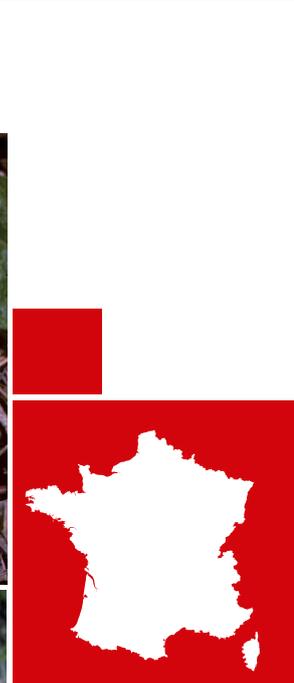


La Liste rouge des espèces menacées en France

Champignons de France métropolitaine :
bolets, lactaires et tricholomes



2024

■ La Liste rouge des espèces menacées en France

Bilan et enjeux de conservation pour les bolets, lactaires et tricholomes de France métropolitaine

Les bolets, les lactaires et les tricholomes forment trois groupes d'espèces distincts, appartenant à la catégorie des champignons à chapeau. Ils s'observent principalement en forêt, des plaines côtières aux hautes montagnes, et parfois en milieu ouvert. Ces champignons sont composés d'une partie souterraine filamenteuse, le mycélium, et de fructifications visibles à la surface du sol qui leur permettent de se reproduire en libérant des spores. Nombre d'entre eux vivent en symbiose avec des arbres, qui leur apportent des sucres issus de la photosynthèse et reçoivent en retour de l'eau et des éléments nutritifs.

En vue d'identifier les principales menaces pesant sur ces champignons et d'orienter les priorités d'action, le risque de disparition de chacun d'entre eux a été évalué dans le cadre de la Liste rouge des espèces menacées en France. Sur les 319 espèces recensées, l'analyse montre que 12 sont menacées et 16 autres quasi menacées, soit près de 9 % de ces champignons à chapeau qui pourraient disparaître à terme si aucune mesure de conservation n'était mise en œuvre.

État des lieux

La destruction des habitats naturels constitue la principale pression pour ces espèces. Avec l'abattage des vieux arbres et les coupes rases, la sylviculture intensive entraîne des perturbations majeures du milieu qui nuisent à des champignons comme le Lactaire jaunissant boréal (*Lactarius tuomikoskii*) classé "En danger" et le Tricholome équestre des chênes (*Tricholoma chrysophyllum*), "Vulnérable". Des pratiques de gestion forestière inadaptées, remplaçant par exemple les chênes indigènes par des pins, conduisent notamment le Bolet rose pastel (*Rubroboletus pulchrotinctus*), une espèce de chênaie, à se trouver lui aussi "Vulnérable".

La conversion de certaines forêts en terres agricoles ne laisse quant à elle aucune chance aux espèces forestières telles que le Bolet de plomb (*Imperator torosus*), classé "En danger", qui ont besoin d'un habitat stable et d'arbres matures.

Les espèces d'altitude subissent pour leur part de plein fouet l'urbanisation en montagne, notamment les aménagements touristiques pour la pratique des sports d'hiver, tels que les pistes de ski et les pylônes de remontées mécaniques. C'est le cas du Lactaire des saules réticulés (*Lactarius salicis-reticulatae*) qui se voit classé "En danger critique" et du Lactaire nain alpin (*Lactarius nanus*), un champignon "Quasi menacé". D'autres espèces comme le Lactaire charmant (*Lactarius fascians*), lui aussi classé en catégorie "Quasi menacée", pâtissent également d'aménagements comme l'ouverture de pistes de VTT en montagne.

En modifiant les conditions environnementales, le dérèglement climatique représente une autre grande menace et exerce d'ores et déjà de fortes pressions sur les espèces des milieux frais ou humides. Le Lactaire des saules herbacés (*Lactarius salicis-herbaceae*), vivant en bord de lacs alpins, se trouve ainsi classé "Vulnérable" du fait de l'assèchement de son habitat causé par l'augmentation des températures. Il en est de même pour les champignons des milieux tourbeux comme le Lactaire mamelonné des tourbières (*Lactarius pilatii*), en catégorie "Vulnérable". Cet assèchement induit aussi un raccourcissement de la période de reproduction pour d'autres espèces. Les champignons forestiers tels que le Bolet à tubes courts (*Baorangia emileorum*), "Quasi menacé", subissent quant à eux des épisodes de sécheresse et d'incendie de plus en plus intenses et répétés, tandis que d'autres comme le Bolet de plomb sont frappés par l'augmentation de la fréquence des tempêtes.

■ Champignons de France métropolitaine



■ Le Bolet rubis (*Chalciporus rubinus*), une espèce "En danger" © Claude Berger

Ces effets du changement climatique se cumulent aux différentes autres pressions. Les espèces d'altitude, impactées par les aménagements pour les activités récréatives, font également face à une fonte des neiges précoce et plus généralement à un enneigement de plus en plus déficitaire, qui entraînent l'assèchement de leurs milieux. C'est par exemple le cas du Lactaire des dryades (*Lactarius dryadophilus*), une espèce de haute montagne "Quasi menacée".

Les champignons à chapeau évalués pâtissent également de la dégradation de leurs habitats naturels sous l'effet d'autres pressions. Le drainage pour l'exploitation forestière ou la création de routes peut assécher le milieu et conduire des espèces en stress hydrique, telles que le Lactaire faux-trivial (*Lactarius helodes*) classé "En danger". D'autres champignons comme le Lactaire citron pâle (*Lactarius aquizonatus*), "Quasi menacé", sont affectés par le remblaiement des zones humides et l'élargissement des routes forestières. Les espèces présentes uniquement dans les parcs ou les forêts périurbaines, comme le Bolet rubis (*Chalciporus rubinus*) classé "En danger", sont quant à elles victimes de l'épandage d'engrais et de fongicides altérant la qualité du sol. Les sangliers, qui prolifèrent localement

en raison du nourrissage récurrent, labourent et abîment eux aussi les sols, détruisant parfois même directement des champignons comme le Bolet rose pastel. Dans les milieux ouverts, le surpâturage conduit à une eutrophisation du sol qui exerce une pression forte sur les espèces de prairies comme le Tricholome soufre des pelouses (*Tricholoma hemisulphureum*), seul tricholome non forestier, classé "Quasi menacé". À l'inverse, celui-ci peut tout autant subir les effets de la déprise agricole menant à la fermeture des milieux. Enfin, la surfréquentation touristique du littoral, par le piétinement ou le passage de motocross et de quads, détériore le milieu dunaire auquel est par exemple inféodé le Bolet des sables (*Gyroporus ammophilus*), "Quasi menacé".

Sur le plan des connaissances, l'analyse révèle un manque d'informations pour 25 % des champignons évalués, pour lesquels les données disponibles ne permettent pas de déterminer s'ils sont menacés ou non. Les espèces concernées, assignées à la catégorie "Données insuffisantes", présentent une répartition ou une biologie encore mal connue, des difficultés d'identification dues à une confusion taxonomique ou morphologique avec des espèces proches, ou des données encore trop lacunaires pour les espèces récemment décrites. C'est notamment le cas du Lactaire chiffonné (*Lactarius tabidus*) et du Bolet de Corse (*Leccinellum corsicum*). Le classement de ces espèces encourage le développement des prospections de terrain et une amélioration des connaissances pour préciser leur situation.

Malgré les menaces qui s'exercent sur leurs habitats naturels, aucune espèce de champignons ne fait à ce jour l'objet d'un programme de conservation dédié ou de mesures spécifiques de protection en France. L'état des lieux souligne en particulier l'importance de la préservation des milieux naturels, notamment forestiers, et de la lutte contre le changement climatique pour assurer la conservation de la fonge. Les résultats de la Liste rouge contribueront à orienter les stratégies d'acquisition de connaissance et les priorités d'action pour sauvegarder la diversité de ces espèces.



Cornet d'Arèches, massif du Beaufortain dans les Alpes françaises © Pierre-Arthur Moreau

■ La Liste rouge des espèces menacées en France

Démarche d'évaluation

Les analyses réalisées dans le cadre de la Liste rouge nationale permettent de déterminer le risque de disparition pesant sur chacune des espèces de bolets, lactaires et tricholomes présentes en France métropolitaine.

L'évaluation a été coordonnée par le Comité français de l'UICN et PatriNat (OFB-MNHN-CNRS-IRD), en collaboration avec AdoniF qui a assuré les phases préparatoires de l'évaluation. Elle a d'abord consisté à compiler dans la base de données "FongiBase" 1,6 millions de données issues d'inventaires réalisés depuis de nombreuses années. Elle a ensuite mobilisé les connaissances de spécialistes de divers horizons, qui ont apporté leur expertise pour la vérification et la synthèse des données, ainsi que pour l'établissement des analyses préliminaires. Onze d'entre eux ont participé à la validation collégiale des résultats lors d'un atelier organisé sur trois jours en avril 2023. Une catégorie a alors été attribuée à chaque espèce selon la méthodologie de l'UICN. Les résultats ont par la suite été consolidés conformément au référentiel taxonomique national TaxRef.



■ Le Bolet des sables (*Gyroporus ammophilus*), une espèce "Quasi menacée"
© René Chalange

Au total, 319 espèces natives de bolets, lactaires et tricholomes sont à ce jour dénombrées en France. Deux autres espèces n'ont pas été soumises à l'évaluation et ont été assignées à la catégorie "Non applicable". Cette situation concerne les espèces introduites en France métropolitaine dans la période récente (après l'année 1500) : *Tricholoma cedretorum* arrivée avec les plantations de Cèdre de l'Atlas en provenance d'Afrique du Nord et *Suillus lakei* avec le Douglas d'origine nord-américaine. Le bilan synthétique est présenté en page suivante et les résultats détaillés p. 8 à 10.



■ Le Lactaire faux-triviale (*Lactarius helodes*), classé "En danger" © Yves Courtieu

La Liste rouge des espèces menacées en France

Direction

Sébastien Moncorps (directeur du Comité français de l'UICN), Laurent Poncet et Julien Touroult (directeurs de PatriNat)

Coordination

Guillaume Gigot (PatriNat), Florian Kirchner (UICN Comité français)

Mise en œuvre

Lena Baraud (UICN Comité français), Dylan Cadiou (UICN Comité français), Arzhvaël Jousset (PatriNat), Simon Véron (UICN Comité français)

Chapitre Champignons de France métropolitaine : bolets, lactaires et tricholomes

Coordination de la phase de pré-évaluation

Pierre-Arthur Moreau (AdoniF)

Comité d'évaluation

Experts :

Béatrice Boury (AdoniF), Hervé Cochard (SMF / INRAE), Gilles Corriol (CBNPMP), Alain Favre (FMBDS), Raphaël Hervé (SMF), Claudy Jolivet (AdoniF / SMF), Jean-Paul Maurice (FME), Pierre-Arthur Moreau (AdoniF), Yann Sellier (RNF / SMF), Nicolas Suberbielle (CBNC), Daniel Sugny (FME), Jean-Pierre Vidonne (AdoniF)

Évaluateurs Liste rouge :

Guillaume Gigot (PatriNat), Arzhvaël Jousset (PatriNat), Florian Kirchner (UICN Comité français)

Autres contributeurs

René Chalange (SMF), Régis Courtecuisse (SMF), Gérald Gruhn (ONF), Nicolas Van Vooren (FMBDS)

Remerciements

À l'ensemble des observateurs ayant contribué à la collecte des données de terrain, ainsi qu'aux associations, fédérations mycologiques, Conservatoires botaniques nationaux et à la Société mycologique de France.

Consolidation des résultats

Simon Véron (UICN Comité français)

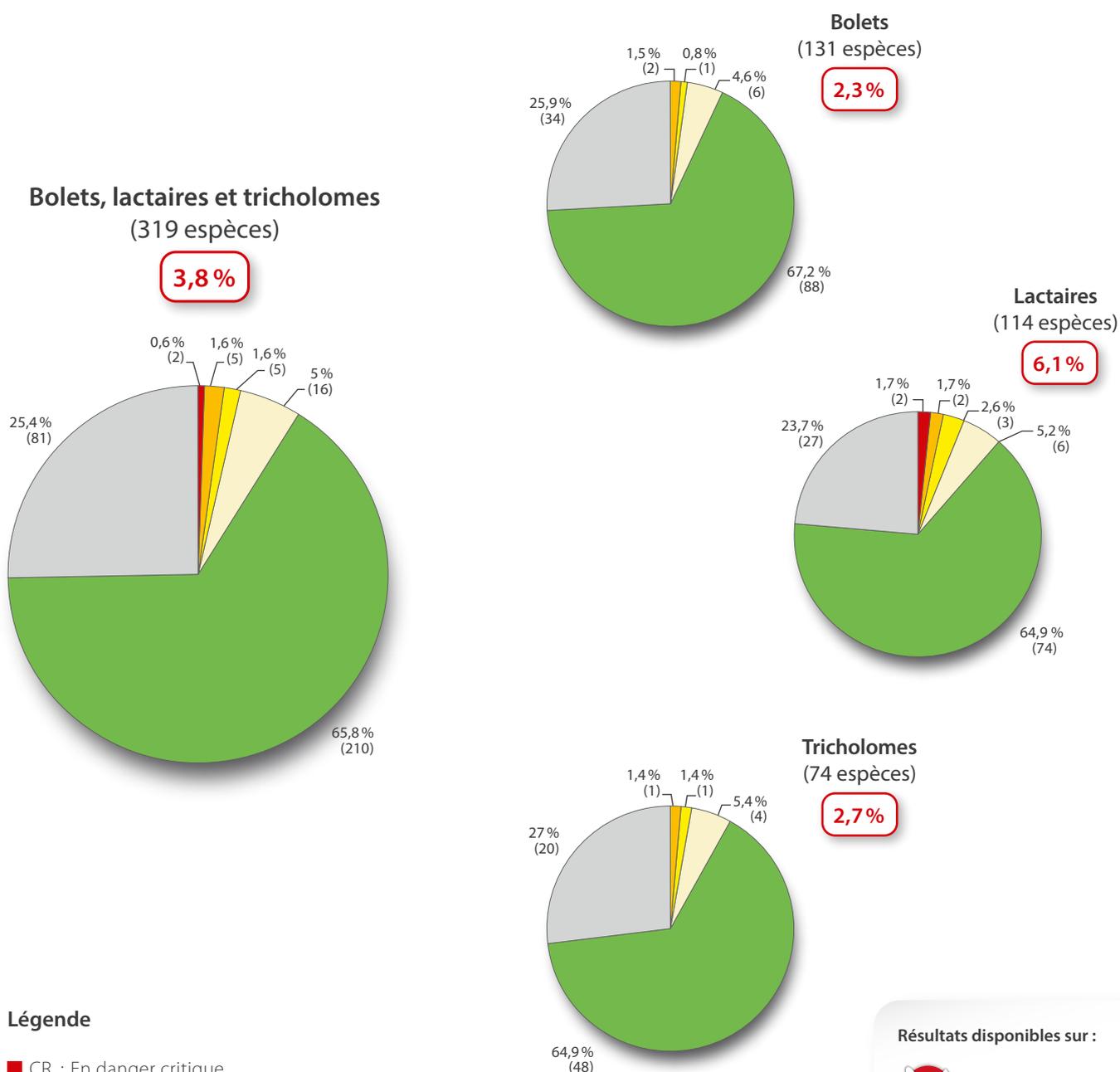
Réalisation du document

Dylan Cadiou (UICN Comité français)

■ Champignons de France métropolitaine

Résultats

Répartition des 319 espèces évaluées en fonction des catégories de la Liste rouge et par groupe taxonomique (nombre d'espèces entre parenthèses ; pourcentage d'espèces menacées encadré en rouge)



Légende

- CR : En danger critique
- EN : En danger
- VU : Vulnérable
- NT : Quasi menacée
- LC : Préoccupation mineure
- DD : Données insuffisantes

Résultats disponibles sur :



www.uicn.fr/liste-rouge-france



<https://inpn.mnhn.fr>

■ Quelques exemples

Lactaire jaune et lilas

Lactarius flavopalustris

CR



© Pierre-Arthur Moreau

Cette espèce discrète, surtout connue en Scandinavie où elle est assez rare, est propre aux forêts boréales d'épicéas sur sol riche en matière organique. De petite taille (3 à 5 cm de diamètre), son chapeau et son pied jaunes contrastent avec ses lames blanches teintées de mauve, la rendant aisément reconnaissable dans son habitat.

Seules deux stations sont signalées en France : l'une en bordure d'une tourbière dans le Jura et l'autre au bord d'un ruisseau dans les Alpes. Malgré des prospections régulières, le Lactaire jaune et lilas n'a pas été revu dans cette seconde station, suivie depuis 1988, après le terrassement d'une station de ski en 2000. En raison de sa rareté et de la vulnérabilité de son habitat aux travaux d'aménagement et au réchauffement climatique, l'espèce a été classée "En danger critique".

Bolet de plomb

Imperator torosus

EN



© Raphaël Hervé

La densité surprenante et le chapeau gris métallique de ce champignon, qui lui ont valu son nom français, le rendent facilement reconnaissable. Il croît sous les chênes et les hêtres, sur sol calcaire drainant, de la plaine à l'étage montagnard.

Présent uniquement en Europe centrale et occidentale, ce bolet est rare sur l'ensemble de son aire de répartition. En France, ses stations sont dispersées et, malgré ses caractéristiques bien visibles sur le terrain, la plupart de ses observations datent de plus de trente ans, avec une régression nette au nord de son aire de répartition délimitée par le Bassin parisien. Caractéristique des forêts anciennes, le Bolet de plomb est directement menacé par l'exploitation forestière, déjà responsable de la destruction de plusieurs de ses stations historiques, et par le réchauffement climatique qui réduit de plus en plus sa période de reproduction en fin d'été. Les stations de cette espèce "En danger" doivent donc faire l'objet d'une attention particulière et bénéficier de mesures de protection.

Tricholome équestre des chênes

Tricholoma chrysophyllum

VU

Cette espèce proche de l'emblématique Canari (*Tricholoma equestre*) se reconnaît à ses lames d'un jaune éclatant, épaisses et espacées. Thermophile, elle n'est connue que de peu de localités en Europe, toujours sous pins, mêlés ou non de chênes verts ou de chênes pubescents. Seules cinq localités sont connues en France, dont une a été détruite par une coupe rase.



© Laurent Deparis

Sa visibilité et sa facilité de reconnaissance suggèrent qu'il s'agit d'une espèce réellement rare, dont les quelques stations connues doivent être préservées. En raison de sa sensibilité à l'exploitation forestière intensive et aux changements environnementaux en région méditerranéenne, le Tricholome équestre des chênes a été classé "Vulnérable".

■ Champignons de France métropolitaine

Lactaire pâle des tourbières

Lactarius musteus

NT

D'une couleur blanchâtre uniforme, ce lactaire assez volumineux (4 à 10 cm de diamètre) est commun dans les forêts boréales d'épicéas ou de pins sur sol acide. En Europe continentale, il est confiné dans les tourbières à sphaignes, habitat fortement menacé en France et où il est très localisé, souvent dans les parties les plus humides. Il constitue, avec le Bolet jaune des tourbières (*Suillus flavidus*), un des cortèges les plus caractéristiques des tourbières montagnardes du Jura et des Alpes du Nord. Son absence dans les tourbières des Vosges, d'Auvergne et des Pyrénées témoigne de son caractère continental.



© Jean-Marc Moingeon

Reconnaisable à sa taille et à sa couleur tranchant avec le vert des sphaignes, ce champignon est directement menacé par la destruction de ses habitats, généralement protégés, ou par leur évolution soit spontanée (emboisement) soit accélérée par des assèchements volontaires (drainages) ou liés au changement climatique. Cette espèce, en régression, a ainsi été classée en catégorie "Quasi menacée".

Lactaire des saules réticulés

Lactarius salicis-reticulatae

CR*

Cette espèce arctico-alpine est exclusivement associée aux saules nains de l'étage alpin, notamment au Saule réticulé entre 2 000 et 2 500 m d'altitude, sur sol calcaire ou dolomitique. Rare en zone arctique, elle n'est connue en Europe continentale que de quelques localités alpines, et uniquement du massif de la Vanoise en France.

Elle n'a pas été revue depuis 1975 sur ses stations historiques du Parc national de la Vanoise malgré des prospections régulières. Son unique station récente, découverte en 1989 en Haute Tarentaise, a été détruite en 2019 par des aménagements pour la pratique du ski. Ce champignon, déjà menacé par les changements climatiques affectant particulièrement les



© Pierre-Arthur Moreau

milieux alpins sensibles, n'est alors actuellement plus connu d'aucune station en France. Des prospections ciblées sur ses sites favorables sont nécessaires pour espérer le retrouver.

Lactaire cuivré

Lactarius fraxineus

DD

Ce lactaire, décrit originellement de région parisienne, est considéré comme rare dans toute l'Europe. Assez difficile à reconnaître, il se caractérise par sa couleur d'un brun cuivré uniforme, son chapeau orné d'un motif en cercles concentriques et son absence d'odeur, contrairement au très commun Lactaire tranquille (*Lactarius quietus*) avec qui il peut être confondu mais qui dégage une odeur typique de punaise écrasée.

Le Lactaire cuivré se trouve dans les chênaies de plaine sur sol argileux et calcaire. Malgré la banalité de cet habitat très fréquenté par les mycologues, seules dix localités sont actuellement connues en France (Jura, Haute-Savoie et région parisienne, ainsi qu'une observation insolite en Corse). Ces stations sont des sites à forte diversité d'espèces rares, où les communautés fongiques sont globalement menacées par l'exploitation forestière intensive et l'assèchement des forêts de plaine. Toutefois, ses exigences écologiques étant mal connues, son aire de répartition paraissant très vaste au regard du faible nombre de localités connues, et sa reconnaissance étant difficile, l'espèce a été classée en catégorie "Données insuffisantes".



© Jean-Pierre Vidonne

■ La Liste rouge des espèces menacées en France

Espèces menacées

Groupe	Famille	Nom scientifique	Nom commun	Catégorie Liste rouge France	Tendance
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius flavopalustris</i>	Lactaire jaune et lilas	CR	↘
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius salicis-reticulatae</i>	Lactaire des saules réticulés	CR*	↘
Bolets	Boletaceae	<i>Chalciporus rubinus</i>	Bolet rubis	EN	?
Bolets	Boletaceae	<i>Imperator torosus</i>	Bolet de plomb	EN	↘
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius helodes</i>	Lactaire faux-trivial	EN	→
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius tuomikoskii</i>	Lactaire jaunissant boréal	EN	↘
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma aestuans</i>	Tricholome brûlant	EN	?
Bolets	Boletaceae	<i>Rubroboletus pulchrotinctus</i>	Bolet rose pastel	VU	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius pilatii</i>	Lactaire mamelonné des tourbières	VU	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius pseudouvidus</i>	Lactaire humide alpin	VU	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius salicis-herbaceae</i>	Lactaire des saules herbacés	VU	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma chrysophyllum</i>	Tricholome équestre des chênes	VU	→

Espèces quasi menacées

Groupe	Famille	Nom scientifique	Nom commun	Catégorie Liste rouge France	Tendance
Bolets	Boletaceae	<i>Baorangia emileorum</i>	Bolet à tubes courts	NT	↘
Bolets	Boletaceae	<i>Imperator luteocupreus</i>	Bolet jaune cuivré	NT	↘
Bolets	Gyroporaceae	<i>Gyroporus ammophilus*</i>	Bolet des sables	NT	→
Bolets	Suillaceae	<i>Suillus bresadolae*</i>	Bolet gris-jaune des mélèzes	NT	↘
Bolets	Suillaceae	<i>Suillus flavidus</i>	Bolet jaune des tourbières	NT	?
Bolets	Suillaceae	<i>Suillus placidus*</i>	Bolet ivoire	NT	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius aquizonatus</i>	Lactaire citron pâle	NT	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius dryadophilus</i>	Lactaire des dryades	NT	↘
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius fascians</i>	Lactaire charmant	NT	↘
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius lepidotus</i>	Lactaire gris des aulnes verts	NT	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius musteus</i>	Lactaire pâle des tourbières	NT	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius nanus</i>	Lactaire nain alpin	NT	↘
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma apium</i>	Tricholome céleri	NT	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma hemisulphureum</i>	Tricholome soufré des pelouses	NT	↘
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma matsutake</i>	Matsutake	NT	→
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma subfuspipes*</i>	Tricholome imbriquée des mélèzes	NT	?

(*) Espèce évaluée dans son aire de répartition naturelle, en excluant les populations liées à des peuplements d'arbres introduits en dehors de cette aire.



■ Le Bolet rose pastel (*Rubroboletus pulchrotinctus*), une espèce "Vulnérable"
© Jean-Marc Moingeon

■ Champignons de France métropolitaine

Espèces en catégorie "Données insuffisantes"

Groupe	Famille	Nom scientifique	Nom commun	Catégorie Liste rouge France	Tendance
Bolets	Boletaceae	<i>Alessioporus ichnusanus</i>	Bolet côtelé	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Buchwaldoboletus sphaerocephalus</i>	Bolet soufré	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Caloboletus kluzakii</i>	Bolet faux-radicant	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Caloboletus polygonius</i>	Bolet non-réticulé	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Chalciporus amarellus</i>	Bolet nain à pores roses	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Chalciporus hypochryseus</i>	Bolet nain à pores jaunes	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Cupreoboletus poikilochromus</i>	Bolet polychrome	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Exsudoporus permagnificus</i>	Bolet magnifique	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Imleria heteroderma</i>	Bolet bai-roux	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Leccinellum corsicum</i>	Bolet de Corse	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Leccinum molle</i>	Bolet mou	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Leccinum nigellum</i>	Bolet rude noir	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Leccinum olivaceum</i>	Bolet rude olivâtre	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Leccinum piceinum</i>	Bolet orangé des épicéas	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Leccinum rigidipes</i>		DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Leccinum roseofractum</i>	Bolet rude à chair rose	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Leccinum rotundifoliae</i>	Bolet rude panaché	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Leccinum schistophilum</i>	Bolet rude des schistes	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Leccinum vulpinum</i>	Bolet orangé des pins	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Neoboletus xanthopus</i>		DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Pulchroboletus roseoalbidus</i>	Bolet rose pâle	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Rheubarbariboletus persicolor</i>	Bolet couleur de pêche	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Rubroboletus demonensis</i>		DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Suillellus comptus</i>	Bolet terne	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Suillellus mendax</i>	Bolet menteur	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Xerocomus chrysonemus</i>	Bolet à base jaune	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Xerocomus pascuus</i>	Bolet des prés	DD	?
Bolets	Boletaceae	<i>Xerocomus silwoodensis</i>	Bolet brun-rouge des peupliers	DD	?
Bolets	Gomphidiaceae	<i>Chroogomphus helveticus</i>	Gomphide de l'arolle	DD	?
Bolets	Hygrophoropsidaceae	<i>Hygrophoropsis fuscusquamula</i>	Fausse-girolle squamuleuse	DD	?
Bolets	Hygrophoropsidaceae	<i>Hygrophoropsis ochraceolutea</i>	Fausse-girolle des landes	DD	?
Bolets	Paxillaceae	<i>Paxillus adelphus</i>	Paxille écaillé	DD	?
Bolets	Paxillaceae	<i>Paxillus obscurisporus</i>	Paxille à spores foncées	DD	?
Bolets	Paxillaceae	<i>Paxillus rubicundulus</i>	Paxille rubicond	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius aurantiacus</i>	Lactaire orangé	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius borzianus</i>		DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius britannicus</i>	Lactaire orangé mat	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius citriolens</i>	Lactaire à odeur de citron	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius fraxineus</i>	Lactaire cuivré	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius fuliginosus</i>	Lactaire fuligineux	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius fulvissimus</i>	Lactaire fauve	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius ilicis</i>	Lactaire livide des chênes verts	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius illyricus</i>	Lactaire zoné pâle	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius josserandii</i>		DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius leonis</i>	Lactaire couleur de lion	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius mediterraneensis</i>	Lactaire guttulé	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius mitissimus</i>	Lactaire orangé doux	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius oedehyphosus</i>	Lactaire des tourbières	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius pseudoscrobiculatus</i>	Lactaire jaunissant des pins	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius resimus</i>	Lactaire jaunissant des bouleaux	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius romagnesii</i>	Lactaire très sombre	DD	?

■ La Liste rouge des espèces menacées en France

Groupe	Famille	Nom scientifique	Nom commun	Catégorie Liste rouge France	Tendance
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius stephensii</i>		DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius subsericatus</i>		DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius tabidus</i>	Lactaire chiffonné	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius terenopus</i>	Lactaire à pied grêle	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius tithymalinus</i>		DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius vinosus</i>	Lactaire vineux	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactarius zugazae</i>	Lactaire brique	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactifluus brunneoviolascens</i>	Lactaire salissant	DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactifluus oedematopus</i>		DD	?
Lactaires	Russulaceae	<i>Lactifluus volemus</i>	Lactaire à lait abondant	DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma bonii</i>	Tricholome gris pâle	DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma boreosulphurescens</i>	Tricholome alpin	DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma boudieri</i>	Tricholome rougissant	DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma coryphaeum</i>	Tricholome jaune et blanc	DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma crenulatum</i>		DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma dulciolens</i>	Tricholome à odeur suave	DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma filamentosum</i>	Tricholome tigré pâle	DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma guldeniae</i>	Tricholome jaune et gris	DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma ilkkae</i>	Tricholome chaussé des montagnes	DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma inodermeum</i>		DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma ligusticum</i>	Tricholome châtain du chêne	DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma militare</i>		DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma quercetorum</i>	Tricholome brun à base jaune	DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma robustum</i>	Tricholome robuste	DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma roseoacervum</i>	Tricholome acerbe rose	DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma rufenum</i>		DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma sudum</i>	Tricholome savonneux des pins	DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma triste</i>	Tricholome gris sombre	DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma viridifucatum</i>	Tricholome à lames pâles	DD	?
Tricholomes	Tricholomataceae	<i>Tricholoma viridilutescens</i>	Tricholome vert jaune	DD	?



■ Le Lactaire vineux (*Lactarius vinosus*), une espèce classée en catégorie "Données insuffisantes" en raison des confusions d'identification fréquentes avec d'autres espèces proches © Didier Borgarino

■ Champignons de France métropolitaine



■ Le Bolet jaune des tourbières (*Suillus flavidus*), un champignon "Quasi menacé" © Jean-Marc Moingeon

Les catégories de l'UICN pour la Liste rouge

Espèces menacées de disparition en France métropolitaine

CR : En danger critique

EN : En danger

VU : Vulnérable

Pour la catégorie CR, l'indication "*" signale une espèce probablement disparue

Tendance d'évolution des populations

↗ : En augmentation

↘ : En diminution

→ : Stable

? : Inconnue

Autres catégories :

NT : Quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises)

LC : Préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition de France métropolitaine est faible)

DD : Données insuffisantes (espèce pour laquelle l'évaluation n'a pas pu être réalisée faute de données suffisantes)

La Liste rouge des espèces menacées en France

Établie conformément aux critères de l'UICN, la Liste rouge des espèces menacées en France vise à dresser un bilan objectif du degré de menace pesant sur les espèces de la faune et de la flore à l'échelle du territoire national. Cet inventaire de référence, fondé sur une solide base scientifique et réalisé à partir des meilleures connaissances disponibles, contribue à mesurer l'ampleur des enjeux, les progrès accomplis et les défis à relever pour la France, en métropole et en outre-mer.



Le Comité français de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) est le réseau des organismes et des experts de l'UICN en France. Regroupant au sein d'un partenariat original 2 ministères, 7 organismes publics, 6 collectivités et 61 organisations non-gouvernementales, il joue un rôle de plate-forme d'expertise et de concertation pour répondre aux enjeux de la biodiversité.

Le Comité français de l'UICN rassemble également un réseau de plus de 250 experts répartis en cinq commissions thématiques, dont la Commission de sauvegarde des espèces qui réunit plus de 100 spécialistes. Au niveau mondial, l'UICN a développé la méthodologie de référence pour guider les pays dans l'élaboration de leur Liste rouge nationale des espèces menacées.

www.uicn.fr



Centre d'expertise et de données, l'unité PatriNat assure des missions d'appui aux politiques publiques et de gestion des connaissances sur la biodiversité et la géodiversité pour ses tutelles, l'Office français de la biodiversité (OFB), le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et l'Institut de recherche pour le développement (IRD).

PatriNat développe des programmes d'inventaire et de suivi et organise le système d'information public sur la biodiversité, dont le portail de l'Inventaire national du patrimoine naturel (INPN). Elle s'appuie sur les données et l'expertise pour produire des synthèses et des références, comme les Listes rouges en France.

www.patrinat.fr

Chapitre Champignons de France métropolitaine : bolets, lactaires et tricholomes, réalisé en collaboration avec



L'Association pour le développement d'outils naturalistes et informatiques pour la Fonge (Adonif), fondée en 2015, est gestionnaire du portail "FongiFrance", une plateforme soutenant la production de connaissances cohérentes et la mobilisation du réseau des mycologues. En collaboration avec de nombreux partenaires dans les territoires, ce projet vise à rassembler, expertiser et mettre à disposition du public l'ensemble des données mycologiques disponibles en France et à développer les outils statistiques et cartographiques utiles à leur analyse.

www.fongi.fongifrance.fr

Avec le soutien de :

