

SHADOW - Principaux résultats

Calcul: Ombres portées - Cas réel - heures/an

Hypothèses de calcul

Distance max. de calcul des ombres:

Distances pour lesquelles la pale masque au moins 20% du disque solaire

Dimensions pale extraites de la fiche de l'éolienne.

Un calcul de ZVI est effectué préalablement afin d'exclure les éoliennes non visibles. Une éolienne est prise en compte dès qu'elle fait de l'ombre sur une partie de la surface d'un récepteur. Données utilisées pour le calcul ZVI:

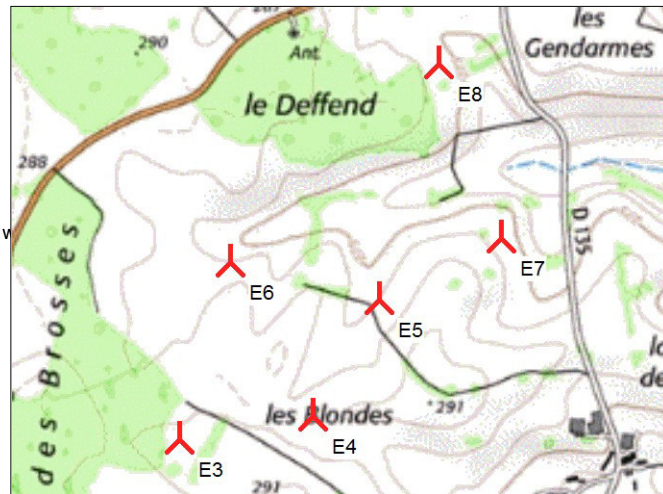
Données altimétriques: Courbes de niveau: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.v

Obstacles utilisés dans le calcul

Hauteur du regard: 1,5 m

Résolution: 10,0 m

Toutes les coordonnées sont
French Lambert93-RGF93 (FR)



Echelle 1:20 000

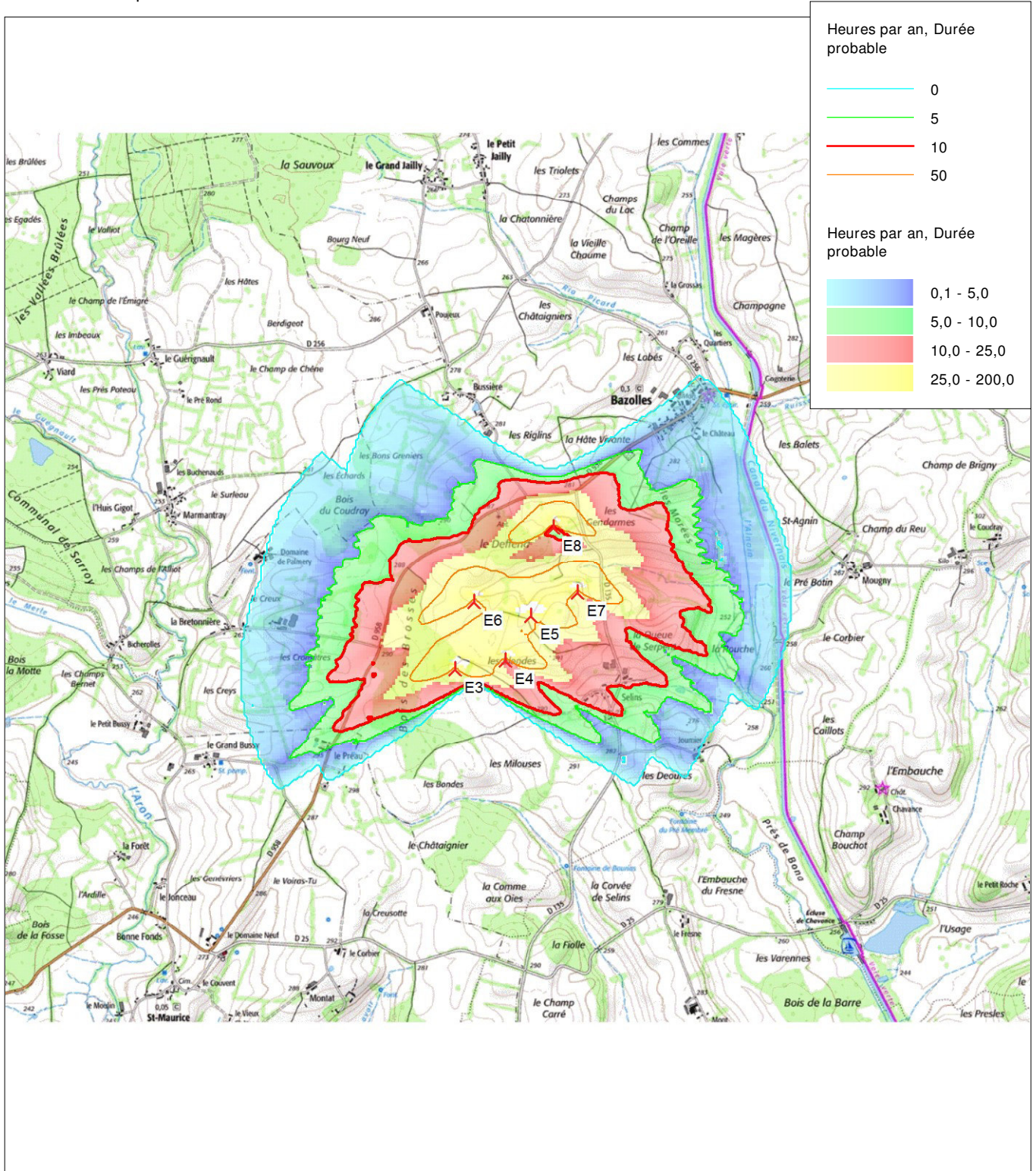
↗ Nouvelle-éolienne

Eolienne(s)

	X	Y	Z	Description	Type d'éolienne			Données d'ombre				
					Données valides	Fabricant	Modèle	Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Portée de l'ombre [m]	t/mn [t/mn]
E3	745 113	6 669 717	290,0	NORDEX N117 2400 117.0 !O! ...	Non	NORDEX	N117-2 400	2 400	117,0	91,0	1 489	11,8
E4	745 466	6 669 777	285,0	NORDEX N117 2400 117.0 !O! ...	Non	NORDEX	N117-2 400	2 400	117,0	91,0	1 489	11,8
E5	745 643	6 670 086	278,0	NORDEX N117 2400 117.0 !O! ...	Non	NORDEX	N117-2 400	2 400	117,0	91,0	1 489	11,8
E6	745 247	6 670 186	278,6	NORDEX N117 2400 117.0 !O! ...	Non	NORDEX	N117-2 400	2 400	117,0	91,0	1 489	11,8
E7	745 966	6 670 249	273,8	NORDEX N117 2400 117.0 !O! ...	Non	NORDEX	N117-2 400	2 400	117,0	91,0	1 489	11,8
E8	745 799	6 670 710	274,6	NORDEX N117 2400 117.0 !O! ...	Non	NORDEX	N117-2 400	2 400	117,0	91,0	1 489	11,8

SHADOW - Carte

Calcul: Ombres portées - Cas réel - heures/an



0 500 1000 1500 2000 m

Carte : IGN25 , Echelle d'impression 1:40 000, Centre de la carte French Lambert93-RGF93 (FR) Est: 745 540 Nord: 6 670 240

Nouvelle-éolienne

Carte durée du papillotement: Courbes de niveau: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)

SHADOW - Principaux résultats

Calcul: Ombres portées - Cas réel - min/jour

Hypothèses de calcul

Distance max. de calcul des ombres:

Distances pour lesquelles la pale masque au moins 20% du disque solaire

Dimensions pale extraites de la fiche de l'éolienne.

Un calcul de ZVI est effectué préalablement afin d'exclure les éoliennes non visibles. Une éolienne est prise en compte dès qu'elle fait de l'ombre sur une partie de la surface d'un récepteur. Données utilisées pour le calcul ZVI:

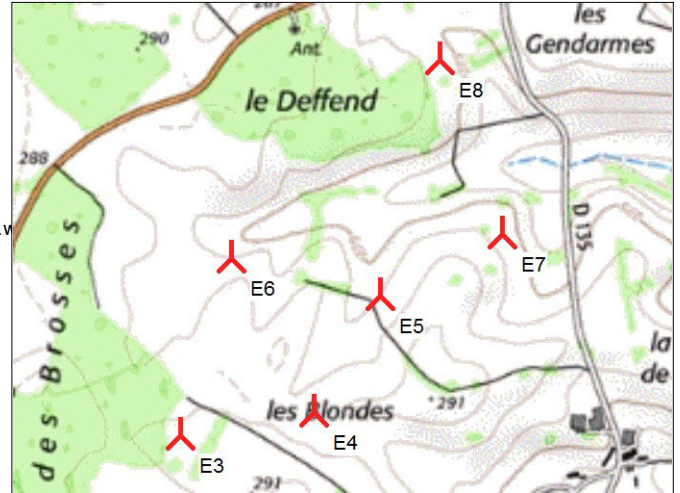
Données altimétriques: Courbes de niveau: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.v

Obstacles utilisés dans le calcul

Hauteur du regard: 1,5 m

Résolution: 10,0 m

Toutes les coordonnées sont
French Lambert93-RGF93 (FR)



Echelle 1:20 000

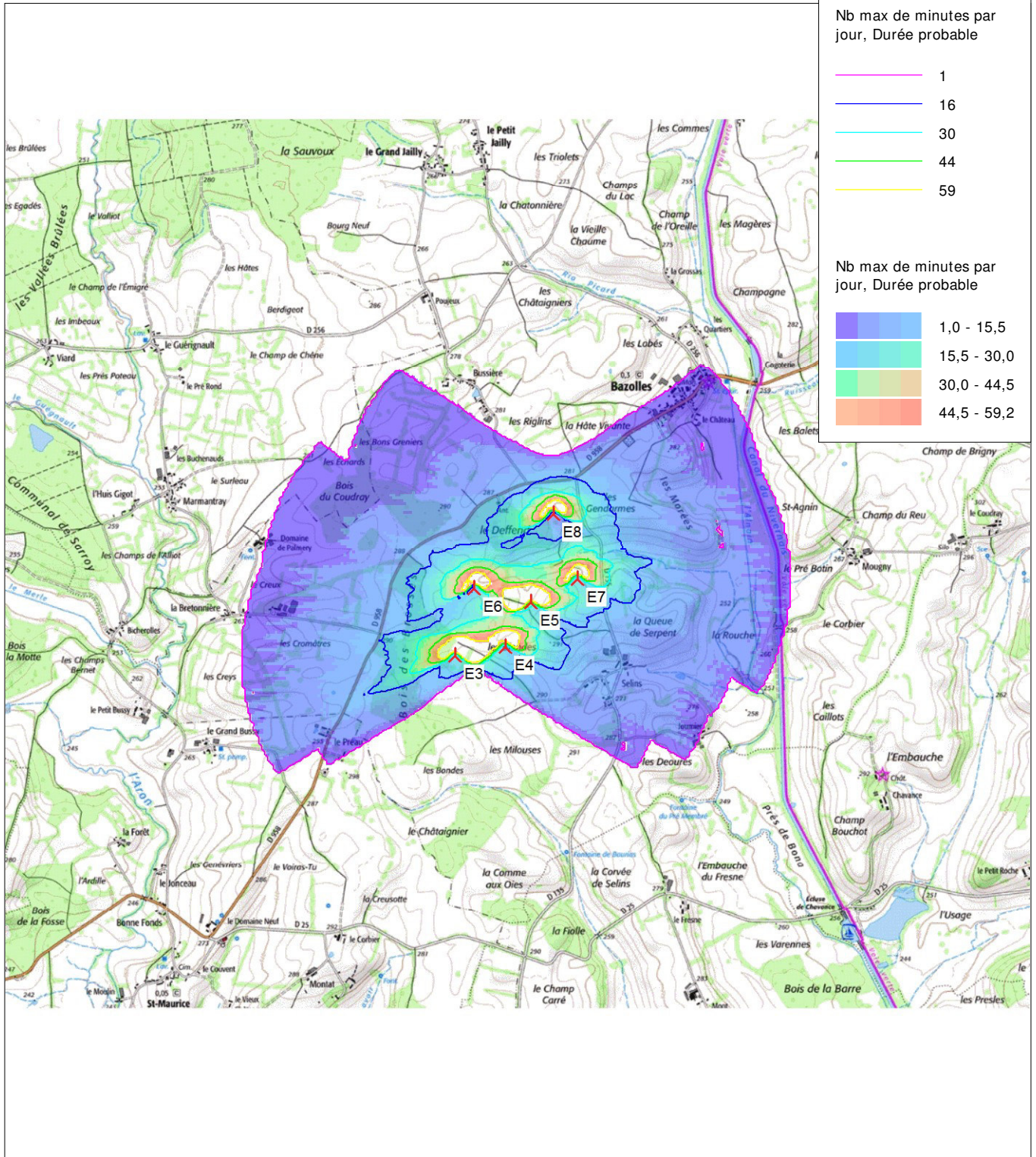
↗ Nouvelle-éolienne

Eolienne(s)

	X	Y	Z	Description	Type d'éolienne			Données d'ombre				
					Données valides	Fabricant	Modèle	Puiss. nominale [kW]	Diamètre rotor [m]	Hauteur [m]	Portée de l'ombre [m]	t/mn [t/mn]
E3	745 113	6 669 717	290,0	NORDEX N117 2400 117.0 !O! ...	Non	NORDEX	N117-2 400	2 400	117,0	91,0	1 489	11,8
E4	745 466	6 669 777	285,0	NORDEX N117 2400 117.0 !O! ...	Non	NORDEX	N117-2 400	2 400	117,0	91,0	1 489	11,8
E5	745 643	6 670 086	278,0	NORDEX N117 2400 117.0 !O! ...	Non	NORDEX	N117-2 400	2 400	117,0	91,0	1 489	11,8
E6	745 247	6 670 186	278,6	NORDEX N117 2400 117.0 !O! ...	Non	NORDEX	N117-2 400	2 400	117,0	91,0	1 489	11,8
E7	745 966	6 670 249	273,8	NORDEX N117 2400 117.0 !O! ...	Non	NORDEX	N117-2 400	2 400	117,0	91,0	1 489	11,8
E8	745 799	6 670 710	274,6	NORDEX N117 2400 117.0 !O! ...	Non	NORDEX	N117-2 400	2 400	117,0	91,0	1 489	11,8

SHADOW - Carte

Calcul: Ombres portées - Cas réel - min/jour



0 500 1000 1500 2000 m

Carte : IGN25 , Echelle d'impression 1:40 000, Centre de la carte French Lambert93-RGF93 (FR) Est: 745 540 Nord: 6 670 240

Nouvelle-éolienne

Carte durée du papillotement: Courbes de niveau: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)