Carte 8 : Unités paysagères 36
Carte 9 : Zone d'influence visuelle théorique d'éléments de grande hauteur (180 m) dans la zone d'implantation potentielle. 42
Carte 10 : Parcs éoliens et projets existants ou approuvés. 47
Carte 11 : Perceptions visuelles depuis les villes et routes principales de l'aire d'étude éloignée. 51
Carte 12 : Monuments historiques de l'aire d'étude éloignée. 52
Carte 13 : Sites inscrits, sites classés et sites patrimoniaux remarquables dans l'aire d'étude éloignée. 61
Carte 14 : Sites touristiques de l'aire d'étude éloignée. 62
Carte 15 : Structures paysagères de l'AER. 65
Carte 16 : Perceptions visuelles depuis les principales villes et les axes de communication principaux de l'aire d'étude rapprochée. 74
Carte 17 : Monuments historiques de l'aire d'étude rapprochée. 75
Carte 18 : Sites protégés et sites patrimoniaux remarquables de l'aire d'étude rapprochée. 85
Carte 19 : Sites touristiques de l'aire d'étude rapprochée. 87
Carte 20 : Structures paysagères et éléments de paysage de l'aire d'étude immédiate. 91
Carte 21 : Perceptions de la ZIP depuis Chail 92
Carte 22 : Perceptions de la ZIP depuis Saint-Vincent-la-Châtre 94
Carte 23 : Sensibilités des bourgs et hameaux de l'aire d'étude immédiate. 95
Carte 24 : Sensibilité des lieux de vie les plus proches de la ZIP (< à 600m). 96
Carte 25 : Principales visibilités depuis les routes de l'aire d'étude immédiate. 104
Carte 26 : Monuments historiques et sites touristiques de l'aire d'étude immédiate. 106
Carte 27 : Orthophotographie de la zone d'implantation potentielle. 109
Carte 28 : Comparaison de la carte IGN actuelle avec la carte de l'Etat-Major (1820-1866). 112
Carte 29 : Comparaison de l'image satellite récente (2018) avec la carte de l'Etat-Major (1820-1866). 113
Carte 30 : Comparaison de l'image satellite récente (2018) avec la photographie aérienne du milieu du XX^{ème} siècle (1950-1965). 114
Carte 31 : Proposition d'une orientation d'implantation. 117
Carte 32 : Choix du secteur d'implantation. 121
Carte 33 : Scénario d'implantation A : une courbe sud-est, nord-ouest. 122
Carte 34 : Scénario d'implantation B : deux lignes sud-est, nord-ouest. 122
Carte 35 : Variante 1. 123
Carte 36 : Variante 2. 124
Carte 37 : Variante 3. 124
Carte 38 : Localisation des photomontages d'analyse des variantes. 125
Carte 39 : Plan de masse du projet. 136
Carte 40 : Plan de localisation des haies impactées par les travaux de coupes et de taille. 149
Carte 41 : Plan d'ensemble laissant apparaître les travaux de coupe et de taille de végétation nécessaires à la construction du parc éolien. 150
Carte 42 : Zone d'Influence Visuelle du projet éolien, en fonction du relief et des principaux boisements. 154
Carte 43 : Localisation des photomontages dans le contexte paysager de l'aire d'étude éloignée. 156
Carte 44 : Perceptions visuelles du projet depuis les principales villes et principaux axes de communication de l'aire d'étude éloignée. 161
Carte 45 : Localisation des monuments historiques de l'aire d'étude éloignée. 162
Carte 46 : Relation du projet avec les sites patrimoniaux protégés de l'aire d'étude éloignée. 170
Carte 47 : Relation du projet éolien avec les sites touristiques de l'AEE. 172
Carte 48 : Localisation des photomontages dans le contexte paysager de l'aire d'étude rapprochée. 175
Carte 49 : Relation du projet avec les structures paysagères de l'AER. 176
Carte 50 : Perception du projet depuis les routes principales de l'AER. 184
Carte 51 : Localisation des éléments patrimoniaux dans l'AER. 185
Carte 52 : Relation du projet avec les sites patrimoniaux protégés de l'AER. 195
Carte 53 : Localisation des photomontages dans le contexte paysager de l'aire d'étude immédiate. 200
Carte 54 : Relation du projet avec les structures paysagères de l'AEI. 201
Carte 55 : Vue aérienne et secteurs de visibilité (en rouge) du bourg de Chail (source : Géoportail). 202
Carte 56 : Vue aérienne et secteurs de visibilité (en rouge) du bourg de Saint-Vincent-la-Châtre (source : Géoportail). 204
Carte 57 : Évaluation des impacts sur les lieux de vie de l'aire immédiate. 205
Carte 58 : Perception visuelle du projet depuis les routes principales de l'AER 214
Carte 59 : Localisation des éléments patrimoniaux dans l'AEI. 217
Carte 60 : Localisation des éoliennes et des aménagements connexes. 221
Carte 61 : Localisation des photomontages pour les effets cumulés. 224
Carte 62 : Localisation des projets de faible hauteur au sein de l'aire d'étude rapprochée. 225
Carte 63 : Contexte éolien de l'aire d'étude éloignée. 227
Carte 64 : Localisation des points pour l'étude des saturations visuelles. 231
Carte 65 : Localisation du point d'analyse, en limite ouest du bourg de Lezay. 232
Carte 66 : Saturation visuelle depuis Lezay. 233
Carte 67 : Localisation du point d'analyse au sud de Saint-Vincent-la-Châtre, le long de la D105. 234
Carte 68 : Saturation visuelle depuis le sud du bourg de Saint-Vincent-la-Châtre. 235
Carte 69 : Localisation du point d'analyse, en limite ouest du bourg de Lezay. 236
Carte 70 : Saturation visuelle depuis Lezay. 237
Carte 71 : Localisation du point d'analyse au sud de Melle, le long de la D950. 238
Carte 72 : Saturation visuelle depuis le sud de Melle. 239
Carte 73 : Localisation du point d'analyse le long de la D105 entre Moissac et Châtenet. 240
Carte 74 : Saturation visuelle depuis la D105 entre Moissac et Châtenet. 241
Carte 75 : Localisation du point d'analyse, en limite ouest du bourg de Lezay. 242
Carte 76 : Saturation visuelle depuis Lezay. 243
Carte 77 : Localisation des mesures de plantation de haies et de création d'une jachère. 254
Carte 78 : Localisation du positionnement potentiel des panneaux d'information. 255
Carte 79 : Localisation du périmètre d'application de la mesure du fond de plantation de haies. 257
Carte 80 : Secteur de visibilité depuis l'habitat du hameau de la Bernardière et localisation des préconisations de plantation/densification de haies (source : geoportail.fr). 258
Carte 81 : Secteur de visibilité depuis l'habitat du hameau de la Lambertière et localisation des préconisations de plantation/densification de haies (source : geoportail.fr). 258
Carte 82 : Les monuments historiques de l'aire d'étude globale. 263

Tableaux

Tableau 1 : Critères d'évaluation des enjeux et des sensibilités. 20
Tableau 2 : Critères d'évaluation des impacts. 26
Tableau 3 : Inventaire des monuments historiques de l'aire d'étude éloignée. NB : les MH n°48 et 50 (localisés à Celles-sur-Belle) sont présentés l'échelle rapprochée 58
Tableau 4 : Inventaire des sites protégés et des sites patrimoniaux remarquables de l'aire d'étude éloignée. 60
Tableau 5 : Inventaire des sites touristiques de l'aire d'étude éloignée. 63
Tableau 6 : Inventaire des monuments historiques de l'aire d'étude rapprochée. 83
Tableau 7 : Inventaire des sites protégés et sites patrimoniaux remarquables de l'aire d'étude rapprochée. 86
Tableau 8 : Inventaire des sites touristiques de l'aire d'étude rapprochée. 88
Tableau 9 : Inventaire et évaluation des sensibilités des bourgs de l'aire d'étude immédiate. 94
Tableau 10 : Inventaire et évaluation des sensibilités des hameaux de l'aire d'étude immédiate. 98
Tableau 11 : Inventaire des monuments historiques et touristiques de l'aire d'étude immédiate. 107
Tableau 12 : Synthèse des sensibilités paysagères et patrimoniales. 116
Tableau 13 : Variantes de projet envisagées. 123
Tableau 14 : Liste des photomontages dans l'aire d'étude éloignée. 156
Tableau 15 : Relations du projet éolien avec les monuments historiques de l'aire d'étude éloignée. 168
Tableau 16 : Relations du projet éolien avec les sites inscrits, classés et sites patrimoniaux remarquables de l'aire d'étude éloignée. 171
Tableau 17 : Relations du projet éolien avec les sites touristiques de l'aire d'étude éloignée. 173
Tableau 18 : Liste des photomontages dans l'aire d'étude rapprochée. 174
Tableau 19 : Relations du projet éolien avec les monuments historiques de l'aire d'étude rapprochée. 191
Tableau 20 : Relations du projet éolien avec les éléments patrimoniaux de l'aire d'étude rapprochée. 196
Tableau 21 : Relations du projet éolien avec les sites touristiques de l'aire d'étude rapprochée. 198
Tableau 22 : Liste des photomontages dans l'aire d'étude immédiate. 199
Tableau 23 : Liste des photomontages dans l'aire d'étude immédiate. 200
Tableau 24 : Effets du projet depuis les bourgs de l'aire d'étude immédiate. 206
Tableau 25 : Effets du projet depuis les bourgs de l'aire d'étude immédiate. 209
Tableau 26 : Relations du projet éolien avec les éléments patrimoniaux et touristiques de l'aire d'étude immédiate. 219
Tableau 27 : Liste des photomontages pour les effets cumulés. 224
Tableau 28 : Effets cumulés du projet avec les autres projets existants ou approuvés. 226
Tableau 29 : Liste des parcs éoliens en fonctionnement dans l'aire d'étude globale. 228
Tableau 30 : Liste des parcs éoliens autorisés et en cours d'instruction dans l'aire d'étude globale. 229
Tableau 31 : Évaluation du risque de saturation visuelle et d'encerclement. 233
Tableau 32 : Évaluation du risque de saturation visuelle et d'encerclement. 235
Tableau 33 : Évaluation du risque de saturation visuelle et d'encerclement. 237
Tableau 34 : Évaluation du risque de saturation visuelle et d'encerclement. 239
Tableau 35 : Évaluation du risque de saturation visuelle et d'encerclement. 241
Tableau 36 : Évaluation du risque de saturation visuelle et d'encerclement. 243
Tableau 37 : Synthèse des impacts de l'exploitation du projet éolien 247
Tableau 38 : Présentation des mesures d'évitement et de réduction prises lors de la phase conception. 252
Tableau 39 : Synthèse des mesures d'évitement, réduction, compensation et accompagnement du projet. 259
Tableau 40 : Synthèse des mesures d'évitement, réduction, compensation et accompagnement du projet. 267