis 2023, des inventaires bryo-lichéniques sur les réserves naturelles nationales de son territoire d'agrément avec le soutien financier de la DREAL Nouvelle-Aquitaine.

Ce document présente, en première partie, les affinités abiotiques de l'ensemble des espèces déterminées. Ensuite, les espèces patrimoniales sont mises en avant. Les résultats par site sont ensuite présentés, pour finir par des préconisations de gestion.

## I. DONNÉES PRÉEXISTANTES

Après avoir effectué une recherche au sein de l'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine (OBV-NA) ainsi que dans Kollect (base de données du CEN Nouvelle-Aquitaine), sur le territoire de la réserve, nous avons trouvé différentes données.

### 1.1 DONNÉES EXTRAITES DE L'OBV-NA

Il existe plusieurs observations de lichens non loin des sites de la réserve, mais une seule est sur le périmètre. Il s'agit de *Normandina pulchella*, observé le 11/09/2024 par Émilie Bernard (CBNSA) et Jaoua Celle (CBNMC) sur le site du château de Rochechouart.

### 1.2 DONNÉES EXTRAITES DE KOLLECT

Nous n'avons trouvé aucune observation dans Kollect concernant les lichens.

### 1.3 AUTRES DONNÉES

Bien qu'étant en dehors du périmètre de la réserve, il existe une liste de lichens sur la Forêt de Rochechouart, réalisée par le Conservatoire d'espaces naturels du Limousin, dans le cadre d'une étude commandée par le PNR Périgord-Limousin (CEN LIMOUSIN 2018).

Nous avons également trouvé, toujours autour de la forêt de Rochechouart, un inventaire lichénique, effectué par Jean-Claude Boissière, dans le cadre d'une étude réalisée par Henri Bouby (BOUBY 1978).

## II. MÉTHODOLOGIE

Les secteurs à visiter sur les différents sites ont été ciblés avec le conservateur de la réserve. Chaque station a été géolocalisée et a fait l'objet d'un échantillonnage en suivant la méthode de prélèvement partiel (Roux 1990). Une déambulation sur chaque secteur a permis une reconnaissance sur le terrain grâce à une loupe de botaniste (grossissement × 10 et × 20) avec application de réactifs chimiques pour les espèces les plus classiques, mais la plupart des lichens ont été prélevés afin de les identifier précisément en laboratoire.

La détermination des espèces en salle a été effectuée à l'aide d'une loupe binoculaire (grossissement jusqu'à × 60) ainsi qu'un microscope (grossissement de 40 à 1000 fois), avec utilisation des réactifs chimiques et colorants usuels : K (solution aqueuse d'hydroxyde de potassium à 10 % 40 %), C (solution aqueuse d'hypochlorite de sodium du commerce, eau de javel), N (solution aqueuse d'acide nitrique à 50 %), bleu coton lactique (C4B), I (solution iodo-iodurée, lugol) et P (para-phénylène-diamine stabilisée).

Les champignons lichénicoles n'ont pas fait l'objet d'une recherche particulière, ils ont été identifiés fortuitement lorsque trouvés sur des échantillons lichéniques. Par ailleurs, certains champignons non lichénisés ni lichénicoles sont couramment étudiés en lichénologie et ont également été relevés.

Le terrain a été réalisé sur 2 jours (5 et 6 septembre 2025) pour la partie charentaise et 2 jours pour la partie haut-viennoise (7 septembre et 28 août 2025) par deux chargés de mission, du CBNSA et du CEN Nouvelle-Aquitaine. Ces derniers ont pris le temps de réaliser en commun la prospection de quelques sites afin d'harmoniser leurs pratiques de terrain.

## III. NOMENCLATURE

La nomenclature utilisée suit le référentiel TaxRef dans sa version la plus récente (v.18), hormis pour *Pertusaria luteola* qui n'y a pas encore été intégré. Dans certains cas, le taxon est signalé au sens large : il s'agit d'espèces cryptiques dont la détermination précise nécessite une analyse ADN.

Les autorités des taxons ne sont pas indiquées dans le corps du texte pour en faciliter la lecture, mais elles sont consultables dans la liste des taxons (annexe II).

## IV. ZONES DE PROSPECTION

La RNN de l'Astroblème de Rochechouart-Chassenon se compose de 12 sites éclatés, dont 7 en Charente et 5 en Haute-Vienne (fig. 1).

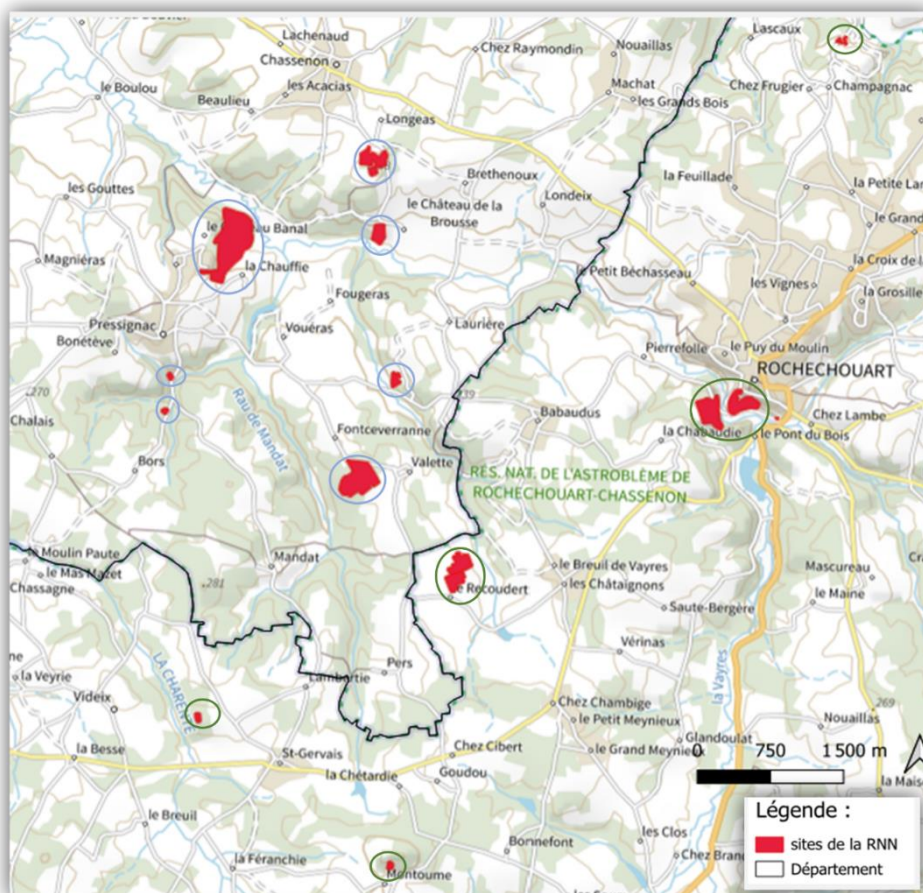


Figure 1. Localisation des sites : cercles bleus = sites charentais ; cercles verts = sites haut-viennois

## V. ÉVALUATION PATRIMONIALE

Dans la mesure où il n'existe pas encore de liste rouge nationale UICN, seul le « Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine » (ROUX et coll. 2025) permet de réaliser une évaluation patrimoniale, mais il ne suit pas la méthodologie UICN pour ce qui concerne les menaces bien que les catégories utilisées soient les mêmes.

Les espèces présentées ci-après sont celles :

- considérées d'intérêt international et d'intérêt national par Roux et coll. (2025) ;
- évaluées [CR], [EN], [VU] ou [NT] par Roux et coll. (2025).

La majorité (plus de 93 %) des lichens observés sont non menacés [LC]. Néanmoins, 5 espèces sont potentiellement menacées [NT] et une espèce est considérée comme en danger [EN].

Par ailleurs, la Nouvelle-Aquitaine dispose, depuis 2025, d'une liste de 326 lichens et champignons lichénicoles déterminants ZNIEFF (BEUDIN et al. 2025) dont 4 ont été trouvés sur la réserve.

Enfin, ces inventaires ont permis de contribuer au Catalogue national et sont également listés, même s'il ne s'agit pas uniquement de taxons rares ou menacés.

## V.1 ESPÈCES POTENTIELLEMENT MENACÉES [NT] EN FRANCE

***Brianaria bauschiana*** : ce lichen saxicole est considéré comme assez rare en France et patrimonial d'intérêt national. Il a été observé sur le site du Puy Chiraud. *Brianaria bauschiana* est acidophile à neutrophile, n'aimant pas les stations trop humides et se développant plutôt sur un substrat protégé des pluies. Il est par ailleurs nitrophobe.



***Buellia abstracta*** : considérée assez rare et d'intérêt national en France, cette espèce saxicole est acidophile, aimant les stations sèches ou mésophiles, non protégées des pluies (astégophiles), en plein soleil. Elle peut coloniser le thalle d'autres lichens crustacés. *Buellia abstracta* a été découvert sur 2 sites : Grosses Pierres et Château de Rochechouart.



***Cladonia humilis*** : considéré assez peu rare en France, ce lichen est terricole, muscicole ou se développe à la base des troncs. Il préfère les substrats humides situés à l'ombre ou recevant de la lumière mais évite le plein soleil. C'est une espèce plutôt subneutrophile tolérant un peu l'acidité. Il a été trouvé sur deux sites : la Judie et Montoume.



***Teloschistes chrysophthalmos*** : ce lichen est considéré assez rare ou rare en dehors de la façade atlantique où il est assez commun et de la région méditerranéenne où il est assez peu commun. Il s'agit d'une espèce corticole se développant principalement sur les branches de feuillus, en plein soleil, elle a été observée sur 3 sites : Les Clides (sur *Crataegus monogyna*), Grosse Pierre (sur *Quercus rubra*) et le parc du Château de Rochechouart (sur *Tilia* sp.). Elle est modérément xérophile, préfère les stations ni trop sèches, ni trop humides, où se forme du brouillard (zone de condensation), polluophobe mais tolère cependant un certain taux d'azote (héminitrophile). *Teloschistes chrysophthalmos* semble en expansion dans la partie nord-ouest de l'Europe avec deux raisons possibles : sa nitrotolérance et les changements climatiques.



***Traponora varians*** : ce lichen est considéré comme assez peu rare, notamment dans les régions suffisamment humides. Il s'agit d'une espèce corticole, en milieu préforestier dans des stations non protégées des pluies (astégophiles), aimant la lumière voire le plein soleil. Elle est nitrophobe et peut facilement être confondue avec d'autres lichens ayant les mêmes réactions chimiques, en particulier *Lecidella elaeochroma*. *Traponora varians* a été observé aux Clides sur des branches de *Crataegus monogyna*.



## V.2 ESPÈCES EN DANGER CRITIQUE D'EXTINCTION [CR] EN FRANCE

***Micarea lithinella*** : ce lichen est considéré très rare et d'intérêt patrimonial international par Roux et coll. (2025), connu jusqu'ici dans 8 départements français ; il a été trouvé sur le site Les Pierrières. Il affectionne les roches silicatées très cohérentes. Il est acidiphile, vivant dans un milieu aéré avec une humidité atmosphérique importante (aérohygrophile), dans des endroits protégés ou non des pluies.



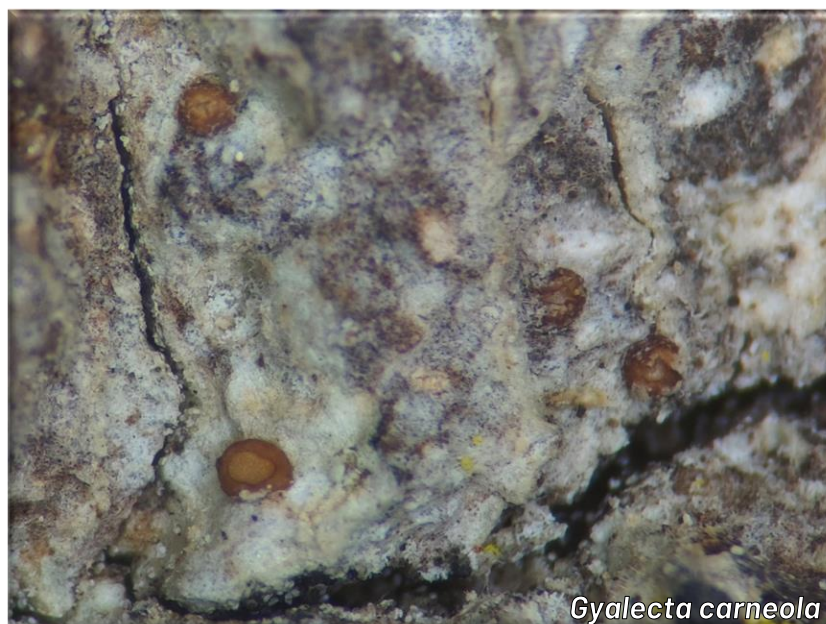
### V.3 ESPÈCES DÉTERMINANTES ZNIEFF EN NOUVELLE-AQUITAINE

4 des espèces trouvées sur la réserve sont déterminantes ZNIEFF en Nouvelle-Aquitaine. Il ne s'agit pas d'espèces rares, mais elles mettent en évidence des milieux à enjeux.

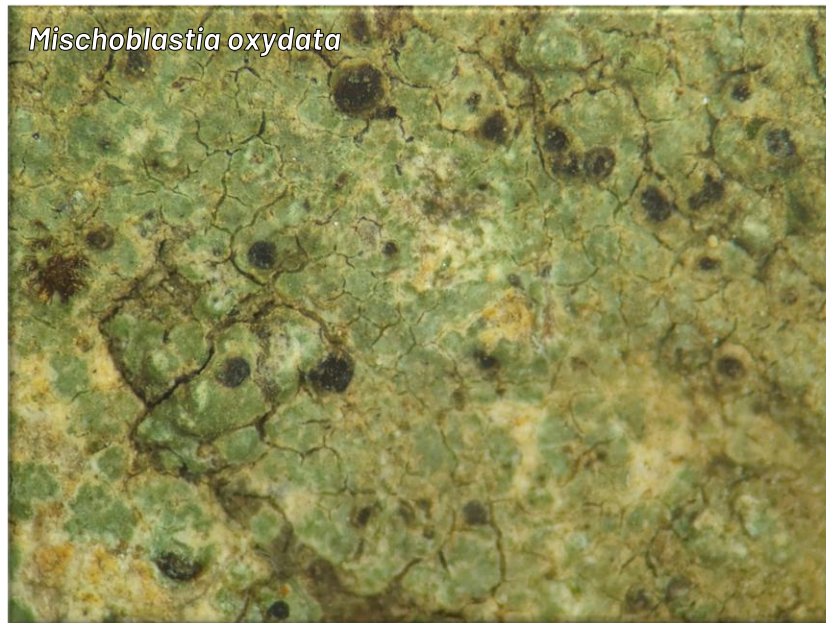
***Calicium salicinum*** : cette espèce est assez commune. Elle se développe sur écorce ou sur bois mort de conifères comme de feuillus, en milieu aérohygrophile ou mésophile, protégé des pluies, lumineux, mais non pollué. Elle est caractéristique des vieilles forêts d'après AGNELLO (2016). Elle a été trouvée sur le site Le Récoudert.



***Gyalecta carneola*** : ce lichen assez peu rare se développe sur l'écorce de feuillus en conditions moyennement à très aérohygrophiles, protégées du soleil et de la pluie, et non polluées. Il s'agit d'une espèce caractéristique des vieilles forêts d'après AGNELLO (2016), COPPINS et COPPINS (2002) et ROSE (1974, 1992). Elle a été trouvée dans le boisement à la Chauffie.



***Mischoblastia oxydata*** : ce lichen peu commun se développe sur des roches non calcaires souvent soumises à des écoulements, voire temporairement inondées, et est de ce fait caractéristique d'un milieu intéressant et souvent riche en autres lichens potentiellement rares. Il a été trouvé sur 3 sites : les Clides, la Carrière du Moulin de Champagnac et Montoume.



***Varicellaria hemisphaerica*** : cette espèce assez commune se développe sur les troncs de feuillus, en envahissant parfois les mousses qui les recouvrent, dans des milieux lumineux mais non directement ensoleillés, non pollués, à aérohygrophilie variable. Elle est caractéristique des vieilles forêts d'après COPPINS et COPPINS (2002). Elle a été trouvée dans le boisement à la Chauffie et dans le parc du château de Rochechouart.



## V.4 ESPÈCES NOUVELLES OU RAFRAICHISSEMENT D'ANCIENNES MENTIONS DÉPARTEMENTALES

### V.4.1 Nouvelles données pour le « CLF4 » (Roux et coll. 2025)

↳ Pour la Haute-Vienne :

- *Chrysothrix chlorina* ;
- *Flavoparmelia soledians* ;
- *Kuettlingeria fuscoatroides* ;
- *Varicellaria hemisphaerica*.

↳ Pour la Charente :

- *Glaucomaria leptyrodes* ;
- *Gyalecta carneola* ;
- *Lecanora polytropa* ;
- *Lecidea fuscoatra* var. *fuscoatra* ;
- *Lecidella carpathica* ;
- *Leprocaulon quisquiliare* ;
- *Micarea lithinella* ;
- *Mischoblastia oxydata* ;
- *Mycocalicium subtile* var. *minutellum* ;
- *Ochrolechia androgyna* ;
- *Pertusaria luteola* ;
- *Porina chlorotica* ;
- *Rinodina aspersa* subsp. *atrocinerea* ;
- *Scytinium teretiusculum* ;
- *Traponora varians* ;
- *Varicellaria hemisphaerica* ;
- *Xanthoriicola physciae*.

### V.4.2 Données anciennes (antérieure à 1959) rafraichies pour le « CLF4 » (Roux et coll. 2025)

↳ Pour la Haute-Vienne :

- *Anaptychia ciliaris* ;
- *Buellia abstracta* ;
- *Candelariella aurella* subsp. *aurella* ;
- *Candelariella xanthostigma* ;
- *Lecanora gangaleoides* ;
- *Ochrolechia androgyna* ;
- *Ochrolechia parella* (écotype corticole).

↳ Pour la Charente :

- *Lecanora campestris* subsp. *campestris* ;
- *Pertusaria pustulata* ;
- *Protoparmeliopsis muralis* var. *muralis*.

### V.4.3 Données récentes rafraichies pour le « CLF4 » (Roux et coll. 2025)

Il s'agit des taxons déjà signalés récemment dans le Catalogue, mais non vérifiés par l'un des auteurs.

↳ Pour la Charente :

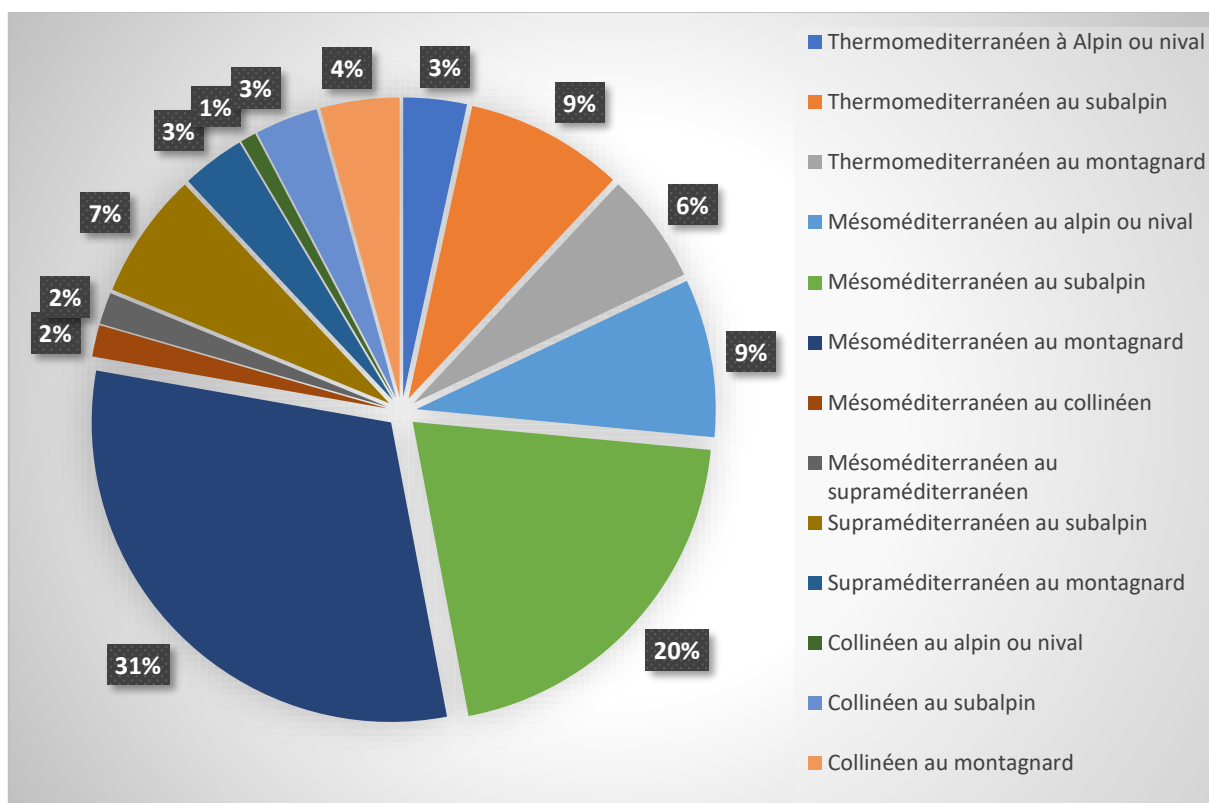
- *Usnea rubicunda*.

Au total, ces inventaires ont donc permis d'ajouter 21 taxons au Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine pour les 2 départements, et d'en confirmer 11. Ces chiffres importants mettent en évidence, outre la richesse du site, le déficit de connaissances, en particulier en Charente.

## VI. DONNÉES ABIOTIQUES GÉNÉRALES

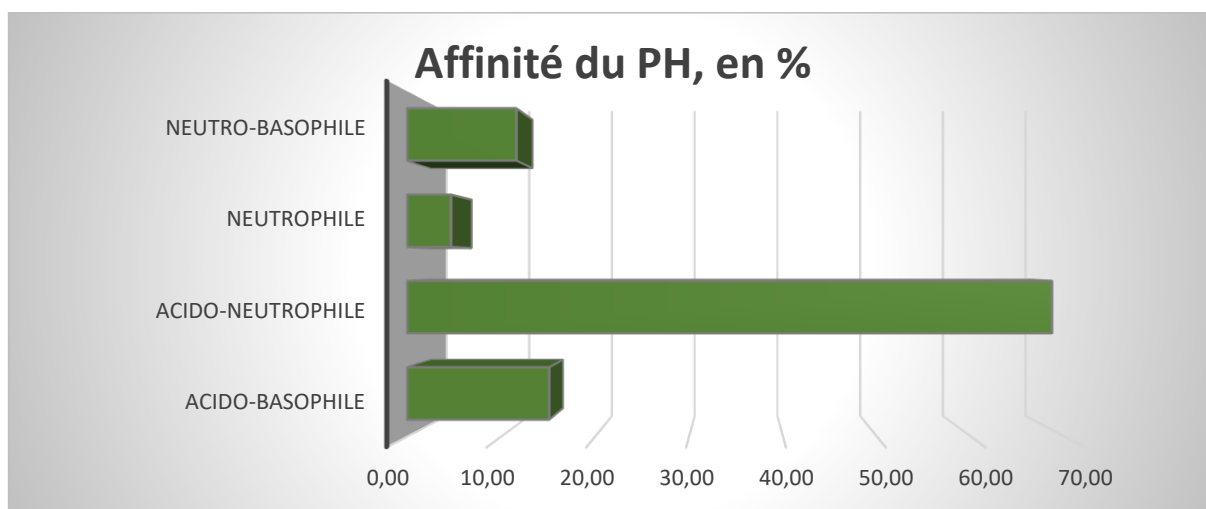
L'objectif ici est de présenter les affinités abiotiques de l'ensemble des lichens recensés. Les informations concernant ces caractéristiques sont issues de Roux et coll. (2025).

### VI.1 BIOGÉOGRAPHIE



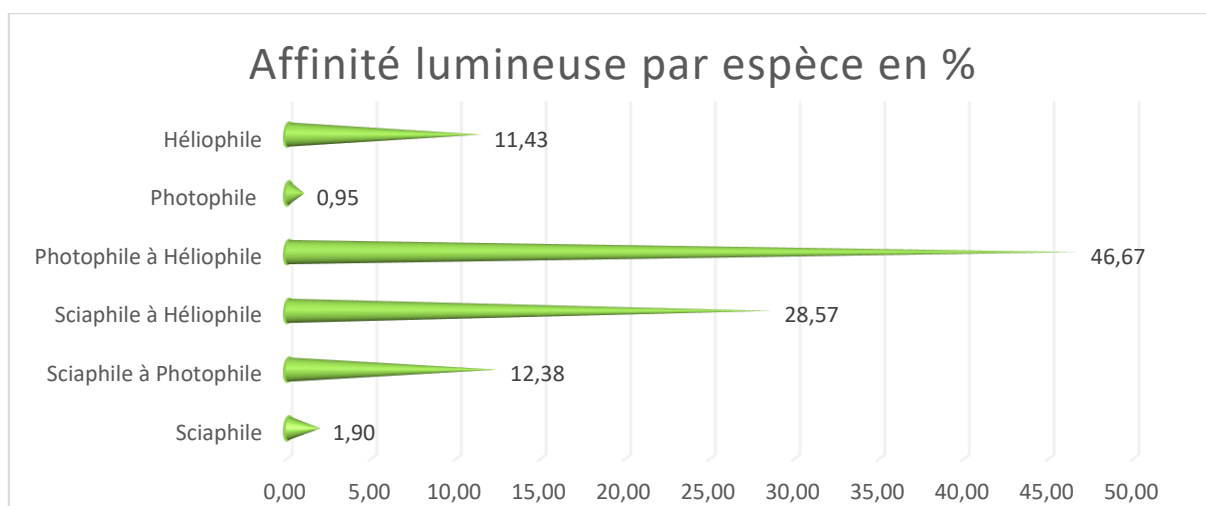
Baucoup des espèces rencontrées ne se limitent pas à un étage de végétation en particulier. La majorité affectionne les étages mésoméditerranéen à montagnard (31 %), puis mésoméditerranéen à subalpin (20 %) et, dans une moindre mesure, thermo-méditerranéen à subalpin ou montagnard (14,5 %).

## VI.2 PH



La majorité des lichens rencontrés sont acido-neutrophiles (68 %). 15% des espèces s'installent aussi bien sur des supports acides, neutres ou basiques. Seules quatre espèces sont uniquement neutrophiles, et aucune n'est strictement basophile, ce qui est cohérent avec la nature des roches rencontrées sur la réserve.

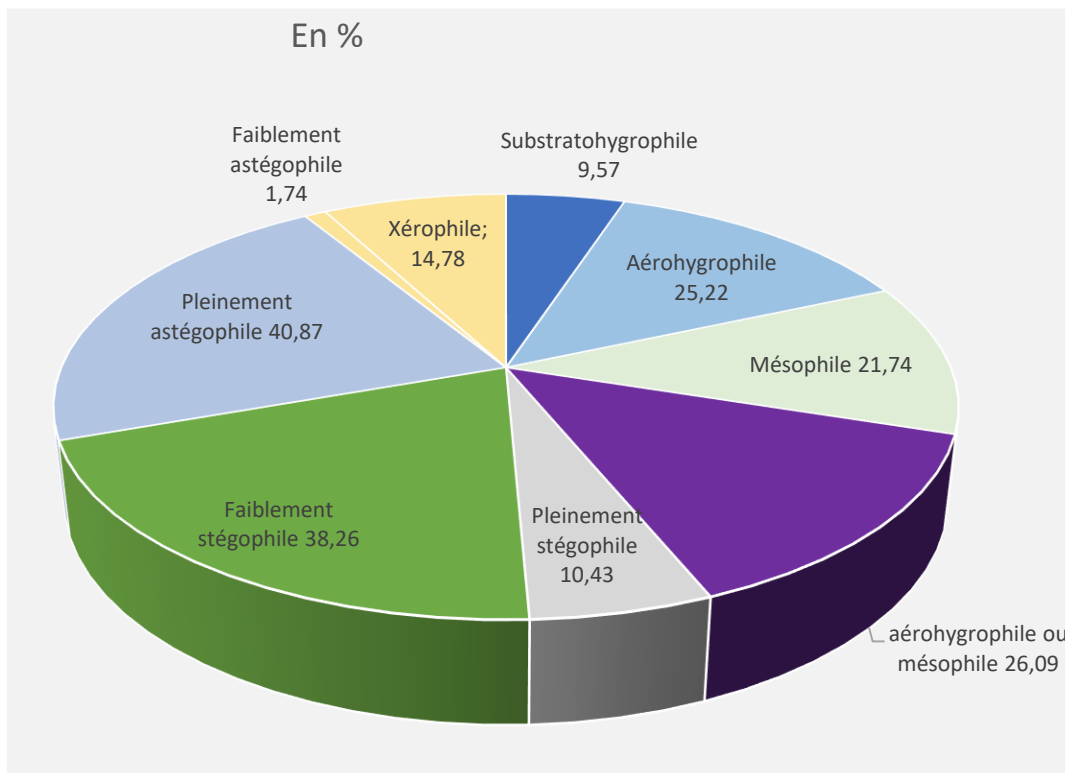
## VI.3 LUMIERE



Les lichens inventoriés affectionnent majoritairement les milieux lumineux à ensoleillés (46 %). 28 % supportent aussi bien l'ombre que le plein soleil.

Ces résultats mettent en évidence la présence de milieux plutôt clairs, ce qui corrobore les affinités des espèces trouvées dans les boisements (forêts claires).

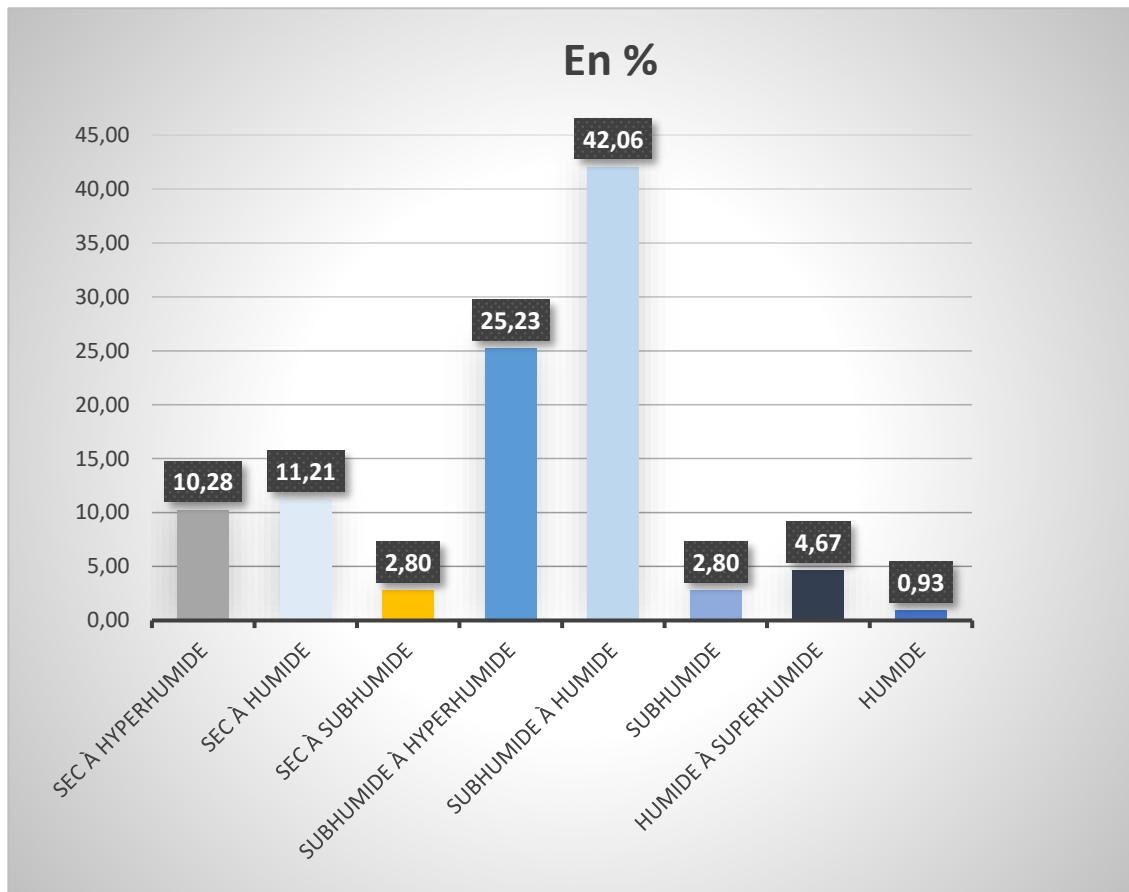
## VI.4 EAU



La majorité des lichens rencontrés se développe en conditions ni trop sèches, ni trop humides (mésophiles, 60 %). Le nombre d'espèces pleinement astégophiles (41 %), c'est-à-dire s'installant sur des supports recevant des pluies, est le plus conséquent. Toutefois, environ 38 % des taxons peuvent tolérer un substrat protégé des pluies (faiblement stégophile). Les lichens affectionnant les milieux secs ne sont pas négligeables (xérophile 17 %).

Un quart des espèces ont besoin d'une atmosphère humide (aérohygrophiles). Celles aimant les substrats humides (substratohygrophiles) représentent un peu moins de 10 % des lichens inventoriés.

Remarque : la somme des pourcentages est supérieure à 100, car un même taxon possède plusieurs caractéristiques.



En ce qui concerne les préférences ombroclimatiques, deux cortèges se démarquent : le premier, le plus important, comprend des espèces ne supportant pas des précipitations annuelles trop élevées ( $\geq 1300$  mm) et affectionnant les milieux à ombroclimat subhumide à humide (42 %) ; l'autre rassemble des lichens qui se maintiennent dans des milieux à ombroclimat subhumide à hyperhumide (25 %). Il est à noter toutefois que près d'un quart des taxons peut tolérer un ombroclimat sec, en rassemblant ceux qui se trouvent dans les tranches « sec à hyperhumide », « sec à humide » et « sec à subhumide ».

## VI.5 AUTRES

Nous avons trouvé 5 espèces coniophiles, c'est-à-dire qui se développent sur des substrats enrichis en poussières.

5 espèces sont thermophiles, c'est-à-dire poussant dans des endroits chauds.

4 taxons sont ékroéphiles, s'installant préférentiellement sur des substrats soumis à des écoulements d'eau ou suintements temporaires postérieurs aux pluies.

Enfin, en ce qui concerne la pollution atmosphérique, 19 % des lichens sont nitrotolérants, 54 % supportent de façon modérée la présence de nitrates, tandis que 29 % sont nitrophobes, c'est-à-dire qu'ils ne se rencontrent jamais dans des milieux contenant des nitrates et/ou d'autres substances azotées d'origine anthropique.

# VII. RÉSULTATS PAR SITES

Pour chaque site, la liste des taxons rencontrés est accompagnée des caractéristiques écologiques, une couleur foncée indiquant un optimum.

## VII.1 CHÂTEAU DE ROCHECHOUART

La prospection a été principalement réalisée dans le parc du château avec quelques prélèvements sur le rempart (arbres du parc, blocs rocheux, remparts). L'affleurement du « Roc du Bœuf » n'a pas été inventorié.

Le site se trouve sur la brèche d'impact lithique polygénique, de retombée de poussières, sans verre, dite « brèche de Rochechouart ».

Espèce	Support	Thermoméditerranéen	Mésoméditerranéen	Supraméditerranéen	Collinéen	Montagnard	Subalpin	Alpin ou nival	Acidophile	Subneutrophile	Neutrophile	Basophile	Substratohygrophile	Aérohygrophile	Stégophile	Astégophile	Sciaphile	Photophile	Héliophile	Xérophile	Mésophile	Ombroclimat sec	Ombroclimat subhumide	Ombroclimat humide	Ombroclimat hyperhumide	Nitrophile	Contiophile
<i>Aspicilia caesiocinerea</i>	Impactite																										
<i>Anaptychia ciliaris</i>	<i>Tilia</i> sp.																										
<i>Arthonia atra</i>	<i>Quercus robur</i>																										
<i>Buellia abstracta</i>	Impactite																										
<i>Candelariella aurella</i> subsp. <i>aurella</i>	Impactite																										
<i>Candelariella vitellina</i>	Impactite																										
<i>Catillaria chalybeia</i>	Impactite																										
<i>Chrysothrix candelaris</i>	<i>Tilia</i> sp.																										
<i>Circinaria viridescens</i>	Impactite																										
<i>Diploicia canescens</i>	Impactite, rempart																										
<i>Diploschistes actinostoma</i>	Impactite																										
<i>Evernia prunastri</i>	<i>Quercus robur</i> , <i>Tilia</i> sp.																										
<i>Flavoparmelia caperata</i>	<i>Quercus robur</i> , <i>Tilia</i> sp.																										
<i>Lecanora gangaleoides</i>	Impactite																										
<i>Lecanora polytropa</i>	Impactite																										
<i>Lecidea fuscoatra</i> var. <i>fuscoatra</i>	Impactite																										
<i>Lepra albescens</i> f. <i>albescens</i>	<i>Quercus robur</i> , <i>Tilia</i> sp.																										
<i>Lepra amara</i>	<i>Quercus robur</i> , <i>Tilia</i> sp.																										
<i>Ochrolechia androgyna</i>	<i>Tilia</i> sp.																										
<i>Ochrolechia parella</i> (écotype corticole)	<i>Tilia</i> sp.																										
<i>Parmelina tillacea</i> s.l.	<i>Tilia</i> sp.																										
<i>Parmotrema perlatum</i>	<i>Quercus robur</i> , <i>Tilia</i> sp.																										
<i>Physcia adscendens</i>	<i>Carpinus betulus</i>																										
<i>Physconia enteroxantha</i>	<i>Tilia</i> sp.																										
<i>Physconia grisea</i> subsp. <i>grisea</i>	<i>Tilia</i> sp.																										
<i>Protoparmeliopsis muralis</i> var. <i>muralis</i>	Impactites																										
<i>Punctelia jeckeri</i>	<i>Tilia</i> sp.																										
<i>Ramalina calicaris</i>	<i>Tilia</i> sp.																										
<i>Ramalina farinacea</i>	<i>Quercus robur</i> , <i>Tilia</i> sp.																										
<i>Ramalina fastigiata</i>	<i>Tilia</i> sp.																										
<i>Ramalina fraxinea</i>	<i>Tilia</i> sp.																										
<i>Tephromela atra</i>	Impactite, rempart																										
<i>Teloschistes chrysophthalmos</i>	<i>Tilia</i> sp.																										
<i>Varicellaria hemisphaerica</i>	Feuillus																										
<i>Verrucaria nigrescens</i> f. <i>nigrescens</i>	Rempart																										
<i>Xanthoria parietina</i> subsp. <i>parietina</i>	<i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Tilia</i> sp.																										

36 espèces ont été recensées dont 22 corticoles et 14 saxicoles.



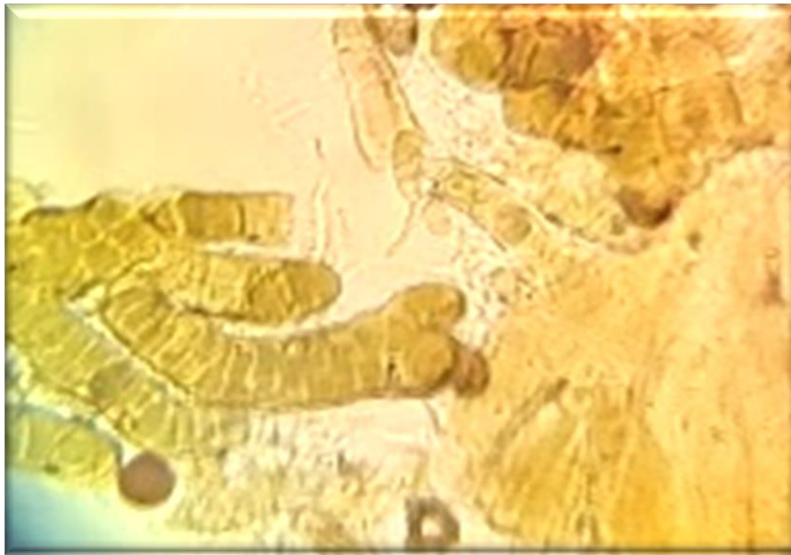
Espèce	Support	Biotope				Climat			Ombroclimat		Autres													
		Thermoméditerranéen	Mésoméditerranéen	Supraméditerranéen	Collinéen	Acidophile	Subneutrophile	Neutrophile	Basophile	Substratohyrophile	Aérohyrophile	Stégophile	Astégophile	Sciaphile	Photophile	Héliophile	Xérophile	Mésophile	Ombroclimat sec	Ombroclimat subhumide	Ombroclimat humide	Ombroclimat hyperhumide	Nitrophile	Contiophile
<i>Alyxoria varia</i>	<i>Fraxinus</i> sp.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Bacidia laurocerasi</i>	<i>Fraxinus</i> sp.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Candelariella xanthostigma</i>	Branche de <i>Fraxinus</i> sp.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Chrysothrix candelaris</i>	<i>Fraxinus</i> sp.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Chrysothrix chlorina</i>	Impactite	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Cladonia humilis</i>	Sol moussu	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Diploschistes scruposus</i> subsp. <i>scruposus</i>	Impactite	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Diploicia canescens</i>	Impactite	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Graphis scripta</i>	<i>Coryllus avellana</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Kuettlingeria fuscoatroides</i>	Impactite	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Lecanora chlarotera</i> f. <i>chlarotera</i>	<i>Fraxinus</i> sp.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Lecidella elaeochroma</i>	<i>Fraxinus</i> sp.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Leprocaulon quisquillare</i>	Sol moussu	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Melanelixia subaurifera</i> s.l.	<i>Fraxinus</i> sp., <i>Quercus robur</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Rinodina oxydata</i>	Impactite	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Normandina pulchella</i>	Sur <i>Frullania dilatata</i> sur <i>Betula pendula</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Parmelia sulcata</i> s.l.	<i>Quercus robur</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Parmotrema perlatum</i>	<i>Fraxinus</i> sp., <i>Quercus robur</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Peltigera praetextata</i>	<i>Fraxinus</i> sp.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Peltigera rufescens</i>	Sol moussu	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Phlyctis argena</i>	<i>Quercus robur</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Physcia adscendens</i>	Branche de <i>Fraxinus</i> sp.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Physcia aipolia</i>	Branche de <i>Fraxinus</i> sp.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Physcia tenella</i>	Branche de <i>Fraxinus</i> sp.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Protoparmeliopsis muralis</i> var. <i>muralis</i>	Impactite	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Ramalina farinacea</i>	<i>Prunus</i> sp.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Usnea esperantiana</i>	<i>Prunus</i> sp.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Xanthoparmelia conspersa</i>	Impactite	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Xanthoparmelia loxodes</i>	Impactite	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

29 taxons ont été trouvés, dont 8 saxicoles, 18 corticoles et 3 terricoles-muscicoles.

38 % des taxons sont aérohygrophiles et astégophiles. Les trois quarts préfèrent les milieux lumineux, dont plus de la moitié apprécient également l'ensoleillement. 27 % sont xérophiles, les autres se développant dans des endroits ni trop secs, ni trop humides. L'ombroclimat largement dominant est subhumide à humide, toutefois 27 % des espèces supportent un ombroclimat sec.

1 espèce patrimoniale est présente : *Cladonia humilis*, potentiellement menacée [NT], assez rare au niveau national (Roux et coll. 2025).

Il est à noter l'observation, sur des pierres, de la présence d'une algue libre, de la famille des *Stigonemataceae* de l'ordre des cyanobactéries. Elle forme de petits coussinets noirs dispersés sur la roche.



*Stigonemataceae* sous microscope (© Murielle Lencroz)

## VII.4 LE PUY DE CHIRAUD

Le Puy de Chiraud se situe dans un boisement fermé à mélange de feuillus contenant une plantation de *Quercus robur*, avec présence de *Quercus rubra*. La zone de carrière est envahie par les ronces et la pousse spontanée de feuillus et de résineux. Le sol est constitué d'impactites de fusion riche en fragments (type Montoume).

Espèce	Support	Thermoméditerranéen	Mésoméditerranéen	Supraméditerranéen	Collinéen	Montagnard	Subalpin	Alpin ou nival	Acidophile	Subneutrophile	Neutrophile	Basophile	Substratohygrophile	Aérophile	Stégophile	Astégophile	Sciaphile	Photophile	Héliophile	Xérophile	Mésophile	Ombroclimat sec	Ombroclimat subhumide	Ombroclimat humide	Ombroclimat hyperhumide	Nitrophile	Cotiophile
		<i>Arthonia atra</i>	<i>Quercus robur</i>																								
<i>Brianaria bauschiana</i>	Impactite																										
<i>Chrysothrix chlorina</i>	Impactite																										
<i>Evernia prunastri</i>	<i>Quercus robur</i>																										
<i>Flavoparmelia caperata</i>	<i>Quercus robur</i>																										
<i>Flavoparmelia soredians</i>	<i>Quercus robur</i>																										
<i>Graphis scripta</i>	<i>Coryllus avellana</i>																										
<i>Hypogymnia physodes</i>	<i>Quercus robur</i>																										
<i>Lecanora argentata</i>	<i>Quercus robur</i>																										
<i>Lepraria membranacea</i>	Impactite																										
<i>Melanelixia subaurifera</i> s.l.	<i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Quercus robur</i>																										
<i>Parmelia sulcata</i> s.l.	<i>Quercus robur</i>																										
<i>Parmotrema perlatum</i>	<i>Quercus robur</i> , <i>Q. rubra</i>																										
<i>Phlyctis argena</i>	<i>Castanea sativa</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Q. rubra</i>																										
<i>Pleurosticta acetabulum</i> var. <i>acetabulum</i>	<i>Quercus robur</i>																										
<i>Protoparmeliopsis muralis</i> var. <i>muralis</i>	Impactite																										
<i>Psilolechia lucida</i>	Impactite																										
<i>Punctelia subrudecta</i>	<i>Quercus robur</i>																										
<i>Ramalina farinacea</i>	<i>Quercus robur</i>																										
<i>Ramalina fraxinea</i>	<i>Tilia</i> sp.																										
<i>Tephromela atra</i>	Impactite																										
<i>Xanthoria parietina</i> subsp. <i>parietina</i>	<i>Quercus robur</i>																										

22 taxons ont été trouvés, dont 16 sont corticoles et 6 saxicoles.

Le site n'est pas très riche en lichens, ce qui peut s'expliquer par la fermeture du milieu par les ronciers et les ligneux. La plupart des espèces sont acido-subneutrophiles en ombroclimat subhumide à humide. 60 % sont aérohygrophiles, c'est-à-dire aimant les atmosphères humides et 40 % poussent sur les substrats non protégés des pluies. En ce qui concerne la lumière, elles sont photophiles à héliophiles. Comme pour les autres sites, les stations de prédilection doivent être ni trop sèches, ni trop humides. Cependant, 14 % des espèces apprécient les milieux secs.

1 espèce est patrimoniale : *Brianaria bauschiana*, potentiellement menacée [NT], assez rare, patrimoniale d'intérêt national (Roux et coll. 2025).

## VII.5 LE RÉCOUDERT

Ce site comprend une partie de sols cultivés ainsi qu'un boisement fermé à mélange de feuillus. Seules les parcelles boisées ont fait l'objet de relevés. Certaines zones n'étaient pas accessibles en raison de la présence de ronciers. La zone d'affleurement n'a pas été retrouvée, ce qui est dommage puisqu'au niveau géologique, le Récoudert présente des impactites de fusion pauvre en fragments (type Babaudus).

Espèce	Support	Substrat								Ombroclimat				Lumière														
		Thermoméditerranéen	Mésoméditerranéen	Supraméditerranéen	Collinéen	Montagnard	Subalpin	Alpin ou nival	Acidophile	Subneutrophile	Neutrophile	Basophile	Substratohygrophile	Aérohygrophile	Stégophile	Astégophile	Sciaphile	Photophile	Héliophile	Xérophile	Mésophile	Ombroclimat sec	Ombroclimat subhumide	Ombroclimat humide	Ombroclimat hyperhumide	Nitrophile	Coniophile	
<i>Arthonia atra</i>	<i>Quercus robur</i>																											
<i>Calicium salicinum</i>	Chandelle																											
<i>Cladonia coniocraea</i>	<i>Fraxinus</i> sp.																											
<i>Evernia prunastri</i>	<i>Quercus robur</i>																											
<i>Flavoparmelia caperata</i>	<i>Castanea sativa</i>																											
<i>Graphis scripta</i>	<i>Fraxinus</i> sp.																											
<i>Lecidella elaeochroma</i>	<i>Fraxinus</i> sp.																											
<i>Lepra albescens</i> f. <i>albescens</i>	<i>Quercus robur</i>																											
<i>Lepra amara</i>	<i>Quercus robur</i>																											
<i>Micarea prasina</i> s.l.	Chandelle																											
<i>Normandina pulchella</i>	<i>Quercus rubra</i>																											
<i>Pertusaria pertusa</i>	<i>Castanea sativa</i> , <i>Fraxinus</i> sp., <i>Quercus robur</i>																											
<i>Pertusaria pustulata</i>	<i>Quercus robur</i>																											
<i>Phlyctis argena</i>	<i>Castanea sativa</i> , <i>Fraxinus</i> sp.																											
<i>Xanthoria parietina</i> subsp. <i>parietina</i>	<i>Quercus robur</i>																											

15 taxons ont été trouvés, tous corticoles puisque les roches n'ont pas pu être prospectées. Nous retrouvons les mêmes penchants que sur les autres sites concernant les ombroclimats, (subhumides à humides), le pH (acido-subneutrophiles), l'humidité atmosphérique avec près de 50 % des lichens qui s'installent en zone non protégée des pluies. Il s'agit d'espèces de lumière et d'ensoleillement. Il est à noter la présence de lichens crustacés à caractère pionnier acidophile en milieu peu perturbé et qui sont nitrophobes (*Graphis scripta*, *Pertusaria pertusa*, *Pertusaria pustulata*). Il faut ajouter l'observation d'une caliciale : *Calicium salicinum* qui se trouve à l'abri des pluies en secteur non pollué.

## VII.6 GROSSE PIERRE

Il s'agit d'une ancienne zone d'extraction, comprenant des impactites de fusion à faciès fluidal, pauvres en fragments. Trois parties composent le site. Différents boisements sont présents (plantation de conifères, châtaigneraie, plantation de chênes exotiques, fourrés médio-européens, chênaies acidiphiles). Le premier affleurement était riche. Le deuxième présente les mêmes cortèges que le premier mais appauvris.

Le CEN Nouvelle-Aquitaine est en cours d'acquisition de certaines parcelles du site.

Espèce	Support	Thermoméditerranéen	Mésoméditerranéen	Supraméditerranéen	Collinéen	Montagnard	Subalpin	Alpin ou nival	Acidophile	Subneutrophile	Neutrophile	Basophile	Substratohygrophile	Aérohygrophile	Stégophile	Astégophile	Sciaphile	Photophile	Héliophile	Xérophile	Mésophile	Ombroclimat sec	Ombroclimat subhumide	Ombroclimat humide	Ombroclimat hyperhumide	Nitrophile	Contiophile	
		<i>Acarospora veronensis</i>	Impactite																									
<i>Buellia abstracta</i>	Impactite																											
<i>Buellia disciformis</i> var. <i>disciformis</i>	<i>Quercus rubra</i>																											
<i>Buellia ocellata</i>	Impactite																											
<i>Cladonia chlorophaea</i>	Sol																											
<i>Cladonia coniocraea</i>	Impactite et feuillus																											
<i>Cladonia fimbriata</i>	Impactite																											
<i>Lecanora campestris</i> subsp. <i>campestris</i>	Impactite																											
<i>Lecanora chlarotera</i> f. <i>chlarotera</i>	<i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Quercus rubra</i> , <i>Tilia</i> sp.																											
<i>Lecanora polytropa</i>	Impactite																											
<i>Lecidea fuscoatra</i> var. <i>fuscoatra</i>	Impactite																											
<i>Lecidella carpathica</i>	Impactite																											
<i>Lepra amara</i>	<i>Quercus rubra</i>																											
<i>Normandina pulchella</i>	<i>Quercus rubra</i>																											
<i>Parmotrema perlatum</i>	<i>Quercus rubra</i> et autres feuillus																											
<i>Pertusaria pustulata</i>	<i>Quercus rubra</i>																											
<i>Phlyctis argena</i>	<i>Quercus rubra</i>																											
<i>Rhizocarpon petraeum</i>	Impactite																											
<i>Rinodina aspersa</i> subsp. <i>atrocinerea</i>	Impactite																											
<i>Teloschistes chrysophthalmos</i>	Feuillus																											
<i>Xanthoparmelia conspersa</i>	Impactite																											

21 taxons ont été identifiés, dont 11 saxicoles, 8 corticoles et 1 terricole.

Ils sont surtout acidophiles à subneutrophiles (71 %) avec certaines espèces très acidophiles. La majorité sont d'ombroclimat subhumide à humide, préférant les milieux lumineux et ensoleillés, même si un tiers peuvent se développer à l'ombre (sciaphiles). Près de la moitié aiment une atmosphère humide (aérohygrophiles). 43 % sont xérophiles, sinon l'ensemble est mésophile. Plus de 40% s'installent sur des stations non protégées des pluies (astégophiles). Les espèces saxicoles sont majoritairement calcifuges. Une espèce est plus ou moins calcicole mais se trouve aussi sur des substrats acides contenant des traces de calcaire (*Rhizocarpon petraeum*).

1 espèce est patrimoniale au niveau national : *Teloschistes chrysophthalmos*, potentiellement menacée [NT], assez commune sur la façade atlantique mais assez rare ou rare ailleurs (Roux et coll. 2025).

## VII.7 VALENCE

Cette ancienne carrière présente des roches du socle, des brèches d'impacts polygéniques ainsi que l'interaction entre ces deux faciès (chevauchement, filons de brèches, contact). Le CEN Nouvelle-Aquitaine est propriétaire du site depuis 2021 et accompagne la Communauté de communes Porte Océane du Limousin pour les actions de gestion.

L'affleurement au bord de la route en arc de cercle a été prospecté avec, aux extrémités, deux parties fraîches restant à l'ombre, et au centre une partie ensoleillée.

Espèce	Support	Climat							Substrat				Climat				Autres											
		Thermoméditerranéen	Mésoméditerranéen	Supraméditerranéen	Collinéen	Montagnard	Subalpin	Alpin ou nival	Acidophile	Subneutrophile	Neutrophile	Basophile	Substratohygrophile	Aérohygrophile	Stégophile	Astégophile	Sciaphile	Photophile	Héliophile	Xérophile	Mésophile	Ombroclimat sec	Ombroclimat subhumide	Ombroclimat humide	Ombroclimat hyperhumide	Nitrophile	Contiophile	
<i>Chaenotheca furfuracea</i>	Impactite																											
<i>Graphis scripta</i>	Feuillus																											
<i>Lepraria membranacea</i>	Impactite																											
<i>Phlyctis argena</i>	Feuillus																											

Aucune espèce patrimoniale n'est à signaler. En raison du peu d'espèces identifiées, il n'est pas possible d'en tirer des caractéristiques.

## VII.8 LA JUDIE

Cette petite carrière comprend un filon de microgranite avec cône de percussion. Cet affleurement montre le processus d'altération des roches. Des travaux de purge ont été réalisés, avec un décapage en 2024. La roche est très friable et pauvre, située dans un boisement. La partie la plus éloignée du chemin est moins fragile, c'est à cet endroit que se trouvent quelques lichens, dont *Chaenotheca furfuracea* fructifié.

Espèce	Support	Climat							Substrat				Climat				Autres											
		Thermoméditerranéen	Mésoméditerranéen	Supraméditerranéen	Collinéen	Montagnard	Subalpin	Alpin ou nival	Acidophile	Subneutrophile	Neutrophile	Basophile	Substratohygrophile	Aérohygrophile	Stégophile	Astégophile	Sciaphile	Photophile	Héliophile	Xérophile	Mésophile	Ombroclimat sec	Ombroclimat subhumide	Ombroclimat humide	Ombroclimat hyperhumide	Nitrophile	Contiophile	
<i>Arthonia atra</i>	Feuillus																											
<i>Chaenotheca furfuracea</i>	Impactite																											
<i>Cladonia humilis</i>	Impactite																											
<i>Evernia prunastri</i>	Feuillus																											
<i>Flavoparmelia caperata</i>	Feuillus																											
<i>Graphis scripta</i>	Feuillus																											
<i>Lecanora chlarotera</i> f. <i>chlarotera</i>	Feuillus																											
<i>Lecidella elaeochroma</i>	Feuillus																											
<i>Parmelia sulcata</i> s.l.	Feuillus																											
<i>Parmotrema perlatum</i>	Feuillus																											
<i>Pertusaria pustulata</i>	Feuillus																											
<i>Ramalina farinacea</i>	Feuillus																											
<i>Xanthoria parietina</i> subsp. <i>parietina</i>	Feuillus																											

Afin d'éviter de répéter les caractéristiques déjà rencontrés en grande majorité sur les sites précédents, nous ne précisons que les éléments particuliers.

Le fait d'observer *Chaenotheca furfuracea* fructifié sur roche est plutôt rare, l'espèce étant surtout présente dans les fissures d'écorce humide ombragée.

1 espèce est patrimoniale : *Cladonia humilis*, potentiellement menacée [NT], assez rare au niveau national (Roux et coll. 2025).

## VII.9 LES CLIDES

Ce site est composé d'un socle géologique constitué de paragneiss micacé, avec également une brèche polygénique à matrice clastique (poussières et fins débris, sans verre) de type Rochechouart, avec des cônes de percussion visibles. Sur le socle, la roche est très dure. En plus du socle et des fourrés d'aubépine, quelques lichens saxicoles et terricoles ont été relevés sur une petite dalle à proximité dans la prairie. Ce site est intéressant par la diversité des supports.

Espèce	Support	Thermoméditerranéen	Mésoméditerranéen	Supraméditerranéen	Collinéen	Montagnard	Subalpin	Alpin ou nival	Acidophile	Subneutrophile	Neutrophile	Basophile	Substratohygrophile	Aérohigrophile	Stégophile	Astégophile	Sciaphile	Photophile	Héliophile	Xérophile	Mésophile	Ombroclimat sec	Ombroclimat subhumide	Ombroclimat humide	Ombroclimat hyperhumide	Nitrophile	Coniophile
		<i>Athallia holocarpa</i>	Impactite																								
<i>Blastenia crenularia</i>	Impactite																										
<i>Candelariella vitellina</i>	Impactite																										
<i>Catillaria chalybeia</i>	Impactite																										
<i>Cladonia rangiformis</i> var. <i>rangiformis</i>	Sol																										
<i>Evernia prunastri</i>	<i>Crataegus monogyna</i>																										
<i>Flavoparmelia caperata</i>	<i>Crataegus monogyna</i>																										
<i>Hyperphyscia adglutinata</i>	Impactite																										
<i>Hypogymnia physodes</i>	<i>Crataegus monogyna</i>																										
<i>Lecidella elaeochroma</i>	<i>Crataegus monogyna</i>																										
<i>Leprocaulon quisquiliare</i>	Sol moussu, impactite																										
<i>Parmelia sulcata</i> s.l.	<i>Crataegus monogyna</i>																										
<i>Parmotrema perlatum</i>	<i>Crataegus monogyna</i>																										
<i>Protoparmeliopsis muralis</i> var. <i>muralis</i>	Impactite																										
<i>Ramalina farinacea</i>	<i>Crataegus monogyna</i>																										
<i>Rinodina oxydata</i>	Impactite																										
<i>Scytinium teretiusculum</i>	Impactite																										
<i>Teloschistes chrysophthalmos</i>	<i>Crataegus monogyna</i>																										
<i>Traponora varians</i>	<i>Crataegus monogyna</i>																										
<i>Xanthoria parietina</i> subsp. <i>parietina</i>	<i>Quercus robur</i>																										

20 taxons ont été trouvés dont 10 corticoles, 8 saxicoles et 2 terricoles.

Les caractéristiques sont identiques à celles des autres sites.

1 espèce est patrimoniale au niveau national : *Teloschistes chrysophthalmos*, potentiellement menacée [NT], assez commune (Roux et coll. 2025).

## VII.10 LES VIGNES ET LES TROUS

Ce site correspond à une brèche d'impact clastique avec des inclusions de verre de type Chassenon, comprenant un front de taille issu de l'exploitation gallo-romaine, formant une barre rocheuse en angle droit en forêt. Il est situé dans un petit boisement entouré de prairies.

Nous n'avons pas trouvé de lichens sur la face sud et peu sur la face ouest. Le site est globalement pauvre d'un point de vue lichénologique.

Espèce	Support	Climat						Substrat				Écologie				Climat			Écologie										
		Thermoméditerranéen	Mésoméditerranéen	Supraméditerranéen	Collinéen	Montagnard	Subalpin	Alpin ou nival	Acidophile	Subneutrophile	Neutrophile	Basophile	Substratohygrophile	Aérohygrophile	Stégophile	Astégophile	Sciaphile	Photophile	Héliophile	Xérophile	Mésophile	Ombroclimat sec	Ombroclimat subhumide	Ombroclimat humide	Ombroclimat hyperhumide	Nitrophile	Coniophile		
<i>Arthonia atra</i>	<i>Fraxinus</i> sp.																												
<i>Cladonia coniocraea</i>	<i>Fraxinus</i> sp.																												
<i>Flavoparmelia caperata</i>	<i>Fraxinus</i> sp.																												
<i>Glaucomaria leptyroides</i>	<i>Fraxinus</i> sp.																												
<i>Graphis scripta</i>	<i>Fraxinus</i> sp.																												
<i>Lecanora chlarotera</i> f. <i>rugosella</i>	<i>Fraxinus</i> sp.																												
<i>Lecidella elaeochroma</i>	<i>Fraxinus</i> sp.																												
<i>Parmotrema perlatum</i>	<i>Fraxinus</i> sp.																												
<i>Porina chlorotica</i>	Impactite																												

9 lichens ont été trouvés dont 8 corticoles et 1 saxicole, mais les arbres entourant l’affleurement ont été prospectés rapidement et devraient présenter davantage d’espèces.

Aucune espèce patrimoniale n’est à signaler.

## VII.10 LES PIERRIÈRES

Ce site est un boisement mésophile dans lequel se trouve un affleurement d’impactite, correspondant à une brèche polygénique à matrice clastique (poussières et fins débris, sans verre) de type Rochechouart.

Espèce	Support	Climat						Substrat				Écologie				Climat			Écologie										
		Thermoméditerranéen	Mésoméditerranéen	Supraméditerranéen	Collinéen	Montagnard	Subalpin	Alpin ou nival	Acidophile	Subneutrophile	Neutrophile	Basophile	Substratohygrophile	Aérohygrophile	Stégophile	Astégophile	Sciaphile	Photophile	Héliophile	Xérophile	Mésophile	Ombroclimat sec	Ombroclimat subhumide	Ombroclimat humide	Ombroclimat hyperhumide	Nitrophile	Coniophile		
<i>Evernia prunastri</i>	Feuillus																												
<i>Flavoparmelia caperata</i>	Feuillus																												
<i>Lecanora albella</i>	Feuillus																												
<i>Lecanora argentata</i>	Feuillus																												
<i>Lecidella elaeochroma</i>	Feuillus																												
<i>Micarea lithinella</i>	Impactite																												
<i>Parmotrema perlatum</i>	Feuillus																												
<i>Pertusaria luteola</i>	Feuillus																												

Sur les 8 taxons inventoriés, un seul est saxicole, les autres étant tous corticoles. Comme pour le précédent site, les lichens corticoles seraient plus abondants avec une prospection plus importante et plus large autour de l’affleurement.

Cette barre rocheuse est pauvre en espèces, mais avec un taxon à fort enjeu patrimonial : *Micarea lithinella*, espèce en danger critique d’extinction [CR], très rare, patrimoniale d’intérêt international (Roux et coll. 2025). Ce lichen se développe sur des roches silicatées très cohérentes (surtout le grès siliceux), dans un milieu aéré avec une humidité atmosphérique importante (aérohygrophile)

L’une des espèces corticoles est également intéressante, mais les données sont insuffisantes pour lui attribuer un degré de menaces [DD]. Il s’agit de *Pertusaria luteola*, découvert récemment en France en Gironde en 2023 (BEUDIN 2025) et auparavant connue uniquement en Espagne ; elle n’est probablement pas rare dans le sud-ouest de la France et peut facilement être confondue avec d’autres espèces. L’ensemble des stations connues, en

France comme en Espagne, restent toutefois proches du littoral (moins de 100 kilomètres), donc sa présence à l'est de la Charente est très intéressante et permet de mieux comprendre sa répartition.

## VII.10 LA CHAUFFIE

La Chauffie est un site situé au sommet d'une colline et en rupture de pente, dans un peuplement de feuillus (chênaie acidiphile, fourrés de châtaignier, recrûs forestiers comprenant de jeunes chênes et bouleaux). Au niveau géologique, il s'agit de la brèche d'impact clastique de type Rochechouart.

Nous n'avons pas trouvé les affleurements, l'inventaire a donc été limité aux arbres et au bois mort.

Espèce	Support	Thermoméditerranéen	Mésoméditerranéen	Supraméditerranéen	Collinéen	Montagnard	Subalpin	Alpin ou nival	Acidophile	Subneutrophile	Neutrophile	Basophile	Substratohygrophile	Aérophyphile	Stégophile	Astégophile	Sciaphile	Photophile	Héliophile	Xérophile	Mésophile	Ombroclimat sec	Ombroclimat subhumide	Ombroclimat humide	Ombroclimat hyperhumide	Nitrophile	Coniophile
		<i>Arthonia atra</i>	Feuillus																								
<i>Chrysothrix candelaris</i>	Feuillus																										
<i>Cladonia squamosa</i> var. <i>squamosa</i>	Feuillus																										
<i>Cladonia squamosa</i> var. <i>subsquamosa</i>	Feuillus																										
<i>Flavoparmelia caperata</i>	Feuillus																										
<i>Graphis pulverulenta</i>	Feuillus																										
<i>Graphis scripta</i>	Feuillus																										
<i>Gyalecta carneola</i>	Feuillus																										
<i>Hypogymnia physodes</i>	Feuillus																										
<i>Lecanora albella</i>	Feuillus																										
<i>Lecanora argentata</i>	Feuillus																										
<i>Lecidella elaeochroma</i>	Feuillus																										
<i>Lepra albescens</i> f. <i>albescens</i>	Feuillus																										
<i>Lepra amara</i>	Feuillus																										
<i>Melanelixia subaurifera</i> s.l.	Feuillus																										
<i>Mycocalicium subtile</i> var. <i>minutellum</i>	Feuillus																										
<i>Normandina pulchella</i>	Feuillus																										
<i>Opegrapha vulgata</i>	Feuillus																										
<i>Parmelia sulcata</i> s.l.	Feuillus																										
<i>Parmotrema perlatum</i>	Feuillus																										
<i>Pertusaria leioplaca</i>	Feuillus																										
<i>Pertusaria pustulata</i>	Feuillus																										
<i>Phlyctis argena</i>	Feuillus																										
<i>Physcia aipolia</i>	Feuillus																										
<i>Physcia tenella</i>	Feuillus																										
<i>Punctelia subrudecta</i>	Feuillus																										
<i>Ramalina farinacea</i>	Feuillus																										
<i>Ramalina fastigiata</i>	Feuillus																										
<i>Usnea rubicunda</i>	Feuillus																										
<i>Varicellaria hemisphaerica</i>	Feuillus																										
<i>Xanthoria parietina</i> subsp. <i>parietina</i>	Feuillus																										
<i>Xanthoriicola physciae</i>	Feuillus																										

31 taxons ont été inventoriés, tous corticoles ou lignicoles.

Les grandes caractéristiques qui ressortent de cette liste sont les mêmes que celles vues sur les autres sites. Les taxons sont principalement acido-subneutrophiles, aérophyphiles avec une préférence pour des stations

non protégées des pluies pour 45 % des espèces. Ils recherchent la lumière voire l'ensoleillement. Un peu plus d'un tiers sont nitrophobes, les autres pouvant tolérer de façon faible à modérée une charge en substances azotées.

Il est à noter une espèce thermophile, *Usnea rubicunda*, ainsi que l'observation d'un champignon lichénicole non lichénisé, *Xanthoriicola physciae*. Ce champignon est commun hors région méditerranéenne en France. Il colonise divers lichens des genres *Xanthoria* et *Polyscaenia*. Il a été ici trouvé sur *Xanthoria parietina* subsp. *parietina*.

## VII. PRÉCONISATIONS DE GESTION

Seuls les sites nécessitant une gestion particulière sont présentés ci-dessous.

### ➤ **Château de Rochechouart :**

- laisser vieillir les arbres du parc le plus possible (dans la limite des impératifs de sécurité), pour que les cortèges lichéniques corticoles puissent poursuivre leur évolution ;
- éviter de nettoyer, gratter tous les blocs de roches ainsi que le socle de la croix, au niveau du château.

Cette dernière proposition peut apparaître contradictoire avec la gestion envisagée dans le paragraphe 3.1.4.1 du plan de gestion de la RRN (POUPART *et al.* 2021) qui indique, dans les menaces existantes et/ou potentielles, le développement de mousses et de lichens, et envisage un entretien ponctuel (tous les 5 ans) des affleurements par décapage avec un nettoyeur à haute pression.

Nous recommandons ici de laisser au moins certains blocs sans intervention d'entretien pour permettre aux cortèges lichéniques de se développer.

### ➤ **Montoume :**

Pour ce site, nous recommandons de maintenir la diversité des habitats en contraignant toutefois la zone de fourrés afin d'éviter qu'elle n'envahisse la partie de pelouse.



Site du Montoume (©Murielle Lencroz)

➤ **Le Puy de Chiraud :**

Il serait intéressant de débroussailler et d'effectuer un bucheronnage sélectif sur une partie de la carrière afin de maintenir un accès plus facile et d'éviter la fermeture totale du milieu par les ligneux. Ceci permettrait de diversifier et d'enrichir les cortèges lichéniques.



*Site du Puy de Chiraud (©Murielle Lencroz)*

➤ **La Judie :**

Sur ce site, il faudrait éviter de décaper la partie la plus éloignée du chemin, qui est moins friable et où s'installent quelques lichens dont une espèce trouvée fructifiée sur roche, ce qui est rare car elle est plutôt corticole ou parfois lignicole et ne fructifie pas toujours.

## CONCLUSION

Ce travail a permis de déterminer **110 lichens, 1 champignon lichénicole non lichénisé**, 1 champignon non lichénicole ni lichénisé ainsi qu'une algue libre. Parmi ces taxons, **46** sont **saxicoles**, **61 corticoles** et **6 terricoles**. Il n'a pas été identifié de spécificités lichéniques en lien avec les impactites et les différents types de brèches (lave vésiculaire de Babaudus, brèche rouge et brun de Montoume, brèche de Valette, suévite verte de Chassenon, brèche de Rochechouart). La majeure partie des espèces saxicoles sont calcifuges, affectionnant les roches silicatées. Pour les lichens corticoles, ils sont principalement caractéristiques des boisements clairs et arbres isolés.

Au niveau patrimonial, **5 espèces sont considérées comme potentiellement menacées [NT]** en France et **1 espèce en danger d'extinction [CR]** (ROUX et coll. 2025). **4 espèces sont déterminantes ZNIEFF** pour la Nouvelle-Aquitaine (BEUDIN et al. 2025).

Cet inventaire vient étoffer les données lichéniques aux niveaux national et départemental. La prédominance globale des lichens identifiés est photophile à héliophile, à tendance acidophile à neutrophile (dont une forte proportion acido-subneutrophile), aimant les supports non protégés des pluies (astégophiles) en ombroclimat subhumide à humide. On note une présence marquée d'espèces qui privilégient les atmosphères humides (aérohygrophiles). Les lichens affectionnant les milieux secs, ne sont pas négligeables (xérophile : 17 %).

Au regard des éléments révélés par ce document, il conviendrait de compléter la liste d'espèces sur les sites sous-prospectés.

Les mesures de gestion préconisées ont pour objet d'aider le gestionnaire à maintenir, voire enrichir, la biodiversité lichénique au sein de la Réserve Naturelle Nationale de l'Astroblème de Rochechouart.

## BIBLIOGRAPHIE

AGNELLO G., 2016. – *Lichens épiphytes et forêts anciennes*. Evinerude, Conservatoire Botanique National du Massif central, 10 p.

ASSOCIATION FRANÇAISE DE LICHENOLOGIE. – <https://www.afl-lichenologie.fr/> [consulté le 27 janvier 2026]

ASTA J., VAN HALUWYN C. et BERTRAND M., 2023. – *Guide des lichens de France. Lichens des roches*. Coll. L'indispensable guide des fous de nature, Belin, Paris, 383 p.

BEUDIN T., 2025. – *Pertusaria luteola* Boqueras, espèce de lichen nouvellement découverte en France. *Bull. Ass. Fr. Lichénol.*, 50(1) : 29-33.

BEUDIN T., COSTE C. et LENCROZ M., 2025 - *Espèces déterminantes de lichens et champignons lichénicoles pour l'inventaire des ZNIEFF en Nouvelle-Aquitaine. Méthode et liste*. Conservatoire botanique national Sud-Atlantique, Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, Conservatoire botanique national du Massif central, Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine. 34 p.

BOUBY H., 1978. – Matériaux pour une étude floristique et phytosociologique du limousin occidental – Forêt de Rochechouart et secteurs limitrophes (Haute-Vienne). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, numéro spécial*, 2 : 1-134.

CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DU LIMOUSIN, 2018. – *Inventaire et synthèse des connaissances lichéniques axées sur les espèces corticoles - Recherche d'une continuité écologique - Site de la forêt de Rochechouart (87)*.

COPPINS A.M. et COPPINS B.J., 2002. – *Indices of Ecological Continuity for Woodland Epiphytic Lichen Habitats in the British Isles*. British Lichen Society, Wimbledon, 36 p.

NIMIS P.L., CONTI M. et MARTELOS S. – *Italic 8.0 The information system on italian lichens* [en ligne]. <https://italic.units.it/> [consulté le 27 janvier 2026]

POUPART P., LARENT N. et YSERD M-F., 2021. – *Plan de gestion 2021-2030 de la Réserve Naturelle Nationale de l'astroblème de Rochechouart-Chassenon - Section A*. Communauté de communes Porte Océanie du Limousin. 147 p.

ROUX C., 1990. – Échantillonnage de la végétation lichénique et approche critique des méthodes de relevés. *Cryptog., Bryol., Lichénol.*, 11(2) : 95-108.

ROUX C. et coll., 2025. – *Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine. 4e édition revue et augmentée (2025)*. Édit. Claude Roux, Mirabeau (Vaucluse), 2015 p.

VAN HALUWYN C., ASTA J. et GAVERIAUX J.-P., 2022. – *Guide des lichens de France. Lichens des arbres*. Coll. L'indispensable guide des fous de nature, Belin, Paris, 296 p.

VAN HALUWYN C., ASTA J., BOISSIERE J.-C. et CLERC P., 2024. – *Guide des lichens de France. Lichens des sols*. Coll. L'indispensable guide des fous de nature, Belin, Paris, 224 p.

# LEXIQUE

**Acidiphile = acidophile** : qui apprécie les milieux acides (ph < 5,5).

**Astégophile** : qui s'installe sur des substrats non protégés des pluies (Ant. : stégophile).

**Basophile** : qui se développe sur substrat basique.

**Calcicole** : qui recherche le calcaire.

**Calcifuge** : qui fuit le calcaire.

**Coniophile** : qui se développe sur substrat enrichi en poussière.

**Corticole** : qui se développe sur l'écorce des arbres.

**Ekréophile** : qui aime les zones soumises à des écoulements ou suintements d'eau temporaires postérieurs aux pluies et fontes des neiges.

**Fructification** : organe servant à la production des spores (apothécie, lirelle, périthèce, etc).

**Héliophile** : qui se développe dans des endroits ensoleillés.

**Hygrophile** : qui recherche l'humidité.

**Méso-hygrophile** : qui se développe dans les milieux peu humides à humides.

**Mésophile** : qui a des exigences moyennes vis-à-vis de l'humidité du sol, lequel ne doit être ni trop sec, ni trop humide.

**Mésotrophe** : se dit d'un milieu moyennement riche en éléments nutritifs, neutre à légèrement acide.

**Méso-xérophile** : qui se développe dans les milieux peu humides à secs.

**Nitrophile** : qui se développe sur des milieux enrichis en matière azotée.

**Ombroclimat** : correspond au régime des pluies dans une région donnée.

**Photophile** : qui recherche la lumière.

**Sciaphile** : qui tolère, ou même recherche un ombrage important.

**Thermophile** : qui recherche la chaleur.

**Thalle crustacé** : thalle formant une croûte adhérent fortement au substrat.

**Xérophile** : qui tolère, ou même recherche les milieux secs et arides ne bénéficiant parfois que d'apports hydriques très espacés.

# ANNEXES

## Annexe 1 : Liste des taxons inventoriés par site

Taxon	Charente						Haute-Vienne					
	Grosse Pierre	La Chauffie	Valence	Judie	Les Pierrières	Les Clides	Les Vignes et les Trous	Château de Rochechouart	Carrière du Moulin de Champagnac	Le Récondert	Montourme	Puy de Chitraud
<i>Acarospora veronensis</i> A.Massal.	X											
<i>Alyxoria varia</i> (Pers.) Ertz & Tehler											X	
<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Körb. ex A.Massal.								X				
<i>Arthonia atra</i> (Pers.) A.Schneid.		X		X			X	X		X		X
<i>Aspicilia caesiocinerea</i> (Nyl. ex Malbr.) Arnold								X				
<i>Athallia holocarpa</i> (Hoffm.) Arup, Frödén & Søchting						X						
<i>Bacidia laurocerasi</i> (Delise ex Duby) Zahlbr.											X	
<i>Blastenia crenularia</i> (With.) Arup, Søchting & Frödén						X						
<i>Brianaria bauschiana</i> (Körb.) S.Ekman & M.Svenss.												X
<i>Buellia abstracta</i> (Nyl.) H.Olivier	X							X				
<i>Buellia disciformis</i> var. <i>disciformis</i> (Fr.) Mudd	X											
<i>Buellia ocellata</i> (Flörke ex Flot.) Körb.	X											
<i>Calicium salicinum</i> Pers.										X		
<i>Candelariella aurella</i> subsp. <i>aurella</i> (Hoffm.) Zahlbr.								X				
<i>Candelariella vitellina</i> (Hoffm.) Müll.Arg.						X		X				
<i>Candelariella xanthostigma</i> (Pers. ex Ach.) Lettau											X	
<i>Catillaria chalybeia</i> (Borrer) A.Massal.						X		X				
<i>Chaenotheca furfuracea</i> (L.) Tibell			X	X								
<i>Chrysothrix candelaris</i> (L.) J.R.Laundon		X						X			X	
<i>Chrysothrix chlorina</i> (Ach.) J.R.Laundon											X	X
<i>Circinaria viridescens</i> (A.Massal.) Gheza, Vallese, Benesperi, Bianchi, Di Cecco, Di Martino, Giordani, Hafellner, Mayrhofer, Nimis, Tretiach & Nascimbene	X							X				
<i>Cladonia chlorophaea</i> (Flörke ex Sommerf.) Spreng.	X											
<i>Cladonia coniocraea</i> (Flörke) Spreng.	X						X			X		X
<i>Cladonia fimbriata</i> (L.) Fr.	X								X			
<i>Cladonia furcata</i> subsp. <i>furcata</i> (Huds.) Schrad., 1794 (var. <i>corymbosa</i> )									X			
<i>Cladonia humilis</i> (With.) J.R.Laundon				X							X	
<i>Cladonia portentosa</i> (Dufour) Coem.									X			
<i>Cladonia rangiformis</i> var. <i>rangiformis</i> Hoffm.						X						
<i>Cladonia squamosa</i> var. <i>squamosa</i> (Scop.) Hoffm.		X										
<i>Cladonia squamosa</i> var. <i>subsquamosa</i> (Nyl. ex Leight.) Vain.		X										
<i>Cladonia subulata</i> (L.) Weber ex F.H.Wigg.									X			
<i>Diploicia canescens</i> (Dicks.) A.Massal.								X			X	

Taxon	Charente						Haute-Vienne					
	Grosse Pierre	La Chauffie	Valence	Judie	Les Pierrières	Les Clides	Les Vignes et les Troues	Château de Rochechouart	Carrière du Moulin de Champagnac	Le Récouderet	Montoume	Puy de Chiraud
<i>Diploschistes actinostoma</i> (Ach.) Zahlbr.								X				
<i>Diploschistes scruposus</i> subsp. <i>scruposus</i> (Schreb.) Norman											X	
<i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach.				X	X	X		X		X		X
<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale		X		X	X	X	X	X	X	X		X
<i>Flavoparmelia soledians</i> (Nyl.) Hale												X
<i>Glaucomaria leptyroides</i> (G.B.F.Nilsson) S.Y.Kondr., Lökös & Farkas							X					
<i>Graphis pulverulenta</i> (Pers.) Ach.		X										
<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.		X	X	X			X			X	X	X
<i>Gyalecta carneola</i> (Ach.) Hellb.		X										
<i>Hyperphyscia adglutinata</i> (Flörke) H.Mayrhofer & Poelt						X						
<i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.		X				X						X
<i>Kuettlingeria fuscoatroides</i> (J.Steiner) I.V.Frolov, Vondrák & Arup											X	
<i>Lecanora albella</i> (Pers.) Ach.		X			X							
<i>Lecanora argentata</i> (Ach.) Röhl.		X			X							X
<i>Lecanora campestris</i> subsp. <i>campestris</i> (Schaer.) Hue	X											
<i>Lecanora chlarotera</i> f. <i>chlarotera</i> Nyl.	X			X							X	
<i>Lecanora chlarotera</i> f. <i>rugosella</i> (Zahlbr.) Poelt							X					
<i>Lecanora gangaleoides</i> Nyl.								X				
<i>Lecanora polytropa</i> (Ehrh.) Rabenh.	X							X				
<i>Lecidea fuscoatra</i> var. <i>fuscoatra</i> (L.) Ach.	X							X				
<i>Lecidea fuscoatra</i> var. <i>grisella</i> (Flörke) Nyl.	X											
<i>Lecidella carpathica</i> Körb.	X											
<i>Lecidella elaeochroma</i> (Ach.) M.Choisy		X		X	X	X	X			X	X	
<i>Lepra albescens</i> f. <i>albescens</i> (Huds.) Hafellner		X						X		X		
<i>Lepra amara</i> (Ach.) Hafellner	X	X						X		X		
<i>Lepraria membranacea</i> (Dicks.) Vain.			X									X
<i>Leprocaulon quisquiliare</i> (Leers) M.Choisy						X					X	
<i>Melanelixia subaurifera</i> (Nyl.) O.Blanco, A.Crespo, Divakar, Essl., D.Hawksw. & Lumbsch s.l.		X									X	X
<i>Micarea lithinella</i> (Nyl.) Hedl.					X							
<i>Micarea prasina</i> Fr. s.l.										X		
<i>Mycocalicium subtile</i> var. <i>minutellum</i> (Ach.) Szatala*		X										
<i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl.	X	X								X	X	
<i>Ochrolechia androgyna</i> (Hoffm.) Arnold								X				
<i>Ochrolechia parella</i> (L.) A.Massal. (écotype corticole)								X				
<i>Ochrolechia parella</i> (L.) A.Massal. (écotype saxicole)												

Taxon	Charente							Haute-Vienne				
	Grosse Pierre	La Chauffie	Valence	Judie	Les Pierrières	Les Clides	Les Vignes et les Troues	Château de Rochechouart	Carrière du Moulin de Champagnac	Le Récondert	Montoume	Puy de Chiraud
<i>Opegrapha vulgata</i> (Ach.) Ach.		X										
<i>Parmelia sulcata</i> Taylor s.l.		X		X		X			X		X	X
<i>Parmelina tiliacea</i> (Hoffm.) Hale s.l.								X				
<i>Parmotrema perlatum</i> (Huds.) M.Choisy	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
<i>Peltigera praetextata</i> (Flörke ex Sommerf.) Zopf											X	
<i>Peltigera rufescens</i> (Weiss) Humb.	X										X	
<i>Pertusaria leioplaca</i> (Ach.) DC.		X										
<i>Pertusaria luteola</i> Boqueras					X							
<i>Pertusaria pertusa</i> (Weigel) Tuck.										X		
<i>Pertusaria pustulata</i> (Ach.) Duby	X	X		X						X		
<i>Phlyctis argena</i> (Spreng.) Flot.	X	X	X							X	X	X
<i>Physcia adscendens</i> H.Olivier								X			X	
<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr.		X									X	
<i>Physcia tenella</i> (Scop.) DC.		X									X	
<i>Physconia enteroxantha</i> (Nyl.) Poelt								X				
<i>Physconia grisea</i> subsp. <i>grisea</i> (Lam.) Poelt								X				
<i>Pleurosticta acetabulum</i> var. <i>acetabulum</i> (Neck.) Elix & Lumbsch												X
<i>Polyozosia dispersa</i> (Pers.) S.Y.Kondr., Lőkös & Farkas									X			
<i>Porina chlorotica</i> (Ach.) Müll.Arg.							X					
<i>Protoparmeliopsis muralis</i> var. <i>muralis</i> (Schreb.) M.Choisy						X		X			X	X
<i>Psilolechia lucida</i> (Ach.) M.Choisy												X
<i>Punctelia jeckeri</i> (Roum.) Kalb								X				
<i>Punctelia subrudecta</i> (Nyl.) Krog		X										X
<i>Ramalina calicaris</i> (L.) Röhl.								X				
<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach.		X		X		X		X			X	X
<i>Ramalina fastigiata</i> (Pers.) Ach.		X						X				
<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach.								X				X
<i>Rhizocarpon petraeum</i> (Wulfen) A.Massal.	X								X			
<i>Rhizocarpon reductum</i> Th.Fr.									X			
<i>Rinodina aspersa</i> subsp. <i>atrocinerea</i> (Hook.) Cl.Roux	X											
<i>Rinodina oxydata</i> (A.Massal.) A.Massal.						X			X		X	
<i>Scytinium teretiusculum</i> (Wallr.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin						X						
Stigonemataceae**											X	
<i>Teloschistes chrysophthalmos</i> (L.) Th.Fr.	X					X		X				
<i>Tephromela atra</i> var. <i>atra</i> (Huds.) Hafellner								X				X

Taxon	Charente							Haute-Vienne				
	Grosse Pierre	La Chauffie	Valence	Judie	Les Pierrières	Les Clides	Les Vignes et les Trous	Château de Rochechouart	Carrière du Moulin de Champagnac	Le Récondert	Montoume	Puy de Chiraud
<i>Traponora varians</i> (Ach.) J.Kalb & Kalb						X						
<i>Usnea esperantiana</i> P.Clerc											X	
<i>Usnea rubicunda</i> Stirt.		X										
<i>Varicellaria hemisphaerica</i> (Flörke) I.Schmitt & Lumbsch		X						X				
<i>Verrucaria muralis</i> Ach.									X			
<i>Verrucaria nigrescens</i> f. <i>nigrescens</i> Pers.								X	X			
<i>Xanthoparmelia conspersa</i> (Ehrh. ex Ach.) Hale	X								X		X	
<i>Xanthoparmelia loxodes</i> (Nyl.) O.Blanco, A.Crespo, Elix, D.Hawksw. & Lumbsch											X	
<i>Xanthoparmelia pulla</i> (Ach.) O.Blanco, A.Crespo, Elix, D.Hawksw. & Lumbsch s.l.									X			
<i>Xanthoria parietina</i> subsp. <i>parietina</i> (L.) Th.Fr.		X		X		X		X		X		X
<i>Xanthoriicola physciae</i> (Kalchbr.) D.Hawksw.***		X										

\**Mycocalicium subtile* var. *minutellum* : champignon non lichénicole non lichénisé.

\*\**Stigonemataceae* : algue libre.

\*\*\**Xanthoriicola physciae* : champignon lichénicole non lichénisé.


Annexe 2 : Liste des taxons inventoriés avec leurs supports et statuts selon Roux et coll. (2025)

Taxon	Support	Statuts
<i>Acarospora veronensis</i> A.Massal.	Impactites	LC, commun
<i>Alyxoria varia</i> (Pers.) Ertz & Tehler	<i>Fraxinus</i> sp.	LC, commun
<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Körb. ex A.Massal.	<i>Tilia</i> sp.	LC, commun
<i>Arthonia atra</i> (Pers.) A.Schneid.	<i>Fraxinus</i> sp., <i>Quercus robur</i>	LC, commun
<i>Aspicilia caesiocinerea</i> (Nyl. ex Malbr.) Arnold	Impactites	LC, assez peu rare
<i>Athallia holocarpa</i> (Hoffm.) Arup, Frödén & Söchting	Impactites	LC, assez peu commun
<i>Bacidia laurocerasi</i> (Delise ex Duby) Zahlbr.	<i>Fraxinus</i> sp.	LC, assez commun
<i>Blastenia crenularia</i> (With.) Arup, Söchting & Frödén	Impactites	LC, commun ou LC, assez commun selon les variétés
<i>Brianaria bauschiana</i> (Körb.) S.Ekman & M.Svenss.	Impactites	NT, assez rare, patrimonial d'intérêt national)
<i>Buellia abstracta</i> (Nyl.) H.Olivier	Impactites	NT, assez rare, patrimonial d'intérêt national
<i>Buellia disciformis</i> var. <i>disciformis</i> (Fr.) Mudd	<i>Quercus rubra</i>	LC, commun
<i>Buellia ocellata</i> (Flörke ex Flot.) Körb.	Impactites	LC, assez commun (sauf région méditerranéenne et Alpes)
<i>Calicium salicinum</i> Pers.	Chandelle de <i>Quercus robur</i>	LC, assez commun
<i>Candelariella aurella</i> subsp. <i>aurella</i> (Hoffm.) Zahlbr.	Impactites	LC, très commun
<i>Candelariella vitellina</i> (Hoffm.) Müll.Arg.	Impactites	LC, très commun
<i>Candelariella xanthostigma</i> (Pers. ex Ach.) Lettau	Branche de <i>Fraxinus</i> sp.	LC, commun
<i>Catillaria chalybeia</i> (Borrer) A.Massal.	Impactites	LC, commun
<i>Chaenotheca furfuracea</i> (L.) Tibell	Impactites	LC, assez commun (sauf région méditerranéenne et Alpes)
<i>Chrysothrix candelaris</i> (L.) J.R.Laundon	<i>Fraxinus</i> sp., <i>Tilia</i> sp.	LC, commun
<i>Chrysothrix chlorina</i> (Ach.) J.R.Laundon	Impactites	LC, assez peu rare
<i>Circinaria viridescens</i> (A.Massal.) Gheza, Vallese, Benesperi, Bianchi, Di Cecco, Di Martino, Giordani, Hafellner, Mayrhofer, Nimis, Tretiach & Nascimbene	Impactites	LC, commun dans le midi
<i>Cladonia chlorophaea</i> (Flörke ex Sommerf.) Spreng.	Sol	LC, très commun
<i>Cladonia coniocraea</i> (Flörke) Spreng.	<i>Fraxinus</i> sp., <i>Quercus robur</i>	LC, commun
<i>Cladonia fimbriata</i> (L.) Fr.	Impactites	LC, commun
<i>Cladonia furcata</i> subsp. <i>furcata</i> (Huds.) Schrad., 1794 (var. <i>corymbosa</i> )	Sol	LC, assez commun
<i>Cladonia humilis</i> (With.) J.R.Laundon	Sol moussu	NT, assez peu rare
<i>Cladonia portentosa</i> (Dufour) Coem.	Sol	LC, assez commun
<i>Cladonia rangiformis</i> var. <i>rangiformis</i> Hoffm.	Sol, impactites	LC, assez commun
<i>Cladonia squamosa</i> var. <i>squamosa</i> (Scop.) Hoffm.	Feuillu	LC, commun
<i>Cladonia squamosa</i> var. <i>subsquamosa</i> (Nyl. ex Leight.) Vain.	Feuillu	LC, assez peu commun
<i>Cladonia subulata</i> (L.) Weber ex F.H.Wigg.	Sol	LC, assez commun
<i>Diploicia canescens</i> (Dicks.) A.Massal.	Impactites	LC, assez commun sauf régions trop sèches
<i>Diploschistes actinostoma</i> (Ach.) Zahlbr.	Impactites	LC, assez commun, plus particulièrement dans le midi
<i>Diploschistes scruposus</i> subsp. <i>scruposus</i> (Schreb.) Norman	Impactites	LC, commun
<i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach.	<i>Fraxinus</i> sp., <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus</i> sp., <i>Quercus robur</i> , <i>Tilia</i> sp.	LC, très commun

<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale	<i>Castanea sativa</i> , <i>Fraxinus</i> sp., <i>Quercus robur</i> , <i>Tilia</i> sp.,	LC, très commun
<i>Flavoparmelia soledians</i> (Nyl.) Hale	<i>Quercus robur</i>	LC, assez peu commun
<i>Glaucomaria leptyroides</i> (G.B.F.Nilsson) S.Y.Kondr., Lökös & Farkas	<i>Fraxinus</i> sp., <i>Crataegus monogyna</i>	LC, commun
<i>Graphis pulverulenta</i> (Pers.) Ach.	Feuillu	LC, très commun hors région méditerranéenne
<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.	<i>Coryllus avellana</i> , <i>Fraxinus</i> sp.	LC, commun
<i>Gyalecta carneola</i> (Ach.) Hellb.	Feuillu	LC, assez peu rare
<i>Hyperphyscia adglutinata</i> (Flörke) H.Mayrhofer & Poelt	Impactites	LC, commun sauf en haute-montagne
<i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.	<i>Crataegus monogyna</i> , <i>Quercus robur</i>	LC, très commun
<i>Kuettlingeria fuscoatroides</i> (J.Steiner) I.V.Frolov, Vondrák & Arup	Impactites	LC, assez commun sur le littoral
<i>Lecanora albella</i> (Pers.) Ach.	Feuillu	LC, commun
<i>Lecanora argentata</i> (Ach.) Röhl.	<i>Quercus robur</i>	LC, commun
<i>Lecanora campestris</i> subsp. <i>campestris</i> (Schaer.) Hue	Impactites	LC, commun
<i>Lecanora chlarotera</i> f. <i>chlarotera</i> Nyl.	<i>Fraxinus</i> sp., <i>Quercus rubra</i> , <i>Tilia</i> sp.	LC, très commun
<i>Lecanora chlarotera</i> f. <i>rugosella</i> (Zahlbr.) Poelt	Feuillu	LC, commun
<i>Lecanora gangaleoides</i> Nyl.	Impactites	LC, commun
<i>Lecanora polytropa</i> (Ehrh.) Rabenh.	Impactites	LC, commun
<i>Lecidea fuscoatra</i> var. <i>fuscoatra</i> (L.) Ach.	Impactites	LC, commun, surtout régions montagneuses
<i>Lecidea fuscoatra</i> var. <i>grisella</i> (Flörke) Nyl.	Impactites	LC, commun, surtout régions montagneuses
<i>Lecidella carpathica</i> Körb.	Impactites	LC, commun
<i>Lecidella elaeochroma</i> (Ach.) M.Choisy	<i>Fraxinus</i> sp., <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Tilia</i> sp.	LC, très commun
<i>Lepra albescens</i> f. <i>albescens</i> (Huds.) Hafellner	<i>Quercus robur</i> , <i>Tilia</i> sp.	LC, commun
<i>Lepra amara</i> (Ach.) Hafellner	<i>Quercus robur</i> , <i>Quercus rubra</i> , <i>Tilia</i> sp.	LC, commun
<i>Lepraria membranacea</i> (Dicks.) Vain.	Impactites	LC, assez commun
<i>Leprocaulon quisquiliare</i> (Leers) M.Choisy	Sol moussu, impactites	LC, commun
<i>Melanelixia subaurifera</i> (Nyl.) O.Blanco, A.Crespo, Divakar, Essl., D.Hawksw. & Lumbsch s.l.	<i>Fraxinus</i> sp., <i>Quercus robur</i>	LC très commun
<i>Micarea lithinella</i> (Nyl.) Hedl.	Impactites	CR, très rare, patrimonial d'intérêt international
<i>Micarea prasina</i> Fr. s.l.	Chandelle de <i>Quercus robur</i>	LC, assez commun
<i>Mycocalicium subtile</i> var. <i>minutellum</i> (Ach.) Szatala*	Feuillu	LC, assez peu rare
<i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl.	Sur <i>Frullania dilatata</i> sur <i>Betula pendula</i> , <i>Fraxinus</i> sp. et <i>Quercus rubra</i>	LC, commun, surtout sur le domaine atlantique
<i>Ochrolechia androgyna</i> (Hoffm.) Arnold	<i>Tilia</i> sp.	LC, assez commun, surtout en montagne
<i>Ochrolechia parella</i> (L.) A.Massal. (écotype corticole)	<i>Tilia</i> sp.	LC, assez commun
<i>Ochrolechia parella</i> (L.) A.Massal. (écotype saxicole)	Impactites	LC, commun
<i>Opegrapha vulgata</i> (Ach.) Ach.	Feuillu	LC, assez commun
<i>Parmelia sulcata</i> Taylor s.l.	<i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus</i> sp., <i>Quercus robur</i> , <i>Tilia</i> sp.,	LC, très commun
<i>Parmelina tiliacea</i> (Hoffm.) Hale s.l.	<i>Tilia</i> sp.	LC, commun

<i>Parmotrema perlatum</i> (Huds.) M.Choisy	<i>Fraxinus</i> sp., <i>Prunus</i> sp., <i>Quercus robur</i> , <i>Quercus rubra</i> , <i>Tilia</i> sp.	LC, commun
<i>Peltigera praetextata</i> (Flörke ex Sommerf.) Zopf	<i>Fraxinus</i> sp.	LC, assez commun
<i>Peltigera rufescens</i> (Weiss) Humb.	Impactites	LC, commun
<i>Pertusaria leioplaca</i> (Ach.) DC.	Feuille	LC, assez commun
<i>Pertusaria luteola</i> Boqueras	Feuille	DD
<i>Pertusaria pertusa</i> (Weigel) Tuck.	<i>Castanea sativa</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Tilia</i> sp.	LC, assez commun
<i>Pertusaria pustulata</i> (Ach.) Duby	<i>Quercus robur</i> , <i>Quercus rubra</i>	LC, commun sauf en hautes montagnes
<i>Phlyctis argena</i> (Spreng.) Flot.	<i>Betula pendula</i> , <i>Castanea sativa</i> , <i>Fraxinus</i> sp., <i>Quercus robur</i> , <i>Quercus rubra</i> , <i>Tilia</i> sp.	LC, commun
<i>Physcia adscendens</i> H.Olivier	<i>Carpinus betulus</i>	LC, très commun
<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh. ex Humb.) Fürnr.	<i>Fraxinus</i> sp.	LC, commun
<i>Physcia tenella</i> (Scop.) DC.	<i>Fraxinus</i> sp., <i>Tilia</i> sp.	LC, assez commun
<i>Physconia enteroxantha</i> (Nyl.) Poelt	<i>Tilia</i> sp.	LC, assez commun
<i>Physconia grisea</i> subsp. <i>grisea</i> (Lam.) Poelt	<i>Tilia</i> sp.	LC, commun
<i>Pleurosticta acetabulum</i> var. <i>acetabulum</i> (Neck.) Elix & Lumbsch	<i>Quercus robur</i>	LC, commun
<i>Polyzozia dispersa</i> (Pers.) S.Y.Kondr., Lökös & Farkas	Impactites	LC, très commun
<i>Porina chlorotica</i> (Ach.) Müll.Arg.	Impactites	LC, assez commun
<i>Protoparmeliopsis muralis</i> var. <i>muralis</i> (Schreb.) M.Choisy	Impactites	LC, très commun
<i>Psilolechia lucida</i> (Ach.) M.Choisy	Impactites	LC, assez peu commun
<i>Punctelia jeckeri</i> (Roum.) Kalb	<i>Tilia</i> sp.	LC, peu commun
<i>Punctelia subrudecta</i> (Nyl.) Krog	<i>Quercus robur</i>	LC, commun
<i>Ramalina calicaris</i> (L.) Röhl.	<i>Tilia</i> sp.	LC, assez commun en montagne
<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach.	<i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus</i> sp., <i>Quercus robur</i> , <i>Tilia</i> sp.	LC, très commun au-dessous de 1500 m
<i>Ramalina fastigiata</i> (Pers.) Ach.	<i>Tilia</i> sp.	LC, commun
<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach.	<i>Tilia</i> sp.	LC, commun
<i>Rhizocarpon petraeum</i> (Wulfen) A.Massal.	Impactites	LC, assez commun
<i>Rhizocarpon reductum</i> Th.Fr.	Impactites	LC, assez commun
<i>Rinodina aspersa</i> subsp. <i>atrocinerea</i> (Hook.) Cl.Roux	Impactites	LC, peu commun
<i>Rinodina oxydata</i> (A.Massal.) A.Massal.	Impactites	LC, peu commun,
<i>Scytinium teretiusculum</i> (Wallr.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin	Impactites	LC, assez peu commun
Stigonemataceae**	Impactites	LC, assez peu commun
<i>Teloschistes chrysophthalmos</i> (L.) Th.Fr.	<i>Tilia</i> sp.	NT, assez commun sur façade atlantique, assez rare ou rare ailleurs
<i>Tephromela atra</i> var. <i>atra</i> (Huds.) Hafellner	Impactites	LC, commun
<i>Traponora varians</i> (Ach.) J.Kalb & Kalb	<i>Crataegus monogyna</i>	NT, assez peu rare
<i>Usnea esperantiana</i> P.Clerc	<i>Prunus</i> sp.	LC, assez commun
<i>Usnea rubicunda</i> Stirt.	Feuille	LC, assez commun dans l'Ouest et le Sud-Ouest
<i>Varicellaria hemisphaerica</i> (Flörke) I.Schmitt & Lumbsch	Feuille	LC, assez commun
<i>Verrucaria muralis</i> Ach.	Impactites	LC, commun
<i>Verrucaria nigrescens</i> f. <i>nigrescens</i> Pers.	Impactites	LC, très commun

<i>Xanthoparmelia conspersa</i> (Ehrh. ex Ach.) Hale	Impactites	LC, très commun sauf en région méditerranéenne
<i>Xanthoparmelia loxodes</i> (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. & Lumbsch	Impactites	LC, commun
<i>Xanthoparmelia pulla</i> (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. & Lumbsch s.l.	Impactites	LC, commun
<i>Xanthoria parietina</i> subsp. <i>parietina</i> (L.) Th. Fr.	<i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Tilia</i> sp.	LC, très commun
<i>Xanthoriicola physciae</i> (Kalchbr.) D. Hawksw. ***	Sur <i>Xanthoria parietina</i> subsp. <i>parietina</i>	LC, commun



Le CEN Nouvelle-Aquitaine et le CBNSA ont réalisé en 2025 un inventaire des lichens et des champignons lichénicoles de la Réserve naturelle nationale de l'Astrobolème de Rochechouart-Chassenon, en Charente et en Haute-Vienne.

L'analyse des données existantes et les prospections ont mis en évidence la présence de **113 taxons** dont **5 seraient menacés en France**, et **4 sont déterminants ZNIEFF** en Nouvelle-Aquitaine.