

2. Identification des autres projets de méthanisation à proximité

Dans le cadre du développement du projet et notamment lors de l'étude de gisement, une attention particulière a été portée aux autres projets de méthanisation à proximité, en développement ou en exploitation.

Ainsi, l'étude montre qu'une unité en fonctionnement en injection est présente sur la commune de Celle-Sur-Belle à 20 km et qu'une deuxième en injection est en développement à Niort à 5 km.

Ainsi, une vigilance quant à la non-concurrence avec les autres projets ou unités a permis de constituer un plan d'approvisionnement de proximité sans empiéter sur celui de ces derniers.

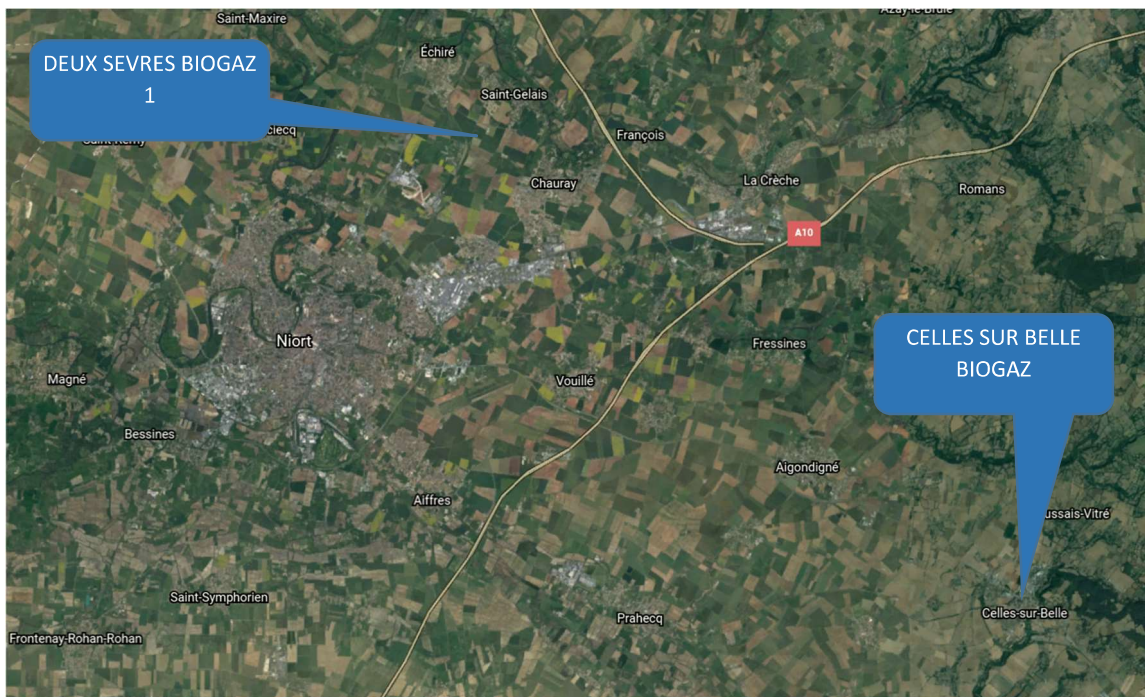
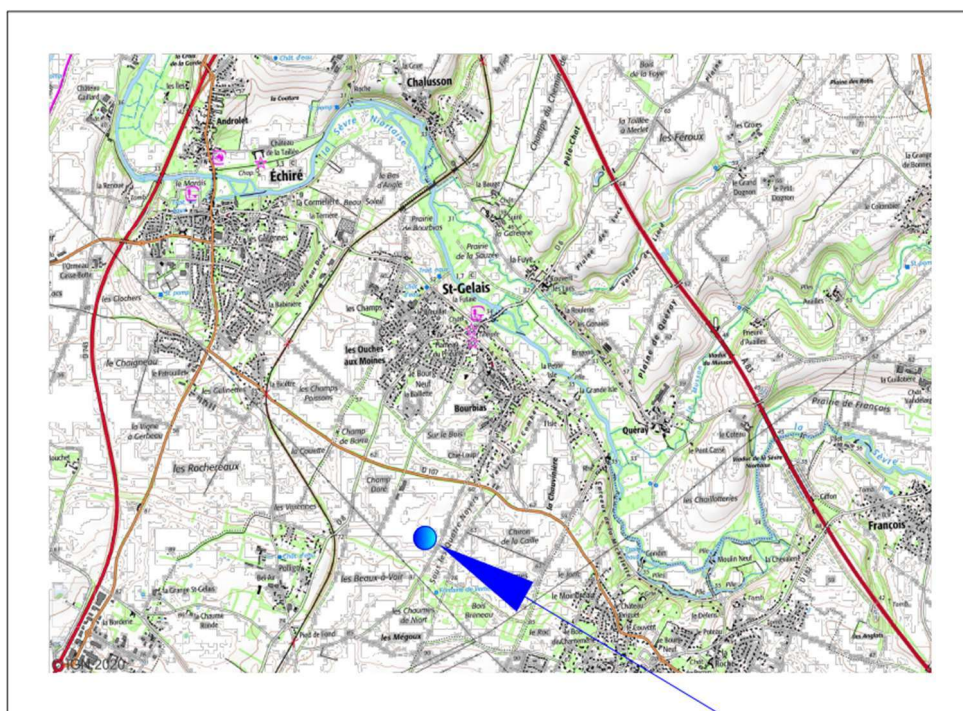


Figure 28 : Identification des projets de méthanisation situés à proximité

3. Caractéristiques du site, avantages et contraintes

L'unité sera implantée en zone agricole, à l'extérieur de la commune de Saint-Gelais.

Un plan des abords présente l'installation ci-dessous :



PROJET

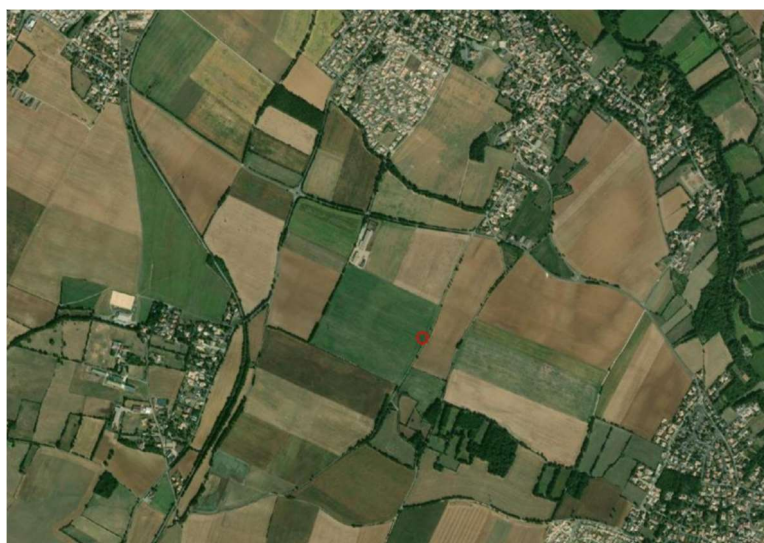


Figure 29 : Localisation du site d'implantation

Il est prévu de réaliser une division cadastrale de la parcelle ZW 45 d'une surface de 26 981 m² pour implanter le projet. La société DEUX SEVRES BIOGAZ 1 sera propriétaire des terrains.

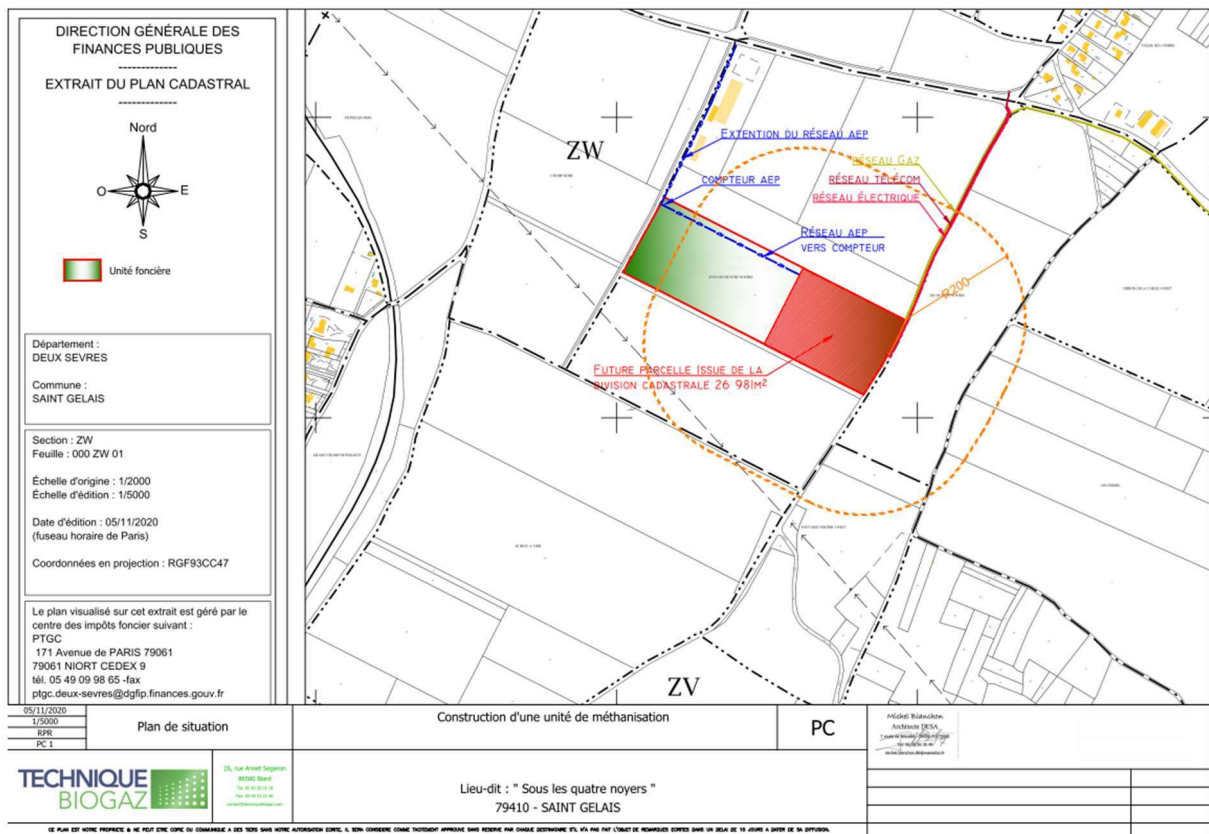


Figure 30 : Localisation de la parcelle cadastrale

Le choix d'implantation s'est orienté vers ce terrain pour plusieurs raisons :

- Par rapport à l'accès de la parcelle :
 - o Accessibilité aisée à la parcelle grâce au chemin rural de la V.C à proximité de la D8
- Par rapport aux équipements présents sur la parcelle :
 - o Présence du réseau eau potable à proximité
 - o Présence du réseau électrique à proximité
 - o Présence du réseau gaz naturel
- Par rapport à la limitation des nuisances :
 - o Implantation au sein d'une zone Agricole.
 - o Implantation en dehors des zones d'habitation.
- Par rapport au plan d'approvisionnement et à la valorisation du digestat :
 - o Proximité des exploitations participant au projet permettant d'optimiser les transports d'intrants
 - o Proximité des prêteurs de terre, permettant d'optimiser les transports de digestat pour l'épandage

- Par rapport aux contraintes d'implantation :
 - o Respect des distances réglementaires des équipements par rapport aux cours d'eau (35 m) et aux habitations des tiers (200 m)
 - o Surface suffisante pour l'implantation des différents ouvrages, en conformité avec la réglementation

C'est au vu de l'ensemble de ces critères que le choix du site est apparu comme idéal à la réalisation de ce projet.

4. Analyse environnementale

Climat

Le climat Deux-Sévriens est de type océanique. Les caractéristiques climatiques ont été déterminées en s'appuyant sur les données de Météo France de la station la plus proche (Niort) :

- Une pluviométrie annuelle moyenne de 875 mm sur les dernières années. Les mois les plus secs sont mai, Juin, Juillet et août (40 à 50 mm par mois) et les plus arrosés sont octobre, Novembre, Décembre et janvier (70 à 140 mm par mois)
- Les températures moyennes sont de l'ordre de 12 à 14 °C, les maxima et minima sont modérés
- Vents : les vents dominants sont les vents d'Ouest.

	janv. 2020	fév. 2020	mars 2020	avr. 2020	mai 2020	juin 2020	juil. 2020	août 2020	sept. 2020	oct. 2020	nov. 2020	dec. 2020	Année complète
Tempé. maxi extrême	15,6 <small>le 16</small>	18,7 <small>le 3</small>	22,1 <small>le 20</small>	27,0 <small>le 10</small>	30,4 <small>le 21</small>	33,4 <small>le 24</small>	37,8 <small>le 30</small>	40,1 <small>le 7</small>	35,1 <small>le 14</small>	22,3 <small>le 22</small>	21,3 <small>le 2</small>	15,3 <small>le 22</small>	40,1 <small>le 7 août</small>
Tempé. maxi moyennes	11,0	13,2	14,3	20,9	22,9	22,3	27,6	27,6	25,4	16,8	15,7	10,4	19,0
Tempé. moy moyennes	8,0	9,9	10,0	15,3	17,2	17,8	21,5	21,9	19,3	13,2	11,4	7,5	14,4
Tempé. mini moyennes	5,0	6,7	5,8	9,6	11,5	13,2	15,3	16,2	13,2	9,6	7,1	4,5	9,8
Tempé. mini extrême	-0,6 <small>le 5</small>	0,1 <small>le 21</small>	1,2 <small>le 13</small>	0,4 <small>le 3</small>	6,8 <small>le 12</small>	6,1 <small>le 7</small>	10,0 <small>le 3</small>	10,1 <small>le 4</small>	5,1 <small>le 27</small>	3,3 <small>le 16</small>	0,0 <small>le 30</small>	-2,8 <small>le 26</small>	-2,8 <small>le 26 dec.</small>

	janv. 2020	fév. 2020	mars 2020	avr. 2020	mai 2020	juin 2020	juil. 2020	août 2020	sept. 2020	oct. 2020	nov. 2020	dec. 2020	Année complète
Cumul Précip.	98,2	72,8	100,6	43,0	64,6	76,8	3,6	40,4	71,4	133,0	26,0	144,6	875,0
Max en 24h de précips	23,0 <small>le 27</small>	16,6 <small>le 1</small>	23,2 <small>le 4</small>	16,4 <small>le 30</small>	40,2 <small>le 10</small>	17,2 <small>le 16</small>	2,8 <small>le 25</small>	13,0 <small>le 12</small>	27,8 <small>le 18</small>	23,2 <small>le 3</small>	12,6 <small>le 15</small>	25,2 <small>le 27</small>	40,2 <small>le 10 mai</small>
Max en 5j de précips	61,6	24,8	72,8	29,2	45,6	43,6	3,0	32,4	31,8	67,8	14,0	38,0	72,8 <small>le 3 mars</small>
Moyenne ≥ 1 de précips [7]	6,5	4,7	9,9	5,3	10,5	5,4	2,8	5,5	11,5	7,3	4,1	8,2	6,8

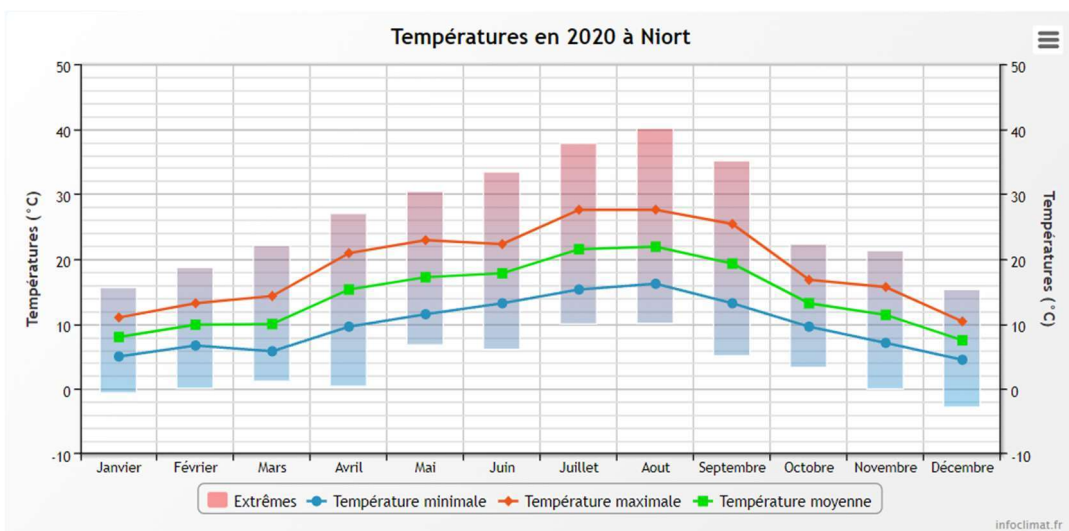
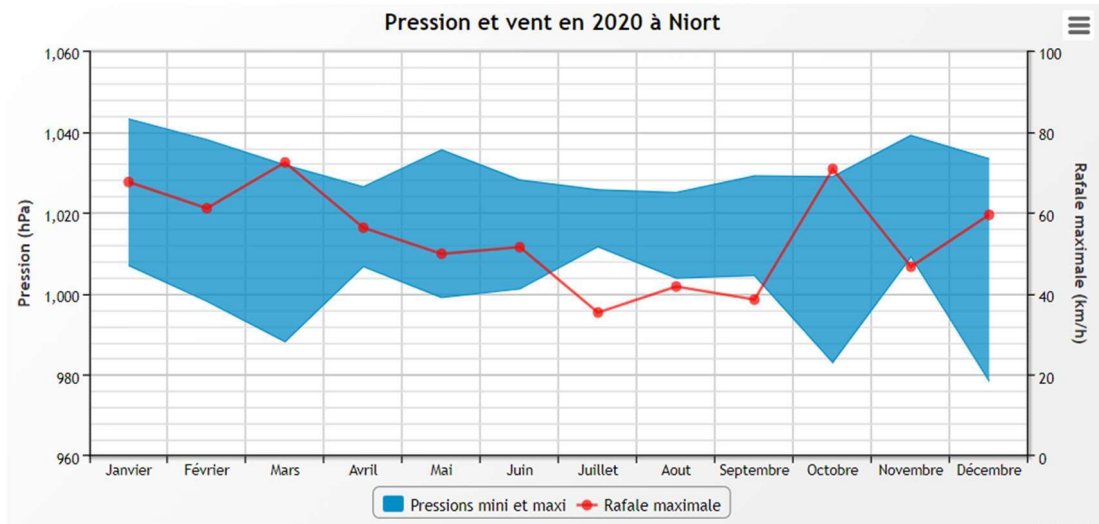
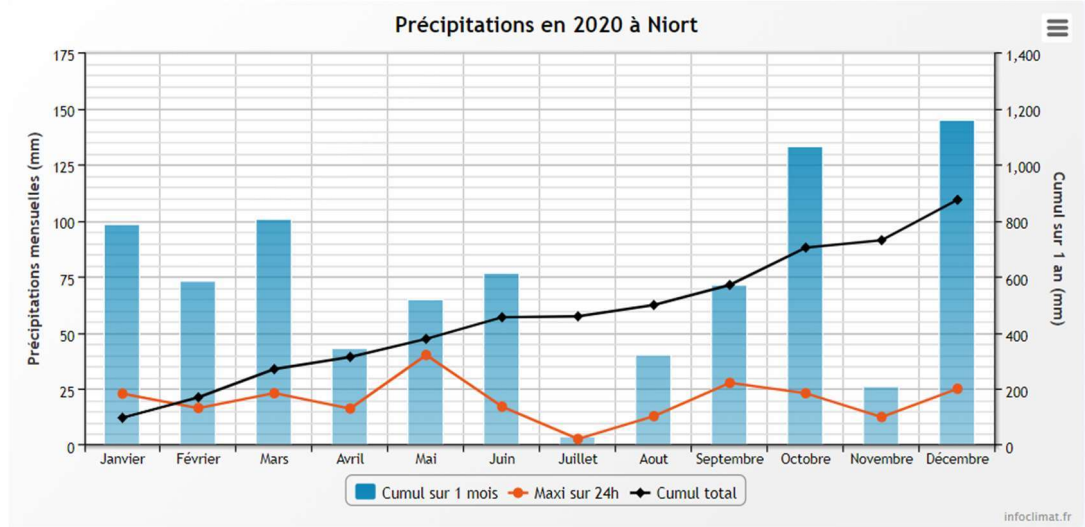


Figure 31 : Données météo de la station la plus proche