

III. 1. 3. Installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) et installations nucléaires de base (INB)

L'article 3 de l'arrêté du 26 août 2011 modifié par l'arrêté du 22 juin 2020 prévoit que : « l'installation est implantée de telle sorte que les aérogénérateurs sont situés à une distance minimale de [...] 300 mètres d'une installation nucléaire de base visée par l'article 28 de la loi n°2006-686 du 13 juin 2006 relative à la transparence et à la sécurité en matière nucléaire ou d'une installation classée pour l'environnement soumise à l'arrêté du 10 mai 2000 susvisé en raison de la présence de produits toxiques, explosifs, comburants et inflammables ».

ICPE

D'après la base de données des ICPE (www.installationsclassees.developpement-durable.gouv.fr) consultée en octobre 2019, le département des Deux-Sèvres compte 5 établissements classés SEVESO seuil haut et 5 établissements classés SEVESO seuil bas sur l'ensemble de son territoire. Le plus proche est situé à environ 5 km au sud-ouest de l'éolienne E1, à Melle. Il s'agit d'une entreprise spécialisée dans l'industrie chimique, classée SEVESO seuil haut.

Les communes de l'aire d'étude de dangers comptent 21 ICPE soumises à enregistrement, 27 ICPE soumises à autorisation et 8 dont le statut est inconnu.

L'ICPE la plus proche se situe à plus de 3 km de l'éolienne la plus proche (E1). Elle se trouve sur la commune de Melle.

L'aire d'étude n'est concernée par aucune installation classée pour la protection de l'environnement.

INB

Il n'existe aucune INB au niveau de l'aire d'étude de dangers. La plus proche est implantée à Civaux, à environ 61 km au nord-est.

L'aire d'étude n'est concernée par aucune installation nucléaire de base.

III. 1. 4. Autres activités

Activités commerciales et industrielles

Il n'existe aucune activité commerciale ou industrielle dans les limites de l'aire d'étude de dangers.

Activités agricoles

Comme le montre la carte en page suivante, le contexte d'implantation du parc est majoritairement agricole. L'aire d'étude de dangers est principalement composée de terres arables (64%) avec quelques zones agricoles hétérogènes (blé tendre et colza principalement) à 33% de forêt. L'orientation technico-économique de la commune de Saint-Vincent-la-Châtre est la polyculture et le polyélevage.

Tableau 4 : Occupation des sols au niveau de l'aire d'étude

(Source : CORINE Land Cover 2012)

Périmètre	Surface totale (ha)	Territoires artificialisés	Territoires agricoles	Forêts et milieux semi-naturels	Surfaces en eau
Aire d'étude	146	0,0%	67%	33%	0,0%

Les données du Registre Parcellaire Graphique (RPG) français permettent d'obtenir des informations supplémentaires sur les cultures agricoles à l'échelle des aires d'étude de dangers. Ainsi, en 2016, les cultures principales étaient très

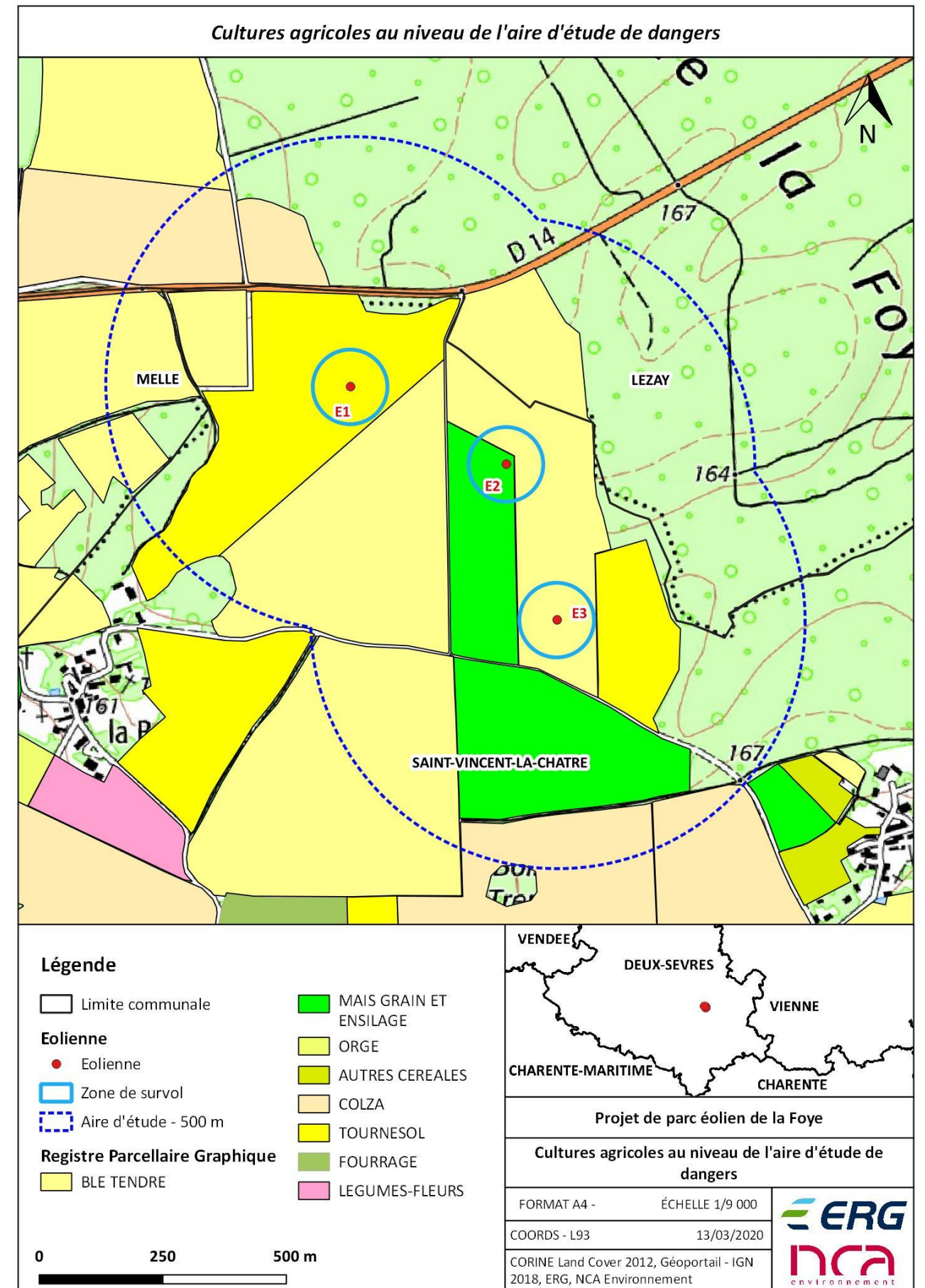
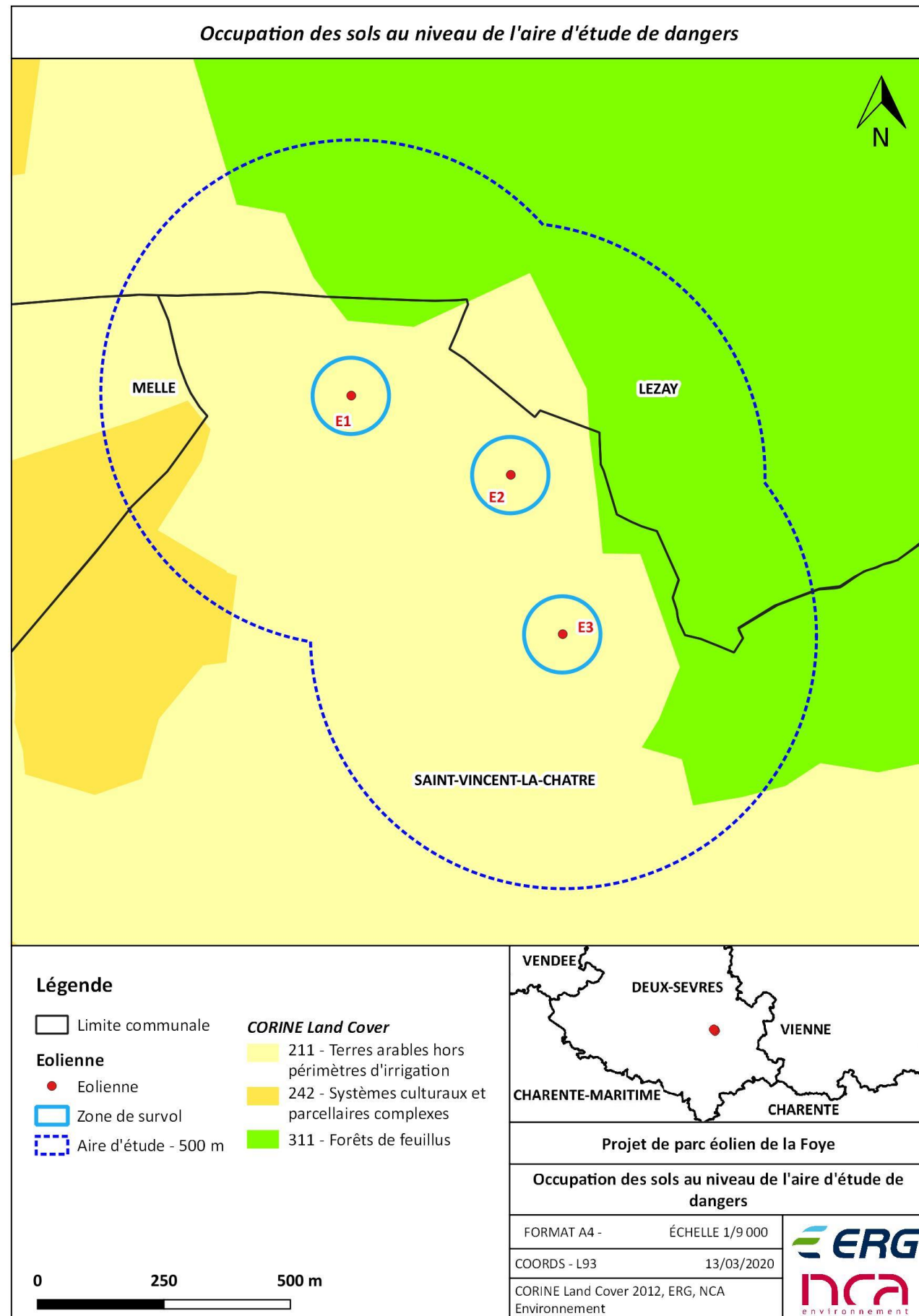
diversifiées sur l'aire d'étude et constituées notamment de blé tendre (40%), de colza de printemps (20%), de maïs (19%) et de tournesol (13%), comme le montre la carte présentée dans les pages suivantes.

Activités de loisir

Un seul circuit de randonnée traverse l'aire d'étude de dangers. Il s'agit du circuit communal du « Plan de la Talle », de 11,4 km, également intégré au PDIPR. Il est aménagé sur la commune de Saint-Vincent-la-Châtre. Un de ses sentiers passe à près de 280 m au sud de l'éolienne la plus proche, E3.

L'aire d'étude de dangers intègre 1 chemin de randonnée.

Les cartes en pages suivantes illustrent la distance entre les éoliennes et les habitations, l'occupation des sols, les cultures agricoles et le sentier de randonnée au niveau de l'aire d'étude de dangers.





III. 2. Environnement naturel

III. 2. 1. Contexte climatique

Le département des Deux-Sèvres présente un climat océanique de type aquitain. La présence de collines (la Gâtine) rend les hivers légèrement plus froids. Les hivers sont doux et pluvieux en raison de la proximité avec l'océan. Les étés sont secs et relativement chauds, marqués par des orages, souvent violents, avec une intense activité électrique et de fortes pluies. L'été est plus chaud dans le sud du département (Niort) que dans le Nord-Ouest (Gâtine).

III. 2. 1. 1. Ensoleillement

Les données climatiques relatives à l'ensoleillement de la zone d'étude se trouvent sur la station Météo France de Niort (79), à environ 30 km de l'aire d'étude pour la période 1981-2010. La durée moyenne d'ensoleillement est de 1 980,3 h par an, soit près de 5,4 h en moyenne par jour.

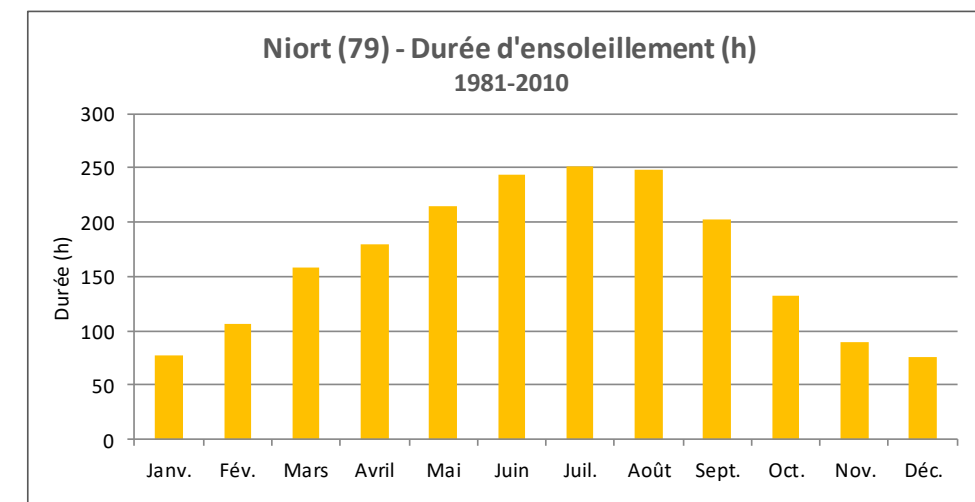


Figure 1 : Durée moyenne d'ensoleillement sur l'année à Niort (79) 1981-2010.
(Source : d'après Météo France)

La zone d'étude est relativement bien ensoleillée, avec plus de 75 h d'ensoleillement en moyenne au mois de décembre.

III. 2. 1. 2. Températures

Les températures proviennent des statistiques inter-annuelles des mesures effectuées à la station Météo France de Niort entre 1981 et 2010.

Tableau 5 : Températures moyennes sur la station de Niort (79). 1981-2010.

(Source : Météo France)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	ANNÉE
Températures moyennes (°C)													
Mini	2.4	2.3	4	5.7	9.4	12.4	14.3	14	11.6	9.3	5.1	2.9	7.8
Maxi	17	22	25	29	32	37	38	40	35	30	21	19	40
Moyenne	5.5	6.1	8.7	10.9	14.7	18	20.2	20.1	17.2	13.6	8.6	5.9	12.5
Nombre de jours de gel													
T _{min} ≤ 0°C	9.3	9.3	5.5	1.4	-	-	-	-	-	0,5	4.5	8.9	39.4
Nombre de jours sans dégel													
T _{max} ≤ 0°C	2,1	1	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,9	4,5

La température moyenne annuelle est de 12,5°C.

Globalement, les températures sont chaudes en été et douces en hiver, la température moyenne l'été étant de 20°C et peut atteindre les 40°C ; l'hiver les températures maximales descendant rarement en dessous de 0°C. Le nombre de jours de gel est de 39 par an.

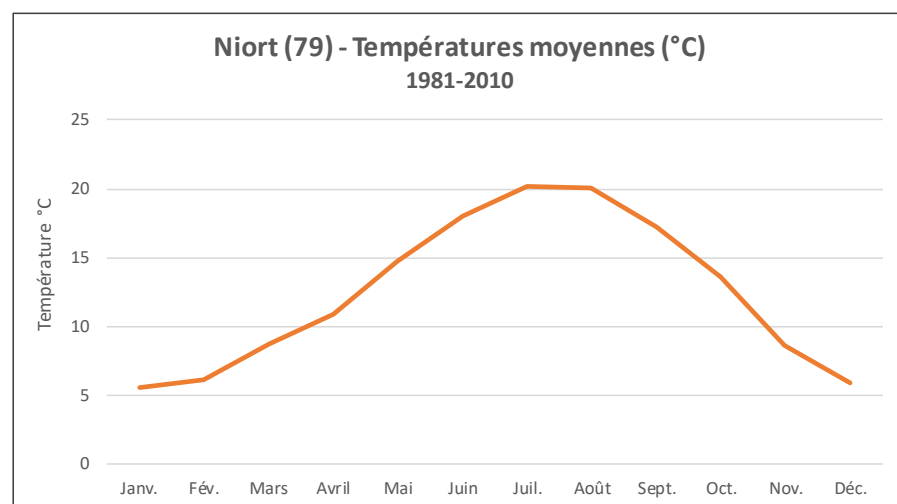


Figure 2 : Températures moyennes à Niort (79). 1981-2010.
(Source : d'après Météo France)

L'amplitude thermique, correspondant à la différence entre la moyenne du mois le plus chaud (août : 20,2°C) et celle du mois le plus froid (janvier : 5,5°C), s'élève à 14,7°C.

On compte plus de 39 jours de gel en moyenne par an (4,5 avec une température inférieure à -5°C), et plus de 16,8 jours par an en moyenne avec une température supérieure à 30°C.

III. 2. 1. 3. Précipitations

L'étude des précipitations a également été réalisée à partir des données Météo France de la station météorologique de Niort (79), entre 1981 et 2010 (statistiques inter-annuelles).

Tableau 6 : Précipitations moyennes sur la station de Niort (79). 1981-2010.

(Source : Météo France)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	ANNÉE
Hauteur de précipitations (mm)													
Moy	84.4	66.1	63.8	71.3	69.9	59.2	55.5	50.3	60.5	96.8	93.2	96.2	867.2

L'aire d'étude présente une pluviométrie plutôt soutenue, avec un cumul annuel moyen de 867 mm. La moyenne des précipitations oscille au cours de l'année autour de 72 mm par mois.

La plus forte amplitude s'observe entre le mois d'avril (71,3 mm) et le mois d'octobre (96,8 mm).

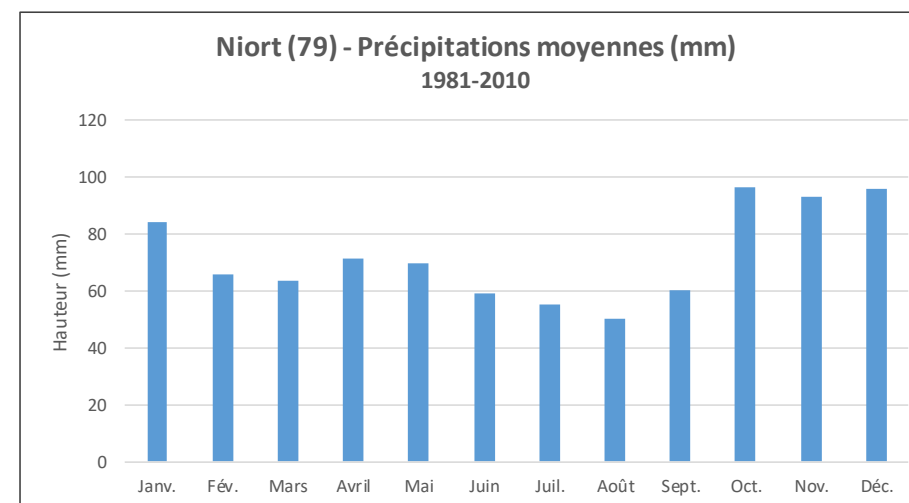


Figure 3 : Précipitations moyennes à Niort (79). 1981-2010.
(Source : d'après Météo France)

III. 2. 1. 4. Vent

Rose des vents

La rose des vents détermine les secteurs de vents dominants relevés entre janvier 1991 et décembre 2010, au niveau de la station de mesure Météo-France de Melle, située à 5 km à vol d'oiseau à l'Ouest du site. Il s'agit de la station la plus proche dotée d'une rose des vents.

Dans la région d'étude, les vents dominants proviennent principalement du Sud-ouest et du Nord-est. A 10 m d'altitude, les vents les plus fréquents ont une vitesse de 1,5 à 4,5 m/s (60,1%). Les vents dont la vitesse est supérieure à 8 m/s sont rares (1,2%) et proviennent essentiellement du secteur Sud-ouest.