

9 EFFETS POTENTIELS SUR L'ENVIRONNEMENT HUMAIN.

9.1 Données locales

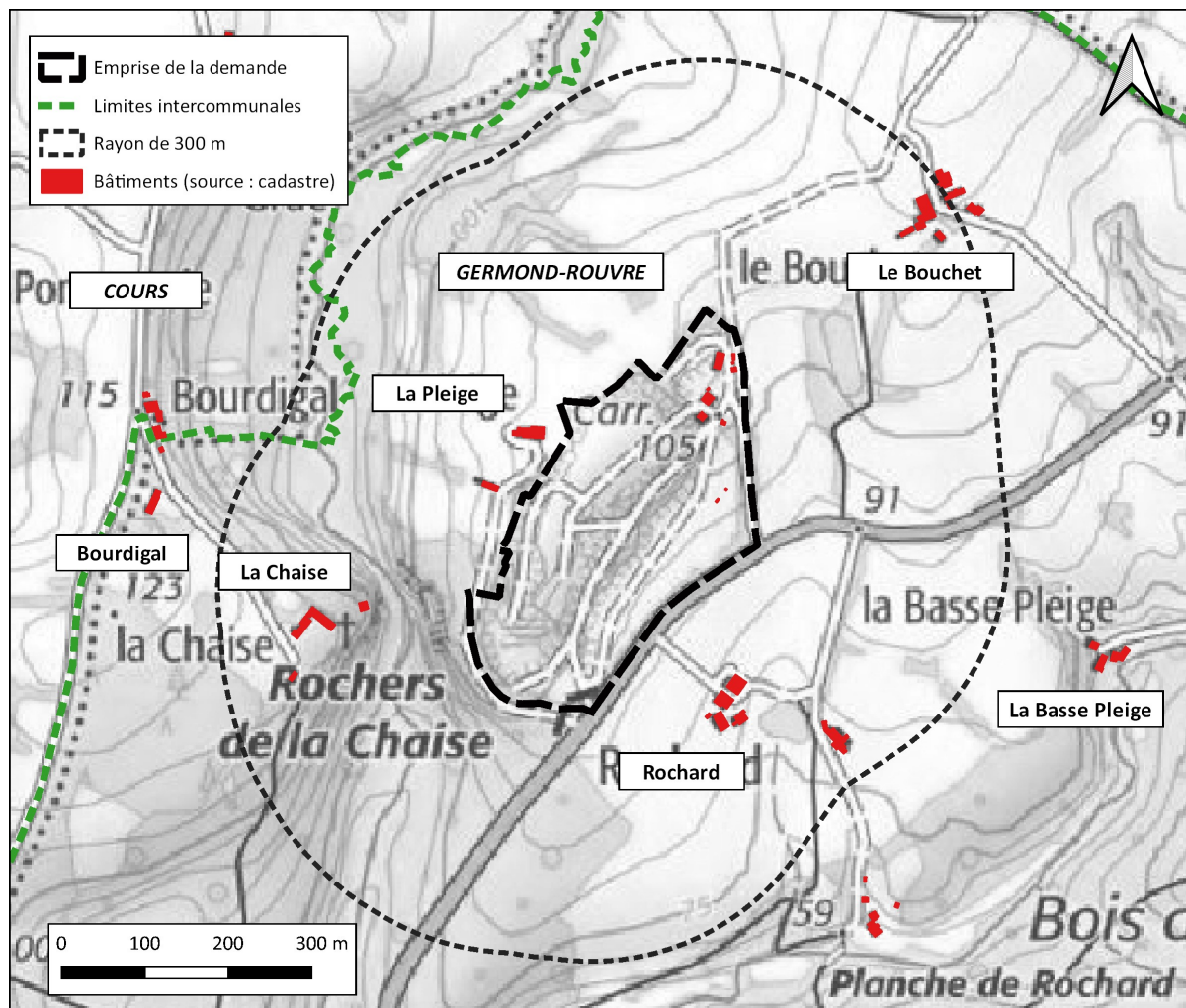
9.1.1 Habitations de proximité

↳ Les habitations de proximité les plus proches sont les suivantes :

- L'habitation de la Pleige juste à 50 m en limite d'emprise vers l'Ouest ;
- L'habitation de la Chaise à 460 m à l'Ouest de l'autre côté de la Vallée du ruisseau des Fontaines de Cours ainsi que l'habitation dite de Boudigal à 500 m ;
- Le hameau dit du Bouchet à 330 m au Nord-Est. Ce hameau regroupe plusieurs habitations ;
- Le Hameau des Rochards à 130 m au Sud de l'emprise en bordure de l'Egray.

↳ Le bourg de CHAMPDENIERS se trouve à 1,7 km vers le Nord Est et celui de GERMOND à 2,3 km au Sud.

Figure 20: Habitat de proximité



9.1.2 Données météorologiques locales

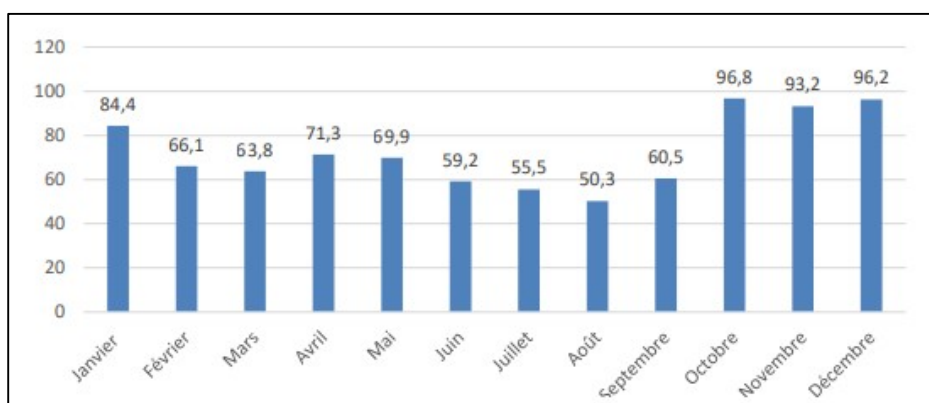
↳ Les données statistiques climatiques utilisées pour le diagnostic qui suit proviennent de la station Météo-France de NIORT et portent sur une période suffisamment longue (1981-2020) pour permettre d'étudier les précipitations, les températures, de façon fiable et significative.

9.1.2.1 *Données pluviométriques*

↳ Le territoire est caractérisé par des températures plutôt douces et une pluviométrie relativement peu importante du fait de sa position plus à l'intérieur des terres et des plus faibles reliefs. La proximité de la Gâtine est son relief départemental qui joue directement sur les précipitations. En effet, les vents d'Ouest viennent stagner sur le relief de la Gâtine, les précipitations sont plus abondantes à l'Ouest et moins abondantes à l'Est.

↳ Les normales annuelles au niveau de la station climatologique et météorologique de Niort, station météorologique la plus proche du territoire, montrent un cumul de précipitations moyen de 867,2 mm en moyenne par an sur la période de 1981 à 2010, relativement similaire à la moyenne nationale et inférieure à la moyenne régionale. Le nombre de jours annuel avec précipitations est de 119,6 jours (moyenne entre 1981 et 2010).

Figure 21: Précipitations mensuelles moyennes à la station de NIORT (source METEO France)



9.1.2.2 *Les températures*

↳ Sur la station de Niort, les températures minimales moyennes sont comprises entre 2,3°C en février et 14,3°C en juillet (période entre 1981 et 2010). Les températures maximales moyennes sont comprises entre 8,5°C en janvier et 26,1°C en juillet et août. Au niveau des températures minimales observées, le mois le plus froid est février (2,3°C) et le mois le plus chaud juillet (14,3 °C).

↳ Les températures sont caractéristiques d'un climat tempéré. Les moyennes mensuelles des températures minimales reflètent des hivers plutôt doux. La température minimale extrême moyenne est -11,2°C, relevée un mois de février et la température maximale extrême moyenne est +38°C observée un mois de juillet.

Figure 22: Températures mensuelles moyennes au niveau de la station de NIORT (source METEO France)

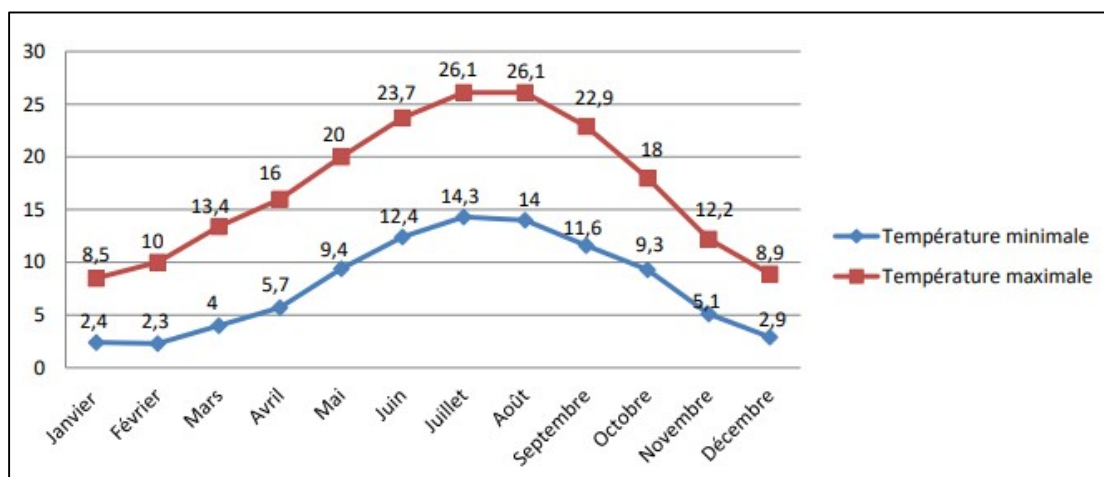
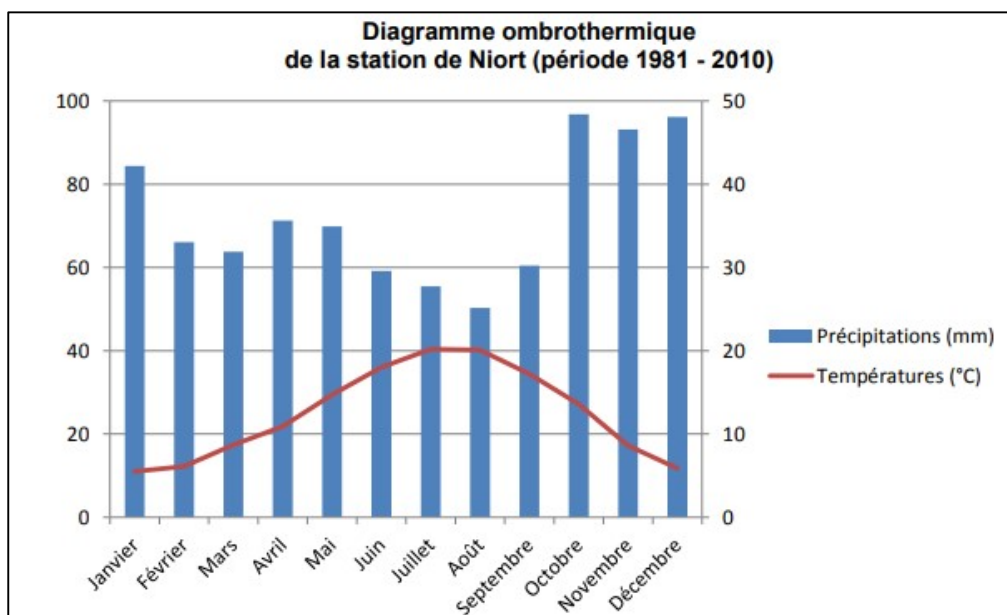


Figure 23: Diagramme ombrothermique (données Météo-France station de Niort)



9.1.2.3 Ensoleillement

↳ Au niveau de la station de Niort, le cumul annuel de durée d'ensoleillement moyen est de 1 980,3 h (légèrement supérieur aux moyennes annuelles entre 1991 et 2010). De plus, on constate un nombre de jours avec bon ensoleillement de 77,4 jours par an en moyenne sur la période de 1991 à 2010. L'ensoleillement est un atout pour le territoire, notamment pour le développement touristique. De plus, la durée d'ensoleillement favorise la production d'énergie renouvelable de type photovoltaïque ou thermique.

↳ L'ensoleillement est un atout pour le territoire, notamment pour le développement touristique. De plus, la durée d'ensoleillement favorise la production d'énergie renouvelable de type photovoltaïque ou thermique.

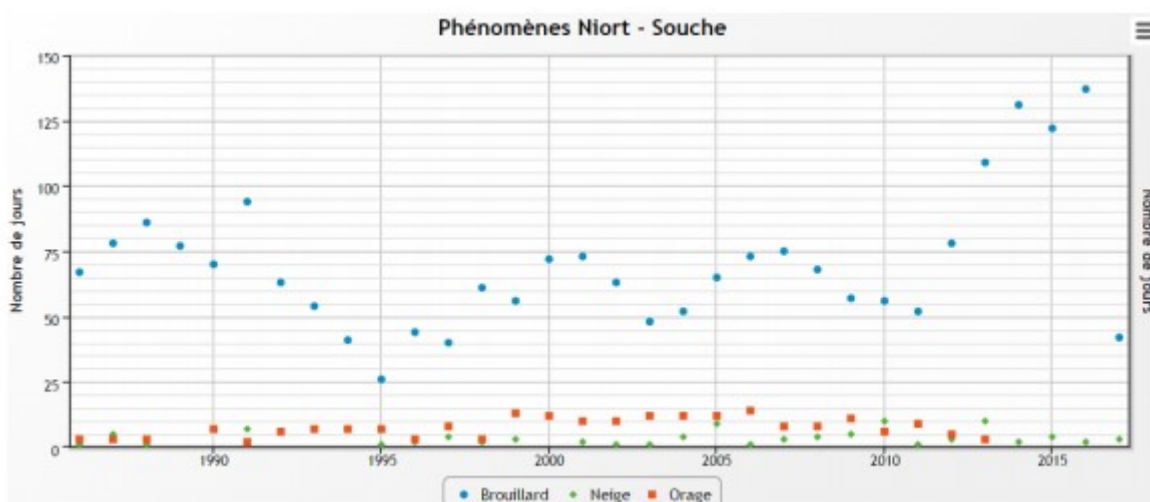
9.1.2.4 Les vents

Les vitesses de vents recensées évoluent entre 60 et 135 km/h. Le nombre de jours où le vent souffle à plus de 100 km/h est de 3 jours maximum par an sur la période de 1981 à 2016.

Les rafales de vent enregistrées à Niort dépassent rarement les 125 km/h : 2 dépassements ont été enregistrés sur la période 1981-2016, dont un cas exceptionnel, la tempête de 1999 où les rafales ont atteint un peu plus de 130 km/h.

Depuis 2010, le nombre de jours avec brouillard est plus important. Alors qu'il était en moyenne à 70 jours de brouillard par an entre 1985 et 2010, depuis 2011, le nombre de jours de brouillard par an est compris entre 52 et 137 jours. Il est supérieur à la moyenne nationale qui est d'environ 60 jours par an. Le nombre annuel de jours d'orage reste relativement constant sur cette même période (1985-2016) qui oscille entre 0 et 15 jours par an, soit dans la moyenne nationale. Le nombre de jours moyen de neige est de l'ordre de 4/5 jours par an.

Figure 24: Prise en compte de différents facteurs climatiques (Source : METEO-France)



9.1.2.5 Bilan

↳ Le climat sur le territoire intercommunal est caractérisé par :

- des vents d'ouest dominants,
- un climat tempéré,
- un été qualifié de « tempéré »,
- un climat humide avec des précipitations tous les mois de l'année.

↳ Ces données montrent que les facteurs climatiques ne jouent pas un rôle déterminant sur la propagation des éventuels impacts des activités se développant sur le site.

9.1.3 Alimentation en eau potable

↳ L'alimentation en eau potable de la commune est assurée par le Syndicat des Eaux du Centre-Ouest des Deux-Sèvres. **Nous soulignerons que le site se trouve dans l'AAC des captages de SAINT-MAXIRE et ECHIRE.**

9.1.4 Emissions sonores

9.1.4.1 Identification des différentes sources sonores

↳ Les principales sources sonores engendrées par le fonctionnement du site correspondent :

- **à la circulation des camions** qui amènent et repartent avec des matériaux. Cette activité est permanente sur le site mais relativement réduite (simplement quelques camions/jour) ;
- **au déplacement du chargeur (ou engins autres)** qui est affecté aux opérations de transfert des matériaux et de chargement (matériaux recyclés et autres). Cette activité est temporaire en fonction des livraisons. Elle se produit tous les jours. Ponctuellement, d'autres engins peuvent intervenir (pelle à titre d'exemple, bull pour l'ISDI) ;
- **au fonctionnement ponctuel du groupe mobile de concassage.** Cette activité n'est et ne sera pas permanente.

↳ Nous soulignerons également le trafic routier sur la RD 12 et les activités agricoles locales.

9.1.4.2 Contrôles des niveaux sonores

↳ L'exploitant a fait réaliser une campagne de mesures des niveaux sonores en périphérie du site. Cette campagne a eu lieu le 31 mars 2021 entre 13h et 18h30. Elle a été réalisée par le Bureau d'études PI/4 Conseil et Formation (*le rapport figure en annexe 5*). Elle a été programmée lors d'une campagne de concassage afin de tenir compte des émissions sonores générées par cette activité.

↳ Ces contrôles réalisés conformément à l'arrêté du 23 janvier 1997 portent sur 4 points :

- 2 points au niveau des habitations de proximité (point 1 : les Rochards ; point 2 : le Bouchet). A noter que les mesures n'ont pas pu se faire au niveau de l'habitation de la Pleige du fait de l'absence des propriétaires. Les contrôles concernent une mesure avec et sans activité de manière à apprécier l'émergence (différence entre les 2 mesures) ;
- 2 points en limite d'emprise (points A en limite Nord et B en limite Ouest). Sur ces points, les contrôles n'ont porté que sur les niveaux sonores en période d'activité.

↳ La carte suivante localise les points de contrôle.

Figure 25: Localisation des mesures de bruit (PI/4 – mars 2021)

