

PROJET ÉOLIEN DE LA CROIX DE BOR - MONT DE RANDON (48)

PHOTOMONTAGES

Vue 46 : Depuis la D7 à l'est d'Aumont-Aubrac

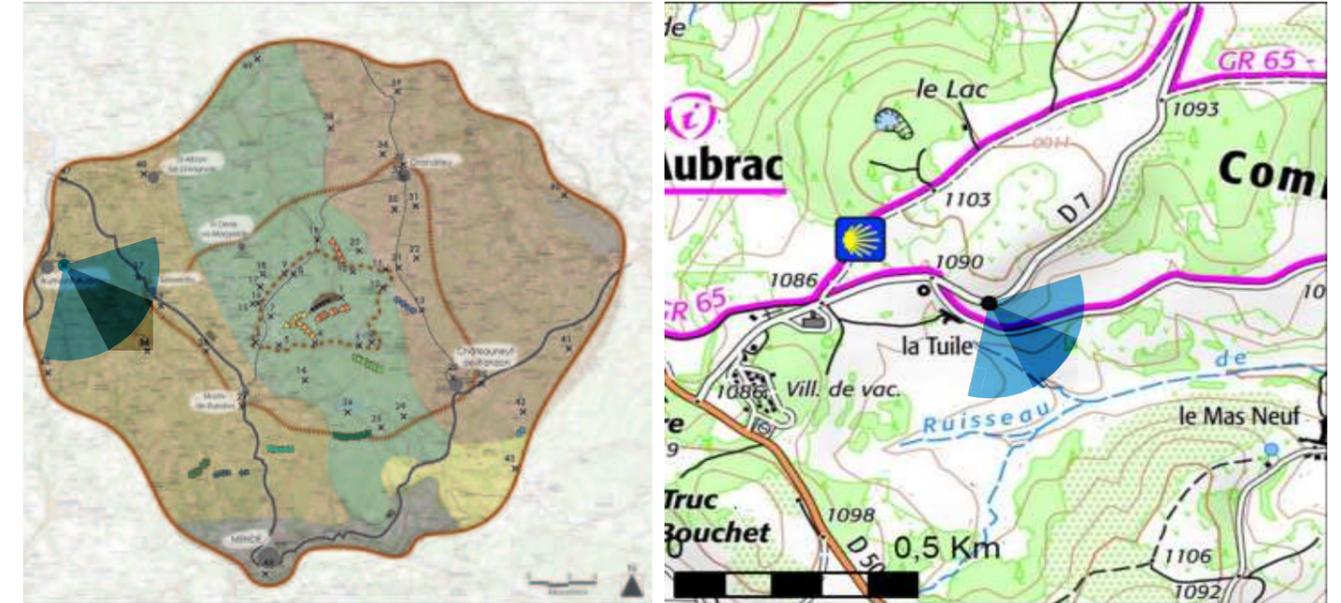
Particularité : Margeride occidentale

Commentaire :

Aumont-Aubrac est encaissé entre différents monts boisés. À l'est, sur les hauteurs au niveau de la D7, une fenêtre visuelle se dégage latéralement à la route. Au-dessus des pâtures ponctuées d'arbres et des boisements, la silhouette des Monts de la Margeride se dessine en arrière-plan.

Le projet de la Croix de Bor est perceptible légèrement en arrière-plan. Les éoliennes s'alignent sur la ligne de crête, mais d'une si fine hauteur apparente, qu'elles ne se distinguent que très peu à l'œil nu. De plus, elles occupent un angle d'occupation réduit. Ainsi, elles ne perturbent aucunement le rapport d'échelle de cette vaste composition. Toutefois, l'implantation du projet ajoutera un nouveau motif au paysage.

L'incidence est très faible.



ÉOLIENNES:

Dimensions des éoliennes : Mât 85 m, Pale 41 m,
Hauteur totale 126 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 19,14 km
Nombre d'éoliennes visibles : 6

Date de la prise de vue : 09/06/2021
Heure de la prise de vue : 15 h 20 min
Azimut de la prise de vue : 126 °
Coordonnées X (Lambert 93) : 724029 m
Coordonnées Y (Lambert 93) : 6 402475 m

Légende :

- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor totalement non visible
- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor partiellement ou totalement visible

- Parc, distant de 20 km maximum, partiellement ou totalement visibles
- - - - - Parc, distant de 20 km maximum, totalement non visibles

Parcs existants

- 1 Parc de Croix de Bruggio
- 2 Parc de Lou Paou I
- 3 Parc du Hammeau de Villeneuve

Parcs accordés ou en construction

- 4 Parc de Teroudes et Fadoumal
- 5 Parc du Plateau du Palais du Roi
- 6 Parc de Champcate
- 7 Parc de Lou Paou II

Photomontages réalisés par Résonance



Photomontage - Vue initiale - 3*40°



Photomontage - Vue filaire - 3*40°





Photomontage - Vue réaliste - 3*40°





PROJET ÉOLIEN DE LA CROIX DE BOR - MONT DE RANDON (48)

PHOTOMONTAGES

Vue 47 : Depuis la sortie de l'autoroute A75, sur la D806

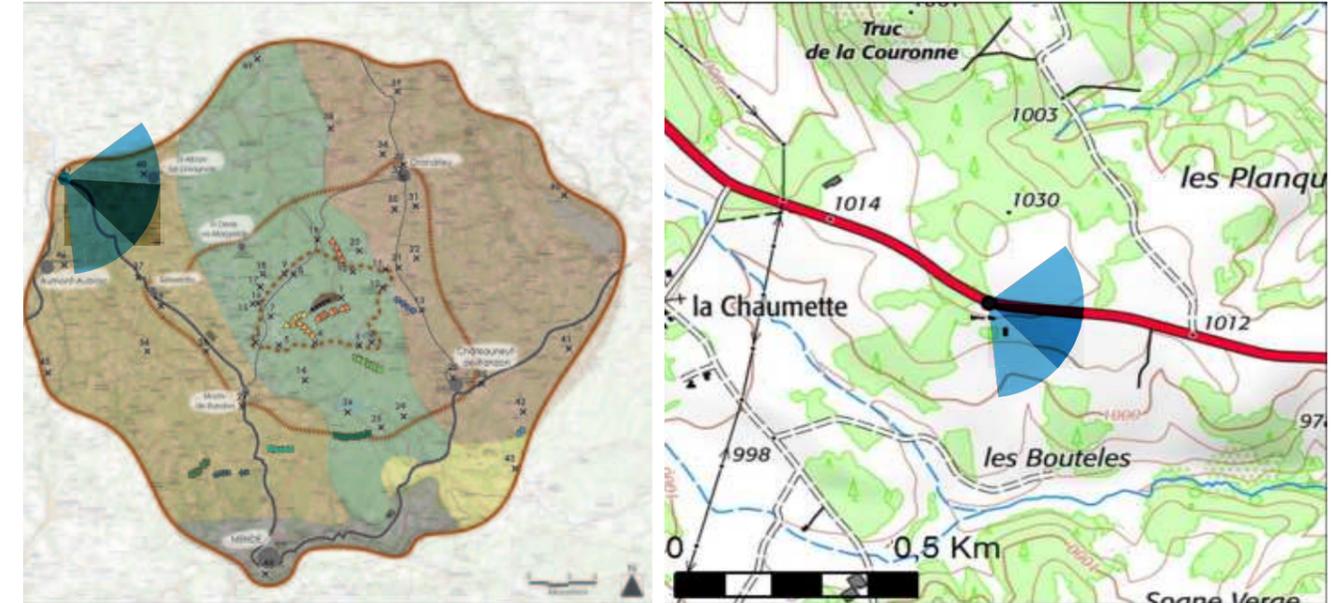
Particularité : Margeride occidentale

Commentaire :

La route départementale D806 traverse la Margeride occidentale de l'autoroute A75 jusqu'à Mende, en empruntant tant les fonds des vallées que les hauteurs des plateaux. En quittant l'autoroute, une vue lointaine se dégage au-dessus des parcelles cultivées. Le regard se porte loin au-dessus des différents boisements dans l'axe de la route, jusqu'aux Monts de la Margeride qui se dessinent en arrière-plan.

Le projet de la Croix de Bor est partiellement visible en arrière-plan. Les rotors voire que les pales de 4 éoliennes dépassent de la ligne de crête d'une très fine hauteur apparente. En raison de leur éloignement, les éoliennes restent peu distinguables à l'oeil nu.

L'incidence est très faible.



ÉOLIENNES:

Dimensions des éoliennes : Mât 85 m, Pale 41 m,
Hauteur totale 126 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 21,27 km
Nombre d'éoliennes visibles : 4

Date de la prise de vue : 09/06/2021
Heure de la prise de vue : 14 h 57 min
Azimut de la prise de vue : 102 °
Coordonnées X (Lambert 93) : 723995 m
Coordonnées Y (Lambert 93) : 6 408911 m

Légende :

- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor totalement non visible
- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor partiellement ou totalement visible

- Parc, distant de 20 km maximum, partiellement ou totalement visibles
- - - - - Parc, distant de 20 km maximum, totalement non visibles

Parcs existants

- 1 Parc de Croix de Bruggio
- 2 Parc de Lou Paou I
- 3 Parc du Hammeau de Villeneuve

Parcs accordés ou en construction

- 4 Parc de Teroudes et Fadoumal
- 5 Parc du Plateau du Palais du Roi
- 6 Parc de Champcate
- 7 Parc de Lou Paou II

Photomontages réalisés par Résonance



Photomontage - Vue initiale - 3*40°



Photomontage - Vue filaire - 3*40°





Photomontage - Vue réaliste - 3°40'





PROJET ÉOLIEN DE LA CROIX DE BOR - MONT DE RANDON (48)

PHOTOMONTAGES

Vue 48 : Depuis les quartiers ouest de St-Alban-sur-Limagnole

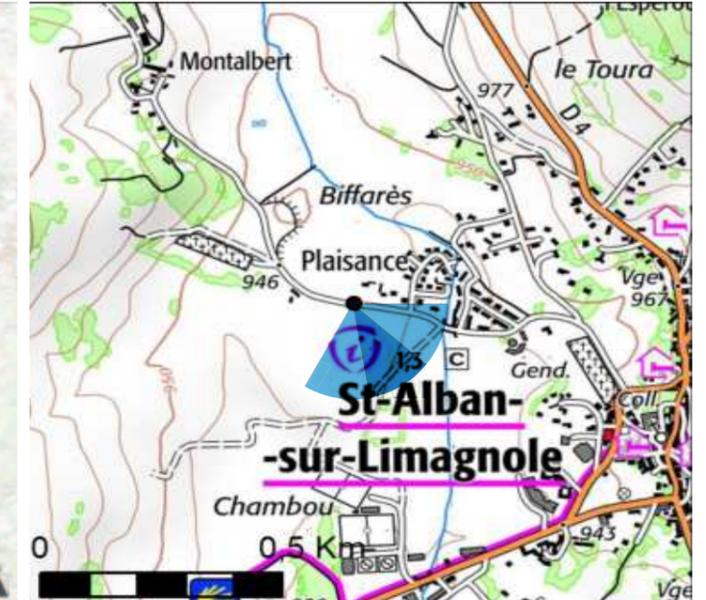
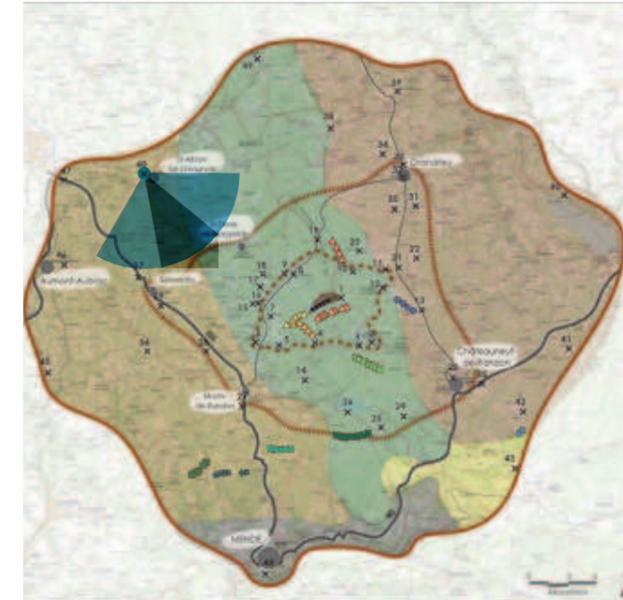
Particularité : Margeride occidentale

Commentaire :

Le bourg de Saint-Alban-sur-Limagnole se situe au niveau de la Margeride occidentale, en partie en fond de vallée et sur les coteaux abrupts. Son château, monument classé, se situe sur les hauteurs et forme un élément de repère. Ainsi, depuis les quartiers ouest, au-dessus des cultures les habitations s'alignent et se superposent et le château les surplombe sur la ligne de crête. Au sud, dans l'axe de la vallée, le regard se porte loin jusqu'aux monts boisés qui délimitent l'arrière-plan.

Le projet de la Croix de Bor n'est pas visible depuis St-Alban-sur-Limagnole, totalement masqué par la topographie. Son patrimoine est ainsi écarté de toute relation visuelle avec les six éoliennes.

L'incidence est nulle.



ÉOLIENNES:

Dimensions des éoliennes : Mât 85 m, Pale 41 m,
Hauteur totale 126 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 16,50 km
Nombre d'éoliennes visibles : 0

Date de la prise de vue : 09/06/2021
Heure de la prise de vue : 16 h 32 min
Azimut de la prise de vue : 159 °
Coordonnées X (Lambert 93) : 730056 m
Coordonnées Y (Lambert 93) : 6 409496 m

Légende :

- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor totalement non visible
- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor partiellement ou totalement visible

- Parc, distant de 20 km maximum, partiellement ou totalement visibles
- - - - - Parc, distant de 20 km maximum, totalement non visibles

Parcs existants

- 1 Parc de Croix de Bruggio
- 2 Parc de Lou Paou I
- 3 Parc du Hammeau de Villeneuve

Parcs accordés ou en construction

- 4 Parc de Teroudes et Fadoumal
- 5 Parc du Plateau du Palais du Roi
- 6 Parc de Champcate
- 7 Parc de Lou Paou II

Photomontages réalisés par Résonance



Photomontage - Vue initiale - 3*40°



Photomontage - Vue filaire - 3*40°





Photomontage - Vue réaliste - 3*40°





PROJET ÉOLIEN DE LA CROIX DE BOR - MONT DE RANDON (48)

PHOTOMONTAGES

Vue 49 : Depuis les abords de l'église de Chanaleilles

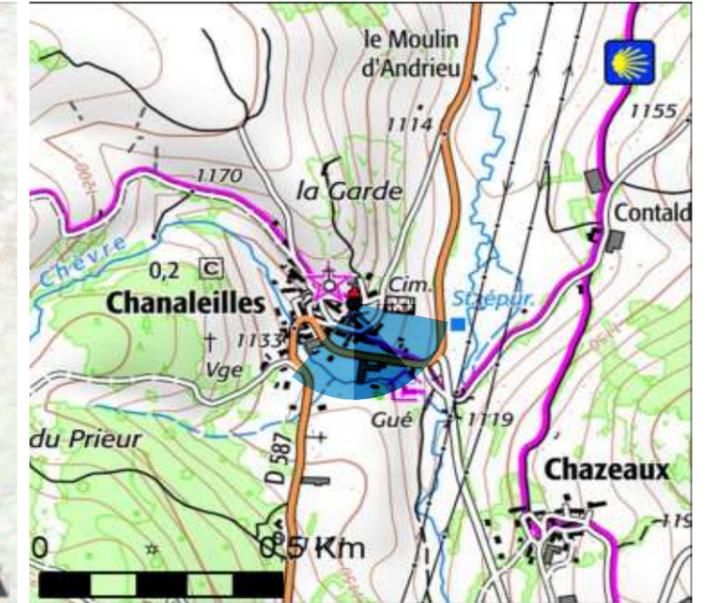
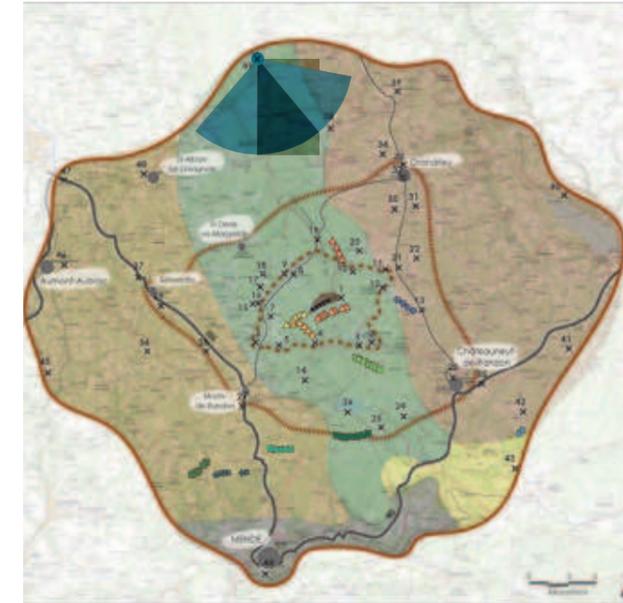
Particularité : Margeride occidentale

Commentaire :

Le bourg de Chanaleilles est implanté sur les coteaux de la vallée de la Virlange. En position de belvédère, il offre depuis ses abords et notamment depuis l'église Notre-Dame de l'Assomption, monument historique inscrit, une vue lointaine. Le regard se porte au-dessus des habitations vers la vallée en contrebas, jusqu'aux versants opposés et leurs crêtes boisées.

Le projet de la Croix de Bor n'est pas visible, il se situe totalement derrière les crêtes boisées. Ainsi Chanaleilles et son église inscrite sont écartés de toute relation visuelle avec le projet.

L'incidence est nulle.



ÉOLIENNES:

Dimensions des éoliennes : Mât 85 m, Pale 41 m,
Hauteur totale 126 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 18,99 km
Nombre d'éoliennes visibles : 0

Date de la prise de vue : 10/06/2021
Heure de la prise de vue : 11 h 25 min
Azimut de la prise de vue : 151 °
Coordonnées X (Lambert 93) : 738615 m
Coordonnées Y (Lambert 93) : 6 418145 m

Légende :

- - - - - → Éolienne du projet de Croix de Bor totalement non visible
- — — — — → Éolienne du projet de Croix de Bor partiellement ou totalement visible

- — — — — Parcs, distant de 20 km maximum, partiellement ou totalement visibles
- - - - - Parcs, distant de 20 km maximum, totalement non visibles

Parcs existants

- 1 Parc de Croix de Bruggio
- 2 Parc de Lou Paou I
- 3 Parc du Hammeau de Villeneuve

Parcs accordés ou en construction

- 4 Parc de Teroudes et Fadoumal
- 5 Parc du Plateau du Palais du Roi
- 6 Parc de Champcate
- 7 Parc de Lou Paou II

Photomontages réalisés par Résonance



Photomontage - Vue initiale - 3*40°



Photomontage - Vue filaire- 3*40°



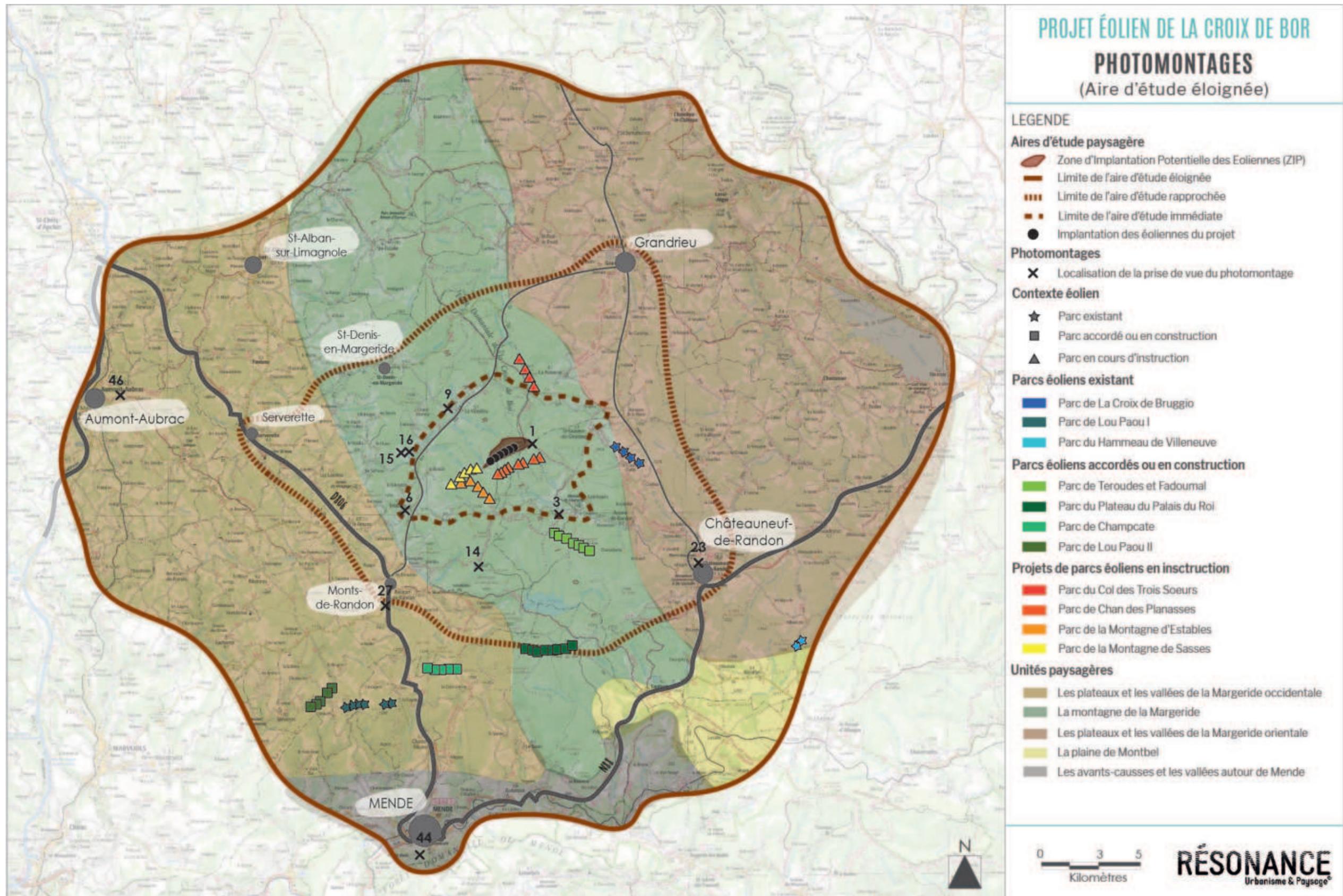


Photomontage - Vue réaliste - 3*40°





8.3.4 Carnet de photomontages des effets cumulatifs



N°	Localisation du point de vue	Enjeu paysager	Enjeu patrimonial	Enjeu social
1	Depuis le sentier GR à proximité du site	Montagne de la Margeride	-	Vue touristique
3	Depuis le GRP de la Margeride, au-dessus de Giraldès	Montagne de la Margeride	-	Sentier GR / Vue touristique
6	Depuis Estables	Vallée de la Tartaronne	Eglise (non protégée)	Entrée de bourg / Espace habité
9	Depuis l'entrée Nord de La villedieu	Vallée de la Truyère	-	Entrée de bourg
14	Depuis le Truc de Fortunio	Point de vue notable à étudier	-	Vue touristique
15	Depuis les abords du domaine des Combettes du Château	Vallée de la Truyère	Domaine des Combettes du Château (MH)	
16	Depuis le lieu-dit Chapela	Vallée de la Truyère		
23	Depuis le belvédère de Châteauneuf-de-Randon	Point de vue notable à étudier	Village de Châteauneuf-de-Randon	Espace habité / Vue touristique
44	Depuis le belvédère de la Croix du Mont Mimat	Point de vue notable à étudier	Ville de Mende	Vue touristique
46	Depuis la D7 à l'est d'Aumont-Aubrac	Margeride occidentale	-	Voie fréquentée

PROJET ÉOLIEN DE LA CROIX DE BOR - MONT DE RANDON (48)

PHOTOMONTAGES

Vue 1 : Depuis le sentier GR à proximité du site

Particularité : Montagne de la Margeride

Commentaire :

L'itinéraire de Grande Randonnée, GR43, sillonne la Montagne de la Margeride et traverse la Forêt Domaniale de la Croix de Bor. Le champ visuel est considérablement délimité par les masses boisées ou par des haies qui le bordent. Toutefois, depuis certaines positions et notamment sur les hauteurs entre Le Giraldès et le Col des Trois Soeurs, des vues lointaines se dégagent et le regard se porte en contrebas vers les vallées.

Le projet de la Croix de Bor est masqué derrière les boisements au niveau de ce point de vue. Les éoliennes ne sont pas perceptibles depuis ce tronçon du GR43 tout comme celles des parcs de la Montagne d'Estables et de la Montagne de Sasses.

L'incidence est nulle.



ÉOLIENNES:

Dimensions des éoliennes : Mât 85 m, Pale 41 m,
Hauteur totale 126 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 1,13 km
Nombre d'éoliennes visibles : 0

Date de la prise de vue : 10/06/2021
Heure de la prise de vue : 09 h 32 min
Azimut de la prise de vue : 278 °
Coordonnées X (Lambert 93) : 744992 m
Coordonnées Y (Lambert 93) : 6 400124 m

Légende :

- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor totalement non visible
- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor partiellement ou totalement visible
- Parc, distant de 20 km maximum, partiellement ou totalement visibles
- - - - - Parc, distant de 20 km maximum, totalement non visibles

Parcs existants

- 1 Parc de Croix de Bruggio
- 2 Parc de Lou Paou I
- 3 Parc du Hammeau de Villeneuve

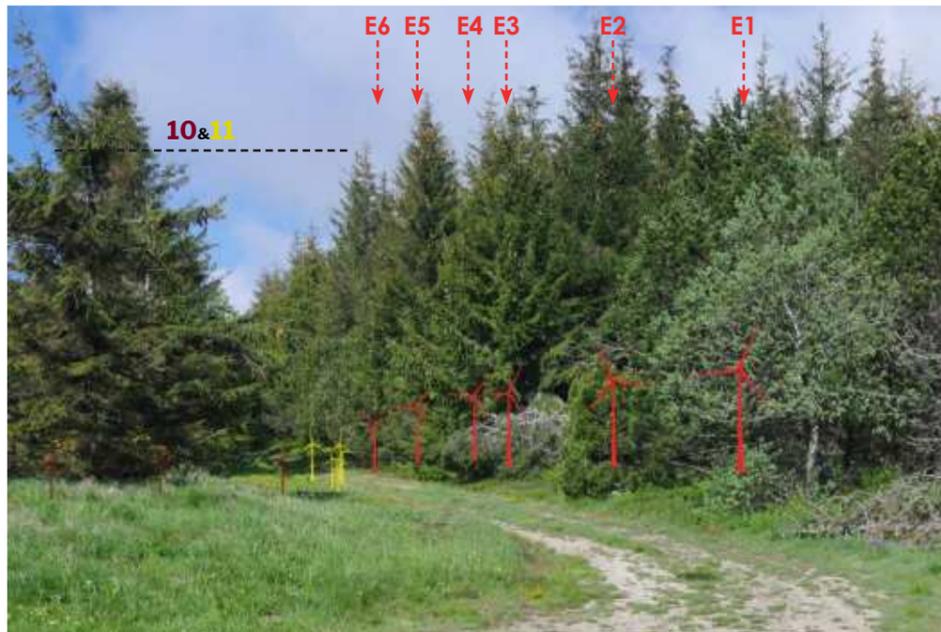
Parcs accordés ou en construction

- 4 Parc de Teroudes et Fadoumal
- 5 Parc du Plateau du Palais du Roi
- 6 Parc de Champcate
- 7 Parc de Lou Paou II

Parcs en instruction

- 8 Parc du Col des Trois Soeurs
- 9 Parc du Chan des Planasses
- 10 Parc de la Montagne d'Estables
- 11 Parc de la Montagne de Sasses

Photomontages réalisés par Résonance





Photomontage - Vue réaliste - 3°40'





PROJET ÉOLIEN DE LA CROIX DE BOR - MONT DE RANDON (48)

PHOTOMONTAGES

Vue 3 : Depuis le GRP de la Margeride, au-dessus de Giraldès

Particularité : Montagne de la Margeride

Commentaire :

L'itinéraire de Grande Randonnée offre des ambiances variées à travers les Monts de la Margeride, entre les fonds des vallées à la végétation dominante aux versants ponctuellement boisés et majoritairement pâturés. Depuis ces derniers, des vues lointaines s'offrent aux promeneurs. Sur les hauteurs, au sud du Giraldès notamment, le regard embrasse la vallée du Chapeauroux jusqu'aux versants opposés. Quelques boisements de conifères attirent le regard entre les pâtures et s'alignent sur les crêtes.

Le projet de la Croix de Bor est partiellement visible sur la ligne de crête. En effet, les mâts des éoliennes sont tronqués à moitié. Eloignées, elles s'alignent d'une hauteur apparente réduite. Ainsi, elles ne perturbent aucunement le rapport d'échelle et la lecture de ce paysage. Toutefois, elles ajoutent de nouvelles verticalités et un nouveau motif. Le projet se superposerait également avec le parc en instruction du Chan des Planasses, pour former un angle d'occupation sur l'horizon similaire. Leurs géométries comparables et linéaires rentrent en cohérence, mais ils se différencient cependant par la hauteur apparente différente des éoliennes.

L'incidence est modérée.

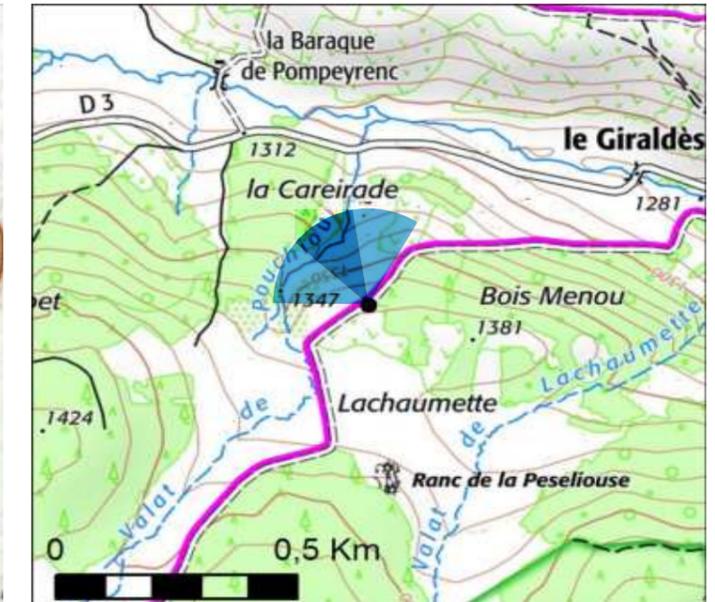
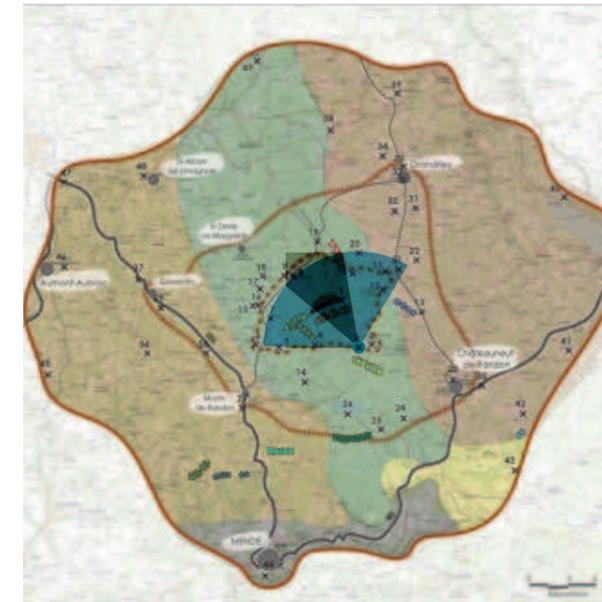
ÉOLIENNES:

Dimensions des éoliennes : Mât 85 m, Pale 41 m,
Hauteur totale 126 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 4,20 km
Nombre d'éoliennes visibles : 6

Date de la prise de vue : 10/06/2021
Heure de la prise de vue : 14 h 51 min
Azimut de la prise de vue : 312 °
Coordonnées X (Lambert 93) : 746362 m
Coordonnées Y (Lambert 93) : 6 396511 m

Légende :

- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor totalement non visible
- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor partiellement ou totalement visible
- Parc, distant de 20 km maximum, partiellement ou totalement visibles
- - - - - Parc, distant de 20 km maximum, totalement non visibles



Parcs existants

- 1 Parc de Croix de Bruggio
- 2 Parc de Lou Paou I
- 3 Parc du Hammeau de Villeneuve

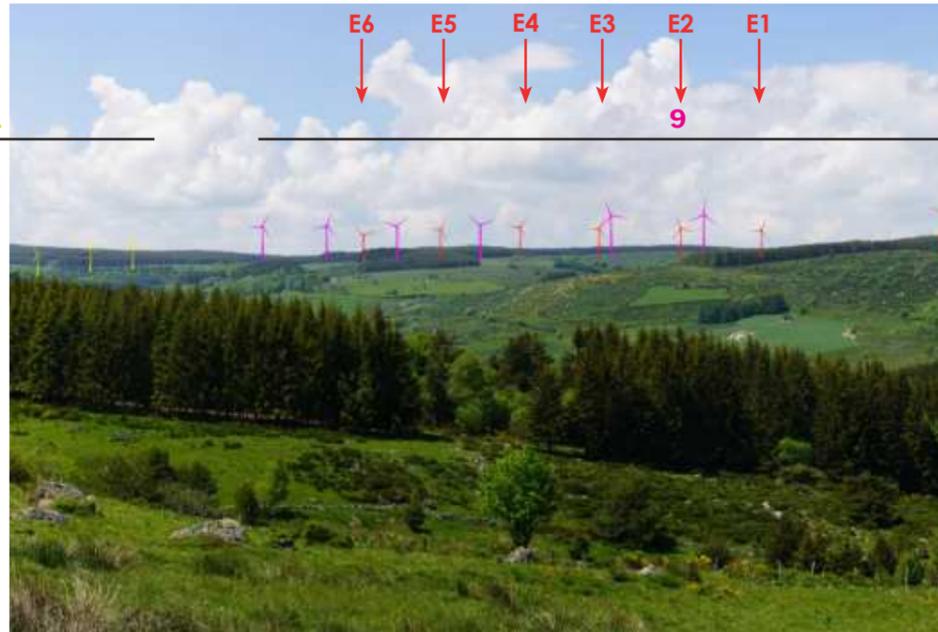
Parcs accordés ou en construction

- 4 Parc de Teroudes et Fadoumal
- 5 Parc du Plateau du Palais du Roi
- 6 Parc de Champcate
- 7 Parc de Lou Paou II

Parcs en instruction

- 8 Parc du Col des Trois Soeurs
- 9 Parc du Chan des Planasses
- 10 Parc de la Montagne d'Estables
- 11 Parc de la Montagne de Sasses

Photomontages réalisés par Résonance





Photomontage - Vue réaliste - 3°40'





PROJET ÉOLIEN DE LA CROIX DE BOR - MONT DE RANDON (48)

Vue 6 : Depuis Estables

Particularité : Vallée de la Tartaronne

Commentaire :

Le bourg d'Estables est implanté au niveau de la vallée de la Tartaronne. Depuis son entrée ouest, sur les hauteurs des versants, les habitations s'alignent de part et d'autre de la route départementale D3. Le regard se porte au loin en contrebas, vers le fond de la vallée et au-dessus jusqu'aux versants opposés. Les boisements très présents s'imposent de part et d'autre du bourg. Au-dessus de la cime des arbres et des toitures en arrière-plan, le clocher de l'église se dresse et attire le regard.

Le projet de la Croix de Bor se situe derrière la silhouette du bourg et n'est pas perceptible. Il n'occasionne donc pas d'effet de surplomb vis-à-vis des habitations et n'est pas en covisibilité avec l'église. Cependant, le parc en instruction de la Montagne de Sasses se trouve au-dessus de la silhouette du bourg d'Estables laissant apparaître le haut de ses mâts et ses rotors, et le parc en instruction de la Montagne d'Estables s'insère en arrière des versants opposés.

L'incidence est nulle.

ÉOLIENNES:

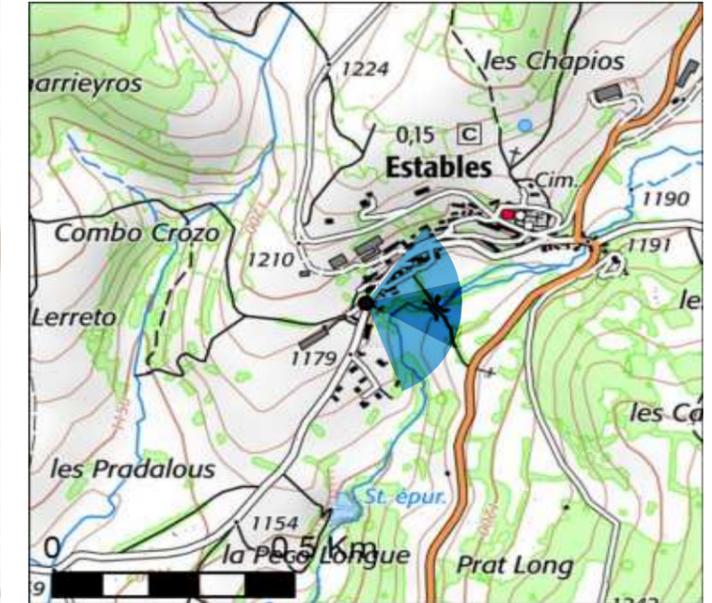
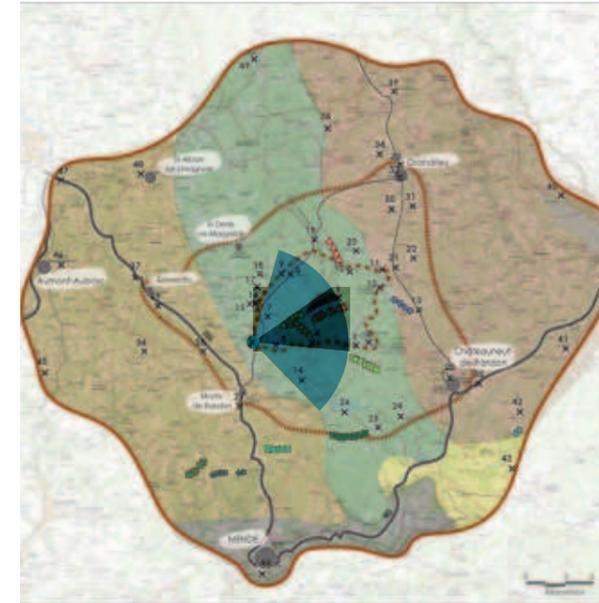
Dimensions des éoliennes : Mât 85 m, Pale 41 m,
Hauteur totale 126 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 5,10 km
Nombre d'éoliennes visibles : 0

Date de la prise de vue : 10/06/2021
Heure de la prise de vue : 14 h 34 min
Azimut de la prise de vue : 101 °
Coordonnées X (Lambert 93) : 738465 m
Coordonnées Y (Lambert 93) : 6 396605 m

Légende :

- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor totalement non visible
- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor partiellement ou totalement visible
- Parcs, distant de 20 km maximum, partiellement ou totalement visibles
- - - - - Parcs, distant de 20 km maximum, totalement non visibles

PHOTOMONTAGES



Parcs existants

- 1** Parc de Croix de Bruggio
- 2** Parc de Lou Paou I
- 3** Parc du Hammeau de Villeneuve

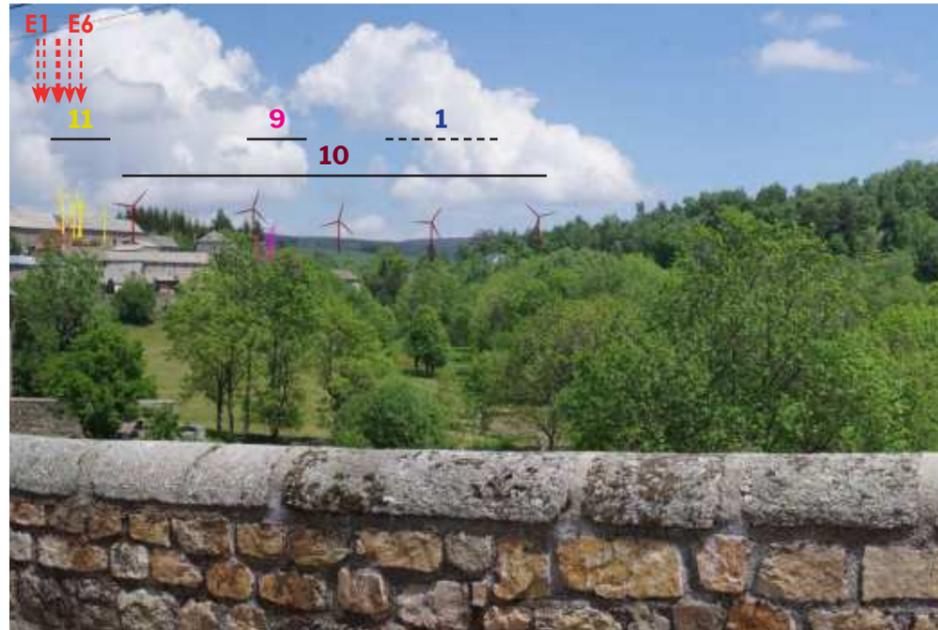
Parcs accordés ou en construction

- 4** Parc de Teroudes et Fadoumal
- 5** Parc du Plateau du Palais du Roi
- 6** Parc de Champcate
- 7** Parc de Lou Paou II

Parcs en instruction

- 8** Parc du Col des Trois Soeurs
- 9** Parc du Chan des Planasses
- 10** Parc de la Montagne d'Estables
- 11** Parc de la Montagne de Sasses

Photomontages réalisés par Résonance





Photomontage - Vue réaliste - 3*40°





PROJET ÉOLIEN DE LA CROIX DE BOR - MONT DE RANDON (48)

Vue 9 : Depuis l'entrée Nord de La Villedieu

Particularité : Vallée de la Truyère

Commentaire :

Le hameau de La Villedieu se situe au coeur de la vallée de la Truyère. Depuis ses versants ouest, au niveau de la route communale menant à la Croix de Pitot et le Truc de Malbertes, la silhouette des habitations se dessine finement en contrebas. Puis la Montagne de la Margeride s'impose au-delà, avec ses versants pâturés et boisés. Ils sont toutefois accompagnés sur leurs crêtes par la silhouette sombre de la Forêt de la Villedieu.

Le projet de la Croix de Bor est visible en arrière-plan, dépassant de la forêt. Les éoliennes s'alignent, équidistantes les unes des autres, et forment ainsi un motif lisible sur la ligne de crête. Eloignées, leurs hauteurs apparentes sont réduites et ainsi elles ne perturbent pas le rapport d'échelle de ce vaste paysage et n'occasionnent pas d'effet de surplomb vis-à-vis de La Villedieu.

Toutefois, elles ajoutent de nouvelles verticalités et un nouvel angle d'occupation sur l'horizon. Elles densifieront le motif éolien depuis ce point de vue avec les parcs en instruction de la Montagne d'Estables et de la Montagne de Sasses, visibles partiellement également. Mais leurs géométries linéaires et leurs hauteurs apparentes sont comparables, ainsi ils forment un motif global cohérent. Les effets cumulés sont donc modérés.

L'incidence est modérée.

ÉOLIENNES:

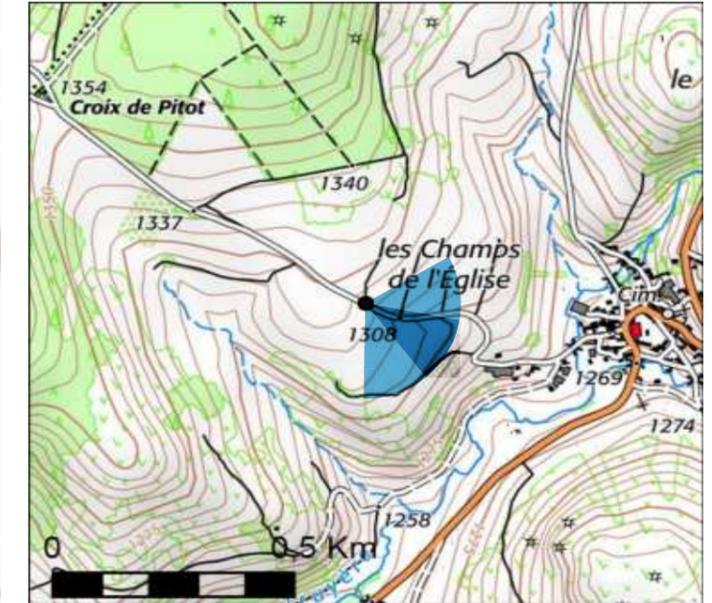
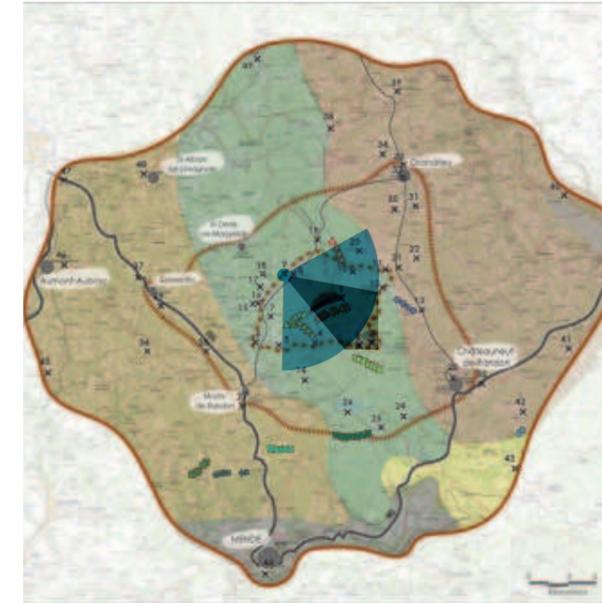
Dimensions des éoliennes : Mât 85 m, Pale 41 m,
Hauteur totale 126 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 3,51 km
Nombre d'éoliennes visibles : 6

Date de la prise de vue : 10/06/2021
Heure de la prise de vue : 12 h 43 min
Azimut de la prise de vue : 117 °
Coordonnées X (Lambert 93) : 740705 m
Coordonnées Y (Lambert 93) : 6 401877 m

Légende :

- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor totalement non visible
- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor partiellement ou totalement visible
- Parcs, distant de 20 km maximum, partiellement ou totalement visibles
- - - - - Parcs, distant de 20 km maximum, totalement non visibles

PHOTOMONTAGES



Parcs existants

- 1** Parc de Croix de Bruggio
- 2** Parc de Lou Paou I
- 3** Parc du Hammeau de Villeneuve

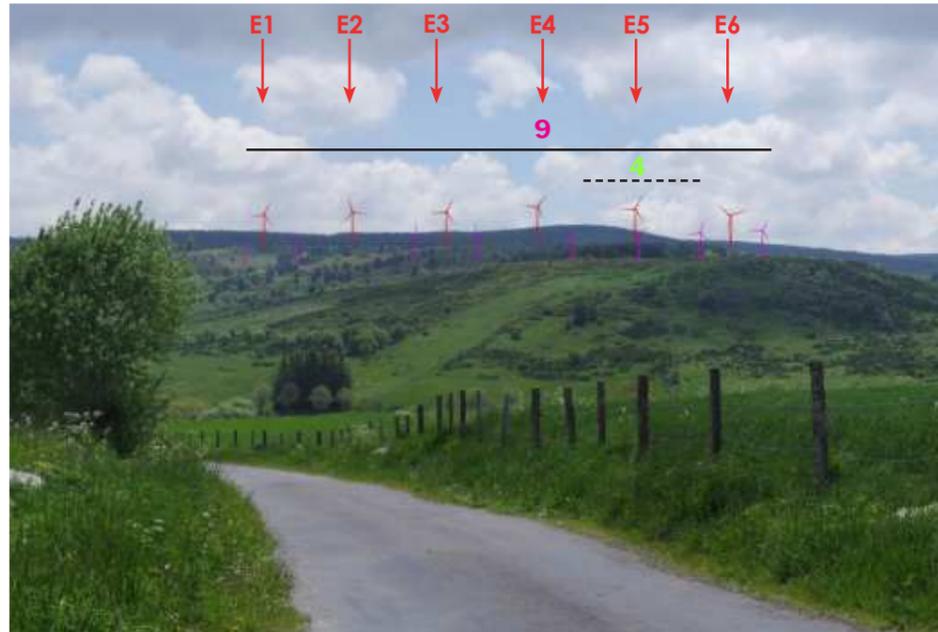
Parcs accordés ou en construction

- 4** Parc de Teroudes et Fadoumal
- 5** Parc du Plateau du Palais du Roi
- 6** Parc de Champcate
- 7** Parc de Lou Paou II

Parcs en instruction

- 8** Parc du Col des Trois Soeurs
- 9** Parc du Chan des Planasses
- 10** Parc de la Montagne d'Estables
- 11** Parc de la Montagne de Sasses

Photomontages réalisés par Résonance





Photomontage - Vue réaliste - 3*40°





PROJET ÉOLIEN DE LA CROIX DE BOR - MONT DE RANDON (48)

PHOTOMONTAGES

Vue 14 : Depuis le Truc de Fortunio

Particularité : Point de vue notable à étudier

Commentaire :

Le Truc de Fortunio est le belvédère emblématique des Monts de la Margeride et depuis sa table d'orientation en hauteur, il offre une vue panoramique. Au sud-est, le lac de Charpal s'aperçoit en contrebas et en coeur de la forêt. Au nord, le regard file au-dessus des blocs rocheux affleurants et au-dessus de la cime des conifères jusqu'aux sommets en arrière-plan. Dans cette direction, le motif éolien est aujourd'hui inexistant mais il pourrait s'ajouter avec les parcs en instruction des Trois Soeurs, du Chan des Planasses, de la Montagne d'Estables et de la Montagne de Sasses où les éoliennes s'alignent et s'intercalent d'une hauteur apparente réduite compte tenu de l'éloignement.

Le projet de la Croix de Bor est visible, les 6 éoliennes s'alignent en arrière-plan, tronquées partiellement par la topographie. Eloignées, elles sont d'une faible hauteur apparente qui ne perturbe aucunement le rapport d'échelle de ce vaste paysage. Cependant, le projet forme un nouvel angle d'occupation sur l'horizon et insère un motif inexistant aujourd'hui. Il pourrait également s'ajouter aux parcs en instruction riverains et le densifier. Se superposant les uns sur les autres, ils occuperont en partie le même angle d'occupation sur l'horizon. Depuis cette vue panoramique où le regard se porte loin et où les parcs éoliens sont visibles, les effets cumulés sont importants.

L'incidence est modérée.

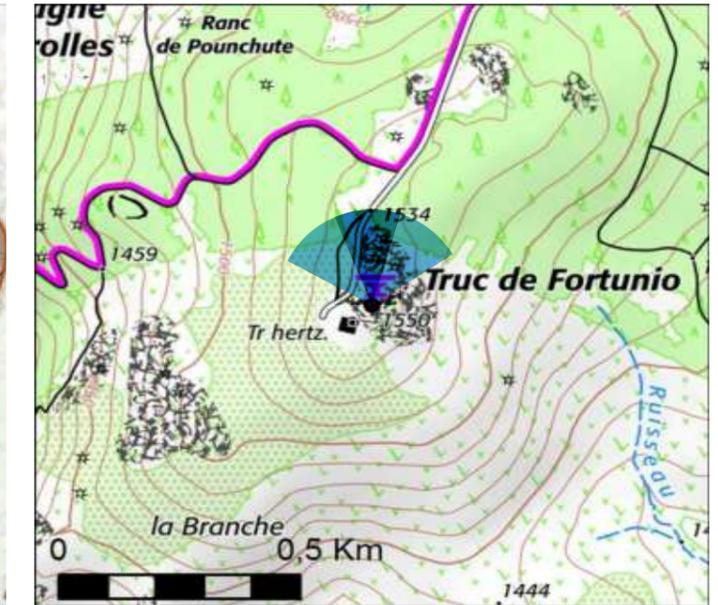
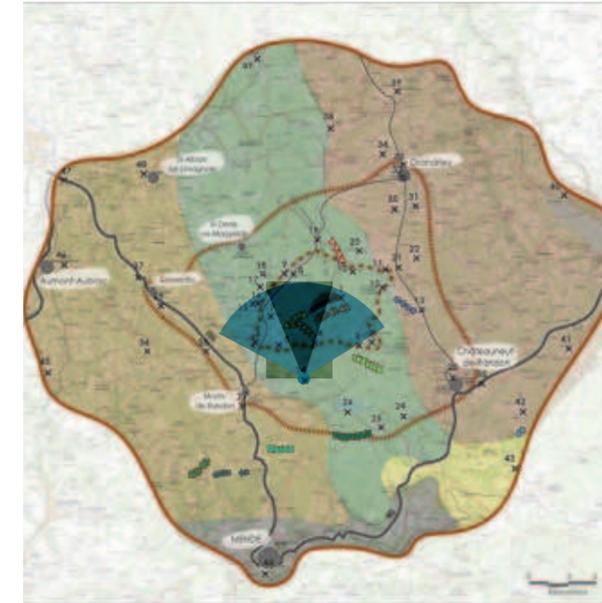
ÉOLIENNES:

Dimensions des éoliennes : Mât 85 m, Pale 41 m,
Hauteur totale 126 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 5,34 km
Nombre d'éoliennes visibles : 6

Date de la prise de vue : 10/06/2021
Heure de la prise de vue : 10 h 48 min
Azimut de la prise de vue : 2 °
Coordonnées X (Lambert 93) : 742237 m
Coordonnées Y (Lambert 93) : 6 393851 m

Légende :

- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor totalement non visible
- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor partiellement ou totalement visible
- Parcs, distant de 20 km maximum, partiellement ou totalement visibles
- - - - - Parcs, distant de 20 km maximum, totalement non visibles



Parcs existants

- 1 Parc de Croix de Bruggio
- 2 Parc de Lou Paou I
- 3 Parc du Hammeau de Villeneuve

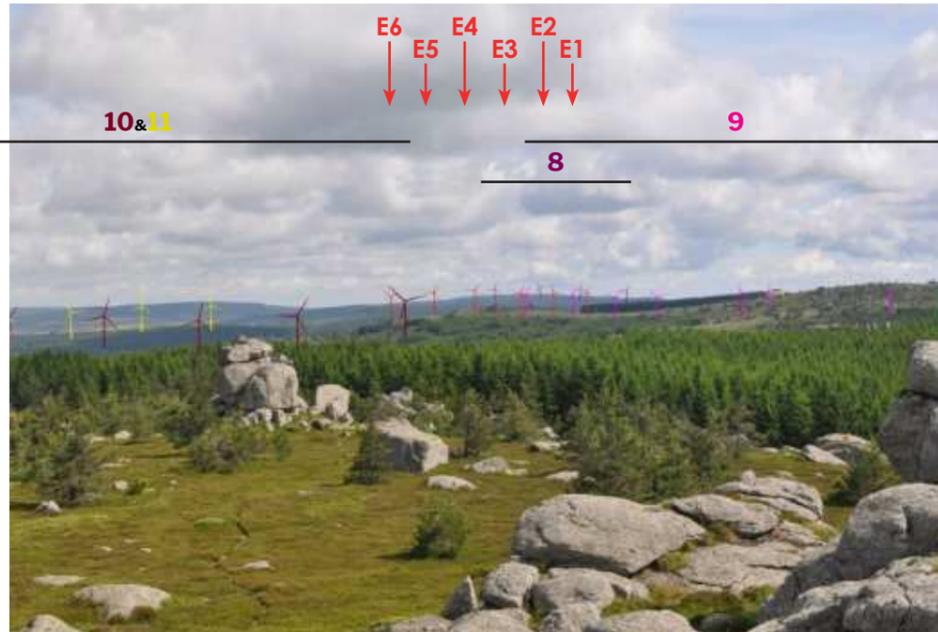
Parcs accordés ou en construction

- 4 Parc de Teroudes et Fadoumal
- 5 Parc du Plateau du Palais du Roi
- 6 Parc de Champcate
- 7 Parc de Lou Paou II

Parcs en instruction

- 8 Parc du Col des Trois Soeurs
- 9 Parc du Chan des Planasses
- 10 Parc de la Montagne d'Estables
- 11 Parc de la Montagne de Sasses

Photomontages réalisés par Résonance





Photomontage - Vue réaliste - 3*40°





PROJET ÉOLIEN DE LA CROIX DE BOR - MONT DE RANDON (48)

PHOTOMONTAGES

Vue 15 : Depuis les abords du domaine des Combettes du Château

Particularité : Vallée de la Truyère

Commentaire :

Le lieu-dit des Combettes du Château se situe sur les versants de la vallée de la Truyère. Le bâtiment linéaire et la végétation à proximité délimitent considérablement le champ visuel mais des fenêtres visuelles se dégagent vers le fond de la vallée. En effet depuis les abords du monument historique inscrit, positionné en surplomb sur les versants, une vue dégagée et lointaine se profile où les Monts de la Margeride et la Forêt Domaniale de la Croix de Bor se dressent en arrière-plan.

Le projet de la Croix de Bor est légèrement perceptible depuis le chemin à l'ouest du château. En effet, les rotors dépassent d'une fine hauteur apparente au-dessus de la ligne de crête. La haie arbustive et arborée en limite de parcelle masque également partiellement le projet. Depuis ce point de vue, quatre rotors sont notamment dissimulés par le houppier d'un arbre.

Le projet n'est pas visible depuis le coeur du monument historique et son jardin. Il est toutefois en covisibilité très partielle depuis ce chemin à l'ouest.

La géométrie linéaire du projet serait similaire à celles des parcs de la Montagne d'Estables et de Sasses, d'une perception comparable. Les effets cumulés seraient faibles.

L'incidence est faible.

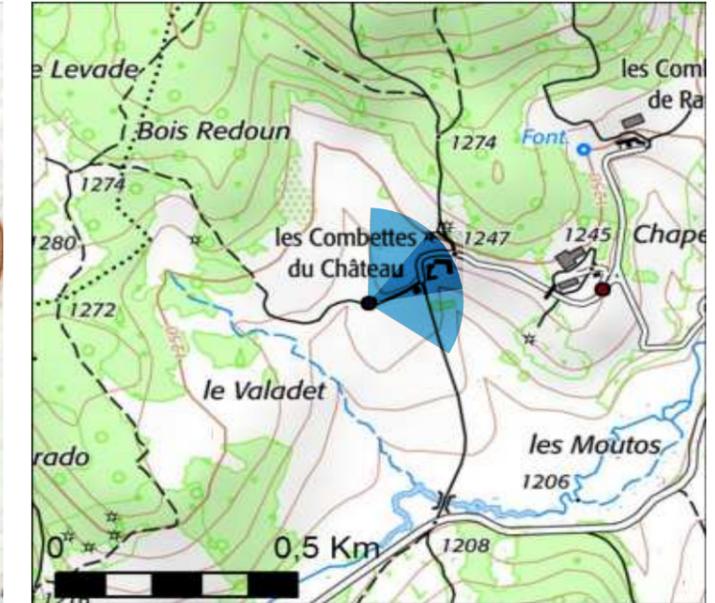
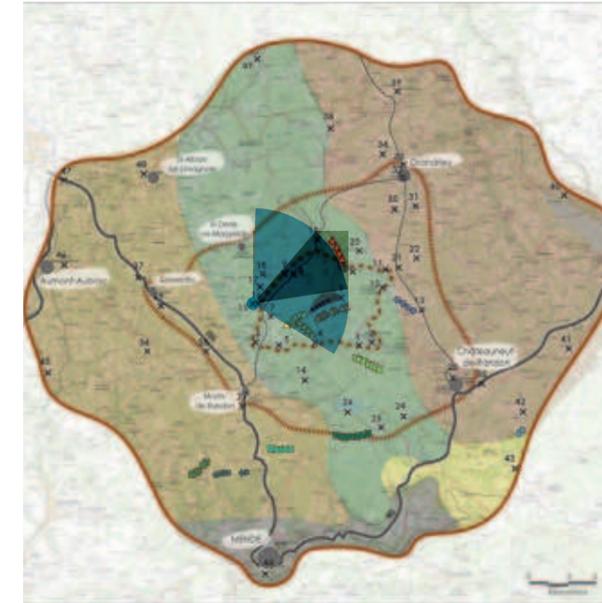
ÉOLIENNES:

Dimensions des éoliennes : Mât 85 m, Pale 41 m,
Hauteur totale 126 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 4,18 km
Nombre d'éoliennes visibles : 6

Date de la prise de vue : 10/06/2021
Heure de la prise de vue : 13 h 52 min
Azimut de la prise de vue : 52 °
Coordonnées X (Lambert 93) : 738746 m
Coordonnées Y (Lambert 93) : 6 399681 m

Légende :

- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor totalement non visible
- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor partiellement ou totalement visible
- Parcs, distant de 20 km maximum, partiellement ou totalement visibles
- - - - - Parcs, distant de 20 km maximum, totalement non visibles



Parcs existants

- 1** Parc de Croix de Bruggio
- 2** Parc de Lou Paou I
- 3** Parc du Hammeau de Villeneuve

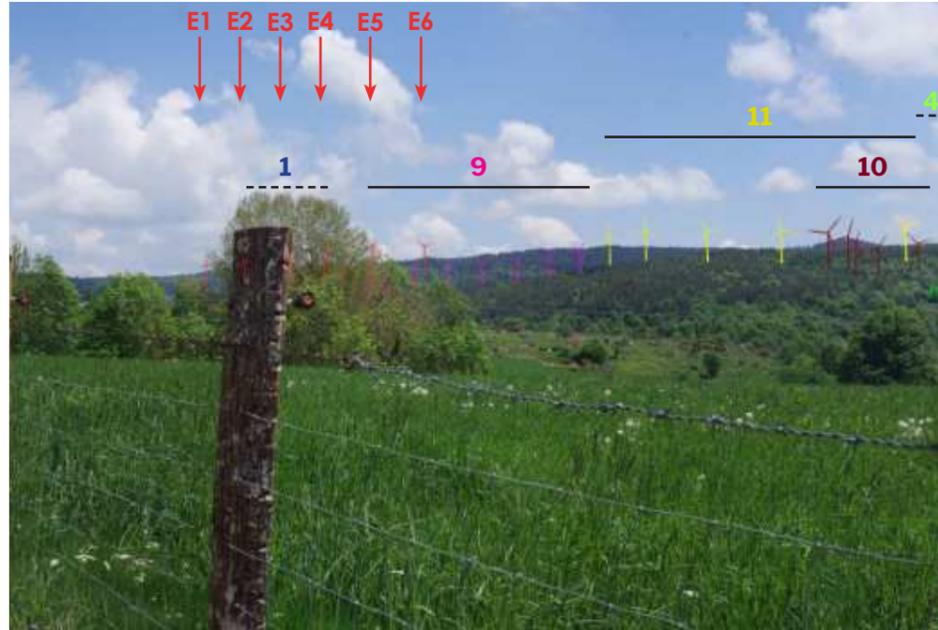
Parcs accordés ou en construction

- 4** Parc de Teroudes et Fadoumal
- 5** Parc du Plateau du Palais du Roi
- 6** Parc de Champcate
- 7** Parc de Lou Paou II

Parcs en instruction

- 8** Parc du Col des Trois Soeurs
- 9** Parc du Chan des Planasses
- 10** Parc de la Montagne d'Estables
- 11** Parc de la Montagne de Sasses

Photomontages réalisés par Résonance





Photomontage - Vue réaliste - 3*40°





PROJET ÉOLIEN DE LA CROIX DE BOR - MONT DE RANDON (48)

PHOTOMONTAGES

Vue 16 : Depuis le lieu-dit Chapela

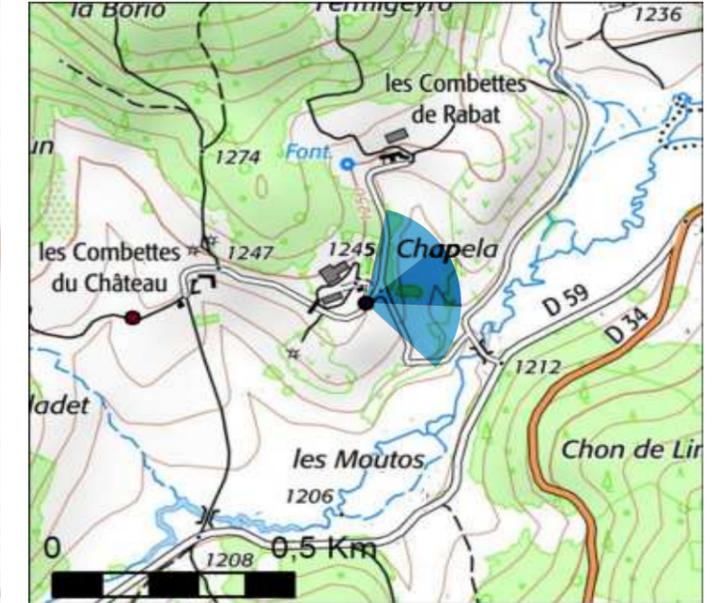
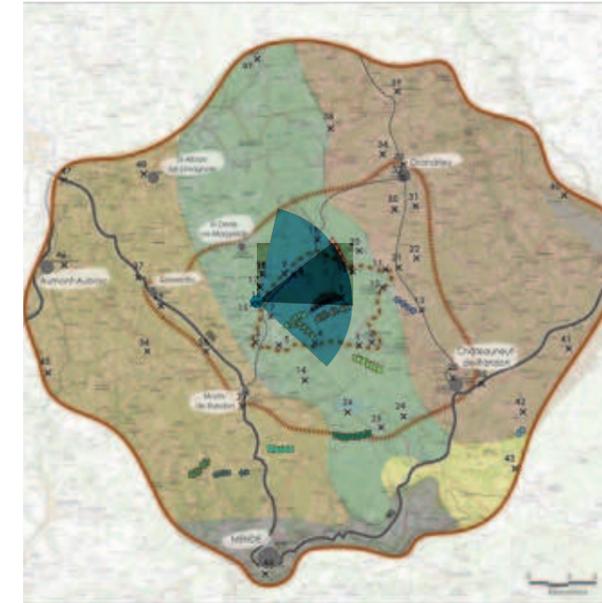
Particularité : Vallée de la Truyère

Commentaire :

Le lieu-dit de Chapela est en surplomb sur les versants de la vallée de la Truyère. Ainsi depuis son chemin d'accès, une vue lointaine se profile au-dessus des pâtures et vers le fond de vallée. Les Monts de la Margeride, boisés, attirent le regard en arrière-plan mais les bâtiments ne sont que peu perceptibles à travers la végétation.

Le projet de la Croix de Bor est visible partiellement depuis ce point de vue. Les rotors des six éoliennes s'alignent au-dessus de la ligne de crête boisée en arrière-plan. Eloignées, leurs hauteurs apparentes sont réduites et de ce fait, le projet ne modifie pas le rapport d'échelle de cette vaste composition et ne forme pas un point d'appel. Cependant, il dessine un nouvel angle d'occupation sur l'horizon. Il pourrait s'ajouter à ceux des parcs en instruction de la Montagne d'Estables et de la Montagne de Sasses d'une taille inférieure mais d'un motif linéaire similaire. Les effets cumulés seraient modérés.

L'incidence est modérée.



ÉOLIENNES:

Dimensions des éoliennes : Mât 85 m, Pale 41 m,
Hauteur totale 126 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 4,62 km
Nombre d'éoliennes visibles : 6

Date de la prise de vue : 10/06/2021
Heure de la prise de vue : 13 h 56 min
Azimut de la prise de vue : 79 °
Coordonnées X (Lambert 93) : 738297 m
Coordonnées Y (Lambert 93) : 6 399656 m

Légende :

- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor totalement non visible
- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor partiellement ou totalement visible
- Parcs, distant de 20 km maximum, partiellement ou totalement visibles
- - - - - Parcs, distant de 20 km maximum, totalement non visibles

Parcs existants

- 1** Parc de Croix de Bruggio
- 2** Parc de Lou Paou I
- 3** Parc du Hammeau de Villeneuve

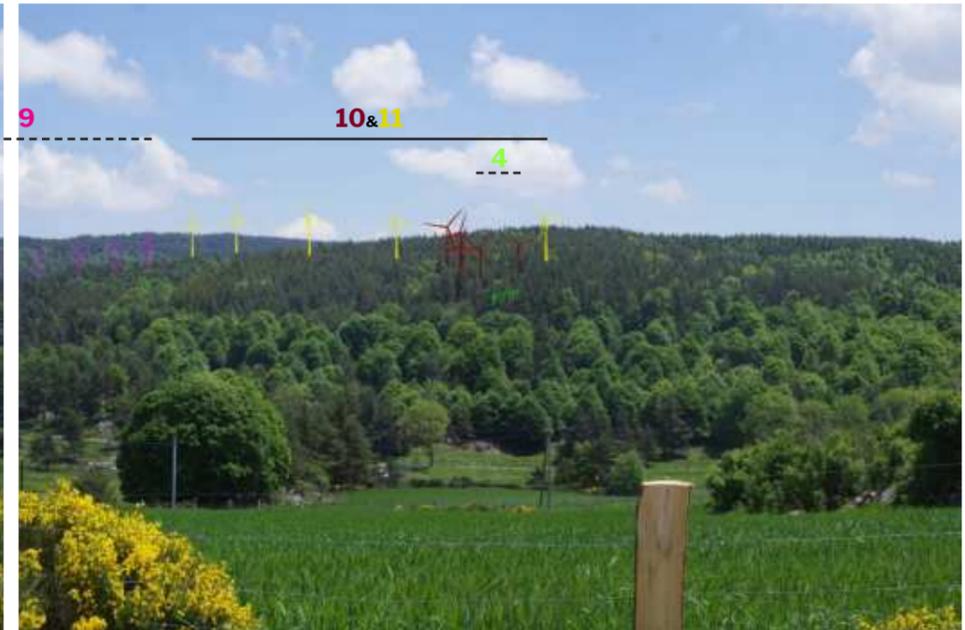
Parcs accordés ou en construction

- 4** Parc de Teroudes et Fadoumal
- 5** Parc du Plateau du Palais du Roi
- 6** Parc de Champcate
- 7** Parc de Lou Paou II

Parcs en instruction

- 8** Parc du Col des Trois Soeurs
- 9** Parc du Chan des Planasses
- 10** Parc de la Montagne d'Estables
- 11** Parc de la Montagne de Sasses

Photomontages réalisés par Résonance





Photomontage - Vue réaliste - 3°40'





PROJET ÉOLIEN DE LA CROIX DE BOR - MONT DE RANDON (48)

PHOTOMONTAGES

Vue 23 : Depuis le belvédère de Châteauneuf-de-Randon

Particularité : Point de vue notable à étudier

Commentaire :

Le centre-bourg de Châteauneuf-de-Randon est implanté sur les hauteurs d'une colline au sein de la Margeride orientale. La densité bâtie limite considérablement les perceptions lointaines et notamment depuis la place centrale ou depuis les habitations. Mais une table d'orientation au nord du bourg permet d'appréhender le territoire, où une vue panoramique se dégage. Celle-ci est positionnée légèrement au-dessus du cimetière et de la Pierre Branlante (site inscrit), mais elle est dissimulée par les arbres. Au-delà, la vallée encaissée du Chapeauroux se détache puis s'alignent les reliefs des Monts de la Margeride.

Les éoliennes de Croix de Bruggio s'alignent d'une fine hauteur apparente en arrière-plan. Il en serait de même pour les projets en instruction du Col des Trois Soeurs et du Chan des Planasses.

Le projet de la Croix de Bor est visible également en arrière-plan sur la ligne de crête. Seules 4 éoliennes sont perceptibles d'une hauteur apparente très réduite et similaire à celles des parcs riverains (parc construit de Croix de Bruggio et parcs en instruction du Col des Trois Soeurs et du Chan des Planasses). Ainsi il n'est aucunement prégnant et ne modifie pas le rapport d'échelle de ce paysage. De plus, le projet occupe un angle d'occupation sur l'horizon réduit vis-à-vis de ce panorama. Il pourrait se superposer également à celui du parc du Chan des Planasses. Ainsi les effets cumulés sont faibles à modérés. La géométrie des projets est similaire et leurs hauteurs apparentes sont faibles, ils forment ainsi un motif global lisible et ne surchargent pas l'horizon.

L'incidence est très faible.

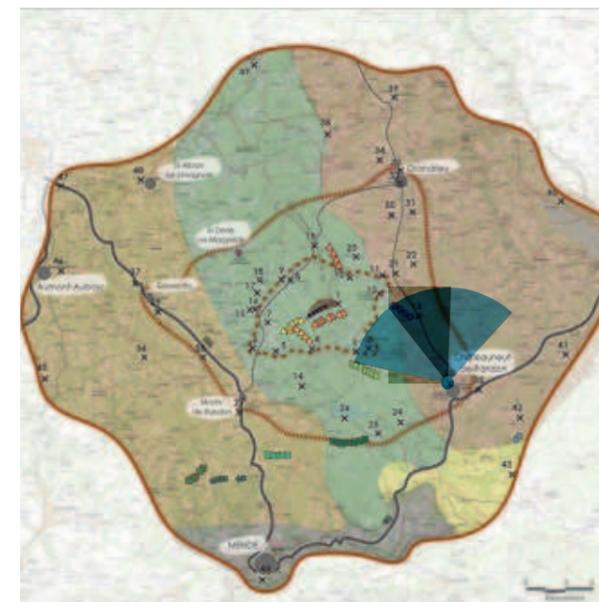
ÉOLIENNES:

Dimensions des éoliennes : Mât 85 m, Pale 41 m,
Hauteur totale 126 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 11,30 km
Nombre d'éoliennes visibles : 6

Date de la prise de vue : 10/06/2021
Heure de la prise de vue : 15 h 23 min
Azimut de la prise de vue : 351 °
Coordonnées X (Lambert 93) : 753479 m
Coordonnées Y (Lambert 93) : 6393971 m

Légende :

- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor totalement non visible
- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor partiellement ou totalement visible
- Parcs, distant de 20 km maximum, partiellement ou totalement visibles
- - - - - Parcs, distant de 20 km maximum, totalement non visibles



Parcs existants

- 1 Parc de Croix de Bruggio
- 2 Parc de Lou Paou I
- 3 Parc du Hammeau de Villeneuve

Parcs accordés ou en construction

- 4 Parc de Teroudes et Fadoumal
- 5 Parc du Plateau du Palais du Roi
- 6 Parc de Champcate
- 7 Parc de Lou Paou II

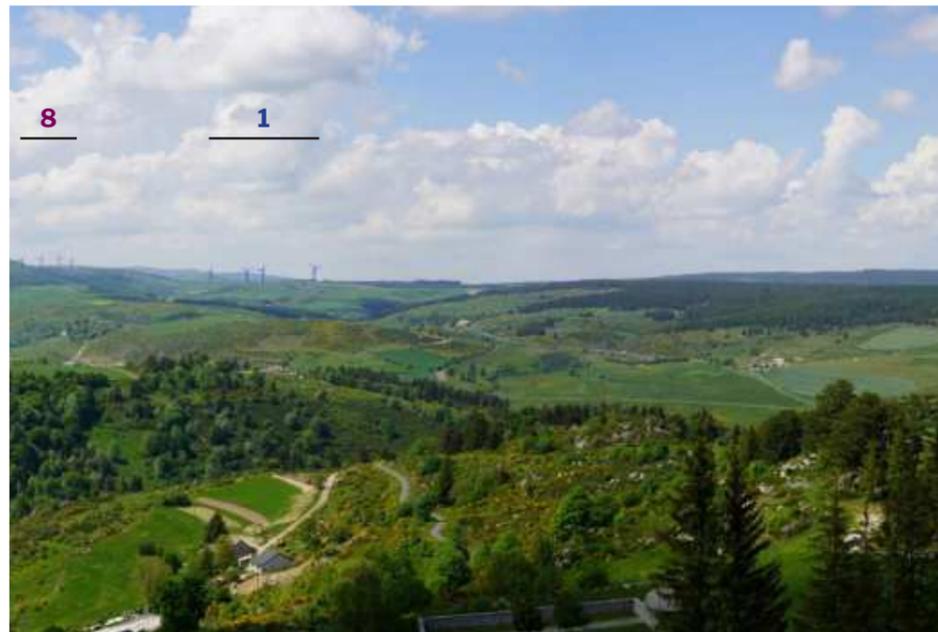
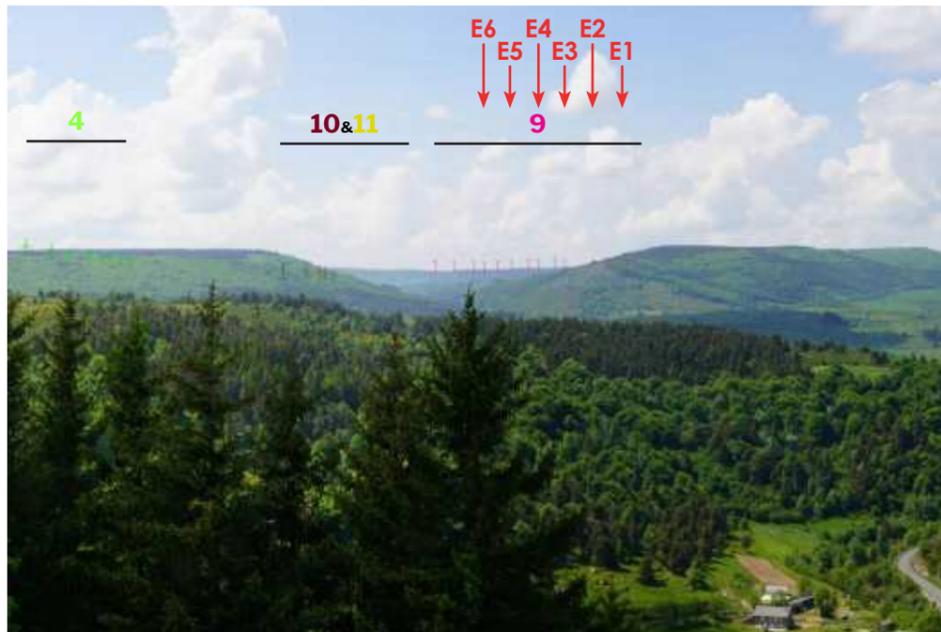
Parcs en instruction

- 8 Parc du Col des Trois Soeurs
- 9 Parc du Chan des Planasses
- 10 Parc de la Montagne d'Estables
- 11 Parc de la Montagne de Sasses

Photomontages réalisés par Résonance



Photomontage - Vue initiale - 3*40°





Photomontage - Vue réaliste - 3*40°





PROJET ÉOLIEN DE LA CROIX DE BOR - MONT DE RANDON (48)

PHOTOMONTAGES

Vue 44 : Depuis le belvédère de la Croix du Mont Mimat

Particularité : Point de vue notable à étudier

Commentaire :

Le belvédère de la Croix du Mont Mimat se situe sur les versants abrupts du Lot, sur les hauteurs au sud de la ville de Mende. Il offre ainsi une vue plongeante sur la vallée encaissée et la silhouette de la ville. Puis, au-delà les cultures ponctuées de haies et les boisements s'alternent jusqu'aux lignes de crêtes boisées qui délimitent l'arrière-plan. Le Truc de Fortunio se devine en arrière-plan avec la silhouette de son antenne.

Le projet de la Croix de Bor n'est pas visible depuis le belvédère de la Croix du Mont Mimat. Ainsi la ville de Mende et l'ensemble de son patrimoine sont écartés de toute relation visuelle avec le projet. De plus, il n'est pas non plus en covisibilité avec le Truc de Fortunio. Les éoliennes des parcs de Lou Paou I, Lou Paou III, du Plateau du Palais du Roi et de Champcate s'implantent sur les crêtes. Leur visibilité reste limitée au regard de leur éloignement.

L'incidence du projet de la Croix de Bor est nulle.



ÉOLIENNES:

Dimensions des éoliennes : Mât 85 m, Pale 41 m,
Hauteur totale 126 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 20,32 km
Nombre d'éoliennes visibles : 0

Date de la prise de vue : 10/06/2021
Heure de la prise de vue : 19 h 36 min
Azimut de la prise de vue : 14 °
Coordonnées X (Lambert 93) : 739261 m
Coordonnées Y (Lambert 93) : 6 379180 m

Légende :

- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor totalement non visible
- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor partiellement ou totalement visible
- Parcs, distant de 20 km maximum, partiellement ou totalement visibles
- - - - - Parcs, distant de 20 km maximum, totalement non visibles

Parcs existants

- 1 Parc de Croix de Bruggio
- 2 Parc de Lou Paou I
- 3 Parc du Hammeau de Villeneuve

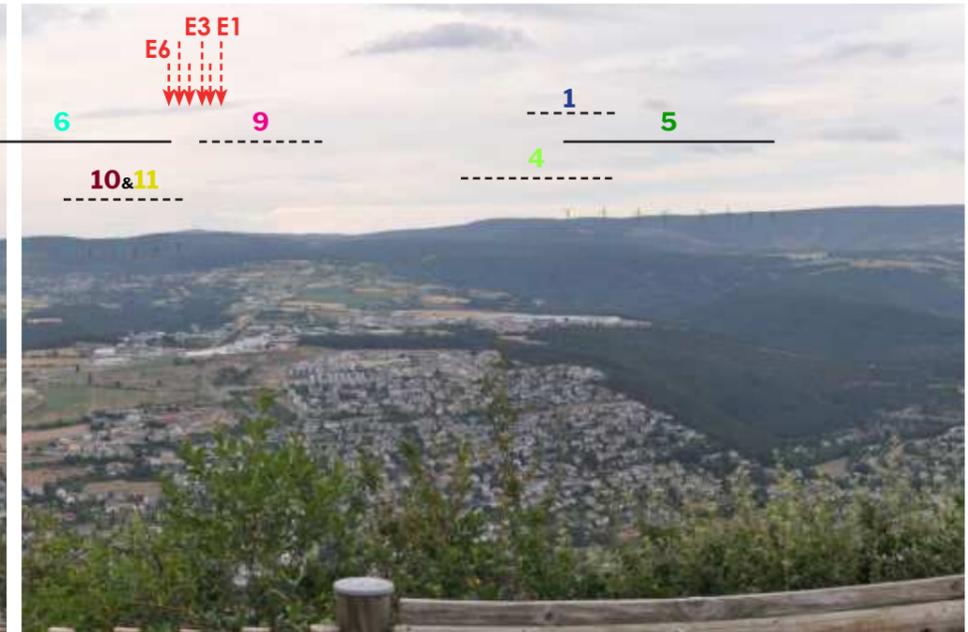
Parcs accordés ou en construction

- 4 Parc de Teroudes et Fadoumal
- 5 Parc du Plateau du Palais du Roi
- 6 Parc de Champcate
- 7 Parc de Lou Paou II

Parcs en instruction

- 8 Parc du Col des Trois Soeurs
- 9 Parc du Chan des Planasses
- 10 Parc de la Montagne d'Estables
- 11 Parc de la Montagne de Sasses

Photomontages réalisés par Résonance





Photomontage - Vue réaliste - 3*40°





PROJET ÉOLIEN DE LA CROIX DE BOR - MONT DE RANDON (48)

Vue 46 : Depuis la D7 à l'est d'Aumont-Aubrac

Particularité : Margeride occidentale

Commentaire :

Aumont-Aubrac est encaissé entre différents monts boisés. A l'est, sur les hauteurs au niveau de la D7, une fenêtre visuelle se dégage toutefois latéralement à la route. Au-dessus des pâtures ponctuées d'arbres et des boisements, la silhouette des Monts de la Margeride se dessine en arrière-plan.

Le projet de la Croix de Bor est perceptible légèrement en arrière-plan. Les éoliennes s'alignent sur la ligne de crête mais d'une si fine hauteur apparente, qu'elles ne se distinguent que très peu à l'oeil nu. De plus, elles occupent un angle d'occupation réduit. Ainsi, elles ne perturbent aucunement le rapport d'échelle de cette vaste composition.

Le projet pourrait prolonger et légèrement se chevaucher avec les projets en instruction du Chan des Planasses, de la Montagne d'Estables et de la Montagne de Sasses d'une hauteur apparente similaire en formant ainsi un unique groupement lisible. Toutefois, ils ajouteront un nouveau motif. Les effets cumulés sont donc faibles.

L'incidence est très faible.

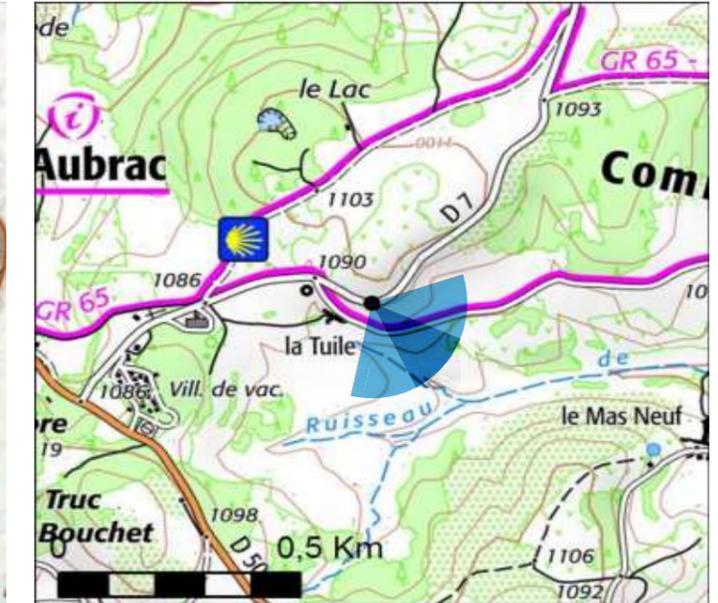
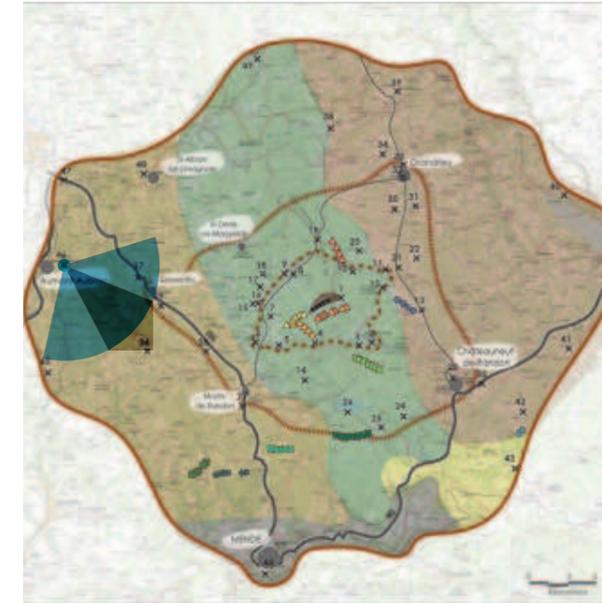
ÉOLIENNES:

Dimensions des éoliennes : Mât 85 m, Pale 41 m,
Hauteur totale 126 m
Distance à l'éolienne la plus proche : 19,14 km
Nombre d'éoliennes visibles : 6

Date de la prise de vue : 09/06/2021
Heure de la prise de vue : 15 h 20 min
Azimut de la prise de vue : 126 °
Coordonnées X (Lambert 93) : 724029 m
Coordonnées Y (Lambert 93) : 6 402475 m

Légende :

- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor totalement non visible
- - - - -> Éolienne du projet de Croix de Bor partiellement ou totalement visible
- Parcs, distant de 20 km maximum, partiellement ou totalement visibles
- - - - - Parcs, distant de 20 km maximum, totalement non visibles



Parcs existants

- 1** Parc de Croix de Bruggio
- 2** Parc de Lou Paou I
- 3** Parc du Hammeau de Villeneuve

Parcs accordés ou en construction

- 4** Parc de Teroudes et Fadoumal
- 5** Parc du Plateau du Palais du Roi
- 6** Parc de Champcate
- 7** Parc de Lou Paou II

Parcs en instruction

- 8** Parc du Col des Trois Soeurs
- 9** Parc du Chan des Planasses
- 10** Parc de la Montagne d'Estables
- 11** Parc de la Montagne de Sasses

Photomontages réalisés par Résonance

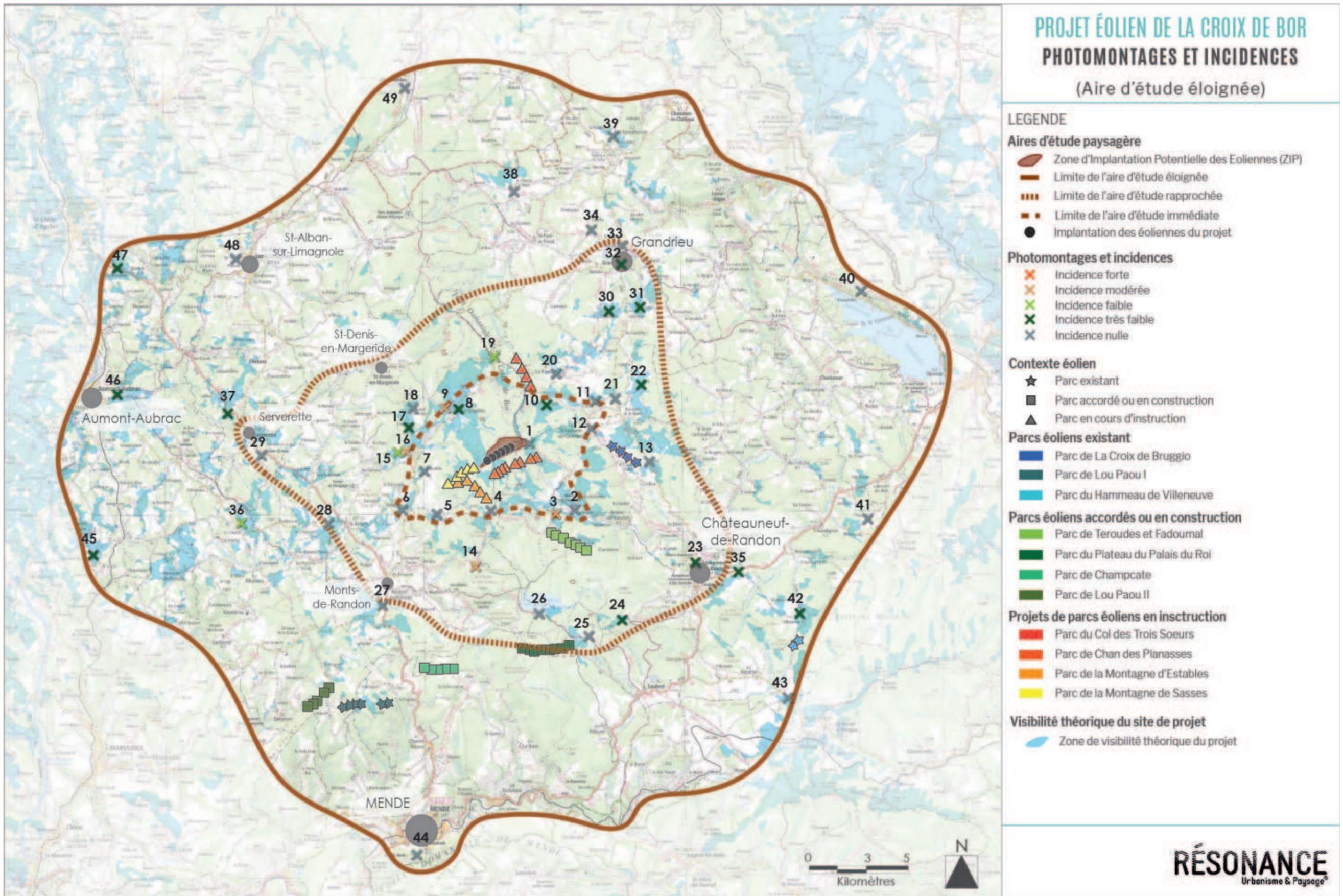




Photomontage - Vue réaliste - 3°40'







N°	Localisation du point de vue	Incidences
1	Depuis le sentier GR à proximité du site	Incidence nulle
2	Depuis la D3 au hameau de Giralès	Incidence nulle
3	Depuis le GRP de la Margeride, au-dessus de Giralès	Incidence modérée
4	Depuis le Col du Cheval Mort	Incidence nulle
5	Depuis la sortie de Froidviala	Incidence nulle
6	Depuis Estables	Incidence nulle
7	Depuis la Bastide, à Estables	Incidence nulle
8	Depuis le bourg de La Villedieu	Incidence très faible
9	Depuis l'entrée Nord de La villedieu	Incidence modérée
10	Depuis la D34 entre St-Sauveur-de-Ginestoux et la Villedieu	Incidence très faible
11	Depuis le Viala	Incidence nulle
12	Depuis l'entrée Est de St-Sauveur-de Genistoux	Incidence nulle
13	Depuis la D985 au niveau du Col de la Pierre Plantée	Incidence nulle
14	Depuis le Truc de Fortunio	Incidence modérée
15	Depuis les abords du domaine des Combettes du Château	Incidence faible ou peu marquante
16	Depuis le lieu-dit Chapela	Incidence modérée
17	Depuis Limousis	Incidence très faible
18	Depuis le Chazal Hivernal	Incidence nulle
19	Depuis le Col de la Croix de Bor	Incidence faible ou peu marquante
20	Depuis la Panouse	Incidence nulle
21	Depuis la D985 entre Grandrieu et Châteauneuf de Randon	Incidence nulle
22	Depuis le hameau de Gély, aux environs de la D985	Incidence très faible
23	Depuis le belvédère de Châteauneuf-de-Randon	Incidence très faible
24	Depuis la D1 à l'ouest de Châteauneuf-de-Randon	Incidence très faible
25	Depuis le sentier GR43, à proximité du Plo de la Fage	Incidence nulle
26	Depuis le Lac de Charpal	Incidence nulle
27	Depuis le croisement entre la D1 et la D806 au sud de Rieutort-de-Randon	Incidence nulle
28	Depuis l'entrée Ouest de Saint-Amans	Incidence nulle
29	Depuis le Rocher Saint-Jean à Serverette, sur la D806	Incidence nulle
30	Depuis le lieu-dit Chabestras	Incidence très faible
31	Depuis le lieu-dit Mararèches	Incidence très faible
32	Depuis le sentier GRP Tour de la Margeride, à Grandrieu	Incidence très faible
33	Depuis la D985 en entrée nord de Grandrieu	Incidence nulle
34	Depuis le GR 4 au nord-ouest de Grandrieu	Incidence nulle
35	Depuis les abords de la N88, à l'est de Châteauneuf-de-Randon	Incidence très faible
36	Depuis le Crouzet sur la D3	Incidence faible ou peu marquante
37	Depuis la D806, au Nord de Serverettes	Incidence très faible
38	Depuis la sortie du bourg le Chayla d'Ance	Incidence nulle
39	Depuis l'église de Saint-Symphorien	Incidence nulle
40	Depuis le GRP au nord du réservoir de Naussac	Incidence nulle
41	Depuis le chemin Stevenson, à Fouzilhac	Incidence nulle
42	Depuis la D206 sur les contreforts de la forêt de Mercoire	Incidence très faible
43	Depuis la D6, au Sud de Montbel	Incidence nulle
44	Depuis le belvédère de la Croix du Mont Mimat	Incidence nulle
45	Depuis le Roc de Peyre	Incidence très faible
46	Depuis la D7 à l'est d'Aumont-Aubrac	Incidence très faible
47	Depuis la sortie de l'autoroute A75, sur la D806	Incidence très faible
48	Depuis les quartiers ouest de St-Alban-sur-Limagnole	Incidence nulle
49	Depuis les abords de l'église de Chanaleilles	Incidence nulle

8.4 SYNTHÈSE DE L'ANALYSE VISUELLE

8.4.1 Lisibilité de l'implantation retenue et insertion du projet dans le paysage

Depuis la Montagne de la Margeride, les perceptions du projet sont limitées par les épais boisements et la topographie marquée. En effet, le projet est en partie masqué même à proximité (incidences nulles, n°1 et 2, n°4 à 7...). Les boisements présents réduisent les perceptions et également les versants abrupts depuis les vallées de part et d'autre. Depuis ces dernières, les éoliennes se découvrent toutefois partiellement et ponctuellement au-dessus de la ligne de crête depuis certains points de vue avec des incidences très faibles (n°8 par exemple).

Son implantation linéaire de 6 éoliennes est lisible et ponctuellement visible depuis les hauteurs des versants, au-dessus des pâtures, mais étant donné son recul, ses éoliennes sont d'une hauteur apparente réduite et ainsi n'occasionnent pas d'effet de surplomb. Les incidences sont dans ce cas, faibles (n°16) à modérées (n°3 et 15).

Les perceptions du projet se situent également sur les points hauts principaux. Le Col de la Croix de Bor est un point emblématique des Monts de la Margeride, où le projet est finement perceptible en arrière-plan malgré la densité des boisements. Ses incidences sont donc faibles (n°19). Il en est de même depuis le Truc de Fortunio qui offre une vue panoramique sur le secteur (n°14) où le projet présente des incidences modérées. Cependant la topographie le tronque en partie.

Puis, en s'éloignant et notamment au niveau du lac de Charpal, le projet est de nouveau totalement masqué par les boisements et les reliefs (n°25, 26) où il se découvre que très partiellement en arrière-plan (n°24).

Au niveau de la Montagne de la Margeride, le projet présente donc des incidences globalement nulles à très faibles dans l'ensemble et ponctuellement modérées sur les hauteurs dégagées.

Les perceptions du projet sont très ponctuelles au niveau des plateaux et vallées de la Margeride occidentale et orientale. Tout d'abord, ils sont en grande partie boisés. De plus, les versants des vallées forment également des masques visuels efficaces. Le projet ne se découvre donc que rarement au niveau des points hauts, à travers les pâtures et cultures (n°22, 31, 35 pour la Margeride orientale et n°36, 37, 46, 47 par exemple pour la Margeride occidentale). Dans ce cas, les six éoliennes s'alignent en arrière-plan sur la ligne de crête des Monts de la Margeride, d'une faible voire très faible hauteur apparente. De ce fait, elles ne modifient ni le rapport d'échelle ni la lecture de ces vastes étendues. Il en sera de même depuis les belvédères emblématiques de la Roc de Peyre (n°45) et de Châteauneuf-de-Randon (n°23).

Les incidences sont très faibles à faibles pour les plateaux et les vallées de la Margeride occidentale et orientale. Le projet ne se découvre que très ponctuellement en arrière-plan depuis des points de vue dégagés, sur les hauteurs.

Compte tenu de leurs éloignements, elles sont nulles dans l'ensemble au niveau de la plaine de Montbel mais aussi des avants-causses et vallées autour de Mende (n°43 et 44).

PAYSAGE						
Sensibilités recensées dans l'état initial				Analyse des incidences		
Nom	Type	Aire d'étude	Sensibilité	Résultats de la ZVI	Etude par photomontage	Incidence
Les plateaux et les vallées de la Margeride occidentale	Unité paysagère	rapprochée éloignée	Sensibilité faible ou peu marquante	Partiellement dans la ZVI	n°27 à 29, 36, 37, 45 à 48	Incidence faible ou peu marquante
La Montagne de la Margeride	Unité paysagère	immédiate rapprochée éloignée	Sensibilité forte	Partiellement dans la ZVI	n°1 à 12, 14 à 20, 24 à 26	Incidence modérée
Les plateaux et les vallées de la Margeride orientale	Unité paysagère	rapprochée éloignée	Sensibilité faible ou peu marquante	Partiellement dans la ZVI	n°13, 21, 22, 30, 31, 32, 33, 34, 38, 39, 40, 41, 42	Incidence très faible
La plaine de Montbel	Unité paysagère	éloignée	Sensibilité très faible	Très partiellement dans la ZVI	n°43	Incidence nulle
Les avants-causses et les vallées autour de Mende	Unité paysagère	éloignée	Sensibilité très faible	Hors de la ZVI	n°44	Incidence nulle
Roc de Peyre	Belvédère	éloignée	Sensibilité très faible	Dans la ZVI	n°45	Incidence très faible
Truc de Fortunio	Belvédère	rapprochée	Sensibilité forte	Dans la ZVI	n°14	Incidence modérée
Belvédère de Châteauneuf-de-Randon	Belvédère	rapprochée	Sensibilité modérée	Dans la ZVI	n°23	Incidence très faible
Belvédère de la Croix du Mont Mimat	Belvédère	éloignée	Sensibilité faible ou peu marquante	Hors de la ZVI	n°44	Incidence nulle

8.4.2 Incidences sur les lieux de vie relatives à leur distance

Les hameaux de l'aire d'étude immédiate

Les hameaux au coeur de la Montagne de la Margeride sont positionnés en fond de vallée, au pied des versants boisés. La topographie et la végétation les encadrent et dissimulent ainsi le projet depuis Le Viala, La Bastide, Froidviala, Estables ou encore Saint-Sauveur-de-Ginestoux. **Leurs incidences sont nulles. Elle est modérée uniquement pour le hameau de La Villedieu.** En effet, depuis ce dernier, le projet se découvre très partiellement au-dessus de la ligne de crête au niveau de son entrée nord (n°8) et occasionne ainsi des incidences très faibles. Mais depuis l'ouest du hameau, une vue dégagée se profile au-dessus de la vallée de la Bruyère où les habitations se découvrent en contrebas et le projet en arrière-plan (n°9). Cette covisibilité présente des incidences modérées.

Les principaux bourgs de l'aire d'étude rapprochée

Les nombreux boisements et la topographie limitent les perceptions lointaines depuis les hameaux et les bourgs de l'aire d'étude rapprochée. **Les incidences sont donc nulles globalement pour les lieux de vie de l'aire d'étude rapprochée et très faibles pour les cas de Grandrieu et de Châteauneuf-de-Randon.** En effet, ces deux derniers sont implantés en position haute. Le centre-bourg de Grandrieu est encaissé dans la vallée du Grand Rieu mais depuis sa sortie sud sur la hauteur des versants, une vue lointaine se profile et les éoliennes s'aperçoivent en arrière-plan (n°32). Le coeur de bourg de Châteauneuf-de-Randon se situe sur une butte. Sa densité bâtie ferme le champ visuel, mais depuis ses abords, et notamment au nord au niveau de la table d'orientation, le regard se porte loin. Le projet s'aperçoit sur la ligne de crête en arrière-plan (n°23). Il existe également une covisibilité avec le projet et la silhouette du bourg depuis l'ouest (n°35).

Au sein de l'aire d'étude éloignée

Les bourgs et les villes de l'aire d'étude éloignée sont aussi essentiellement positionnés en fond de vallée. La topographie forme donc un masque visuel essentiel qui dissimule ainsi le projet. **Ainsi les lieux de vie de l'aire d'étude éloignée, notamment les bourgs d'Aumont-Aubrac, de Saint-Alban-sur-Limagnole ou encore la ville de Mende ne présentent pas de lien visuel le projet, leurs incidences sont nulles.**

LIEUX HABITES ET PERCEPTIONS QUOTIDIENNES						
Sensibilités recensées dans l'état initial				Analyse des incidences		
Nom	Type	Aire d'étude	Sensibilité	Résultats de la ZVI	Etude par photomontage	Incidence
Le Viala	Hameau	immédiate	Sensibilité faible ou peu marquante	Partiellement dans la ZVI	n°11	Incidence nulle
La Bastide	Hameau	immédiate	Sensibilité faible ou peu marquante	Partiellement dans la ZVI	n°7	Incidence nulle
Froidviala	Hameau	immédiate	Sensibilité faible ou peu marquante	Partiellement dans la ZVI	n°5	Incidence nulle
Le Giraldès	Hameau	immédiate	Sensibilité nulle	En dehors de la ZVI	n°2	Incidence nulle
La Villedieu	Hameau	immédiate	Sensibilité modérée	Dans la ZVI	n°8 et 9	Incidence modérée
Estables	Hameau	immédiate	Sensibilité faible ou peu marquante	Partiellement dans la ZVI	n°6	Incidence nulle
Saint-Sauveur-de-Ginestoux	Hameau	immédiate	Sensibilité faible ou peu marquante	En dehors de la ZVI	n°12	Incidence nulle
La Panouse	Hameau	rapprochée	Sensibilité nulle	En dehors de la ZVI	n°20	Incidence nulle
Arzenc-de-Randon	Hameau	rapprochée	Sensibilité nulle	En dehors de la ZVI	-	Incidence nulle
St-Denis-en-Margeride	Bourg	rapprochée	Sensibilité nulle	En dehors de la ZVI	-	Incidence nulle
Serverette	Bourg	rapprochée	Sensibilité nulle	En dehors de la ZVI	proche n°29	Incidence nulle
Monts-de-Randon	Bourg	rapprochée	Sensibilité très faible	En dehors de la ZVI	proche n°27	Incidence nulle
Châteauneuf-de-Randon	Bourg	rapprochée	Sensibilité modérée	Partiellement dans la ZVI	n°23 et proche n°35	Incidence très faible
Grandrieu	Bourg	rapprochée	Sensibilité faible ou peu marquante	Partiellement dans la ZVI	n°32 et 33	Incidence très faible
Aumont-Aubrac	Bourg	éloignée	Sensibilité très faible	En dehors de la ZVI	-	Incidence nulle
Saint-Alban-sur-Limagnole	Bourg	éloignée	Sensibilité très faible	En dehors de la ZVI	n°48	Incidence nulle
Mende	Ville principale	éloignée	Sensibilité faible ou peu marquante	En dehors de la ZVI	n°44	Incidence nulle

8.4.3 Incidences du patrimoine

Les sites et monuments historiques sont localisés en grande partie en coeur de bourg ou de ville, mais aussi en fond de vallée. Le front bâti délimite ainsi considérablement le champ visuel. S'ajoutent la topographie et les boisements qui s'intercalent et masquent le projet lorsque des fenêtres visuelles se dégagent. Ainsi, même depuis les hauteurs des versants, le patrimoine ne présente pas de covisibilité avec le projet en arrière-plan.

Seul un monument historique est concerné par des perceptions du projet depuis ses abords : **le Domaine du Château des Combettes, sur la commune d'Estables**. Son jardin et ses bâtiments sont écartés de tout lien visuel direct. Mais depuis le chemin à l'ouest, les éoliennes se découvrent très partiellement au-dessus de la végétation en arrière-plan (n°15). Ses incidences sont faibles.

Les sites de Châteauneuf-de-Randon (B et C) sont aussi des exceptions, positionnés sur une butte topographique avec une vue dégagée vers le projet, au niveau de la table d'orientation (n°23). Leurs incidences sont toutefois très faibles. En effet, compte tenu de l'éloignement du projet, sa hauteur apparente et son angle d'occupation sont considérablement réduits.

Les incidences du projet sont donc nulles dans l'ensemble vis-à-vis du patrimoine. Elle est toutefois faible pour le monument historique du Domaine du Château des Combettes et très faible pour les sites en belvédère de Châteauneuf-de-Randon.

PATRIMOINE						
Sensibilités recensées dans l'état initial				Analyse des incidences		
Nom	Type	Aire d'étude	Sensibilité	Résultats de la ZVI	Etude par photomontage	Incidence
Croix en fer forgé (1)	Monument historique	rapprochée éloignée	Sensibilité nulle	En dehors de la ZVI	-	Incidence nulle
Domaine du Château de Combettes (2)	Monument historique	rapprochée éloignée	Sensibilité modérée	Dans la ZVI	n°15	Incidence faible ou peu marquante
Ferme du hameau de la Chaze (3)	Monument historique	rapprochée éloignée	Sensibilité nulle	En dehors de la ZVI	-	Incidence nulle
Croix en pierre (4)	Monument historique	rapprochée éloignée	Sensibilité nulle	En dehors de la ZVI	n°29	Incidence nulle
Eglise Saint-Jean (5)	Monument historique	rapprochée éloignée	Sensibilité nulle	En dehors de la ZVI	-	Incidence nulle
Eglise Saint-Martin (6)	Monument historique	rapprochée éloignée	Sensibilité nulle	En dehors de la ZVI	n°33	Incidence nulle
Monument commémoratif de Duguesclin (7)	Monument historique	rapprochée éloignée	Sensibilité nulle	En dehors de la ZVI	-	Incidence nulle
Monuments de Mende dont sa cathédrale Notre-Dame et Saint-Privat (8)	Monument historique	éloignée	Sensibilité faible ou peu marquante	En dehors de la ZVI	proche n°44	Incidence nulle
Château (9)	Monument historique	éloignée	Sensibilité faible ou peu marquante	En dehors de la ZVI	proche n°48	Incidence nulle
Eglise Notre-Dame de l'Assomption (10)	Monument historique	éloignée	Sensibilité faible ou peu marquante	En dehors de la ZVI	n°49	Incidence nulle
Rocher du Vane (A)	Site	rapprochée éloignée	Sensibilité nulle	En dehors de la ZVI	-	Incidence nulle
Village de Châteauneuf de Randon (B)	Site	rapprochée éloignée	Sensibilité modérée	Partiellement dans la ZVI	n°23	Incidence très faible
Pierre branlante de Châteauneuf de Randon (C)	Site	rapprochée éloignée	Sensibilité faible ou peu marquante	En dehors de la ZVI	proche n°23	Incidence très faible
Blocs de Rocher dits "Pyramide en porte à faux" (D)	Site	éloignée	Sensibilité nulle	En dehors de la ZVI	-	Incidence nulle
Baou de l'Estival (E)	Site	éloignée	Sensibilité nulle	En dehors de la ZVI	-	Incidence nulle
Château de Combettes et abords (F)		éloignée	Sensibilité faible ou peu marquante	En dehors de la ZVI	-	Incidence nulle
Allée et terrain bordant l'Allée Piencourt (G)	Site	éloignée	Sensibilité faible ou peu marquante	En dehors de la ZVI	proche n°44	Incidence nulle
AVAP et monuments historiques de Mende (Z1)	AVAP et monuments historiques	rapprochée éloignée	Sensibilité faible ou peu marquante	En dehors de la ZVI	n°44	Incidence nulle

8.4.4 Incidences du patrimoine naturel et culturel montagnard (Loi Montagne)

L'analyse des documents-guides au niveau de l'état initial a permis d'identifier, au sein de l'aire d'étude éloignée, certains paysages particulièrement représentatifs du patrimoine culturel et naturel montagnard, à savoir les secteurs de forts reliefs, les vallées sauvages et agricoles, les versants de la Margueride, les étendues d'eau ou encore les vallées encaissées de Chapeauroux et de Grandrieu. Le territoire d'étude est également densément maillé de points de vue remarquables sur le territoire. Ces derniers sont recensés dans le tableau ci-dessous avec les photomontages les illustrant et les incidences correspondantes.

L'ensemble de ces éléments participant à la richesse du patrimoine culturel et naturel montagnard du territoire d'étude présentent des relations visuelles ponctuelles avec le projet éolien. En effet, la topographie très marquée et les boisements présents réduisent les perceptions lointaines. Le projet se découvre partiellement et en arrière-plan majoritairement depuis les hauteurs des reliefs (Montagne de la Margeride, Truc de Fortunio aux incidences modérées).

Les secteurs de paysage ouvert et de zone humide, plus encaissés n'entretiennent pas de lien visuel direct avec les futures éoliennes. Seule la vallée de la Truyère est une exception compte tenu de sa proximité avec le projet, notamment au niveau de ses versants ouest orientés vers le projet éolien (incidences modérées à ce niveau). Plus reculée, les perceptions seront limitées au niveau de la vallée de Grandrieu (incidences très faibles).

Ainsi le projet ne compromet pas l'intérêt paysager de ces espaces, au titre de la Loi Montagne (article L122-9 du Code de l'Urbanisme).

Loi Montagne : éléments paysagers du patrimoine naturel et culturel montagnard						
Sensibilités recensées dans l'état initial				Analyse des incidences		
Nom	Type	Aire d'étude	Sensibilité	Résultats de la ZVI	Etude par photomontage	Incidence
Edifices et sites protégés	Patrimoine bâti et paysager	immédiate rapprochée éloignée	Sensibilité nulle à modérée	Partiellement dans la ZVI	Listés dans le tableau patrimoine	Incidence nulle à faible
Versants occidentaux de la Margeride	Secteurs au relief marquant	rapprochée éloignée	Sensibilité faible ou peu marquante	Partiellement dans la ZVI	n°27 à 29, 36, 37, 45 à 48	Incidence faible ou peu marquante
Sommet de la montagne de la Margeride	Secteurs au relief marquant	immédiate rapprochée éloignée	Sensibilité forte	Partiellement dans la ZVI	n°1 à 12, 14 à 20, 24 à 26	Incidence modérée
Truc de Fortunio	Points de vue remarquables	rapprochée éloignée	Sensibilité forte	Dans la ZVI	n°14	Incidence modérée
Croix de Mimat	Points de vue remarquables	éloignée	Sensibilité faible ou peu marquante	En dehors de la ZVI	n°44	Incidence nulle
Panorama de Châteauneuf-de-Randon	Points de vue remarquables	rapprochée éloignée	Sensibilité modérée	Partiellement dans la ZVI	n°23	Incidence très faible
Hautes vallées de la Truyère	Secteurs de paysage ouvert	immédiate rapprochée éloignée	Sensibilité modérée	Partiellement dans la ZVI	n°8, 9, 16, 29	Incidence nulle à modérée
Vallée de la Colagne	Secteurs de paysage ouvert	éloignée	Sensibilité très faible	En dehors de la ZVI	-	Incidence nulle
Versants orientaux de la Margeride	Secteurs de paysage ouvert	rapprochée éloignée	Sensibilité faible ou peu marquante	Partiellement dans la ZVI	n°13, 21, 22, 30, 31, 32, 33, 34, 38, 39, 40, 41, 42	Incidence très faible
Causse de Montbel	Secteurs de paysage ouvert	éloignée	Sensibilité très faible	Très partiellement dans la ZVI	n°43	Incidence nulle
Vallée de Chapeauroux	Secteurs de paysage de zone humide	éloignée	Sensibilité très faible	En dehors de la ZVI	-	Incidence nulle
Vallée de Grandrieu	Secteurs de paysage de zone humide	rapprochée éloignée	Sensibilité faible ou peu marquante	Partiellement dans la ZVI	n°32 et 33	Incidence très faible
Lac de Charpal	Etendue d'eau	rapprochée	Sensibilité faible ou peu marquante	Partiellement dans la ZVI	n°26	Incidence nulle
Réservoir de Naussac	Etendue d'eau	éloignée	Sensibilité nulle	En dehors de la ZVI	n°40	Incidence nulle
Lieux de vie	Architecture locale	immédiate rapprochée éloignée	Sensibilité nulle à modérée	Partiellement dans la ZVI	Listés dans le tableau lieux de vie	Incidence nulle à modérée

8.4.5 Incidences depuis les axes de découverte et sites touristiques

Les nombreux itinéraires de randonnée, les sites touristiques emblématiques et les routes départementales sillonnent l'aire d'étude et permettent de découvrir ses ambiances.

Les itinéraires de randonnée empruntent en grande partie les fonds de vallée et les forêts, et n'entretiennent donc dans l'ensemble pas de lien visuel avec les éoliennes. Toutefois, des vues lointaines se dégagent ponctuellement et notamment sur les versants pâturés des vallées ou depuis les points culminants.

Le GR43 présente globalement des incidences nulles mais le projet s'aperçoit ponctuellement sur certains tronçons et notamment au niveau du Col de la Croix de Bor (n°19) où les incidences sont faibles. Il en sera de même pour le GRP du Tour de la Margeride où les incidences sont ponctuellement très faibles. Sinon les incidences sont globalement nulles pour le GR4, GR65 et également le Chemin de Stevenson.

Au niveau des sites touristiques majeurs, le Lac de Charpal et le réservoir de Naussac en position encaissée sont écartés de relation visuelle directe avec le projet. Il en sera de même pour les différents cols de la Margeride en coeur de forêt, sauf pour celui de la Croix de Bor où une fenêtre visuelle se dégage vers le projet (n°19).

Seul le Truc de Fortunio est davantage concerné, étant donné sa position en belvédère à la vue panoramique. Mais vu le recul du projet, les éoliennes ne sont aucunement prégnantes et les incidences sont modérées (n°14).

Les routes n'offrent également que des perceptions très ponctuelles du projet. Lorsqu'il se découvre, ses éoliennes sont en arrière-plan d'une hauteur apparente réduite et partiellement tronquées par la végétation ou la topographie.

Ainsi les incidences sont faibles pour les routes départementales D3 et D59, les plus proches du projet. Plus éloignées, les incidences sont donc très faibles pour les routes départementales D1, D985, D806 et la route nationale N88. Elles sont nulles pour l'autoroute A75 étant donné la distance qui les sépare.

Les incidences du projet sont donc ponctuellement faibles ou voire très faibles depuis les routes.

AXES DE DECOUVERTE DU TERRITOIRE ET SITES TOURISTIQUES						
Sensibilités recensées dans l'état initial				Analyse des incidences		
Nom	Type	Aire d'étude	Sensibilité	Résultats de la ZVI	Etude par photomontage	Incidence
GR43	Itinéraire de Grande Randonnée	immédiate rapprochée éloignée	Sensibilité forte	Partiellement dans la ZVI	n°1, 2, 4, 19, 25	Incidence faible ou peu marquante
GR4	Itinéraire de Grande Randonnée	éloignée	Sensibilité très faible	Partiellement dans la ZVI	n°34	Incidence nulle
GR65	Itinéraire de Grande Randonnée	éloignée	Sensibilité très faible	Partiellement dans la ZVI	proche n°48	Incidence nulle
GRP Tour de la Margeride	Itinéraire de Grande Randonnée	rapprochée éloignée	Sensibilité très faible	Partiellement dans la ZVI	n°3, 4, 11, 26, 32, 34, 38, 40	Incidence très faible
Chemin Stevenson	Itinéraire de Grande Randonnée	éloignée	Sensibilité très faible	Très partiellement dans la ZVI	n°41	Incidence nulle
Lac de Charpal	Site touristique	rapprochée	Sensibilité faible ou peu marquante	Partiellement dans la ZVI	n°26	Incidence nulle
Réservoir de Naussac	Site touristique	éloignée	Sensibilité nulle	En dehors de la ZVI	n°40	Incidence nulle
Col de la Croix de Bor	Site touristique	rapprochée	Sensibilité très faible	Dans la ZVI	n°19	Incidence faible ou peu marquante
Col du Cheval Mort	Site touristique	immédiate	Sensibilité modérée	En dehors de la ZVI	n°4	Incidence nulle
Col des Trois Sœurs	Site touristique	rapprochée	Sensibilité nulle	Dans la ZVI	-	Incidence nulle
Col des Quatre Chemins	Site touristique	rapprochée	Sensibilité très faible	Dans la ZVI	proche n°7	Incidence nulle
Truc de Fortunio	Belvédère	rapprochée	Sensibilité forte	Dans la ZVI	n°14	Incidence modérée
D1	Route départementale	rapprochée	Sensibilité faible ou peu marquante	Très partiellement dans la ZVI	n°24, 25 et 27	Incidence très faible
D3	Route départementale	immédiate rapprochée	Sensibilité faible ou peu marquante	Partiellement dans la ZVI	n°2, 4, 5, 28, 36	Incidence faible ou peu marquante
D59	Route départementale	immédiate rapprochée	Sensibilité faible ou peu marquante	Partiellement dans la ZVI	n°19	Incidence faible ou peu marquante
D985	Route départementale	rapprochée éloignée	Sensibilité faible ou peu marquante	Très partiellement dans la ZVI	n°13, 21, 33	Incidence très faible
D806	Route départementale	rapprochée éloignée	Sensibilité faible ou peu marquante	Très partiellement dans la ZVI	n°27, 29, 37, 47	Incidence très faible
N88	Route nationale	éloignée	Sensibilité très faible	Très partiellement dans la ZVI	n°35	Incidence très faible
A75	Route nationale	éloignée	Sensibilité nulle	Très partiellement dans la ZVI	-	Incidence nulle

8.4.6 Incidences des effets cumulés

L'implantation du projet de 6 éoliennes n'est visible que ponctuellement étant donné la topographie marquée et la présence de nombreuses masses boisées. Sa géométrie en ligne permet une lecture évidente sur la ligne de crête des Monts de la Margeride. Son nombre de 6 éoliennes permet également d'occuper un angle sur l'horizon réduit. Ainsi, le projet n'occasionne pas d'effet d'encerclement depuis les lieux de vie proches ou les belvédères emblématiques.

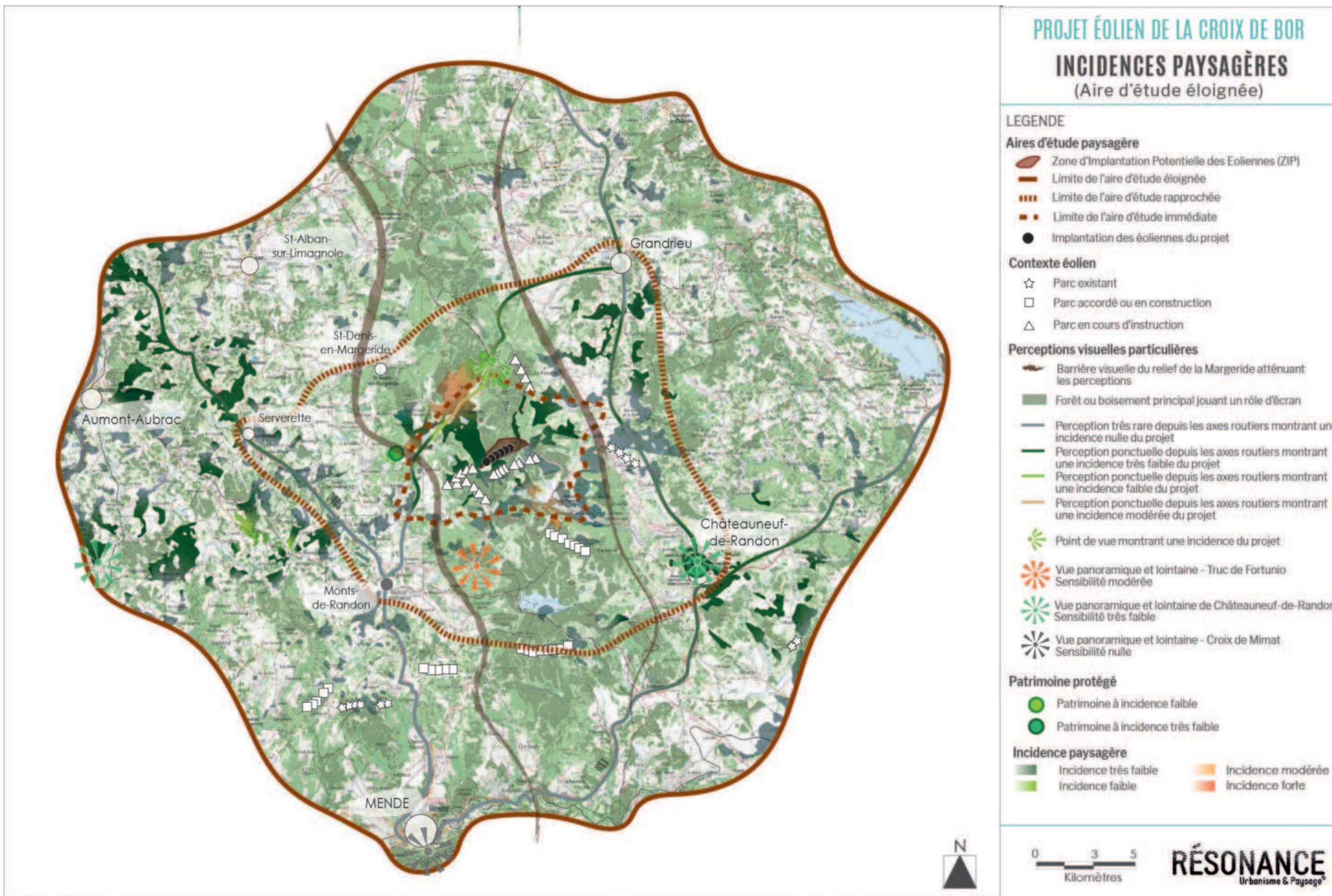
Les incidences de la lecture du projet sont ainsi faibles dans l'ensemble.

Il y a très peu de co-visibilité entre le projet et les parcs construits. En effet, les parcs de Lou Paou I et du Hammeau de Villeneuve sont éloignés, et celui de la Croix de Bruggio est plus proche, mais les versants de la Montagne de la Margeride les séparent visuellement. Ainsi, ils seront perceptibles simultanément très ponctuellement et uniquement depuis des vues panoramiques éloignées dont le Roc de Peyre (n°45).

Mais le contexte éolien est en développement à proximité immédiate du projet avec notamment ceux en instruction du Col des Trois Soeurs au nord, et de Chan des Planasses, de la Montagne d'Estables et de la Montagne de Sasses au sud. Lorsque le projet se découvre, il serait ainsi visible simultanément avec l'un ou plusieurs d'entre eux. Ils dessineraient ainsi un nouveau motif ou le densifieraient selon les points de vue. Toutefois, ils se superposent les uns sur les autres ou se prolongent pour ne former qu'un angle sur l'horizon commun qui n'occasionnerait ainsi pas de risque d'encerclement ou d'effet de surchargement de l'horizon. De plus, leurs géométries en ligne d'un nombre comparable d'éoliennes permettraient de conserver un contexte global lisible et cohérent.

Les incidences des effets cumulés sont de ce fait fortes, en prenant en compte le cas maximisant avec l'ensemble du contexte éolien construit mais aussi en développement actuellement.

PAYSAGE EOLIEN ET EFFETS CUMULES						
Sensibilités recensées dans l'état initial				Analyse des incidences		
Nom	Type	Aire d'étude	Sensibilité	Résultats de la ZVI	Etude par photomontage	Incidence
Lecture du projet	Composition du projet	éloigné à rapproché	Sensibilité modérée car visibilité du projet limitée étant donné la topographie et les nombreux boisements, il sera visible ponctuellement et partiellement au niveau des espaces ouverts et davantage perceptible depuis les belvédères (Truc de Fortunio...).	-	Tous	Incidence faible ou peu marquante
Effets cumulés	Effets cumulés entre parcs éoliens : cohérence d'ensemble	éloigné à rapproché	Sensibilité forte étant donné le motif éolien en développement du secteur, avec notamment de nombreux projets aux abords du projet. Un motif d'ensemble lisible et cohérent doit être envisagé notamment depuis les positions en belvédère, pour ne pas perturber la lecture du paysage actuel et surcharger l'horizon. Le projet éolien s'insère en alignement parallèle avec les projets en instruction de la Montagne de Sasses et de Chan des Planasses.	-	n°9, 14, 15, 23, 24, 36, 37, 42, 45, 46 notamment	Incidence forte



9. MESURES PAYSAGÈRES DU PROJET ÉOLIEN

9.1 MESURES D'ÉVITEMENT

9.1.1 Choix de l'implantation

La variante retenue de 6 éoliennes alignées et équidistantes forme un motif lisible selon un angle d'occupation sur l'horizon réduit et notamment depuis les abords de Le Villedieu ou encore depuis le Truc de Fortunio. De plus, elles sont positionnées en retrait vis-à-vis du GR 43 à l'est.

9.1.2 Intégration du transformateur dans chaque mât

Comme l'a souligné le diagnostic paysager, tout élément de comparaison mis en place à proximité d'une éolienne met en évidence sa dimension verticale et la rupture d'échelle qu'elle crée avec le paysage environnant.

Afin de limiter ces effets, les transformateurs seront intégrés dans les mâts des aérogénérateurs. Il ne ressortira alors dans le paysage nul autre élément que l'élanement graphique de l'éolienne au design relativement sobre et moderne.

9.1.3 Enfouissement des réseaux entre les éoliennes

La mise en place du parc éolien n'entraînera pas d'ajout de réseaux aériens entre le poste de livraison et les aérogénérateurs, l'ensemble des câblages étant enfouis en accotement des chemins afin de ne laisser de perceptible que les mâts, les nacelles et les pales.

9.2 MESURES DE RÉDUCTION

9.2.1 Habillage du poste de livraison et chemins d'accès

Le poste de livraison se situe le long du chemin d'accès, en cœur de forêt. Pour limiter son impact visuel, un RAL de couleur vert grisée serait à privilégier (RAL 6003, 6020 ou 7013).

Des pierres locales concassées seront à valoriser au niveau du chemin d'accès et des abords des aérogénérateurs.



9.3 MESURES D'ACCOMPAGNEMENT

9.3.1 Signalétiques et panneaux pédagogiques depuis les itinéraires randonnée (GR 43 et GRP du Tour de la Margeride)

Sillonnant les forêts denses ou empruntant les fonds de vallées, les perceptions du projet éolien sont très ponctuelles et partielles depuis les itinéraires de Grande Randonnée du secteur. Le Signal de Randon et le Lac de Charpal sont des points d'arrêt majeurs sur ces itinéraires.

Des panneaux pédagogiques sont déjà présents le long du GR43 et du GRP du Tour de la Margeride et permettent de valoriser la richesse de la Montagne de la Margeride.

Ils abordent différentes thématiques tels que les éléments caractéristiques paysagers, la forêt ou encore la diversité végétale et botanique.



Panneau pédagogique sur la flore de la Margeride au Signal de Randon

Mise en valeur du Signal de Randon

Certains de ces panneaux sont abîmés et en mauvais états comme le panneau explicatifs sur la forêt et le paysage situé au Signal de Randon. Il est proposé de restaurer ce panneau pour qu'ils puissent être de nouveau lisible. Une table de pique-nique sera également installée pour offrir un point d'arrêt et de contemplation.



Panneau explicatif sur la forêt et le paysage



Table de pique-nique en bois

Mise en valeur du lac de Charpal

Le lac de Charpal est un lac artificiel d'une superficie de 190 ha qui s'inscrit dans le paysage de Margeride. Ce lac est un site d'importance communautaire (SIC) du Réseau Natura 2000 depuis 2002. Il abrite une grande concentration de tourbières et grâce à la qualité de l'eau, on retrouve la Loutre d'Europe, mammifères protégés. Le lac de Charpal est également connu pour être le plus grand lac «no-kill» (sans tuer) de France, la pêche y est donc très réglementée. Un parcours aménagé et balisé de 8,7 km autour du lac est accessible à pied ou en VTT. Il permet aux visiteurs de découvrir les berges, les forêts, les pontons enjambant les ruisseaux ou encore les tourbières bordant le lac.

Des panneaux explicatifs ponctuent le parcours, offrant des informations sur la faune, la flore, les poissons, la forêt, l'évolution du paysage et du climat ou encore l'histoire de la construction du barrage.

Pour continuer de valoriser le patrimoine naturel du lac, une cabane d'observation d'oiseau sera installée sur les berges du lac. À l'intérieur des panneaux pourront aider les passants à reconnaître différentes espèces d'oiseaux telles que le Héron cendré, le Canard colvert ou le Cincle plongeur, mais aussi d'autres espèces comme la Loutre d'Europe ou les Demoiselles.



Mesures d'accompagnement du GR 43 et GRP du Tour de la Margeride	PU. HT	Unité	Quantité	Total HT
Mise en valeur du Signal de Randon				
Panneau existant à restaurer	1 000,00 €	u	1	1 000 €
Table de pique-nique en bois	8 000,00 €	u	1	8 000 €
Mise en valeur du Lac de Charpal				
Cabane d'observation d'oiseaux avec panneaux associés pour reconnaître les espèces	20 000,00 €	Forfait	1	20 000 €
TOTAL HT				29 000 €
TVA 20%				5 800 €
TOTAL TTC				34 800 €

Tableau estimatif

9.3.2 Mise en valeur du Truc de Fortunio

Le Truc de Fortunio offre un point de vue emblématique pour découvrir la Montagne de la Margeride et l'ensemble de ses composantes (Forêt Domaniale, roches affleurantes et caractéristiques, Lac de Charpal en contrebas mais aussi le contexte éolien riverain).

Un **panneau pédagogique pourrait illustrer et expliquer la formation des nombreux chaos rocheux** visibles un peu partout en Margeride, et en particulier au truc de Fortunio dont le belvédère est lui-même bâti sur un chaos.



Exemple de panneau pédagogique



Le Truc de Fortunio



Les chaos granitiques

Pour compléter cet aménagement et offrir un point d'arrêt et de contemplation sur ces roches caractéristiques, **deux bancs seront mis en place**. Ces mobiliers seraient fabriqués uniquement en bois de préférence avec du bois local. Leurs formes seraient simples et fonctionnelles, le tout restant confortable.



Exemples de mobilier en bois

Mesures d'accompagnement du Truc de Fortunio	PU. HT	Unité	Quantité	Total HT
Banc en bois	2 000,00 €	u	2	4 000 €
Panneau pédagogique sur les chaos rocheux	1 200,00 €	u	1	1 200 €
TOTAL HT				5 200 €
TVA 20%				1 040 €
TOTAL TTC				6 240 €

Tableau estimatif

9.3.3 Mise en valeur du patrimoine architectural et urbain

Dans le but de valoriser le patrimoine urbain et architectural montagnard, deux panneaux pédagogiques seront placés dans les bourgs de Rieutort-de-Randon et Châteauneuf-de-Randon.

Rieutort-de-Randon est un village érigé à 1150 mètres d'altitude. **Le panneau sera situé au carrefour de la rue place de Foirail**. Il informera sur l'architecture typique du bourg avec les murs de granit et les toitures en schiste ardoisier. L'église Saint-Julien de Rieutort de style roman sera également mise à l'honneur.



Patrimoine urbain montagnard de Rieutort-de-Randon

La tour des Anglais est située est Chateauneuf-de-Randon. Construite au Moyen Âge, la tour des Anglais est le seul vestige d'un château appartenant à la baronnie de Randon. Cette forteresse est connue pour avoir été assiégée par les troupes de du Guesclin au cours de l'été 1380. Construite de granite, elle conserve trois étages. Le nom du village vient de ce château, construit « neuf » par Philippe de Randon.

Pour informer de l'histoire de la Tour des Anglais **un panneau sera placé devant la tour et deux bancs seront installés aux abords de la tour ou sur le belvédère** pour créer un point de contemplation.



Tour des Anglais à Châteauneuf-de-Randon



Belvédère à Châteauneuf-de-Randon

Mesures d'accompagnement du patrimoine architectural et urbain	PU. HT	Unité	Quantité	Total HT
Mise en valeur de Rieutort de Randon				
Panneau pédagogique sur l'architecture de la ville	1 200,00 €	u	1	1 200 €
Mise en valeur de Châteauneuf de Randon				
Banc en bois	2 000,00 €	u	2	4 000 €
Panneau pédagogique sur la Tour des anglais	1 200,00 €	Forfait	1	1 200 €
TOTAL HT				6 400 €
TVA 20%				1 280 €
TOTAL TTC				7 680 €

Tableau estimatif

10. SCÉNARIO DE RÉFÉRENCE

Conformément aux modifications apportées par le décret du 1 août 2016 à l'article R122-5 du code de l'environnement, l'étude d'impact doit comprendre : « Une description des aspects pertinents de l'état actuel de l'environnement et de leur évolution en cas de mise en oeuvre du projet, dénommée «scénario de référence», et un aperçu de l'évolution probable de l'environnement en l'absence de mise en oeuvre du projet, dans la mesure où les changements naturels par rapport au scénario de référence peuvent être évalués moyennant un effort raisonnable sur la base des informations environnementales et des connaissances scientifiques disponibles ».

Le tableau suivant présente l'analyse résultant de l'approche complémentaire relative au scénario de référence.

Thématique	Synthèse de l'état initial	Evolution sans le projet	Evolution avec le projet
PAYSAGE	<p>L'aire d'étude éloignée se caractérise par un paysage à la topographie très marquée avec la Montagne de la Margeride en position centrale et de part et d'autre les plateaux et les vallées de la Margeride orientale et occidentale.</p> <p>Les fines vallées rythment les étendues et la majorité des bourgs et des hameaux y sont implantés. Les ambiances sont également très boisées avec les nombreux boisements et la Forêt Domaniale de la Margeride. Les vues lointaines sont donc très limitées et se situent essentiellement sur les hauteurs des versants pâturés ou depuis les cols et sommets.</p>	<p>À l'échelle du grand territoire comme à l'échelle locale, les évolutions envisageables correspondent à l'ajout de projets éoliens faisant apparaître voire densifier le motif éolien sur cette portion de territoire.</p> <p>Le réchauffement climatique est également un facteur de changement du territoire à prendre en compte. Des conditions plus arides entraîneront une réserve en eau moindre pour les arbres qui pour certaines espèces, auront du mal à s'adapter et dépériront, entraînant ainsi la suppression de certains végétaux, notamment au niveau des boisements et des fines haies et donc une ouverture possible des paysages.</p>	<p>Échelle du grand paysage :</p> <p>Le projet s'insérera dans un paysage au motif éolien en cours de développement. Son nombre d'éoliennes limité et son implantation en ligne facilitent son insertion et réduisent les effets cumulés.</p> <p>Les perceptions seront majoritairement concentrées sur les points hauts de la Montagne de la Margeride et les versants opposés des vallées à proximité, mais la présence de nombreux boisements limite considérablement les perceptions.</p> <p>Échelle du paysage proche :</p> <p>Sur les abords du projet, des aménagements seront réalisés afin d'acheminer les matériaux et les éoliennes ainsi que d'entretenir le parc durant sa phase d'exploitation. La plupart des chemins s'appuieront sur des chemins existants (élargissement et stabilisation principalement). Le secteur d'implantation des éoliennes réduira de manière limitée la surface boisée.</p> <p>Réversibilité :</p> <p>Les éoliennes étant des objets démontables, le jour où le projet sera entièrement démonté (pour quelque raison), la parcelle retrouvera sa vocation sylvicole initiale.</p>
PATRIMOINE	<p>Le territoire possède 10 édifices protégés sensibles au projet compte tenu de sa proximité (au niveau des aires d'étude rapprochée et immédiate) ou de son architecture ou de son implantation offrant une vue lointaine dégagée (quelques-uns au niveau de l'aire d'étude éloignée), 7 sites protégés, l'AVAP de Mende.</p>	<p>Pas d'évolution clairement prévisible.</p>	<p>La majorité des édifices n'est pas impactée par le projet. Pour ceux où il existe une visibilité ou covisibilité avec le projet, les éoliennes sont éloignées et n'apparaissent que d'une faible hauteur apparente. Les incidences sont dans ce cas faibles à très faibles.</p>
TOURISME	<p>Le patrimoine et la ville de Mende représentent les polarités touristiques. S'ajoutent à cela les itinéraires de randonnée nombreux (GR43, GR4, GR65 ou encore le GRP du Tour de la Margeride) qui traversent les aires d'étude. Le Lac de Charpal et le réservoir de Naussac sont aussi des éléments emblématiques du secteur avec les différents cols qui rythment la Montagne de la Margeride et l'emblématique point de vue du Truc de Fortunio.</p>	<p>Pas d'évolution clairement prévisible.</p>	<p>Le projet de La Croix de Bor s'accompagne de mesures en lien avec la valorisation touristique, en installant des panneaux pédagogiques le long des itinéraires de randonnée notamment (GR43 et GRP du Tour de la Margeride).</p>

11. BIBLIOGRAPHIE

Manuel préliminaire de l'étude d'impact des parcs éoliens, Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'Energie (ADEME), 2010

Guide relatif à l'élaboration des études d'impacts des projets de parcs éoliens terrestres, Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer, octobre 2020

Patrimoine :

<https://monumentum.fr/>

<http://atlas.patrimoines.culture.fr/>

Urbanisme :

<https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/>