

Bibliographie (citée ou consultée)

- Abadie J.-C., Nawrot O., Caze G., Vial T., Hamdi E., 2018** - Espèces déterminantes ZNIEFF de la flore vasculaire de Nouvelle-Aquitaine, méthodologie et pré-liste – Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique. 26 pages + annexes.
- Abadie J.-C., Nawrot O., Vial T., Caze G., Hamdi E., 2019** - Liste des espèces déterminantes ZNIEFF de la flore vasculaire de Nouvelle-Aquitaine – Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, Conservatoire Botanique National du Massif central et Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. 108 pages + annexes.
- Albouy S., Dubois Y. & Picq H., 2001** - Suivi ornithologique des parcs éoliens du plateau de Garrigue Haute (AUDE). Abiès, LPO Aude, octobre 2001: 55 p.
- Allan L. Langston D. & R., 2006** - Assessing the impacts of wind farms on birds. *Ibis* (2006), 148, 29–42.
- Anderson R.L., Morrison M.L., Sinclair K.C. & Strickland D., 1999** - Studying Wind Energy/ Bird Interactions : A guidance Document. Metrics and methods for determining or monitoring potential impacts on birds at existing and proposed wind energy sites. National Wind Coordinating Committee, December 1999. 87 p.
- Arthur L., Lemaire M., 1999** - Les Chauves-souris maîtresses de la nuit. Description, mœurs, observation, protection... Delachaux et Niestlé éd., Paris : 265 p.
- Arthur L., Lemaire M., 2015** - Les chauves-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotope (Méze), coll. Parthénope, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 2ème éd.: 544 p.
- Attie C., Jolivet C., 2015** - Deuxième Plan national d'actions en faveur de l'Outarde canepetière Tetrax tetrax 2011-2015. Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement: 143 p.
- Barataud M., 1996** - Ballades dans l'inaudible, Sittelle éd.: 48 p, + 2 cd.
- Barataud M., 2002** – Méthode d'identification acoustique des chiroptères d'Europe : mise à jour printemps 2002. Sittelle, Meus, CD + livret non paginé.
- Barataud M., 2006** - Variabilité acoustique et possibilités d'identification chez neuf espèces de chiroptères européens appartenant au genre *Myotis*. Note du 15/08/2006, non publiée.
- Barataud M., 2008** – Identification acoustique du genre *Plecotus*. Diaporama powerpoint, non publié : 19p.
- Barataud M., 2012** - Ecologie acoustique des chiroptères d'Europe. Identification des espèces, étude de leurs habitats et comportements de chasse. Biotope & MNHN éd., coll. Inventaire & biodiversité : 344 p. + cd audio.
- Barataud M., 2020** - Ecologie acoustique des chiroptères d'Europe. Identification des espèces, étude de leurs habitats et comportements de chasse. Biotope & MNHN éd., coll. Inventaire & biodiversité : 3460p. + cd audio.
- Bardat J., Bioret F., Botineau M., Boulet V., Delpech R., Gehu J.M., Haury J., Lacoste A., Rameau J.C., Royer J.M., Roux G., Touffet J., 2004** - Prodrome des végétations de France, Muséum National Histoire Naturelle, Paris, patrimoines naturels, 61: 171 p.
- Baron Y., 2010** - Les plantes sauvages et leurs milieux en Poitou-Charentes. Ed. Atlantique, Poitiers: 351 p.
- Baron Y., Chastenet A., Gatignol P., 1995** – Contributions à l'inventaire de la flore. Département des Deux-Sèvres. Bull. SBCO, NS, 26 : 280-281.
- Beauvais F., Savin J., 1987** – Compte rendu de la sortie botanique du 1^{er} juin 1986 (environs de Bressuire et de Montcoutant). Bulletin SBCO, NS, 18 : 495-498.
- Bissardon, M., Guibal, L. & Rameau, J.C., 1997** - Corine biotopes - Version originale - Types d'habitats français. ENGREF, Nancy, 217p.
- Bouget C., Brustel H., Noblecourt I., Zagatti P., 2019** - Les coléoptères saproxyliques de France. Catalogue écologique illustré. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, coll. Patrimoine Naturels 79: 744 p.
- Boughy K., Lake I., Haysom K., Dolman P., 2011** - Improving the biodiversity benefits of hedgerows: How physical

Bureau d'études Les Snats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79) 36

characteristics and the proximity of foraging habitat affect the use of linear features by bats. *Biological Conservation* 144 (2011) 1790–1798.

Brosset A., 1966 – La biologie des chiroptères. Masson et Cie éd., Paris : 240 p.

Carrière M., 1999 - Contributions à l'étude des grenouilles vertes de Poitou-Charentes et Vendée. Bull. Soc. Herp. Fr., 92: 29-44.

Carrière M., 2011 – Inventaire des chiroptères. Projet éolien de Nueil-les-Aubiers et Mauléon (79). Calidris, La Montagne (44), Bureau d'études Les-Snats (Taillebourg, 17), novembre 2011 : 45 p.

Carrière M., 2017 - Pré-diagnostic faune / flore - Sites de stockage déportés de Brétignolles et de Genetton (79). Fonroche (Roquefort, 47), Bureau d'études Les-Snats (Taillebourg, 17), mai 2017 : 50 p.

Carrière M., 2022 - Étude du milieu naturel. Etat initial, impacts et mesures. Parc éolien des Paqueries (Cirières, 79). Valeco, Montpellier, Les-Snats, Taillebourg, février 2022 : 290 p.

Chopard, L., 1951 - Faune de France n°56 : Orthoptéroïdes. Lechevalier, Paris, 357p.

Choquené G.-L. (coord.), 2006 - Les chauves-souris de Bretagne. Penn ar bed, 197-198: 68 p.

Clair M., Gaudillat V., Michez N., Poncet R. & Poncet L., 2017 - HABREF v4.0, référentiel des typologies d'habitats et de végétation pour la France. Guide méthodologique. Rapport UMS PatriNat 2017-100. AFB/CNRS/MNHN, Paris, 64 p.

Coste, H., 1990 - Flore descriptive et illustrée de la France de la Corse et des contrées limitrophes. éd. Blanchard, Paris: Tome 1 à 3 + suppléments.

Defaut B., 1999 - Synopsis des Orthoptères de France. N° hors série de Matériaux Entomocénétiques, 2ème éd., Bédelliac (09) : 87 p.

Defaut, B., 1999 - La détermination des Orthoptères de France. Ronéotypé, 83p.

Dieuleveut T., 2008 - Commentaires des comptages hivernaux 2006-2007 en Deux-Sèvres. *Plecotus* (la lettre d'information du groupe chiroptère de Poitou-Charente Nature), N°16, janvier 2008 : 16 p.

Dietz C., Helversen O. Von, Nill D., 2009 - L'encyclopédie des chauves-souris d'Europe et d'Afrique du Nord. Biologie, caractéristiques, protection. Delachaux & Niestlé éd., Neuchâtel: 400 p.

Dommanget J.-L., Dommanget C., Dommanget T., (Coord.), 2002 - Inventaire cartographique des odonates de France (programme INVOD). Bilan 1982-2000. *Martinia*, 18(1), suppl. 1, juin 2002 : 68 p.

Dommanget J.-L., Prioul B., Gajdos A., Boudot J.-P., 2008 - Document préparatoire à une Liste Rouge des Odonates de France métropolitaine complétée par la liste des espèces à suivi prioritaire. Société française d'odonatologie (Sfonat). Rapport non publié, 47 pp.

DREAL-PC, 2012 – Recommandations pour la prise en compte du patrimoine naturel et du paysage dans le cadre de projets éoliens en Poitou-Charentes et mode d'accès aux données. Regards et méthodes. (Plaquette d'information disponible sur le site Internet de la Dreal Poitou-Charentes : <http://www.poitou-charentes.developpement-durable.gouv.fr/>): 4 p.

DREAL PC, 2018 - Liste rouge de la flore vasculaire (2018). Téléchargeable sur http://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/IMG/xlsx/cbnsa_2018_-_liste_rouge_flore_vasculaire_de_poitou-charentes_v1.3.xlsx

DREAL PC, 2018 - Liste rouge des oiseaux nicheurs (2018). Document officiel de présentation en cours d'élaboration. Téléchargeable sur http://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/validation_csprn-ucn_lr_oiseauxnicheurs_pc-2.pdf

DREAL PC, 2018 - Liste rouge des Odonates (2018). Document officiel de présentation en cours d'élaboration. Téléchargeable sur http://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/lr_odonates_pc_v2_20180724-1.pdf

DREAL PC, 2018 - Liste rouge des Cigales, Ascalaphes, Mantres et Phasmes (2018). Téléchargeable sur

Bureau d'études Les Snats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79) 37

http://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/listes_rouges_poitou-charentes_cigales_ascalaphes_mantes_et_phasme_finale.pdf

DREAL PC, 2018 - Liste rouge des Lépidoptères Rhopalocères (2018). Document officiel de présentation en cours d'élaboration. Téléchargeable sur http://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/IMG/docx/dossier_uicn_lrr_rhopaloceres_nov2018vf3.docx

DREAL PC, 2018 - Liste rouge des Orthoptères (2018). Document officiel de présentation en cours d'élaboration. Téléchargeable sur http://www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/IMG/docx/lrr_orthopteres_pc_note_uicn_v002.docx

DSNE, 2015b - A la découverte des libellules des Deux-Sèvres. DSNE éd., Niort: 96 p.

Duguet R., Melki F. (Coord.), 2003 - Les Amphibiens de France, Belgique et Luxembourg. Biotope éd., coll. Parthenope: 480 p.

Dupont P., 1990 - Atlas partiel de la flore de France. Mus. nat. Hist. Nat., Sec. faune flore, coll. Patrimoines naturels, vol. 3, sér. Patrimoine génétique: 442 p.

Dürr T., 2007 - Möglichkeiten zur Reduzierung von Fledermausverlusten an Windenergieanlagen in Brandenburg. *Nyctalus* (N.F.) 12 (2-3): 238-252.

Encis Environnement, 2016 - Etude chiroptérologique du volet milieu naturel / Projet de parc éolien de La Plaine des Moulins Energies. Annexe de l'étude d'impact sur l'environnement. Département : Vienne. Communes : Benassay, Lavausseau et Jazeneuil, mai 2016: 95 p.

Fy F., 2015 - Liste provisoire des Espèces exotiques envahissantes de Poitou-Charentes. Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique: 8 p.

Galledrat M., Prévost O., 2017 - Labellisation d'une liste rouge régionale UICN : Mammifères du Poitou-Charentes. Note de présentation de la méthodologie et de la démarche appliquées. Vienne Nature, Fontaine-le-Comte: 15 p.

Gargominy O., Tercerie S., Régnier C., Ramage T., Schoelink C., Dupont P., Vandel E., Daszkiewicz P., Poncet L., 2015 - TAXREF v9.0, référentiel taxonomique pour la France : méthodologie, mise en oeuvre et diffusion. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Rapport SPN 2015 – 64. 126 pp.

Gelin H., Lucas D., 1912 - Catalogue des lépidoptères observés dans l'ouest de la France. Mémoires de la Société Historique et Scientifique des Deux-Sèvres.

GODS, 1995 - Oiseaux nicheurs des Deux-Sèvres. Atlas du Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres. 224 p.

GODS (Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres), 2020 - Synthèse des enjeux ornithologiques du projet éolien. Commune de Cirières (79), rayon de 20 kilomètres. GODS, Niort, septembre 2020: 74 p.

Gonard A., 2010 - Renonculacées de France. Flore illustrée en couleur. Bull. SBCO, NS, N° spécial 35: 491 p.

Groupe Mammalogique des Deux-Sèvres (GMDS), 2000 - Mammifères sauvages des Deux-Sèvres, atlas 1995-2000. Deux-Sèvres Nature Environnement, Niort: 107 p.

Grünkorn T., Blew J., Coppack T., Krüger O., Nehls G., Potiek A., Reichenbach M., von Rönn J., Timmermann H., Weitekamp S., 2016 - Prognosis and assessment of bird collision risks at wind turbines in northern Germany (PROGRESS). Final report commissioned by the Federal Ministry for Economic Affairs and Energy in the framework of the 6. Energy research programme of the federal government. Reference number FKZ 0325300A-D.

Hodos, W., Potocki, A., Strom, T. & Gaffney, M., 2001 - Reduction of Motion Smear to Reduce Avian Collisions with Wind Turbines. In Proceedings of National Avian - Wind Power Planning Meeting IV (ed. PNAWPPM-IV), pp. 88-106. Prepared for the Avian Subcommittee of the National Wind Coordinating Committee by RESOLVE, Inc., Washington, D.C., Susan Savitt Schwartz, Carmel, California.

Hötter, H., Thomsen, K.-M. & H. Jeromin, 2006 - Impacts on biodiversity of exploitation of renewable energy sources: the example of birds and bats - facts, gaps in knowledge, demands for further research, and ornithological guidelines for the development of renewable energy exploitation. Michael-Otto-Institut im NABU, Bergenhusen.

Issa N., Muller Y. (coord.), 2015 - Atlas des oiseaux de France métropolitaine. Nidification et présence hivernale. LPO/SEOF/MNHN. Delachaux et Niestlé, Paris, 1408 p.

Bureau d'études Les Snats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79) 38

IUCN, 2016 - The IUCN Red List of Threatened Species. <http://www.iucnredlist.org>

Jourde P., Terrisse J. (Coord.), 2001 - Espèces animales et végétales déterminantes en Poitou-Charentes. Coll. Cahiers Techn. Du Poitou-Charentes, Poitou-Charentes Nature, Poitiers : 154 p.

Jourde P. et al. (coord.), 2016 - Les oiseaux du Poitou-Charentes. Poitou-Charentes Nature, Fontaine-le-Comte: 432 p.

Julve, Ph., 1998 - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. <http://perso.wanadoo.fr/philippe.julve/>

Julve, Ph., 1998 - Baseveg. Répertoire synonymique des groupements végétaux de France. Version: "1998". <http://perso.wanadoo.fr/philippe.julve/catminat.htm>

Kelm D.H., Lenski J., Kelm V., toelch U., dziock F., 2014 - Seasonal bat activity in relation to distance to hedgerows in an agricultural landscape in central Europe and implications for wind energy development. *Acta Chiropterologica*, 16(1): 65–73, 2014.

Koch G., 2021 - Vallée de l'Argenton. Zone Spéciale de Conservation FR5400439. Document d'Objectifs. Validé en comité de pilotage le 29 mars 2018. Dreal Nouvelle-Aquitaine, mars 2021: 188 p.

Lahondère C., 1998 - Liste rouge de la flore menacée de Poitou-Charentes. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, NS, 29: 669-686.

Lafranchis T., 2000 - Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Collection Parthenope, Biotope éd., Mèze (France), 448p.

Lafranchis T., 2007 - Papillons d'Europe. Guide et clés de détermination des papillons de jour, Diatheo éd., Paris: 377 p.

Latraube F., Boufin J.M., 2008 - L'Outarde canepetière: quelle évolution en milieu cultivée? Exemple dans les Deux-Sèvres. *Faune Sauvage* n° 279, fév. 2008: 12-19.

LeChauvequirit, 2006 – Bulletin du groupe chiroptère de Deux-Sèvres Nature Environnement. N°5, avril 2006 : 5 p.

Lescure J., Massary J.C., (Coord.); 2012 - Atlas des amphibiens et reptiles de France. Biotope, Mèze, MNHN, Paris, coll. Inventaire & Biodiversité: 272 p.

Lloyd J., 1886 - Flore de l'Ouest de la France, ou description des plantes qui croissent spontanément dans les départements de Charente inférieure, Deux-Sèvres, Vendée, Loire inférieure, Morbihan, Finistère, Côtes-du-Nord, Ille-et-Villaine. Nantes: 455 p.

Louvel J., Gaudillat V. & Poncet L., 2013 - EUNIS, European Nature Information System, Système d'information européen sur la nature. Classification des habitats. Traduction française. Habitats terrestres et d'eau douce. MNHN-DIREV-SPN, MEDDE, Paris, 289 p.

Maurin H., Keith P., (Dir.) 1994 - Inventaire de la faune menacée de France, le livre rouge. Nathan, Muséum Nat. Hist. Nat., Paris: 416 p.

MEDDE, GIS Sol. 2013. Guide pour l'identification et la délimitation des sols de zones humides. Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie, Groupement d'Intérêt Scientifique Sol, 63 pages.

Miaud C., Muratet J., 2004 - Identifier les œufs et les larves des amphibiens de France. INRA éd., Coll. Techniques et Pratiques : 200 p.

Olivier, L., Galland, J.P., Maurin, H. (Ouvrage Collectif), 1995 - Livre rouge de la flore menacée de France - Tome I: espèces prioritaires. MNHN, Paris, 486p. + annexes.

ONCFS, 2004 - Impact des éoliennes sur les oiseaux. Synthèse des connaissances actuelles. Conseils et recommandations. Centre de documentation de l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, Le Perray-en-Yvelines: 40 p.

Bureau d'études Les Snats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79) 39

Marchadour B. (Coord.), 2010 – Avifaune, chiroptères et projets de parcs éoliens en Pays de la Loire. Identification des zones d'incidence potentielle et préconisations pour la réalisation des études d'impacts. LPO et DREAL Pays de la Loire : 112 p.

Marx G., 2017 - Le parc éolien français et ses impacts sur l'avifaune. Etude des suivis de mortalité réalisés en France de 1997 à 2015. LPO, Rochefort (17): 92 p.

MEEDDM, 2010 - Guide de l'étude d'impact sur l'environnement des parcs éoliens – Actualisation 2010. 187 p. + fiches techniques

MEEDDM, 2015 - Protocole de suivi environnemental des parcs éoliens terrestres. Mise à jour, novembre 2015: 40 p.

MEEM (Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer), 2016 - Guide relatif à l'élaboration des études d'impacts des projets de parcs éoliens terrestres. Direction Générale de la prévention des risques, décembre 2016: 188 p.

Même-Lafond B., 2009 - Plan National d'Action pour les Chiroptères - Déclinaison régionale en Pays de la Loire 2008 / 2012. LPO Anjou : 134 p.

Meschede A., Heller K.G., 2003 - Ecologie et protection des chauves-souris en milieu forestier. Le Rhinolophe, 16 : 1-214 (adaptation française).

MTES (Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire), 2018 - Protocole de suivi environnemental des parcs éoliens terrestres. Révision 2018: 20 p.

Ministère de la Transition Ecologique, 2020 - Guide relatif à l'élaboration des études d'impacts des projets de parcs éoliens terrestres. Version révisée, octobre 2020 : 195 p.

ONCFS, 2004 - Impact des éoliennes sur les oiseaux. Synthèse des connaissances actuelles. Conseils et recommandations. Centre de documentation de l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, Le Perray-en-Yvelines: 40 p.

Ouvrard É., Paillat J.-P. & Sudraud J., 2006 - Premier bilan chiroptérologique de six années de prospection sous les ponts de Vendée (1999-2005). Les Naturalistes Vendéens, 6 : 29-41.

Pénicaut P., 2000 - Chauves-souris arboricoles en Bretagne (France) : typologie de 60 arbres-gîtes et éléments de l'écologie des espèces observées. Le Rhinolophe (2000) 14 : 37-68.

Poitou-Charentes Nature (PCN), 2000 (éds.) – Chauves-souris du Poitou-Charentes. Atlas préliminaire. Coll. Cahiers Techniques du Poitou-Charentes, Poitou-Charentes Nature, Poitiers : 96 p.

Poitou-Charentes Nature (PCN), 2002 (éds.) – Amphibiens et reptiles du Poitou-Charentes. Atlas préliminaire. Cahiers Techniques du Poitou-Charentes, Poitou-Charentes Nature, Poitiers : 112 p.

Poitou-Charentes Nature (PCN), 2007 – Liste rouge des libellules menacées du Poitou-Charentes. Statut de conservation des odonates et priorités d'actions. Poitou-Charentes Nature, Poitiers: 48 p.

Poitou-Charentes Nature (PCN), 2009 (éds.) – Libellules du Poitou-Charentes. Poitou-Charentes Nature, Poitiers: 256 p.

Poitou-Charentes Nature (PCN), 2010 (éds.) – Les plantes messicoles du Poitou-Charentes. Inventaire 2005-2009. Cahiers Techniques du Poitou-Charentes, Poitou-Charentes Nature, Fontaine-le-Comte : 188 p.

Poitou-Charentes Nature (Coord), 2018 - Atlas des oiseaux en hiver du Poitou-Charentes, Charente Nature, Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres et LPO Poitou-Charentes. Fontaine-le-Comte, 286 pages.

Poitou-Charentes Nature, Terrisse J. (coord. Éd.), 2006 - Catalogue des habitats naturels du Poitou-Charentes. Cahiers techniques du Poitou-Charentes, Poitou-Charentes Nature, Poitiers: 68 p.

Poitou-Charentes Nature, Terrisse J. (coord. Éd.), 2012 - Guide des habitats naturels du Poitou-Charentes. Poitou-Charentes Nature, Fontaine-le-Comte: 476 p.

Préçigout L., 2008 - Commentaires des comptages hivernaux 2006-2007 en Charente. Plecotus (Lettre d'Informations du groupe chiroptères de Poitou-Charentes Nature) : 2-3.

Bureau d'études Les Snats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79) 40

Prevost O., 2004 - Le guide des chauves-souris en Poitou-Charentes, Geste éditions, les cahiers naturels: 197 p.

Prevost O., Gailledrat M., 2011 - Atlas des mammifères sauvages du Poitou-Charentes. Cahiers techniques du Poitou-Charentes, Poitou-Charentes Nature, Fontaine-le-Comte : 304 p.

Rachwald A., Bradford T., Borowski Z., Racey P.A., 2016 - Habitat Preferences of Soprano Pipistrelle *Pipistrellus pygmaeus* (Leach, 1825) and Common Pipistrelle *Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774) in Two Different Woodlands in North East Scotland. Zoological Studies 55, 22: 1-8.

Rameau J.C., Mansion D., Dume G., 1989 - Flore forestière française. Guide écologique illustré. 1. Plaines et collines. Institut pour le Développement Forestier, Paris, 1785 p.

Rigaud T., Granger M. (Coord.), 1999 - Livre Rouge des oiseaux nicheurs du Poitou-Charentes. LPO Vienne, Poitou-Charentes Nature, Poitiers, France : 236 p.

Rocamora G., Yeatman-Berthelot D., 1999 - Oiseaux menacés et à surveiller en France. Listes rouges et priorités. Populations. Tendances. Menaces. Conservation. SEOF/LPO, Paris.

Romao, 1997 - Manuel d'interprétation des habitats de l'union européenne version EUR15. DG XI.D.2, Bruxelles, 109.

Rodrigues L., L. Bach, M.-J. Dubourg-Savage, J. Goodwin & C. Harbusch, 2008 - Lignes directrices pour la prise en compte des chauves-souris dans les projets éoliens. EUROBATS Publication Series No. 3 (version française). PNUE/EUROBATS Secretariat, Bonn, Germany, 55 pp.

Rodrigues L. et al., 2015 - Lignes directrices pour la prise en compte des chauves-souris dans les projets éoliens. Actualisation 2015. EUROBATS Publication Series N° 6 (version française). UNEP/EUROBATS Secrétariat, Bonn, Allemagne, 133 p.

Sardet E., Defaut B., 2004 - Les orthoptères menacés de France. Liste rouge nationale, et listes rouges par domaines biogéographiques. Matériaux orthoptériques et entomocénétiques, 9: 125-137.

Sauze J.C., Maillard P.N., 1872 - Flore du département des Deux-Sèvres. 1ère partie: Manuel analytique destiné à faciliter la détermination... 2ème partie: Flore descriptive. Mém. Soc. Stat. Sc. Lettr. Arts dép. Deux-Sèvres, Niort: 1319 p.

SBCO (Collectif), 1985 - Espèces végétales protégées: listes départementales complémentaires. Bull. SBCO, NS, 16: 33-59.

Seriot J., 2013 - Guide des rapaces de France. Ed. Sid-Ouest, Coll. Nature: 112 p.

Sierro A., Arlettaz R., 1997 - Barbastelle bats (*Barbastella* spp.) specialize in the predation of moths : implications for foraging tactics and conservation. Acta Oecologia, 18(2) : 91-106.

SFEPM (Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères), 2006 - Recommandations pour une expertise chiroptérologique dans le cadre d'un projet éolien. Résumé synthétique de la démarche. SFEPM, Bourges: 7 p. (document disponible sur www.sfepm.org).

SFEPM (Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères), 2008 – Conservation de trois chiroptères cavernicoles dans le sud de la France. Programme life Chiroptères Grand Sud, SFEPM et Muséum d'Histoire Naturelle : 104 p.

SFEPM, 2016 - Diagnostic chiroptérologique des projets éoliens terrestres. Actualisation 2016 des recommandations de la SFEPM Version 2.1 (février 2016): 36 p.

SFEPM, 2020 - Impacts éoliens sur les chauves-souris. Alerte sur les éoliennes à très faible garde au sol et sur les grands rotors. Note technique du Groupe de Travail Eolien de la Coordination Nationale Chiroptères de la SFEPM, décembre 2020 : 8 p.

SER (Syndicat des Energies Renouvelables), SFEPM (Société Française d'Etudes et de Protection des Mammifères), LPO (Ligue pour la Protection des Oiseaux), 2010 – Protocole d'étude chiroptérologique sur les projets de parcs éoliens. Première étape : document de cadrage. SER : 8 pp.

Bureau d'études Les Snats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79) 41

Souché B., 1901 - Flore du haut Poitou (2ème partie). Matériaux pour une géographie botanique régionale. Niort, Soc. Bot. des Deux-Sèvres (éd.), Lemercier & Alliot : 283 p.

Suarez D., 2018 - Labellisation d'une liste rouge régionale UICN : Odonates du Poitou-Charentes. Note de présentation de la méthodologie et de la démarche appliquées. Poitou-Charentes Nature, Fontaine-le-Comte: 9 p.

Terrisse J., 2001 - Contribution à l'inventaire de la flore. Département des Deux-Sèvres. Bull. SBCO, NS, 32: pp. 249-250.

Tison J.-M., De Foucault B. (coord.), 2014 - Flora gallica - Flore de France. Biotope, Méze: xx+1196 p.

UICN France, FCBN & MNHN, 2012 - La Liste rouge des espèces menacées en France- Chapitre Flore vasculaire de France métropolitaine : premiers résultats pour 1 000 espèces, sous-espèces et variétés. Dossier électronique.

UICN, MNHN, OPIE, 2012 - La Liste rouge des espèces menacées en France. Papillons de jour de France métropolitaine. Dossier de presse - 15 mars 2012: 18 p.

UICN France, MNHN & SHF, 2009 - La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine, Paris, France,

UICN, MNHN, 2016 - La Liste rouge des espèces menacées en France Oiseaux de France métropolitaine. Publiée en partenariat avec la LPO, la SEOF et l'ONCF: 32 p.

UICN, MNHN, 2016 - La Liste rouge des espèces menacées en France. Libellules de France métropolitaine: 12 p.

UICN France, MNHN, SFEPM & ONCFS, 2009 - La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Mammifères de France métropolitaine, Paris, France: 12p,

UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS, 2008 - La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux nicheurs de France métropolitaine. Dossier électronique (<http://www.uicn.fr/Liste-rouge-oiseaux-nicheurs.html>).

Van Swaay, C., Cuttelod, A., Collins, S., Maes, D., López Munguira, M., Šašić, M., Settele, J., Verovnik, R., Verstraet, T., Warren, M., Wiemers, M. And Wynhof, I. 2010 - European Red List of Butterflies Luxembourg: Publications Office of the European Union.

Voisin J.F., 2003 - Atlas des Orthoptères (Insecta : Orthoptera) et des Mantidés (Insecta : Mantodea) de France. Patrimoines Naturels, 60 : 104 p.

UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS, 2008 - La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux nicheurs de France métropolitaine. Dossier électronique (<http://www.uicn.fr/Liste-rouge-oiseaux-nicheurs.html>).

Wendler, A. & Nuss, J.-H., 1994 - Guide d'identification des libellules de France, d'Europe septentrionale et centrale. SFO, Bois-d'Arcy, 129p.

Yeatman-Berthelot, D., Jarry, G., 1995 - Atlas des oiseaux nicheurs de France. Société ornithologique de France, Paris, 776p.

Sites Internet :

- Inventaire National du Patrimoine Naturel : <http://inpn.mnhn.fr/accueil/index>
- Telabotanica : <http://www.tela-botanica.org/site/accueil>
- Conservatoire Botanique Sud-Atlantique: http://www.ofsa.fr/public/consult_01_1.php
- Fédération des Conservatoires botaniques nationaux : <http://www.fcbn.fr/>
- Géoportail : <http://www.geoportail.gouv.fr/accueil>
- IUCN (Union internationale pour la conservation de la nature) : www.iucnredlist.org
- Faune Deux-Sèvres : <http://www.nature79.org>

Bureau d'études Les Snats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79) 42

Annexe 1 : liste et statuts des espèces végétales recensées

La nomenclature utilisée est conforme au référentiel taxonomique du Muséum National d'Histoire Naturelle, mis à jour en décembre 2019 : **Taxref version 13.0**.

Ce référentiel est disponible sur le site de l'INPN à l'adresse suivante :

<http://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiel/espece/referentielTaxo>

Pour chaque espèce, le code « CD_NOM » correspondant à l'identifiant unique du taxon dans le référentiel Taxref v13.0 est indiqué. Ce code permet de retrouver facilement les informations relatives à un taxon (nomenclature, répartition, protection, illustrations...) sur le [site de l'INPN](http://inpn.mnhn.fr) en saisissant simplement le n° CD_NOM dans la barre de recherche du site.

Légende du tableau :

CD_NOM = code de l'espèce dans le référentiel Taxref v13.0.

Rareté 79 = Statut des espèces dans les Deux-Sèvres: C=Commun; AC= Assez Commun; PC=Peu Commun;

AR=Assez Rare; R=Rare; TR=Très Rare; SMC=Statut Mal Connu; N=Introduit.

Dét. Znieff PC: espèce déterminante pour les Znieff en Poitou-Charentes (Abadie *et al.*, 2018). X=Espèce déterminante régionale; 16,17,79,86=Espèce déterminante dans le département indiqué.

Dét Znieff N-A: espèce déterminante pour les Znieff en Nouvelle-Aquitaine (Abadie *et al.*, 2019). X=Espèce déterminante; 0=Espèce non déterminante pour le département considéré.

LR_PC 2018 (Liste Rouge Poitou-Charentes, DREAL PC, 2018) : LC=Préoccupation mineure; DD=Données insuffisantes.

Prot. (statut de protection) : Fr=Nationale; Rég=Régionale; Dépt=Départemental.

Eur. (statut Directive Habitat Faune Flore) : 2=annexe2.

Intérêt patrimonial :	En rouge=fort à très fort	En bleu=moyen à fort	En vert=faible à moyen
-----------------------	---------------------------	----------------------	------------------------

Les espèces invasives sont indiquées en noir gras.

CD_NOM	NOM SCIENTIFIQUE	Nom Français	Rareté 79	Znieff PC	Znieff N-A	LR Région	Prot. / Eur
79908	<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	C			LC	
80759	<i>Agrostis stolonifera</i>	Agrostide stolonifère	C			LC	
80990	<i>Ajuga reptans</i>	Bugle rampante	AC			LC	
81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Grand plantain d'eau	AC			LC	
81295	<i>Alliaria petiolata</i>	Alliaire	C			LC	
81544	<i>Allium vineale</i>	Ail des vignes	C			LC	
81656	<i>Alopecurus pratensis</i>	Vulpin des prés	AC			LC	
81992	Amaranthus hybridus	Amarante hybride	N inv				
82080	Ambrosia artemisiifolia	Ambroisie élevée	N inv				
82637	<i>Anemone nemorosa</i>	Anémone des bois	AC			LC	
82750	<i>Anisantha diandra</i>	Brome à deux étamines	C			LC	
82757	<i>Anisantha sterilis</i>	Brome stérile	C			LC	
82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante	C			LC	
82952	<i>Anthriscus sylvestris</i>	Cerfeuil des bois	C			LC	
83272	<i>Arabidopsis thaliana</i>	Arabette de thalium	C			LC	
83912	<i>Arrhenatherum elatius</i>	Fromental élevé	C			LC	
84061	<i>Artemisia vulgaris</i>	Armoise commune	C			LC	
84110	<i>Arum italicum</i>	Gouet d'Italie	C			LC	
85250	<i>Avena fatua</i>	Avoine folle	C			LC	
761965	<i>Barbarea vulgaris</i>	Barbarée commune	AC			LC	
85740	<i>Bellis perennis</i>	Pâquerette	C			LC	
85852	<i>Betonica officinalis</i>	Épiaire officinale	AC			LC	
85903	<i>Betula pendula</i>	Bouleau verruqueux	AC			LC	
85946	Bidens cernua	Bident penché	AR	X(16,79,86)	0	LC	
86399	<i>Brassica napus</i>	Colza	N				
86634	<i>Bromus hordeaceus</i>	Brome mou	C			LC	
86732	<i>Bromus racemosus</i>	Brome en grappe	AC			LC	
86828	<i>Bryonia dioica</i>	Racine-vierge	C			LC	
87484	<i>Callitriche stagnalis</i>	Callitriche des marais	AC			LC	
87849	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Capselle bourse-à-pasteur	C			LC	

Bureau d'études Les Snats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79) 43

CD_NOM	NOM SCIENTIFIQUE	Nom Français	Rareté 79	Znieff PC	Znieff N-A	LR Région	Prot. / Eur
87930	Cardamine hirsuta	Cardamine hérissée	C			LC	
87964	Cardamine pratensis	Cardamine des prés	AC			LC	
88483	Carex divulsa	Laîche écartée	AC			LC	
88905	Carex sylvatica	Laîche des bois	AC			LC	
89200	Carpinus betulus	Charme	C			LC	
89304	Castanea sativa	Chataignier	C			LC	
89619	Centauraea jacea	Centaurée jacée	C			LC	
133108	Cerastium fontanum subsp. vulgare	Céraiste commun	C			LC	
90192	Ceratochloa cathartica	Brome faux Uniola	N Inv				
90356	Chaerophyllum temulum	Chérophylle penché	C			LC	
90681	Chenopodium album	Chénopode blanc	C			LC	
91258	Circaea lutetiana	Circée de Paris	PC			LC	
91382	Cirsium palustre	Cirse des marais	AC			LC	
91430	Cirsium vulgare	Cirse commun	C			LC	
92242	Conopodium majus	Conopode dénudé	AR			LC	
92302	Convolvulus arvensis	Liseron des haies	C			LC	
92606	Corylus avellana	Noisetier	C			LC	
92854	Crataegus germanica	Néflier commun	PC			LC	
92876	Crataegus monogyna	Aubépine à un style	C			LC	
93023	Crepis capillaris	Crépide capillaire	C			LC	
133531	Crepis vesicaria subsp. taraxacifolia	Crépide à feuilles de pissenit	C			LC	
93308	Cruciata laevipes	Gaillet croquette	C			LC	
93860	Cynosurus cristatus	Cynosure crételle	C			LC	
94164	Cytisus scoparius	Genêt à balai	C			LC	
94207	Dactylis glomerata	Dactyle aggloméré	C			LC	
94402	Danthonia decumbens	Danthonie	AC			LC	
94959	Digitalis purpurea	Digitale pourpre	PC	X(17)	0	LC	
94995	Digitaria sanguinalis	Digitaire sanguine	C			LC	
811652	Dioscorea communis	Sceau de Notre Dame	AC			LC	
95567	Dryopteris filix-mas	Fougère mâle	AC			LC	
95671	Echinochloa crus-galli	Échinochloé Pied-de-coq	C			LC	
96046	Elytrogia repens	Chiendent commun	C			LC	
809982	Euonymus europaeus	Bonnet-d'évêque	C			LC	
97537	Euphorbia helioscopia	Euphorbe réveil matin	C			LC	
97947	Fagus sylvatica	Hêtre	AR	X(17,86)		LC	
97962	Fallopia convolvulus	Renouée liseron	C			LC	
98651	Ficaria verna	Ficaire à bulbilles	C			LC	
98888	Frangula dodonei	Bourgène	AC				
98921	Fraxinus excelsior	Frêne élevé	C			LC	
99106	Fumaria muralis	Fumeterre des murs	AC			LC	
99373	Galium aparine	Gaillet gratteron	C			LC	
99473	Galium mollugo	Gaillet commun	C			LC	
99494	Galium palustre	Gaillet des marais	AC			LC	
100052	Geranium dissectum	Géranium découpé	C			LC	
100104	Geranium molle	Géranium à feuilles molles	C			LC	
100142	Geranium robertianum	Herbe à Robert	C			LC	
100225	Geum urbanum	Benoîte commune	C			LC	
100382	Glyceria declinata	Glycérie dentée	PC			LC	
100387	Glyceria fluitans	Glycérie flottante	AC			LC	
100519	Gnaphalium uliginosum	Gnaphale des lieux humides	AC			LC	
100787	Hedera helix	Lierre grimpant	C			LC	
101221	Helosciadium nodiflorum	Ache nodiflore	AC			LC	
101300	Heracleum sphondylium	Patte d'ours	AC			LC	
102900	Holcus lanatus	Houlque laineuse	C			LC	
103031	Humulus lupulus	Houblon grimpant	AC			LC	
103057	Hyacinthoides non-scripta	Jacinthe sauvage	AC		0	LC	
103272	Hypericum elodes	Millepertuis des marais	AR			NT	
103316	Hypericum perforatum	Millepertuis perforé	C			LC	

Bureau d'études Les Snats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79) 44

CD_NOM	NOM SCIENTIFIQUE	Nom Français	Rareté 79	Znieff PC	Znieff N-A	LR Région	Prot. / Eur
103320	Hypericum pulchrum	Millepertuis élégant	AC			LC	
103375	Hypochaeris radicata	Porcelle enracinée	C			LC	
103514	Ilex aquifolium	Houx	AC			LC	
610646	Jacobaea vulgaris	Herbe de saint Jacques	C			LC	
104101	Juncus acutiflorus	Jonc à tépales aigus	AC			LC	
104144	Juncus bufonius	Jonc des crapauds	C			LC	
104160	Juncus conglomeratus	Jonc aggloméré	AC			LC	
104173	Juncus effusus	Jonc épars	C			LC	
104506	Kickxia spuria	Linaire bâtarde	C			LC	
104775	Lactuca serriola	Laitue scariole	C			LC	
104903	Lamium purpureum	Lamier pourpre	C			LC	
105017	Lapsana communis	Lampsane commune	C			LC	
105431	Lemna minor	Petite lentille d'eau	AC			LC	
105966	Ligustrum vulgare	Troëne	C			LC	
106213	Linaria repens	Linaire rampante	AC			LC	
717294	Lipandra polysperma	Limoine	AC			LC	
106497	Lolium multiflorum	Ivraie multiflore	N				
106499	Lolium perenne	Ivraie vivace	C			LC	
106581	Lonicera periclymenum	Chèvrefeuille des bois	C			LC	
106698	Lotus pedunculatus	Lotus des marais	AC			LC	
106842	Luzula multiflora	Luzule multiflore	AC			LC	
107038	Lycopus europaeus	Lycope d'Europe	AC			LC	
107217	Malus sylvestris	Pommier sauvage	PC			LC	
107284	Malva neglecta	Petite mauve	AC			LC	
107318	Malva sylvestris	Mauve sauvage	C			LC	
108027	Mentha aquatica	Menthe aquatique	AC			LC	
108351	Mercurialis annua	Mercuriale annuelle	C			LC	
108361	Mercurialis perennis	Mercuriale vivace	AC			LC	
108718	Molinia caerulea	Molinie bleue	AC			LC	
108780	Montia arvensis	Montie à graines cartilagineuses	AC			LC	
109091	Myosotis scorpioides	Myosotis des marais	AC			LC	
109864	Oenanthe crocata	Oenanthe safranée	AR	X(17,79,86)		LC	
111881	Oxalis dillenii	Oxalis dressé	N				
112355	Papaver rhoeas	Coquelicot	C			LC	
112739	Persicaria hydropiper	Renouée Poivre d'eau	AC			LC	
112745	Persicaria maculosa	Renouée Persicaire	AC			LC	
113221	Phleum pratense	Fiéole des prés	AC			LC	
113432	Picea abies	Épicéa commun	N				
113893	Plantago lanceolata	Plantain lancéolé	C			LC	
113904	Plantago major	Plantain majeur	C			LC	
114114	Poa annua	Pâturin annuel	C			LC	
114416	Poa trivialis	Pâturin commun	C			LC	
114611	Polygonatum multiflorum	Sceau de Salomon multiflore	AC			LC	
114658	Polygonum aviculare	Renouée des oiseaux	C			LC	
115016	Polypodium vulgare	Régilisse des bois	AC			LC	
115156	Populus tremula	Peuplier Tremble	AC			LC	
115280	Potamogeton natans	Potamot nageant	AC			LC	
115925	Primula vulgaris	Primevère acaule	AC			LC	
116012	Prunella vulgaris	Herbe Catois	C			LC	
116043	Prunus avium	Prunier merisier	AC			LC	
116142	Prunus spinosa	Épine noire	C			LC	
116265	Pteridium aquilinum	Pteridion aigle	C			LC	
116759	Quercus robur	Chêne pédonculé	C			LC	
116762	Quercus rubra	Chêne rouge d'Amérique	N Inv				
116903	Ranunculus acris	Bouton d'or	C			LC	
116928	Ranunculus aquatilis	Renoncule aquatique	AC			LC	
116952	Ranunculus bulbosus	Renoncule bulbeuse	C			LC	
117025	Ranunculus flammula	Renoncule flammette	AC			LC	

Bureau d'études Les Snats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79) 45

CD_NOM	NOM SCIENTIFIQUE	Nom Français	Rareté 79	Znieff PC	Znieff N-A	LR Région	Prot. / Eur
117056	Ranunculus hederaceus	Renoncule à feuilles de lierre	AR	X(16,79,86)	0	NT	
117201	Ranunculus repens	Renoncule rampante	C			LC	
117353	Raphanus raphanistrum	Ravenelle	C			LC	
117774	Ribes rubrum	Groseillier rouge	AR	X(17)		LC	
117860	Robinia pseudoacacia	Robinier faux-acacia	N inv				
118073	Rosa canina	Rosier des chiens	C			LC	
118916	Rubia perigrina	Garance voyageuse	AC			LC	
119097	Rubus fruticosus	Ronce de Bertram	C			DD	
119418	Rumex acetosa	Oseille des prés	C			LC	
119471	Rumex conglomeratus	Patience agglomérée	C			LC	
119473	Rumex crispus	Rumex crépu	C			LC	
119550	Rumex obtusifolius	Patience à feuilles obtuses	AC			LC	
119585	Rumex sanguineus	Patience sanguine	AC			LC	
119698	Ruscus aculeatus	Fragon	AC			LC	
119948	Salix atrocinerea	Saule à feuilles d'Olivier	C			LC	
119954	Salix babylonica	Saule pleureur	N				
120717	Sambucus nigra	Sureau noir	C			LC	
717533	Schedonorus arundinaceus	Fétuque Roseau	C			LC	
122745	Senecio vulgaris	Séneçon commun	C			LC	
141165	Silene latifolia subsp. alba	Compagnon blanc	C			LC	
123683	Silene vulgaris	Silène entée	AC			LC	
124034	Solanum dulcamara	Douce amère	C			LC	
124080	Solanum nigrum	Morelle noire	C			LC	
124233	Sonchus asper	Laiteron épineux	C			LC	
124346	Sorbus torminalis	Sorbier alisier	AC			LC	
124744	Stachys arvensis	Épiaire des champs	PC			LC	
125000	Stellaria graminea	Stellaire graminée	C			LC	
125006	Stellaria holostea	Stellaire holostée	C			LC	
125014	Stellaria media	Stellaire intermédiaire	C			LC	
717630	Taraxacum officinale	Pissenit	C			DD	
126035	Teucrium scorodonia	Germandrée	C			LC	
127439	Trifolium pratense	Trèfle violet	C			LC	
127454	Trifolium repens	Trèfle rampant	C			LC	
127613	Tripleurospermum inodorum	Matricaire inodore	C			LC	
128114	Ulex europaeus	Genêt	C			LC	
128268	Urtica dioica	Ortie dioïque	C			LC	
128880	Veronica hederifolia	Véronique à feuilles de lierre	C			LC	
128956	Veronica persica	Véronique de Perse	N			nc	
129109	Vicia angustifolia	Vesce à folioles étroites	AC			LC	
129298	Vicia sativa	Vesce cultivée	C			nc	
129506	Viola arvensis	Pensée des champs	AC			LC	
129666	Viola reichenbachiana	Violettes des bois	AC			LC	
129906	Viscum album	Gui des feuillus	AC			LC	

Bureau d'études Les Snats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79) 46

Annexe 2 : liste et statuts des espèces animales recensées

Légende des tableaux :

CD_NOM = code de l'espèce dans le référentiel Taxref v13.0.
 Rareté 79 = Statut des espèces dans les Deux-Sèvres : C=Commun ; AC=Assez Commun ; PC=Peu Commun ; AR=Assez Rare ; R=Rare ; TR=Très Rare ; SMC=Statut Mal Comu ; N=Introduit.
 Znieff (espèce déterminante pour les Znieff en Poitou-Charentes) : PCN, 2018.
 Statut France : 2 (article 2) = protection totale des individus et des habitats ; 3 (article 3) = protection totale des individus ; 4 et 5 = protection partielle ; 6 = prélèvement soumis à autorisation.
 LR_PC (liste rouge Poitou-Charentes) : EN=En danger ; VU=Vulnérable ; NT=Quasi-menacé ; LC=Risque faible ; DD=Données insuffisantes ; NA=Non évalué.
 LR_Fr (Liste Rouge France) : VU=Vulnérable ; NT=Quasi-menacé ; LC=Risque faible (IUCN, 2008-2009-2012-2016).
 Dir_Hab. (Directive Habitats) : 2=annexe 2 (espèce dont la conservation nécessite la désignation de zone spéciale de conservation) ; 4=annexe 4 (espèce d'intérêt communautaire qui nécessite une protection stricte) ; 5=annexe 5 (espèce dont le prélèvement peut faire l'objet de mesures de gestion).
 Dir_Ois. (Directive Oiseaux) : O1=annexe 1 (espèce faisant l'objet de mesures spéciales de conservation) ; O2=annexe 2 (espèce pouvant être chassée) ; O3=annexe 3 (espèce pouvant être commercialisée).
 LR_Monde (Liste Rouge Mondiale de l'IUCN, 2008-2015) : EN=En Danger ; VU=Vulnérable ; NT=Quasi-menacé ; LC=Risque faible ; DD=Données insuffisantes ; NE=Non Evalué.

Intérêt patrimonial : En rouge=fort à très fort En bleu=moyen à fort En vert=faible à moyen

1-Mammifères

CD_NOM	Groupe	Nom scientifique	Nom français	Rareté 79	Rareté région	Znieff	LR Région	Statut France	LR Fr	Dir Hab	LR Monde
81510	Rodentia	Apodemus sylvaticus	Mulot sylvestre	C	TC		LC		LC		LC
60345	Chiroptera	Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	AC	AC	X	LC	NM2	LC	2,4	NT
162663	Carnivora	Canis familiaris	Chien	N	N						
61057	Cetartiodactyla	Capreolus capreolus	Chevreuil européen	C	TC		LC		LC		LC
60360	Chiroptera	Eptesicus serotinus	Sérotine commune	C	C		LC	NM2	NT	4	LC
60015	Eriaceomorpha	Eriaceus europaeus	Hârisson d'Europe	C	TC		LC	NM2	LC		LC
60595	Carnivora	Felis catus	Chat domestique	N	N						
61678	Lagomorpha	Lepus europaeus	Lievre d'Europe	C	TC		LC		LC		LC
60674	Carnivora	Martes foina	Fouline	C	C		LC		LC		LC
60658	Carnivora	Martes martes	Marte des pins	AR	C	x	LC		LC	5	LC
60636	Carnivora	Meles meles	Blaireau européen	C	TC		LC		LC		LC
61667	Rodentia	Myocastor coypus	Ragondin	C	TC		NA(a)		NA		LC
79299	Chiroptera	Myotis alcathoe	Murin d'Alcathoe	SMC-AR	AR		LC	NM2	LC	4	DD
79391	Chiroptera	Myotis bechsteinii	Murin de Bechstein	R	AR	X	LC	NT	NT	2,4	NT
200118	Chiroptera	Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	AC	C	X	EN	NM2	LC	4	LC

Bureau d'études Les Snats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79)

47

CD_NOM	Groupe	Nom scientifique	Nom français	Rareté 79	Rareté région	Znieff	LR Région	Statut France	LR Fr	Dir Hab	LR Monde
60400	Chiroptera	Myotis emarginatus	Murin à oreilles échancrées	AR	AC	X	LC	NM2	LC	2,4	LC
60418	Chiroptera	Myotis myotis	Grand Murin	AR	AC	x	LC	NM2	LC	2,4	LC
60383	Chiroptera	Myotis mystacinus	Murin à moustaches	AR	AC		LC	NM2	LC	4	LC
60408	Chiroptera	Myotis nattereri	Murin de Natterer	AR	AC		LC	NM2	LC	4	LC
195005	Chiroptera	Myotis sp	Murin indéterminé								
60461	Chiroptera	Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler	AR	AR	X	NT	NM2	NT	4	LC
60468	Chiroptera	Nyctalus noctula	Noctule commune	AC	AC	X	VU	NM2	VU	4	LC
nc	Chiroptera	Pipistrellus gr. kuhlii/nathusius	Pipistrelle groupe kuhlii/nathusius	SMC	SMC						
79303	Chiroptera	Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	C	AC		NT	NM2	LC	4	LC
60479	Chiroptera	Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	C	C		NT	NM2	NT	4	LC
60489	Chiroptera	Pipistrellus pygmaeus	Pipistrelle pygmée	TR	TR		DD	NM2	LC	4	LC
60518	Chiroptera	Plecotus auritus	Oreillard roux	AC	AC		LC	NM2	LC	4	LC
60527	Chiroptera	Plecotus austriacus	Oreillard gris	AC	AR		LC	NM2	LC	4	LC
60295	Chiroptera	Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe	AR	AC	X	VU	NM2	LC	2,4	LC
61153	Rodentia	Sclurus vulgaris	Écureuil roux	C	TC		LC	NM2	LC		LC
60981	Cetartiodactyla	Sus scrofa	Sanglier	C	TC		LC		LC		LC
60249	Soricomorpha	Talpa europaea	Taupo d'Europe	C	TC		LC		LC		LC
60585	Carnivora	Vulpes vulpes	Renard roux	C	TC		LC		LC		LC

2- Oiseaux

Statut : Statut de reproduction sur le site en 2020 – N=Nicheur sur le site ; S=Nicheur hors site ; M=Migrateur ; H=Hivernant
 AEI=Aire d'étude immédiate ; AER=Aire rapprochée (rayon de 2 km)

CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	Statut AEI	Statut AER	Rareté 79	Rareté région	Znieff	LR Région	Statut France	LR France	Dir Ois	LR Monde
3978	Prunella modularis	Accenteur mouchet	N	N	C	C		LC	3	LC		LC
3676	Alouatta arvensis	Alouette des champs	N	N	C	C		VU			O22	LC
3670	Lullula arborea	Alouette lulu	N	N	AC	AC	X	NT	3	LC	O1	LC
3941	Motacilla alba	Bergeronnette grise	S	N	C	C		LC	3	LC		LC
3741	Motacilla flava	Bergeronnette printanière	M		PC	AC		LC	3	LC		LC
2632	Pernis apivorus	Bondrée apivore	M		AR	R	X	VU	3	LC	O1	LC
4657	Emberiza citrinella	Bruant jaune	N	N	C	C		NT	3	VU		LC
4659	Emberiza citrinella	Bruant zizi	N	N	C	C		LC	3	LC		LC
2623	Buteo buteo	Buse variable	N	N	AC	AC		LC	3	LC		LC
1966	Anas platyrhynchos	Canard colvert	S	N	AC	AC	MH(300)	LC		LC	O21-O31	LC

Bureau d'études Les Snats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79)

48

CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	Statut AEI	Statut AER	Rareté 79	Rareté région	Znieff	LR Région	Statut France	LR France	Dir Ois	LR Monde
4583	Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	N	N	C	C		NT				LC
2603	Tringa ochropus	Chevalier cublanc	M	MH					3			
4494	Corvus monedula	Choucas des tours	S		AC	AC		NT		LC	O22	LC
3511	Athene noctua	Chouette chevêche	N	N	AR	AR		NT	3	LC		LC
3482	Tyto alba	Chouette effraie	S		AC	AC		VU	3	LC		LC
3518	Strix aluco	Chouette hulotte	S		AC	AC		LC	3	LC		LC
4501	Corvus frugilegus	Corbeau freux	S	N	C	C		LC		LC	O22	LC
4503	Corvus corone	Cornelle noire	N	N	C	C		LC		LC	O22	LC
3465	Cuculus canorus	Coucou gris	N	N	C	AC		LC	3	LC		LC
2895	Accipiter nisus	Épervier d'Europe	N		PC	AC		LC	3	LC		LC
4516	Sturnus vulgaris	Étourneau sansonnet	N	N	C	C		LC		LC	O22	LC
3003	Phasianus colchicus	Faisan de Colchide	N	N	C	IN		DD		LC	O21-O31	LC
2669	Falco tinnunculus	Faucon crécerelle	S	N	C	C		NT	3	NT		LC
2679	Falco subbuteo	Faucon hobereau	M		AR	R		NT	3	LC		LC
4257	Sylvia atricapilla	Fauvette à tête noire	N	N	C	C		LC	3	LC		LC
4254	Sylvia borin	Fauvette des jardins	N	N	PC	C		NT	3	NT		LC
4252	Sylvia communis	Fauvette grisette	N	N	AC	C		NT	3	LC		LC
4466	Garrulus glandarius	Geai des chênes	N	N	C	C		LC		LC	O22	LC
4319	Muscicapa striata	Gobemouche gris	N	N	PC	AC		NT	3	NT		LC
4330	Ficedula hypoleuca	Gobemouche noir	M		M	M		RE	3	VU		LC
2440	Phalacrocorax carbo	Grand Cormoran	M	M				VU	3	LC		LC
3791	Certhia brachydactyla	Grimpereau des jardins	N	N	C	C		LC	3	LC		LC
4129	Turdus philomelos	Grive muscienne	N	N	C	C		LC		LC	O22	LC
2506	Ardea cinerea	Héron cendré	S	S	PC	AC	X	LC	3	LC		LC
3522	Asio otus	Hibou moyen-duc	S		AC	AC		LC	3	LC		LC
459478	Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre	S	N	C	C		NT	3	NT		LC
3696	Hirundo rustica	Hirondelle rustique	S	N	C	C		NT	3	NT		LC
3590	Upupa epops	Huppe fasciée	S		AC	AC		LC	3	LC		LC
4215	Hippolais polyglotta	Hypolaïs polyglotte	N	N	C	C		LC	3	LC		LC
4588	Carduelis cannabina	Linotte mélodieuse	N		C	C		NT	3	VU		LC
3803	Oriolus oriolus	Loriot d'Europe	N	N	C	AC		LC	3	LC		LC
3551	Apus apus	Martinet noir	N	N	C	C		NT	3	NT		LC
4117	Turdus merula	Merle noir	N	N	C	C		LC		LC	O22	LC
4342	Aegithalos caedatus	Mésange à longue queue	N		AC	C		LC	3	LC		LC
3760	Parus caeruleus	Mésange bleue	N	N	C	C		LC	3	LC		LC
3764	Parus major	Mésange charbonnière	N	N	C	C		LC	3	LC		LC
2840	Milvus migrans	Milan noir	M	N	AR	AR		LC	3	LC	O1	LC
4525	Passer domesticus	Moineau domestique	S	N	AC	C		NT	3	LC		LC

Bureau d'études Les Suats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79)

CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	Statut AEI	Statut AER	Rareté 79	Rareté région	Znieff	LR Région	Statut France	LR France	Dir Ois	LR Monde
3120	Burhinus oedipnemus	Oedicnème criard	S		AR	AR	X,MH	NT	3	LC	O1	LC
3136	Charadrius dubius	Petit Gravelot		N	AR	R		VU	3	LC		LC
3611	Dendrocoptes major	Pic épeiche	N	N	C	AC		LC	3	LC		LC
3630	Dendrocoptes minor	Pic épeichette	N	N	AC	AC		NT	3	VU		LC
3608	Dryocopus marilus	Pic noir	S	N	AR	R		VU	3	LC	O1	LC
3603	Picus viridis	Pic vert	S	N	C	AC		LC	3	LC		LC
4474	Pica pica	Pic bavarde	S	N	C	C		LC		LC	O22	LC
3807	Lanius collurio	Pic-grièche écorcheur		N	AR	AR		NT	3	NT	O1	LC
3420	Columba livia	Pigeon biset	S		N	N		NA		DD	O21	LC
3424	Columba palumbus	Pigeon ramier	N	N	C	C		LC		LC	O21-O31	LC
4564	Fringilla coelebs	Pinson des arbres	N	N	C	C		LC	3	LC		LC
3723	Anthus trivialis	Pipit des arbres	N	N	AC	C		LC	3	LC		LC
3726	Anthus pratensis	Pipit farlouse	MH		R	TR		EN	2	VU		NT
4289	Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	M					CR	3	NT		LC
4280	Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	N	N	C	C		LC	3	LC		LC
3059	Gallinula chloropus	Poule d'eau	N	N	AC	C		NT		LC	O22	LC
4013	Luscinia megarhynchos	Rossignol philomèle	N	N	C	C		LC	3	LC		LC
4001	Erihacus rubecula	Rougegorge familier	N	N	C	C		LC	3	LC		LC
4040	Phoenicurus phoenicurus	Rougequeue à front blanc	M		AR	AC		LC	3	LC		LC
4035	Phoenicurus ochruros	Rougequeue noir	S	N	C	C		LC	3	LC		LC
4571	Serinus serinus	Serfin cini		N	AC	C		NT	3	VU		LC
3774	Sitta europaea	Sittelle torchepot	N	N	AC	C		LC	3	LC		LC
459524	Saxicola torquatus	Tarlier pâle	N	N	AC	C		NT	3	NT		LC
3439	Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	N	N	C	C		VU		VU	O22	VU
3429	Streptopelia decaocto	Tourterelle turque	S	N	C	C		LC		LC	O22	LC
4064	Oenanthe oenanthe	Traquet motteux	M		R	R	X	EN	3	NT		LC
4049	Saxicola rubetra	Traquet tairier	M	M	AR	R		CR	3	VU		LC
3967	Troglodytes troglodytes	Troglodyte mignon	N	N	C	C		LC	3	LC		LC
3187	Vanellus vanellus	Vanneau huppé	M		AC	AR	X,MH(260)	VU		NT	O22	NT
2860	Gyps fulvus	Vautour fauve	M		OC	OC			3	LC	O1	LC
4580	Carduelis chloris	Verdier d'Europe	S	N	C	C		NT	3	VU		LC

Bureau d'études Les Suats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79)

3- Amphibiens

CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	Rareté 79	Rareté région	Znieff	LR Région	Statut France	LR Fr	Dir Hab	LR Monde
774678	Bufo spinosus	Crapaud épineux	C	C		LC	NAR3	LC		LC
281	Hyla arborea	Rainette verte	AC	AC	X	NT	NAR2	NT	4	LC
444432	Lissotriton helveticus	Triton palmé	C	C		LC	NAR3	LC		LC
444440	Pelophylax kl. esculentus	Grenouille commune	SMC-AC	SMC-AC		DD	NAR5	NT	5	LC
444443	Pelophylax ridibundus	Grenouille rieuse	C	C		NA	NAR3	LC	5	LC
92	Salamandra salamandra	Salamandre tachetée	AC	AC		LC	NAR3	LC		LC

4- Reptiles

CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	Rareté 79	Rareté région	Znieff	LR Région	Statut France	LR Fr	Dir Hab	LR Monde
78064	Natrix natrix	Couleuvre à collier	C	C		LC	LC	NAR2		LC
77756	Podarcis muralis	Lézard des murailles	C	C		LC	LC	NAR2	4	LC

5- Odonates

CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	Rareté 79	Rareté région	Znieff	LR Région	LR Fr	Statut France	LR Eur	Dir Hab	LR Monde
653281	Calopteryx splendens	Caloptéryx édatant	C	C		LC	LC			LC	
198694	Cordulegaster boltonii	Cordulegastre annelé	AR	PC	79,86	NT	LC			LC	
65199	Lestes barbarus	Leste sauvage	AR	AR		LC	LC			LC	
65262	Libellula depressa	Libellule déprimée	C	C		LC	LC			LC	

6- Rhopalocères

CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	Rareté 79	Rareté région	Znieff	LR Région	Statut France	LR Fr	Dir Hab	LR Monde	
54451	Anthocharis cardamines	Aurore (L)	C	C		LC					
54052	Celastrina argiolus	Azuré des Nerpruns (L)	C	C		LC					
53623	Coenonympha pamphilus	Fadet commun (Le)	C	C		LC					
53604	Lasionympha megera	Mégère (La)	C	C		LC					
54376	Leptidea sinapis	Piérède du Lotier (La)	C	C		LC					
53770	Limenitis camilla	Petit Sylvain (Le)	PC	AC		LC					

Bureau d'études Les Suats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79)

CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	Rareté 79	Rareté région	Znieff	LR Région	Statut France	LR Fr	Dir Hab	LR Monde	
53668	Maniola jurtina	Myrtil (Le)	C	C		LC					
53700	Melanargia galathea	Demi-Deuil (Le)	C	C		LC					
53727	Nymphalis polychloros	Grande Tortue (La)	AC	AC		LC					
219740	Ochlodes sylvanus	Sylvaine (La)	C	C		LC					
53595	Pararge aegeria	Tircis (Le)	C	C		LC					
54342	Pieris brassicae	Piérède du chou (La)	C	C		LC					
219831	Pieris rapae	Piérède de la rave (La)	C	C		LC					
608405	Pyronia tithonus	Amaryllis (L)	C	C		LC					
53741	Vanessa atalanta	Vulcan (Le)	C	C		LC					

7- Orthoptères

CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	Rareté 79	Rareté région	Znieff	LR Région	Statut France	LR Fr	Dir Hab	LR Monde
66157	Chorthippus albomarginatus	Criquet marginé	C	C		LC			4	
66141	Chorthippus biguttulus	Criquet mélodieux	TC	TC		LC			4	
66138	Chorthippus brunneus	Criquet deselliste	TC	TC		LC			4	
66161	Chorthippus parallelus	Criquet des pâtures	TC	TC		LC			4	
65894	Cyrtaspis scutata	Méconème scutigère	AC	PC		LC			3	
66173	Euchorthippus declivus	Criquet des moulières	C	C		LC			4	
65899	Gryllotalpa gryllotalpa	Courtilière commune	AC	AC	PC	NT			3	
65910	Gryllus campestris	Grillon champêtre	TC	TC		LC			4	
65636	Leptophyes punctatissima	Leptophye ponctuée	TC	TC		LC			4	
535980	Modicogryllus bordigalensis	Grillon bordelais	C	C		LC			4	
65932	Nemobius sylvestris	Grillon des bois	TC	TC		LC			4	
65944	Oecanthus pellucens	Grillon d'Italie	C	C		LC			4	
65614	Phaneroptera nana	Phanéroptère méridional	TC	TC		LC			4	
65740	Pholidoptera griseoaptera	Decticelle cendrée	TC	TC		LC			4	
65711	Platycleis tessellata	Decticelle carroyée	C	C		LC			4	
65882	Ruspolia nitidula	Conocéphale gracieux	TC	TC		LC			4	
65487	Stethophyma grossum	Criquet ensanglanté	C	PC	PC	NT			3	
65774	Tettigonia viridissima	Grande Sauterelle verte	TC	TC		LC			4	

Bureau d'études Les Suats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79)

8- Autres observations

Groupe	Sous-groupe	CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	Rareté 79	Rareté région	Znieff	LR Région	Statut France	LR France	Dir Hab	LR Europe	LR Monde
Hétéroclère	Noctuidae	249828	Acronicta rumicis	Noctuelle de la Patence (La)	C	C							
Hétéroclère	Noctuidae	249801	Amphipyra pyramidea	Pyramide (La)	AC	AC							
Coléoptère	Cerambycidae	12336	Cerambyx cerdo	Grand Capricorne (Le)	AR	AR	X		NI2		2;4		VU
Hétéroclère	Geometridae	248594	Gymnoscelis rufesciata	Fausse-Eupithécie (La)	AC	AC							
Hétéroclère	Geometridae	780258	Idea rubraria	Acidalie ombree (L)	PC	PC							
Coléoptère	Lucanidae	10502	Lucanus cervus	Lucane Cerf-volant	AC	AC					2		NT
Hétéroclère	Geometridae	248706	Lythria purpuraria	Ensanglantée des Renouées (La)	C	C							
Hétéroclère	Sphingidae	54829	Macroglossum stellatarum	Moro-Sphinx (Le)	C	C							
Hétéroclère	Geometridae	248938	Opisthographis luteolata	Citronnelle rouillée (La)	C	C							
Hétéroclère	Crambidae	248127	Ostinia rubialis	Pyrale du Maïs	C	C							
Mecoptère	Panorpidae	52148	Panorpa communis	Panorpe commune	AC	AC							
Hétéroclère	Geometridae	248935	Pseudopanthera macularia	Panthère (La)	AC	AC							
Hétéroclère	Geometridae	248503	Scopula rubiginata	Phalène rougeâtre (La)	C	C							
Hétéroclère	Geometridae	248516	Timandra comae	Timandre aimée (La)	C	C							
Hétéroclère	Hepialidae	245161	Triodia sylvina	Sylvine (La)	C	C							
Hyménoptère	Vespidae	52886	Vespa crabro	Frelon	C	C							
Hétéroclère	Noctuidae	249548	Mythimna pallens	Leucanie bifarde (La)	C	C							
Hétéroclère	Lasiocampidae	54752	Trichiura crataegi	Bombyx de l'Aubépine (Le)	C	C							
Hétéroclère	Crambidae	248172	Udea ferrugalis	Botys ferrugineux	C	C							

Bureau d'études Les Suats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79)

53

Annexe 3 : données brutes des écoutes nocturnes de chiroptères

Les chiffres indiqués pour chaque espèce correspondent au nombre de contacts totalisés dans chaque relevé.
En rouge : intérêt patrimonial fort à très fort - En bleu : Intérêt patrimonial moyen à fort - En vert : intérêt patrimonial faible à moyen

Relevés du 20/03/2020 :

CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	PE01	PE02	PE03	PE04	PE05	PE06	PE07	PE08	PE09	PE10	PE11	PE12
60479	Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	5	38	3	5		192		5	483		12	
79303	Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	17	1	1	1		14		4	36			
60345	Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe						5						
60489	Pipistrellus pygmaeus	Pipistrelle pygmée						1						
200118	Myotis daubentonii	Murin de Daubenton								2				
		total espèces	1	2	2	2	0	4	0	2	4	1	1	0
		total contacts	5	55	4	6	0	212	0	9	524	1	12	0
		heure début	20h04	20h18	19h52	21h17	22h37	19h40	20h45	21h32	19h30	22h04	22h19	22h50
		heure fin	20h14	20h28	20h02	21h27	22h47	21h00	20h55	32h42	21h50	22h14	22h29	23h00
		temps (mn)	10	10	10	10	10	80	10	10	140	10	10	10
		activité/h	5	55	4	6	0	212	0	9	524	1	12	0
		type de point d'écoute	actif	actif	actif	actif	actif	passif	actif	actif	passif	actif	actif	actif
		détecteur	d240x	d240x	d240x	d240x	d240x	SMU-1	d240x	d240x	SMU-2	d240x	d240x	d240x

Bureau d'études Les Suats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79)

54

Relevés du 12/05/2020 :

CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	PE01	PE02	PE03	PE04	PE05	PE06	PE07	PE08	PE09	PE10	PE11	PE12
60479	Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune		69	7	18	19	91	5		3	235		
79303	Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl					11	7			2	7		
200118	Myotis daubentonii	Murin de Daubenton									1	79		
60360	Eptesicus serotinus	Sérotine commune	2				2	11	3			2		
60345	Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe					2							
		total espèces	2	1	1	4	3	2	0	3	4	0	0	
		total contacts	71	7	18	34	109	8	0	6	323	0	0	
		heure début	21h30	21h30	21h30	21h30	21h30	21h30	00h07	21h30	21h30	23h49	23h32	
		heure fin	23h05	23h15	23h25	22h35	22h55	22h45	00h17	00h25	00h35	23h59	23h42	
		temps (mn)	95	105	115	65	85	75	10	175	185	10	10	
		activité/h	44,8	4,0	9,4	31,4	76,9	6,4	0,0	2,1	104,8	0,0	0,0	
		type de point d'écoute	fixe	passif	passif	passif	passif	passif	passif	actif	passif	passif	actif	actif
		détecteur	SM4-5	SM4-2	SM4-3	SMU1	SMU4	SMU3	SMU2	d240x	SM4-4	SM4-1	d240x	d240x

Bureau d'études Les Suats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79)

55

Relevés du 09/06/2020 :

CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	PE01	PE02	PE03	PE04	PE05	PE06	PE07	PE08	PE09	PE10	PE11	PE12
60479	Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune		881	779	16	365	792	5	179	182	53	3	4
79303	Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl		12	57	2	27	5		7	4			8
200118	Myotis daubentonii	Murin de Daubenton		1		1	16	26	3	2	6	43		1
60400	Myotis emarginatus	Murin à oreilles échancrées					1	1		1				
60360	Eptesicus serotinus	Sérotine commune		2			1	1		1	1	3		
60345	Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe		2	5		1	1						1
60295	Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe			4									1
60527	Plecotus austriacus	Oreillard gris				1	1							
60468	Nyctalus noctula	Noctule commune				1								
60406	Myotis nattereri	Murin de Natterer						1						
		total espèces	5	5	4	7	7	2	5	4	3	1	5	
		total contacts	898	846	20	432	827	8	190	193	99	3	15	
		heure début	21h55	21h55	21h55	21h55	21h55	21h55	21h55	21h55	22h39	22h56	23h12	
		heure fin	06h08	06h08	06h08	06h08	06h08	06h08	06h08	06h08	06h08	22h49	23h06	23h22
		temps (mn)	493	493	493	493	493	493	493	493	10	10	10	
		activité/h	109,3	103,0	2,4	52,6	100,6	1,0	23,1	23,5	594,0	18,0	90,0	
		type de point d'écoute	fixe	passif	actif	actif	actif	actif						
		détecteur	SM4-5	SM4-3	SM4-4	SMU1	SMU4	SMU2	SMU3	SM4-2	SM4-1	d240x	d240x	d240x

Bureau d'études Les Suats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79)

56

Relevés du 16/04/2020 :

CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	PE01	PE02	PE03	PE04	PE05	PE06	PE07	PE08	PE09	PE10	PE11	PE12
60479	Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune		146	74	55	20	83	10	154	548	7	6	
79303	Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl		2	3	1	10	4		7	59	1		
200118	Myotis daubentonii	Murin de Daubenton		1			2	2			29			
60360	Eptesicus serotinus	Sérotine commune		2		1		11			9	4	2	
60383	Myotis mystacinus	Murin à moustaches						1						
		total espèces	4	2	3	3	5	1	1	2	4	3	2	
		total contacts	151	77	57	32	101	10	9	161	645	12	8	
		heure début	21h00	20h52	21h00	21h40	21h00	22h02	23h27	21h00	20h52	23h11	22h53	
		heure fin	22h21	22h28	22h40	21h50	22h15	22h12	23h37	23h45	23h58	23h21	23h03	
		temps (mn)	81	76	100	10	75	10	10	185	186	10	10	
		activité/h	111,9	60,8	34,2	192,0	80,8	60,0	54,0	58,5	208,1	72,0	48,0	
		type de point d'écoute	fixe	passif	passif	passif	actif	passif	actif	passif	passif	actif	actif	actif
		détecteur	SM4-5	SMU-2	SM4-2	SMU-4	d240x	SMU-1	d240x	d240x	SMU-3	SMU-3	d240x	d240x

Bureau d'études Les Suats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79)

54

Relevés du 04/08/2020 :

CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	PE01	PE02	PE03	PE04	PE05	PE06	PE07	PE08	PE09	PE10	PE11	PE12
60479	Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune		609	70	153	123	84	43	130	1430	65	1	7
79303	Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl		106	15	12	37	41	12	10	28			2
200118	Myotis daubentonii	Murin de Daubenton		5		7	14	9		4	8	28		
60360	Eptesicus serotinus	Sérotine commune		2		1	10	16	27		2	2		
60345	Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe		68	1	5	14	12		1	1			
60295	Rhinolophus ferrumequinum	Grand rhinolophe								1				
60527	Plecotus austriacus	Oreillard gris			1	2		1		6	4			
60518	Plecotus auritus	Oreillard roux							6					
60468	Nyctalus noctula	Noctule commune				</								

CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	PE01	PE02	PE03	PE04	PE05	PE06	PE07	PE08	PE09	PE10	PE11	PE12
		heure début	21h30	21h30	21h30	21h30	21h30	21h30	21h30	21h30	21h30	23h10	23h45	23h28
		heure fin	0h46	0h46	0h46	0h46	0h46	0h46	0h46	0h46	0h46	23h20	23h55	23h38
		temps (mn)	524	524	524	524	524	524	524	524	524	10	10	10
		activité/h	90,8	10,0	20,8	22,9	18,8	10,2	17,5	169,1	570,0	6,0	54,0	
		type de point d'écoute	fixe	passif	actif	actif	actif							
		détecteur	SM4-5	SM4-4	SM4-3	SMU1	SMU3	SMU4	SMU2	SM4-2	SM4-1	d240x	d240x	d240x

Relevés du 26/08/2020 :

CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	PE01	PE02	PE03	PE04	PE05	PE06	PE07	PE08	PE09	PE10	PE11	PE12
60479	Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	245	995	65	602	54	133	80	714	108	2	3	
79303	Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	17	51	10	59	4	61	24	22				
200118	Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	17	10	24	8	5	21	3	6	5	1		
60360	Eptesicus serotinus	Sérotine commune	1	10	2	4	1		2	2	2		2	
60345	Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	13	10	1	24	3	1	1					
60527	Plecotus auricularis	Oreillard gris	1	5				1		1				
60518	Plecotus auritus	Oreillard roux		6										
60408	Myotis nattereri	Murin de Natterer							1					
60383	Myotis mystacinus	Murin à moustaches		2			2							
60400	Myotis emarginatus	Murin à oreilles échancrées	1											
60489	Pipistrellus pygmaeus	Pipistrelle pygmée				9								
		total espèces	7	8	5	6	6	5	6	4	3	2	2	
		total contacts	295	1089	102	706	70	217	111	744	115	3	5	
		heure début	20h53	20h53	20h53	20h53	20h53	20h53	20h53	20h53	22h40	23h13	22h56	
		heure fin	7h14	7h14	7h14	7h14	7h14	7h14	7h14	7h14	22h50	23h23	23h07	
		temps (mn)	621	621	621	621	621	621	621	621	10	10	11	
		activité/h	28,5	105,2	9,9	68,2	6,8	21,0	10,7	71,9	690,0	18,0	27,3	
		type de point d'écoute	fixe	passif	actif	actif	actif							
		détecteur	SM4-5	SM4-4	SM4-3	SMU1	SMU3	SMU4	SMU2	SM4-2	SM4-1	d240x	d240x	d240x

Relevés du 21/09/2020 :

CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	PE01	PE02	PE03	PE04	PE05	PE06	PE07	PE08	PE09	PE10	PE11	PE12
60479	Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	378	1617	74	345	585	583	118	286	72	54	11	
79303	Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	14	212	23	25	18	19	9	9				
200118	Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	3	1	2	11	6	22	1	8	18			
60360	Eptesicus serotinus	Sérotine commune	2	15	4	3	6	7	2	5				
60345	Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	3	5		6	3	1	1	3				
60527	Plecotus auricularis	Oreillard gris		1	4		2		2	1				
60518	Plecotus auritus	Oreillard roux		1										
60468	Nyctalus noctula	Noctule commune				2		1						

Bureau d'études Les Suats : étude d'incidences Natura 2000 - Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79)

Annexe 4 : données brutes des suivis avifaunistiques

1- Avifaune hivernante

Itinéraires IKA 1 à 5 - Inventaires du 13/12/2020 et du 15/01/2021

Inventaires du 13/12/2020	Itinéraire 1	Itinéraire 2	Itinéraire 3	Itinéraire 4	Itinéraire 5	Nb Contact	Fréquence	Nb individus
Accenteur mouchet		1				1	20	1
Alouette des champs		50	17			2	40	67
Buse variable				1		1	20	1
Cornelle noire	1	1	2		1	4	80	5
Faucon crécerelle			1			1	20	1
Geai des chênes	1		2			2	40	3
Grimpereau des jardins		2	2			2	40	4
Grive musicienne	1	2	3	1		4	80	7
Merle noir	1		2	5		3	60	8
Mésange à longue queue			3	2		2	40	5
Mésange bleue		2				1	20	2
Mésange charbonnière		2	2	2		3	60	6
Pic épeiche		1				1	20	1
Pie bavarde	2					1	20	2
Pinson des arbres	20	9	4			3	60	33
Pipit farouche	12	2	3	1		4	80	18
Rouge gorge familier	1	4	4	3	1	5	100	13
Troglodyte mignon		2	1			2	40	3
total individus	39	75	46	15	2			177
total espèces	8	11	14	7	2			

Bureau d'études Les Suats : étude d'incidences Natura 2000 - Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79)

CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	PE01	PE02	PE03	PE04	PE05	PE06	PE07	PE08	PE09	PE10	PE11	PE12
60408	Myotis nattereri	Murin de Natterer						1						
60400	Myotis emarginatus	Murin à oreilles échancrées	1			1	1	3	1					
60418	Myotis myotis	Grand Murin						1						
60489	Pipistrellus pygmaeus	Pipistrelle pygmée				1								
		total espèces	6	7	5	8	7	9	7	6	2	1	2	
		total contacts	401	1852	107	394	621	638	134	312	90	54	12	
		heure début	20h02	20h02	20h02	20h02	20h02	20h02	20h02	20h02	21h35	22h10	21h52	
		heure fin	7h48	7h48	7h48	7h48	7h48	7h48	7h48	7h48	21h45	22h20	22h02	
		temps (mn)	706	706	706	706	706	706	706	706	10	10	10	
		activité/h	34,1	157,4	9,1	33,5	52,8	54,2	11,4	26,5	540,0	324,0	72,0	
		type de point d'écoute	fixe	passif	actif	actif	actif							
		détecteur	SM4-5	SM4-3	SM4-4	SMU1	SMU4	SMU2	SMU3	SM4-2	SM4-1	d240x	d240x	d240x

Relevés du 19/10/2020 :

CD_NOM	Nom scientifique	Nom français	PE01	PE02	PE03	PE04	PE05	PE06	PE07	PE08	PE09	PE10	PE11	PE12
60479	Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	458	385		99	412	4	438	69	37	10	16	
79303	Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	84	39		2	1		13	5	1	2		
200118	Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	6			1	30	3		42	12			
60360	Eptesicus serotinus	Sérotine commune	1	1						1				
60345	Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe	2	1			2		1					
60527	Plecotus auricularis	Oreillard gris	1				3							
60408	Myotis nattereri	Murin de Natterer					1			1				
60489	Pipistrellus pygmaeus	Pipistrelle pygmée								1				
		Pipistrellus gr. kuhlii/nathusius								1				
		total espèces	6	4		3	6	2	5	5	3	2	1	
		total contacts	552	426	0	99	412	4	438	69	37	10	16	
		heure début	19h08	19h08		19h08	19h08	19h08	19h08	19h08	20h35	21h07	20h50	
		heure fin	8h26	8h26		8h26	8h26	8h26	8h26	8h26	20h45	21h17	21h00	
		temps (mn)	798	798		798	798	798	798	798	10	10	10	
		activité/h	41,5	32,0		7,4	31,0	0,3	32,9	5,2	222,0	60,0	96,0	
		type de point d'écoute	fixe	passif	actif	actif	actif							
		détecteur	SM4-5	SM4-3	SM4-4	SMU1	SMU4	SMU2	SMU3	SM4-2	SM4-1	d240x	d240x	d240x

Bureau d'études Les Suats : étude d'incidences Natura 2000 - Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79)

Inventaires du 15/01/2021	Itinéraire 1	Itinéraire 2	Itinéraire 3	Itinéraire 4	Itinéraire 5	Nb Contact	Fréquence	Nb individus
Alouette des champs		2				1	20	2
Alouette lulu		2			1	2	40	3
Bergeonnerie grise					1	1	20	1
Buse variable		1				1	20	1
Cornelle noire			1	1	1	3	60	3
Etourneau sansonnet				12		1	20	12
Geai des chênes			1			1	20	1
Grive musicienne				2		1	20	2
Merle noir		2		2	1	3	60	5
Mésange à longue queue				1		1	20	1
Mésange bleue			1	1		2	40	2
Mésange charbonnière	1				1	2	40	2
Pie bavarde	2					1	20	2
Pigeon ramier			1			1	20	1
Pinson des arbres	2	1			1	3	60	4
Pipit farouche			3	1		80	60	64
Pouillot véloce	1				1	2	40	2
Rouge gorge familier		1	2	1		3	60	4
Troglodyte mignon			2	1		2		

18/03/2020	9h à 10h	10h à 11h	11h à 12h	12h à 13h	13h à 14h	14h à 15h	Total
Merle noir	x						0
Mésange bleue	x						0
Mésange charbonnière	x						0
Pie bavarde	x						0
Pigeon ramier	2	8	1				11
Pinson des arbres	1	1		5		1	8
Pipit farlouse	7	12	5	1	1	1	27
Pouillot véloce	x						0
Poule d'eau	x						0
Rouge gorge familier	x						0
Tarier pâte	x						0
Troglodyte mignon	x						0

03/04/2020	9h à 10h	10h à 11h	11h à 12h	12h à 13h	13h à 14h	14h à 15h	Total
Accenteur mouchet	x						0
Alouette des champs	1		2				3
Alouette lulu	x						0
Bergeronnette grise		1				2	3
Bruant jaune	x						0
Buse variable	1	2		2		1	6
Chardonneret élégant		2	2		2	1	7
Choucas des tours	x						0
Cornelle noire	x						0
Fauvette à tête noire	x						0
Geai des chênes	x						0
Grimpereau des jardins	x						0
Hirondelle rustique				1	2	1	4
Huppe fasciée	x						0
Linotte mélodieuse		2					2
Merle noir	x						0
Mésange bleue	x						0
Mésange charbonnière	x						0
Pie bavarde	x						0
Pigeon ramier	x						0
Pinson des arbres		1	4		5	1	11
Pipit farlouse	4	1	1				6
Pouillot véloce	x						0
Poule d'eau	x						0
Rouge gorge familier	x						0

Bureau d'études Les Suats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79)

03/04/2020	9h à 10h	10h à 11h	11h à 12h	12h à 13h	13h à 14h	14h à 15h	Total
Tarier pâte	x						0
Troglodyte mignon	x						0
Verdier d'europe	x	1	2	2			5

16/04/2020	8h-9h	9h-10h	10h-11h	11h-12h	12h-13h	13h-14h	Total
Accenteur mouchet	x						0
Alouette des champs	x						0
Alouette lulu	x						0
Bergeronnette grise	1			1			2
Bergeronnette printanière	1						1
Bruant jaune	x						0
Buse variable	x				4	3	7
Chardonneret élégant	x						0
Corbeau freux	x						0
Cornelle noire	x						0
Etourneau sansonnet			3	7	10		20
Faucon crécerelle					1		1
Faucon hobereau						1	1
Fauvette à tête noire	x						0
Geai des chênes	x						0
Grimpereau des jardins	x						0
Hirondelle rustique	4	5					9
Linotte mélodieuse	x	2	2				4
Merle noir	x						0
Mésange bleue	x						0
Mésange charbonnière	x						0
Milan noir			1				1
Pie bavarde	x						0
Pigeon ramier	x						0
Pinson des arbres	1	5					6
Pipit des arbres				3			3
Pipit farlouse	2						2
Pouillot véloce	x						0
Poule d'eau	x						0
Rouge gorge familier	x						0
Tarier pâte	x						0
Troglodyte mignon	x						0

Bureau d'études Les Suats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79)

3- Migrations post-nuptiales

(Nombre d'individus)

16-sept-20	9 h00	10h00	11h00	12h00	13h00	14h00	Total
Gobe mouche noir	5						5
Rouge-queue front blanc	2						2
Epervier d'Europe		1					1
Pipit des arbres		2	3		1		6
Bergeronnette printanière		8			3		11
Buse variable			1				1
F.Hobereau			2				2
F.Crecerelle			1				1
H.Rustique				30	18		48
H.fenêtre				4			4
Tourterelle des bois				2	1		3
Traquet motteux						1	1
Linotte mélodieuse						5	5
Bondrée (800 m) Hors zone						1	1
Traquet tarier						2	2

29/09/2020	9h00	10h00	11h00	12h00	13h00	14h00	Total
Pipit farlouse	9	7	1	9	5	1	32
Hirondelle rustique	5	12	18	20	35	2	92
Pipit des arbres	3	1		1			5
Buse variable	1						1
Etourneau sansonnet	25				45		70
Linotte mélodieuse		5		4	13	2	24
Hirondelle fenetre		4	35	15	3		57
Pigeon ramier		3		4	18		25
Bergeronnette grise		11	2	6	2		21
Alouette des champs		2	1	3		1	7
Pic vert		1					1
Pinson des arbres		4	2		5		11
Grive musicienne			5				5
Chardonneret élégant			1			3	4
Verdier d'Europe			7			5	12
Bergeronnette printanière					1		1
Faucon crécerelle				1			1
Geai des chênes				3			3

Bureau d'études Les Suats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79)

19/10/20	9h30	10h30	11h30	12h30	13h30	14h30	Total
Alouette des champs	7	9		7	1		24
Bergeronnette grise	2	3					5
Linotte mélodieuse	24	35				2	61
Verdier d'Europe	3					2	5
Pinson des arbres	2	10					12
Alouette lulu		2			1		3
Chardonneret élégant		4					4
Hirondelle rustique			2	1			3
							117

29/10/2020	9h30	10h30	11h30	12h30	13h30	14h30	Total
Bergeronnette grise	2	2					4
Grive musicienne	2						2
Pipit farlouse	14	25	8	6			53
Linotte mélodieuse	9	12	12	10		2	45
Pinson des arbres	154	161	190	168	72	32	777
Alouette des champs	10	16	30		18	7	81
Alouette lulu	1	2				1	4
Chardonneret élégant	14	6	16		3	3	42
Vanneau huppé	1						1
Hirondelle rustique				1		1	2
Pigeon ramier				10	2		12
Héron cendré (hors zone)				1		1	2
Faucon crécerelle					1		1
Etourneau sansonnet						12	12
Buse variable						1	1

16/11/2020	9h30	10h30	11h30	12h30	13h30	14h30	Total
Pinson des arbres	17	8	2	17	3	1	48
Bruant zizi	1						1
Pipit farlouse	9	14	3			1	27
Etourneau sansonnet	2	1		35			38
Faucon crécerelle	1						1
Chardonneret élégant	2	5					7
Alouette des champs	10	25	2		2		39
Alouette lulu	2		1		1	2	6

Bureau d'études Les Suats : étude d'incidences Natura 2000 – Projet éolien des Paqueries (Cirières, 79)