

PARCS EN EXPLOITATION DANS L'AIRE D'ÉTUDE GLOBALE					
Nom	Description	Etat	Perceptions conjointes et effets cumulatifs	Impact cumulatif	Distance au projet (km)
Parc éolien de Bressuire	Mise en service en 2010 - 1 éolienne - Puissance totale 0,3 MW - Hauteur totale 65,5 m	En exploitation	Pas de perception conjointe identifiée avec le projet	Nul	5,9
Parc éolien Les Galvestes	3 éoliennes - Puissance totale 7,05 MW - Hauteur totale 150 m	Autorisé ou en construction	Très peu de perceptions conjointes identifiées avec le projet ; lorsqu'elles existent, ces visibilitées sont le plus souvent distantes et les éoliennes restent très discrètes	Très faible	10,6
Parc éolien Eole du Bocage	Mise en service en 2017 - 6 éoliennes - Puissance totale 12 MW - Hauteur totale 139 m	En exploitation	Très peu de perceptions conjointes identifiées avec le projet ; lorsqu'elles existent, ces visibilitées sont le plus souvent distantes et les éoliennes restent très discrètes	Très faible	14,2
Parc éolien Coulonges	Mise en service en 2011 - 6 éoliennes - Puissance totale 12,3 MW - Hauteur totale 139 m	En exploitation	Pas de perception conjointe identifiée avec le projet	Nul	16,6
Parc éolien La Chapelle Gaudin	Mise en service en 2011 - 6 éoliennes - Puissance totale 12,3 MW - Hauteur totale 139 m	En exploitation	Pas de perception conjointe identifiée avec le projet	Nul	17
Parc éolien La Grâlière	Mise en service en 2008 - 4 éoliennes - Puissance totale 8,2 MW - Hauteur totale 126 m	En exploitation	Très peu de perceptions conjointes identifiées avec le projet ; lorsqu'elles existent, ces visibilitées sont le plus souvent distantes et les éoliennes restent très discrètes	Très faible	17

Tableau 25 : Effets cumulés du projet avec les autres parcs éoliens en exploitation.

PROJETS EXISTANTS OU APPROUVES DANS L'AIRE D'ÉTUDE GLOBALE					
Nom	Description	Etat	Perceptions conjointes et effets cumulatifs	Impact cumulatif	Distance au projet (km)
Parc éolien Les Herbes Blanches	5 éoliennes - Puissance totale 11,5 MW - Hauteur totale 149 m	Autorisé ou en construction	Quelques perceptions conjointes identifiées avec le projet ; certaines éoliennes pouvant être bien visibles, sans s'imposer dans le paysage	Faible	7,5
Parc éolien Delta Sèvre Argent	3 éoliennes - Puissance totale 9 MW - Hauteur totale 149,5 m	Autorisé ou en construction	Très peu de perceptions conjointes identifiées avec le projet ; lorsqu'elles existent, ces visibilitées sont le plus souvent distantes et les éoliennes restent très discrètes	Très faible	10,9
Parc éolien St-Aubin-du-Plain	3 éoliennes	En cours d'instruction	Quelques perceptions conjointes identifiées avec le projet ; certaines éoliennes pouvant être bien visibles, sans s'imposer dans le paysage	Faible	11,6
Parc éolien Pugny	5 éoliennes - Puissance totale 24 MW - Hauteur totale 200 m	En cours d'instruction	Très peu de perceptions conjointes identifiées avec le projet ; lorsqu'elles existent, ces visibilitées sont le plus souvent distantes et les éoliennes restent très discrètes	Très faible	15,7
Parc éolien Etusson	3 éoliennes - Puissance totale 12 MW - Hauteur totale 159 m	En cours d'instruction	Très peu de perceptions conjointes identifiées avec le projet ; lorsqu'elles existent, ces visibilitées sont le plus souvent distantes et les éoliennes restent très discrètes	Très faible	15,8
Parc éolien Largeasse	6 éoliennes - Puissance totale 14,4 MW - Hauteur totale 149,5 m	Autorisé ou en construction	Très peu de perceptions conjointes identifiées avec le projet ; lorsqu'elles existent, ces visibilitées sont le plus souvent distantes et les éoliennes restent très discrètes	Très faible	17,3

Tableau 26 : Effets cumulés du projet avec les autres projets existants ou approuvés.



### 6.3.8.3 Analyse des angles de respiration autour de quelques lieux de vie principaux

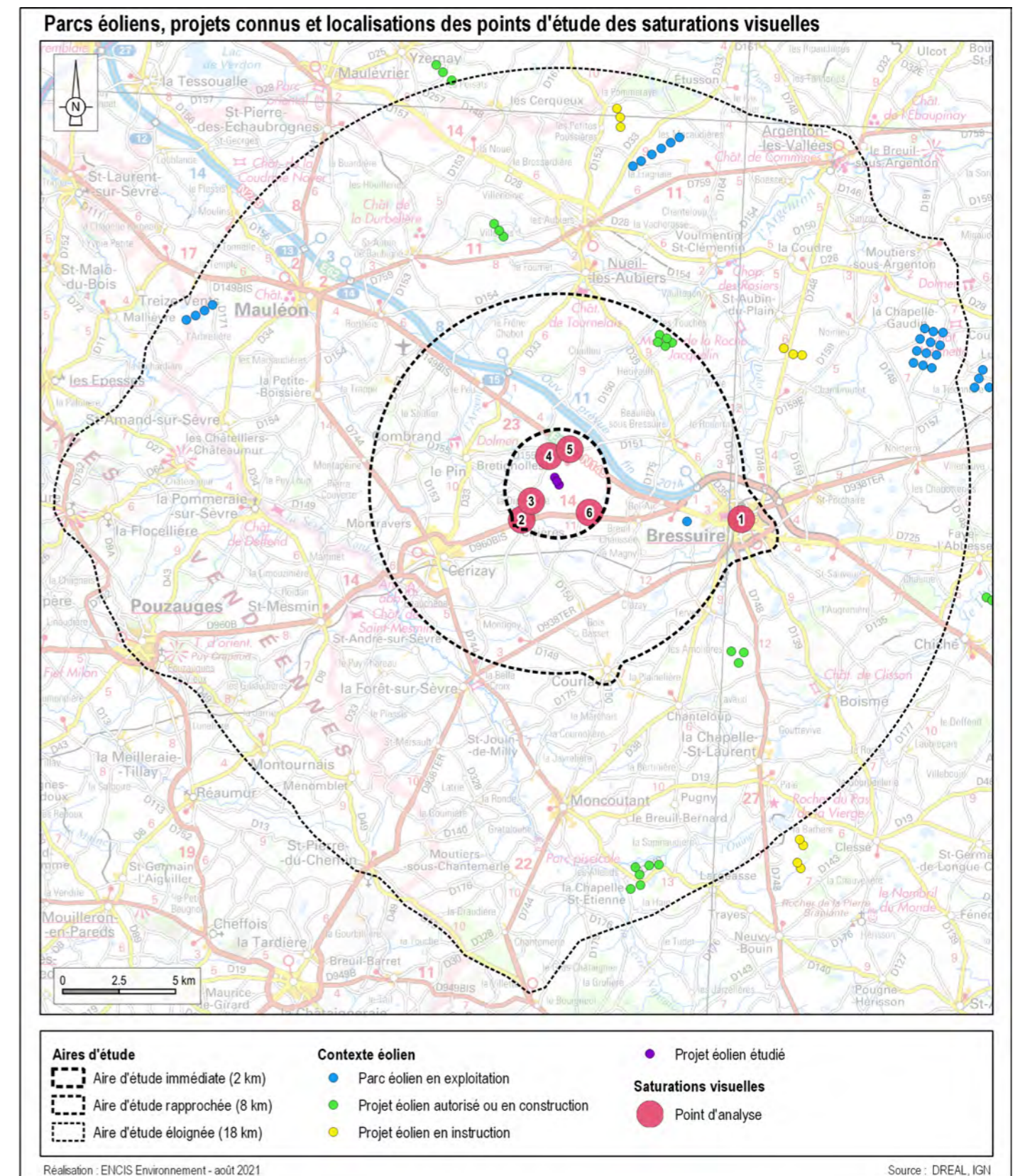
Le contexte éolien dense et les paysages ouverts dans certaines régions impliquent une analyse approfondie des éventuelles saturations visuelles engendrées par les différents parcs éoliens en fonctionnement ou projets éoliens proches de la zone du projet à l'étude. Le détail de la méthode d'analyse des saturations visuelles utilisée pour cette étude est décrit au paragraphe 2.3.3.11, page 25.

Le périmètre de l'AEI connaît une certaine progression des projets éoliens, comme nous l'avons vu dans le paragraphe 3.1.5.2, page 46, il est donc nécessaire d'étudier la contribution du projet aux risques de saturation visuelle des paysages, notamment autour des lieux de vie. Six points d'analyse ont été retenus, correspondant notamment aux lieux de vie principaux autour du projet (cf. carte ci-contre) :

- la ville de Bressuire (1) ;
- le bourg de Cirières (2) ;
- le hameau le Haut Bourg (3) ;
- le bourg de Bretignolles (4) ;
- le hameau La Faye (5) ;
- les hameaux l'Hérauderie et le Plessis Sicot (6).

La ville de Cerizay n'a pas été étudiée, le projet des Paqueries étant le seul situé dans un rayon de 10 km autour du centre-bourg. Sans regrouper une population importante, les hameaux l'Hérauderie et le Plessis Sicot sont constitués d'un nombre notable d'habitations : ce point d'analyse a été retenu car il illustre les perceptions depuis le secteur sud-est de l'AEI.

Au vu des spécificités des perceptions depuis les bourgs et les hameaux importants, où le tissu bâti dense tend à réduire fortement les perceptions sur les alentours, une analyse plus globale a pu être menée, afin de prendre en compte les parcs perceptibles : pour pouvoir déterminer les visibilités depuis un point théorique au coeur du bourg, les vues depuis les principales sorties ont été prises en compte. Cette démarche permet de mieux traduire les perceptions des habitants, qui ne se limitent pas à un point mais varient en fonction de leurs déplacements.



Carte 58 : Points d'étude des saturations visuelles potentielles.



**Etude des saturations visuelles autour de Bressuire**

**Etat initial**

Le tissu bâti dense de Bressuire réduit fortement la perceptions des parcs et projets éoliens depuis le cœur du bourg. Néanmoins, son implantation sur un coteau ouvre ponctuellement des vues cadrées (photomontage 6) ou plus larges (photomontage 7) en direction de l'ouest, avec notamment des visibilitées sur l'éolienne de Bressuire et celles des Galvestes (photomontage 7 bis). Les Herbes Blanches et St-Aubain-du-Plain sont perceptibles par endroits depuis les sorties nord de la ville, mais restent très peu prégnants visuellement. L'éolienne de Bressuire, malgré sa proximité, est également assez discrète du fait de son gabarit limité (hauteur totale 65,5 m).

Si des visibilitées sur les parcs et projets alentour sont possibles depuis Bressuire, elles restent donc peu marquantes et partielles, les éoliennes n'étant pas visibles simultanément. L'indice de respiration, de près de 160°, reste généreux.

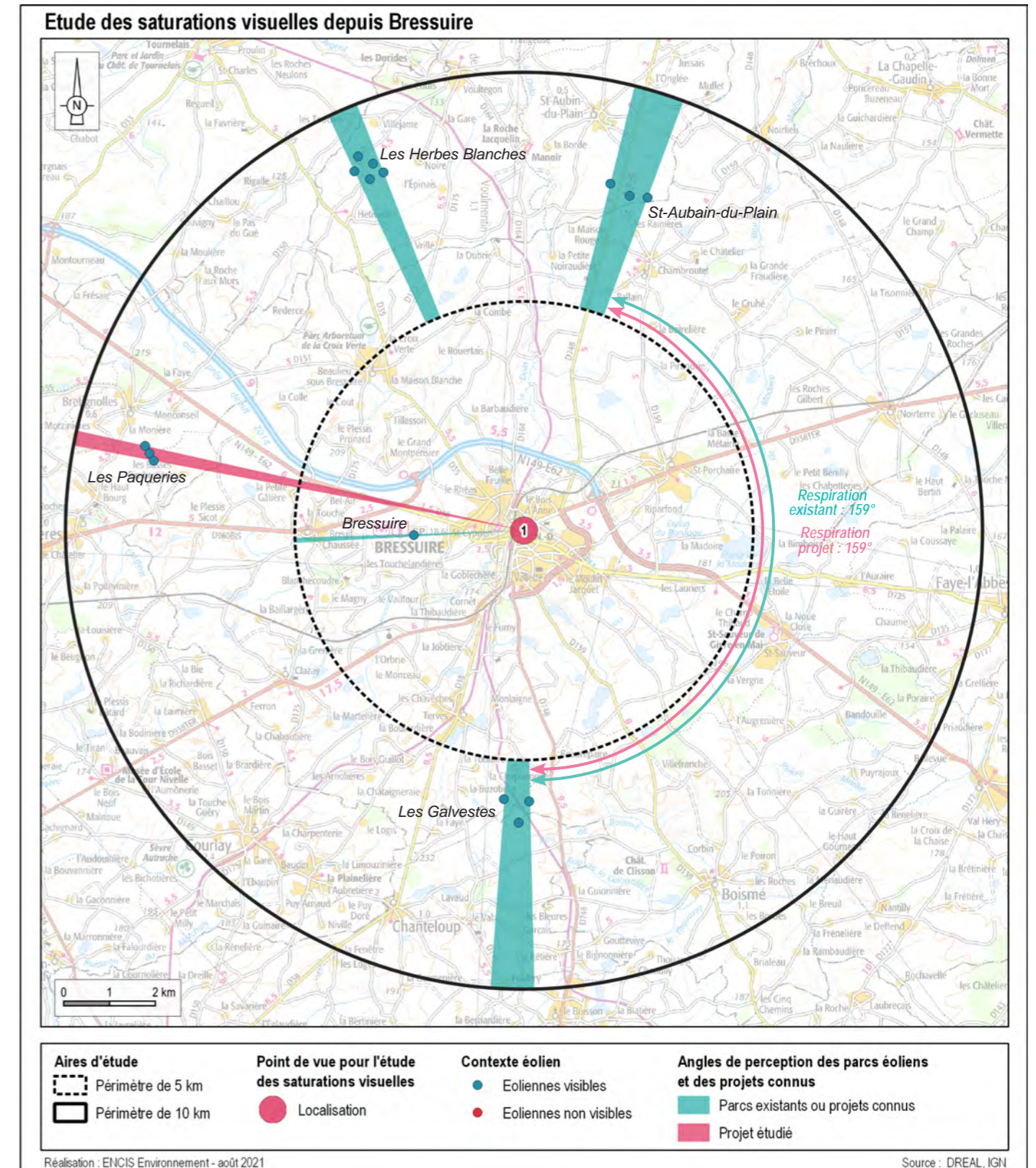
**Etat projeté**

Le projet Les Paqueries est perceptible par endroits depuis le cœur de ville (photomontage 6) mais est facilement dissimulé depuis des belvédères notables (photomontage 7). S'il vient augmenter légèrement certains seuils, il reste globalement peu prégnant visuellement. L'indice de respiration n'est pas modifié par le projet.

**Le projet Les Paqueries n'entraîne pas d'effet de saturation visuelle depuis la ville de Bressuire.**

EVALUATION DU RISQUE DE SATURATION VISUELLE ET D'ENCERCLEMENT Point d'analyse situé à Bressuire - distance au projet : 7 km								
	Nombre d'éoliennes visibles		Indice d'occupation des horizons		Indice de densité sur les horizons occupés			Indice de respiration (plus grand angle sans éolienne)
	Entre 0 et 5 km (B)	Entre 5 et 10 km (B')	Entre 0 et 5 km (A en degrés)	Entre 5 et 10 km (A' en degrés)	Entre 0 et 5 km (B/A)	Entre 5 et 10 km (B'/A')	Entre 0 et 10 km (B+B'/A+A')	
Etat initial	1	11	1	15,5	1,00	0,71	0,73	159
Contribution du projet		+3		+2	-	-	-	0
Etat avec le projet	1	14	1	17,5	1,00	0,80	0,81	159

Tableau 27 : Evaluation du risque de saturation visuelle et d'encerclement depuis Bressuire.



Carte 59 : Etude des saturations visuelles potentielles depuis Bressuire.



**Etude des saturations visuelles autour de Cirières**

**Etat initial**

Si deux parcs éoliens sont présents dans un rayon de 10 km autour du centre de Cirières, aucune éolienne n'est perceptible à ce jour depuis le bourg ou ses sorties.

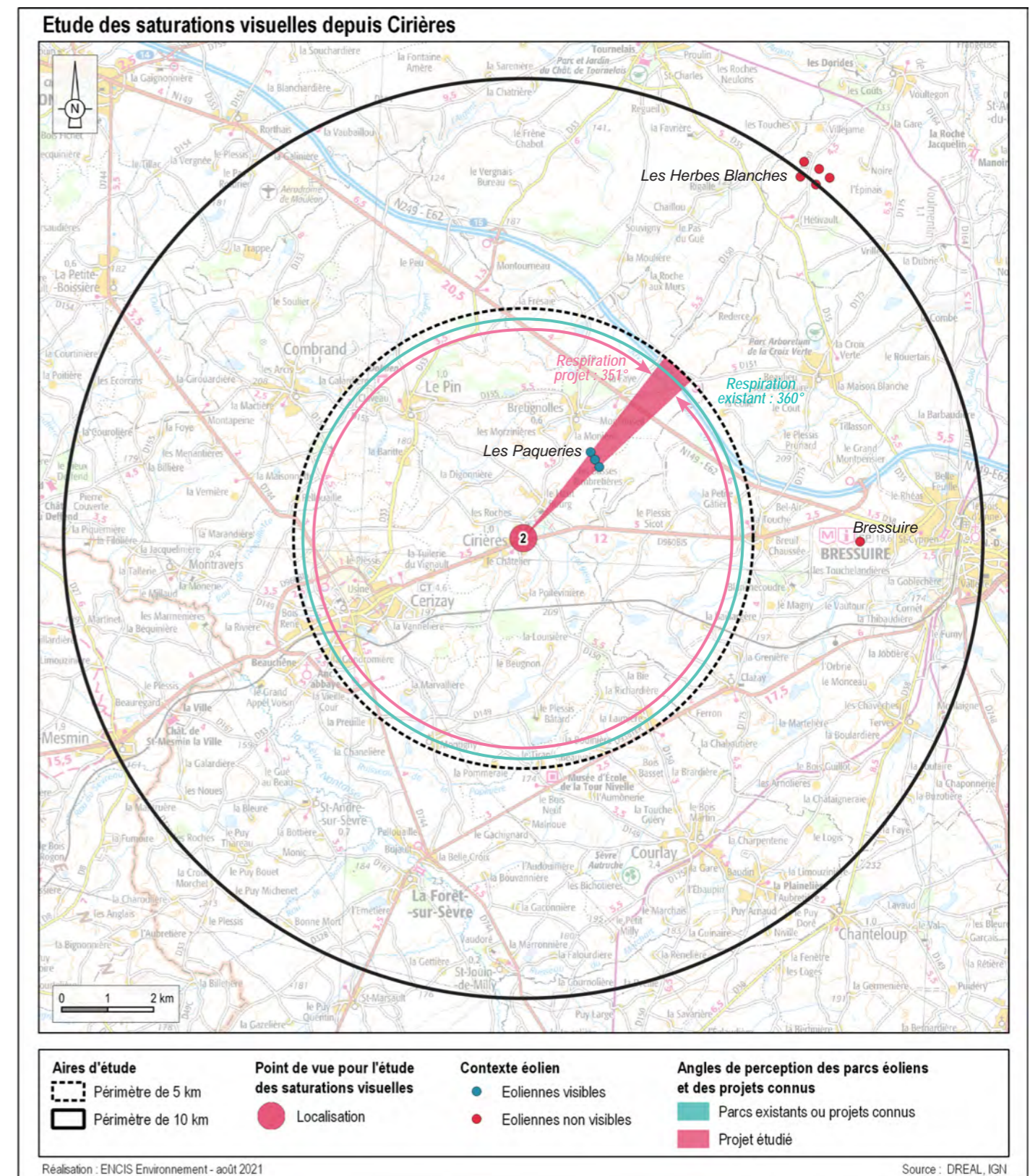
**Etat projeté**

Le projet Les Paqueries est perceptible depuis le bourg de Cirières (cf. 6.3.6.3, page 189). Ce parc n'étant constitué que de trois éoliennes regroupées au sein d'un angle restreint, il ne saurait générer à lui seul d'effet de saturation visuelle.

**Le projet Les Paqueries n'entraîne pas d'effet de saturation visuelle depuis le bourg de Cirières.**

EVALUATION DU RISQUE DE SATURATION VISUELLE ET D'ENCERCLEMENT								
Point d'analyse situé à Cirières - distance au projet : 2 km								
	Nombre d'éoliennes visibles		Indice d'occupation des horizons		Indice de densité sur les horizons occupés			Indice de respiration (plus grand angle sans éolienne)
	Entre 0 et 5 km (B)	Entre 5 et 10 km (B')	Entre 0 et 5 km (A en degrés)	Entre 5 et 10 km (A' en degrés)	Entre 0 et 5 km (B/A)	Entre 5 et 10 km (B'/A')	Entre 0 et 10 km (B+B' / (A+A'))	
Etat initial	0	0	0	0	0	0	0	360
Contribution du projet	+3		+9		-	-	-	-9
Etat avec le projet	3	0	9	0	0,33	0	0,33	351

Tableau 28 : Evaluation du risque de saturation visuelle et d'encerclement depuis Bressuire.



Carte 60 : Etude des saturations visuelles potentielles depuis Cirières.



**Etude des saturations visuelles autour de le Haut Bourg**

**Etat initial**

Si deux parcs éoliens sont présents dans un rayon de 10 km autour du centre de ce hameau important, aucune éolienne n'est perceptible à ce jour depuis le lieu de vie.

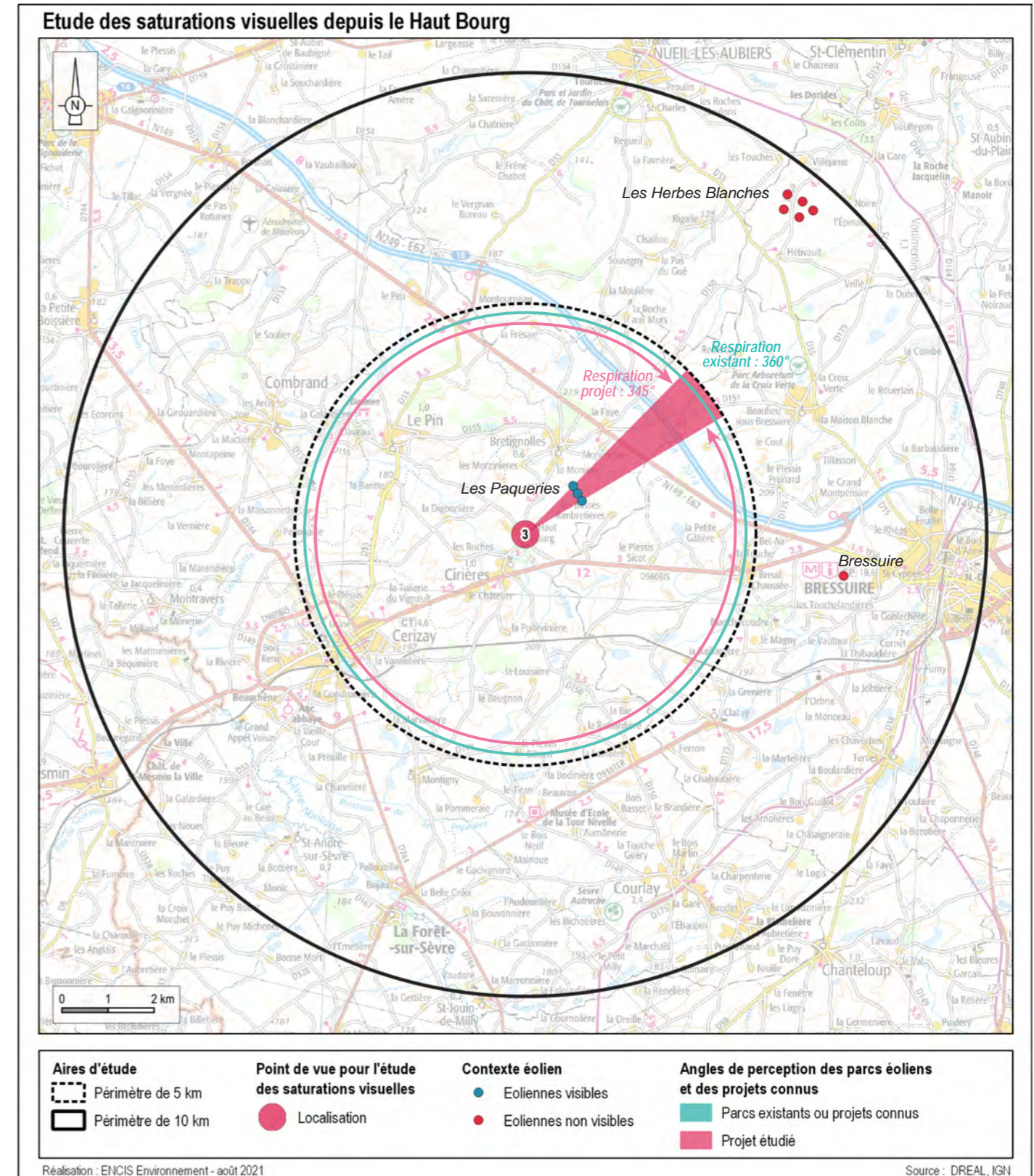
**Etat projeté**

Le projet Les Paqueries est bien visible depuis ce hameau (photomontage 24). Ce parc n'étant constitué que de trois éoliennes regroupées au sein d'un angle restreint, il ne saurait générer à lui seul d'effet de saturation visuelle.

**Le projet Les Paqueries n'entraîne pas d'effet de saturation visuelle depuis le Haut Bourg.**

EVALUATION DU RISQUE DE SATURATION VISUELLE ET D'ENCERCLEMENT								
Point d'analyse situé à le Haut Bourg - distance au projet : 1,2 km								
	Nombre d'éoliennes visibles		Indice d'occupation des horizons		Indice de densité sur les horizons occupés			Indice de respiration (plus grand angle sans éolienne)
	Entre 0 et 5 km (B)	Entre 5 et 10 km (B')	Entre 0 et 5 km (A en degrés)	Entre 5 et 10 km (A' en degrés)	Entre 0 et 5 km (B/A)	Entre 5 et 10 km (B'/A')	Entre 0 et 10 km (B+B' / (A+A'))	
Etat initial	0	0	0	0	0	0	0	360
Contribution du projet	+3		+15		-	-	-	-15
Etat avec le projet	3	0	15	0	0,20	0	0,20	345

Tableau 29 : Evaluation du risque de saturation visuelle et d'encerclement depuis le Haut Bourg.



Carte 61 : Etude des saturations visuelles potentielles depuis le Haut Bourg.



**Etude des saturations visuelles autour de Bretignolles**

**Etat initial**

Si trois parcs éoliens sont présents dans un rayon de 10 km autour du centre de Bretignolles, aucune éolienne n'est perceptible à ce jour depuis le bourg ou ses sorties.

**Etat projeté**

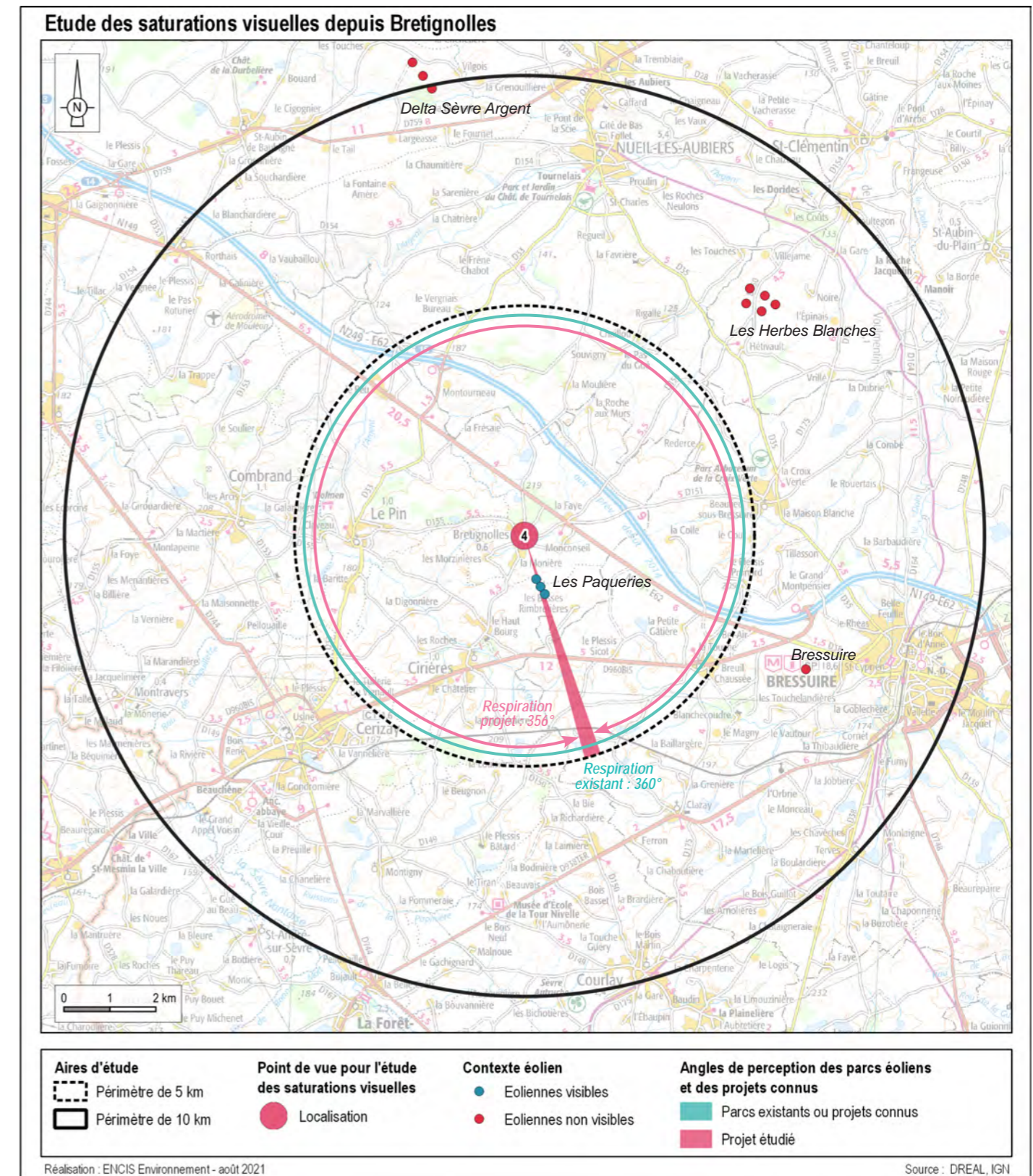
Le projet Les Paqueries est bien visible depuis le bourg de Bretignolles (cf. 6.3.6.3, page 189). Ce parc n'étant constitué que de trois éoliennes regroupées au sein d'un angle restreint, il ne saurait générer à lui seul d'effet de saturation visuelle.

**Le projet Les Paqueries n'entraîne pas d'effet de saturation visuelle depuis le bourg de Bretignolles.**

**EVALUATION DU RISQUE DE SATURATION VISUELLE ET D'ENCERCLEMENT**  
Point d'analyse situé à Bretignolles - distance au projet : 0,8 km

	Nombre d'éoliennes visibles		Indice d'occupation des horizons		Indice de densité sur les horizons occupés			Indice de respiration (plus grand angle sans éolienne)
	Entre 0 et 5 km (B)	Entre 5 et 10 km (B')	Entre 0 et 5 km (A en degrés)	Entre 5 et 10 km (A' en degrés)	Entre 0 et 5 km (B/A)	Entre 5 et 10 km (B'/A')	Entre 0 et 10 km (B+B' / (A+A'))	
Etat initial	0	0	0	0	0	0	0	360
Contribution du projet	+3		+4		-	-	-	-4
Etat avec le projet	3	0	4	0	0,75	0	0,75	356

Tableau 30 : Evaluation du risque de saturation visuelle et d'encerclement depuis Bretignolles.



Carte 62 : Etude des saturations visuelles potentielles depuis Bretignolles.