

Plan cadastral

PC 2

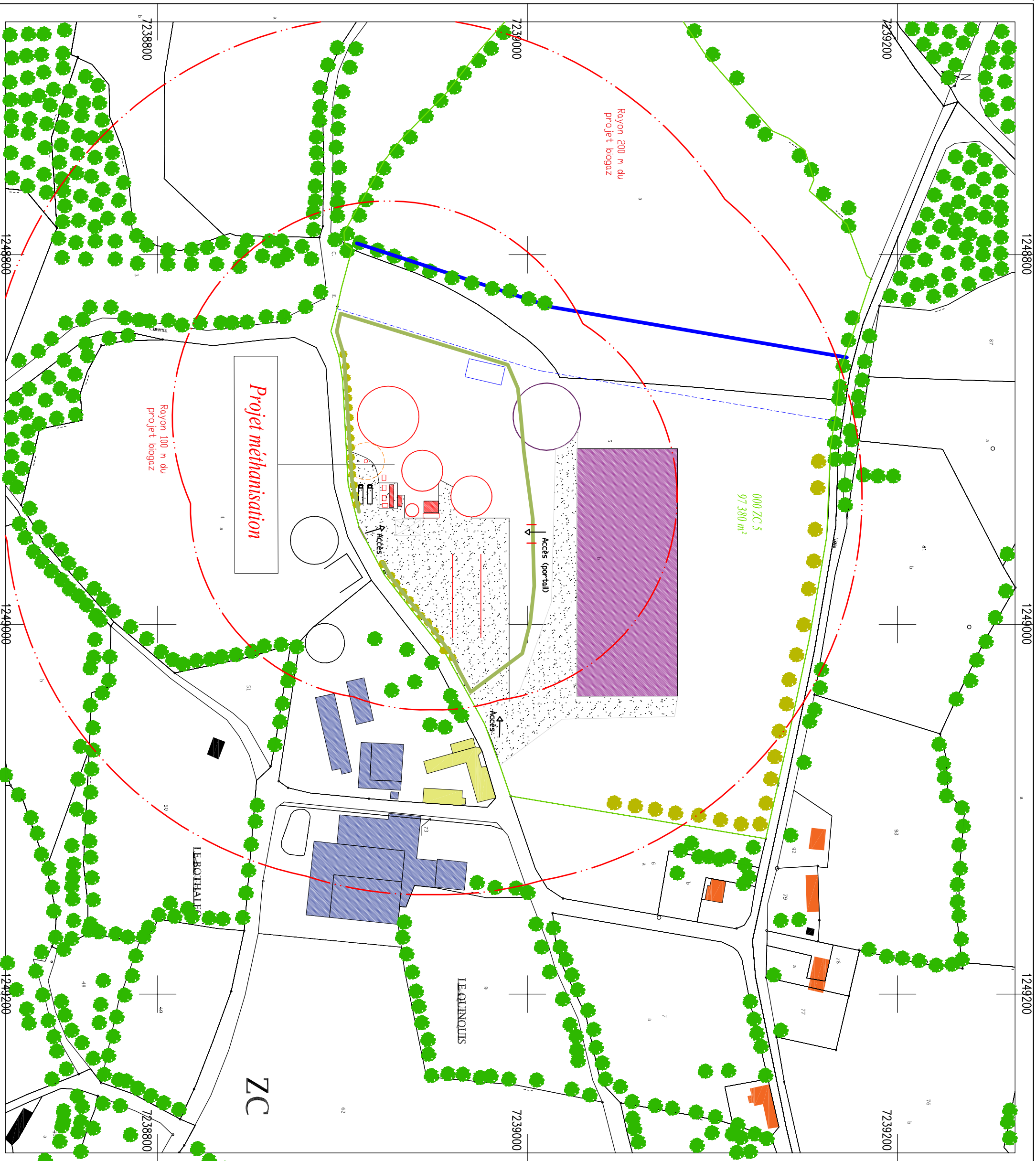
Echelle 1/2000

LEGENDE

	Habitation de Tiers
	Projet
	Bâtiments existants
	Bâtiments en projet (PC déposé)
	Annexes
	Limite d'unité foncière
	Accès
	Zones bétonnées/ emboîtées/empierrées
	Holes existantes
	Holes à créer
	Talus

Section cadastrale : ZC

Nom de l'exploitation :
SAS Bothalec Begon
Le Quinquils
56480 Saint-Aignan



Plan cadastral

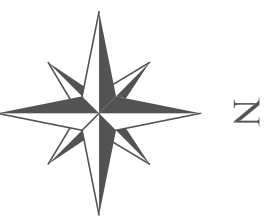
PC 2

Echelle 1/1000

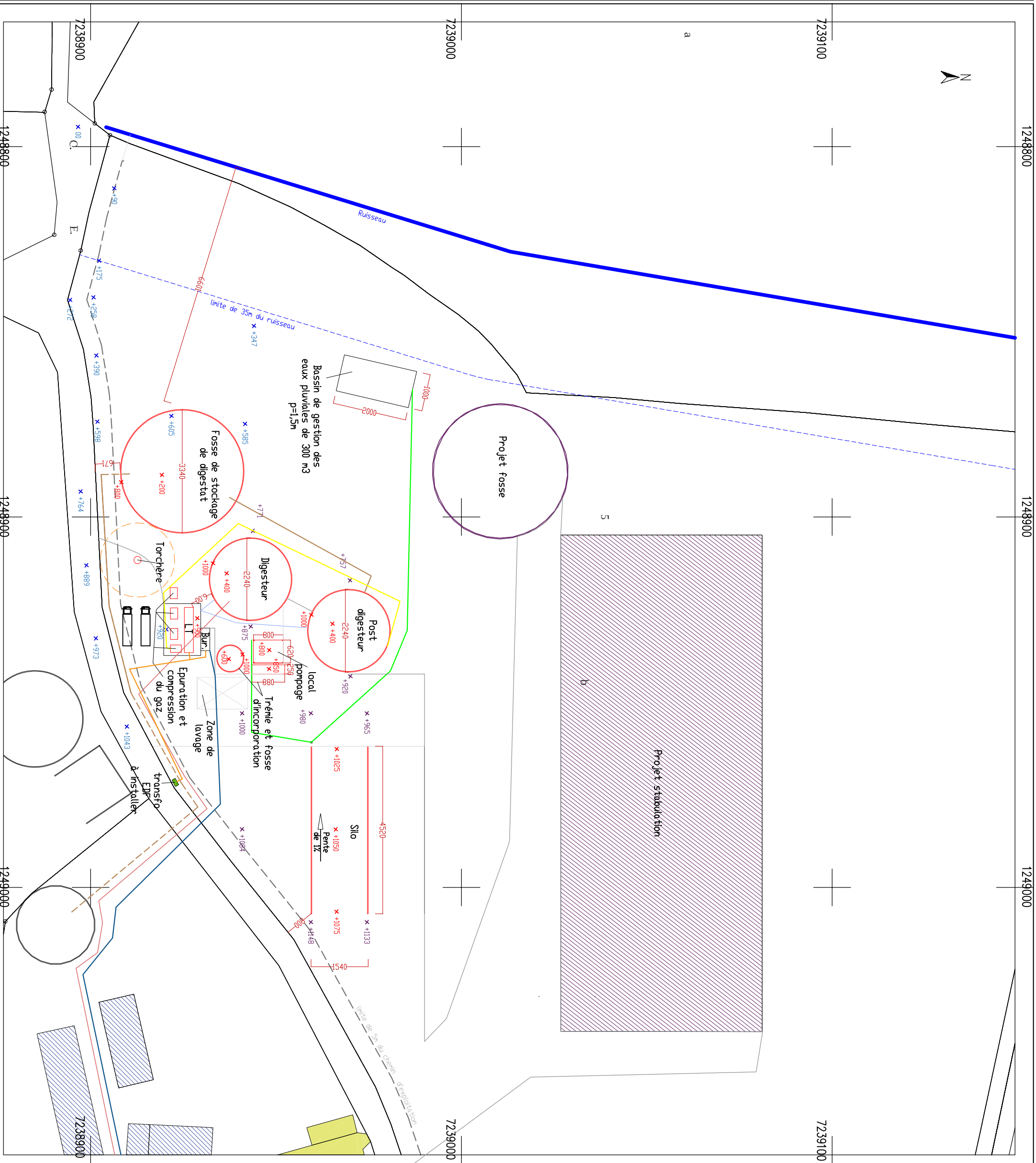
LEGENDE	
	Tiers
	Projet
	Bâtiments existants
	Bâtiments en projet (PC déposé)
	Ammexes
	Accès
	Limite d'unité foncière
	Accès à créer
	Niveau terrain naturel
	Niveau sol fini
	Niveau sol fini
	Réseau lister
	Réseau digestat
	Réseau chaleur
	Réseau gaz
	Réseau eaux pluviales
	Réseau eaux
	Réseau électricité

Section cadastrale : ZC

Nom de l'exploitation :
SAS Bothalec Begon
Le Guinquis
56480 Saint-Aignan



Ce dessin ne comporte pas les éléments techniques nécessaires à la construction et ne pourra être utilisé à cette fin



Maitre d'Oeuvre

AJC CONCEPTION
1, rue des Mimosas
22190 PLERIN
Tél : 02.96.75.40.76



Claire BOURMAUD
Architecte D.P.L.G.
N° National : 513463 - N° Régional : bre501489
Agence : 1 rue des Mimosas
22190 Plerin

Programmation zootechnique

AGRICULTURES & TERRITOIRES
M. LESCOP Nicolas
Av. du Général Borgnis Desbordes
CS 62398
56009 VANNES CEDEX
Tél : 02.97.46.22.40



Maitre d'Ouvrage

SAS BOTHERALEC BEGON
M. PERAN Damien
Le Quinquais
566480 SAINT AIGNAN
06.83.92.57.38

Date : 10/10/2019

Demande de Permis de Construire

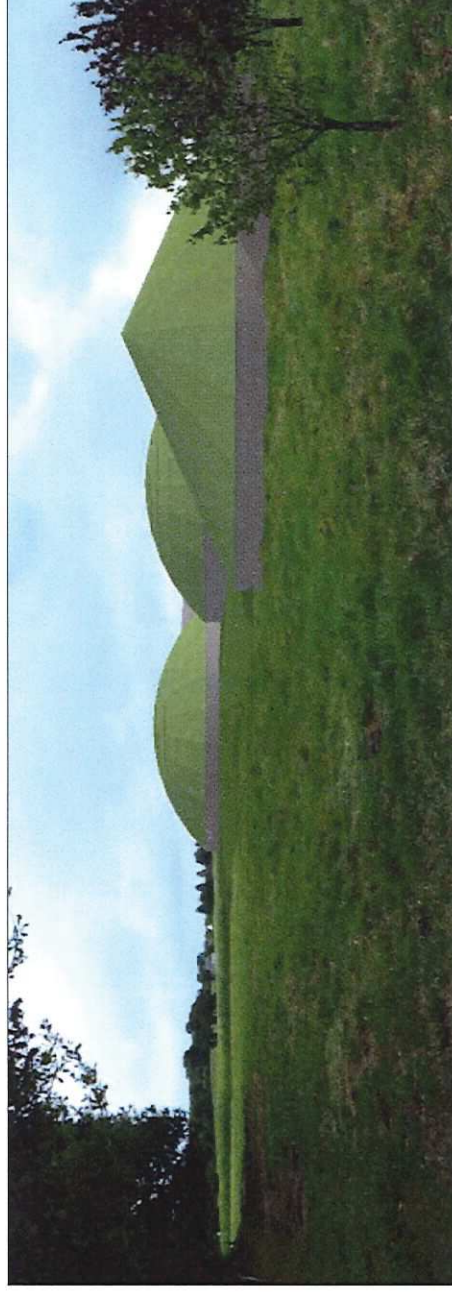
SAS BOTHERALEC BEGON

Le Quinquais

56480 SAINT AIGNAN

Création d'une station de méthanisation

Section ZC - Parcelle N° 5 Surf: 97 380 m²



Liste des documents écrits :

- Demande de Permis de Construire

Liste des documents graphiques

PC1	Plan de situation et cadastre	Echelles
PC2	Plan Masse	1/2000
PC3	Coupe Terrain	1/500
PC4	Notice	1/500
PC5	Plan	-----
PC5	Façades et Coupe	1/200
PC6	Intégration dans le site	1/200
PC7-8	Reportage Photographique	-----

Maître d'ouvrage:
 SAS BOTHALEC BEGON
 Mr PERAN Damien
 Le Quinquis
 56480 SAINT AIGNAN
 Tél : 06.83.92.57.38

Maître d'oeuvre:
 AJC Conception
 1, rue des Mimosas
 22190 PLERIN
 Tél : 02.96.75.40.76



Programme:
 Chambre Agriculture
 M. LESCOP Nicolas
 AV. du Général Borgrnis
 Desbordes
 56009 VANNES Cedex
 Tél : 02.97.46.22.40



N°: 1 / 13

PLAN DE SITUATION

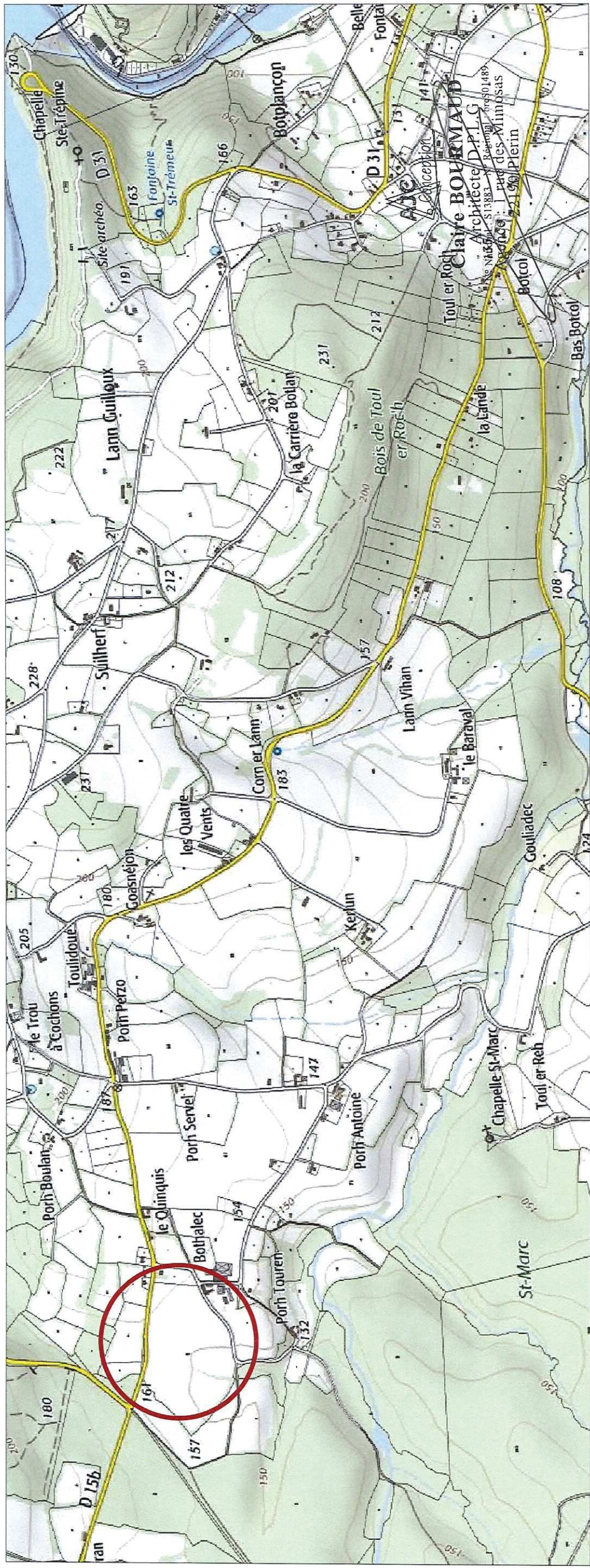
Section ZC -parcèle 5
 Le Quinquis
 56480 SAINT AIGNAN


PC 1

Création d'une station de méthanisation

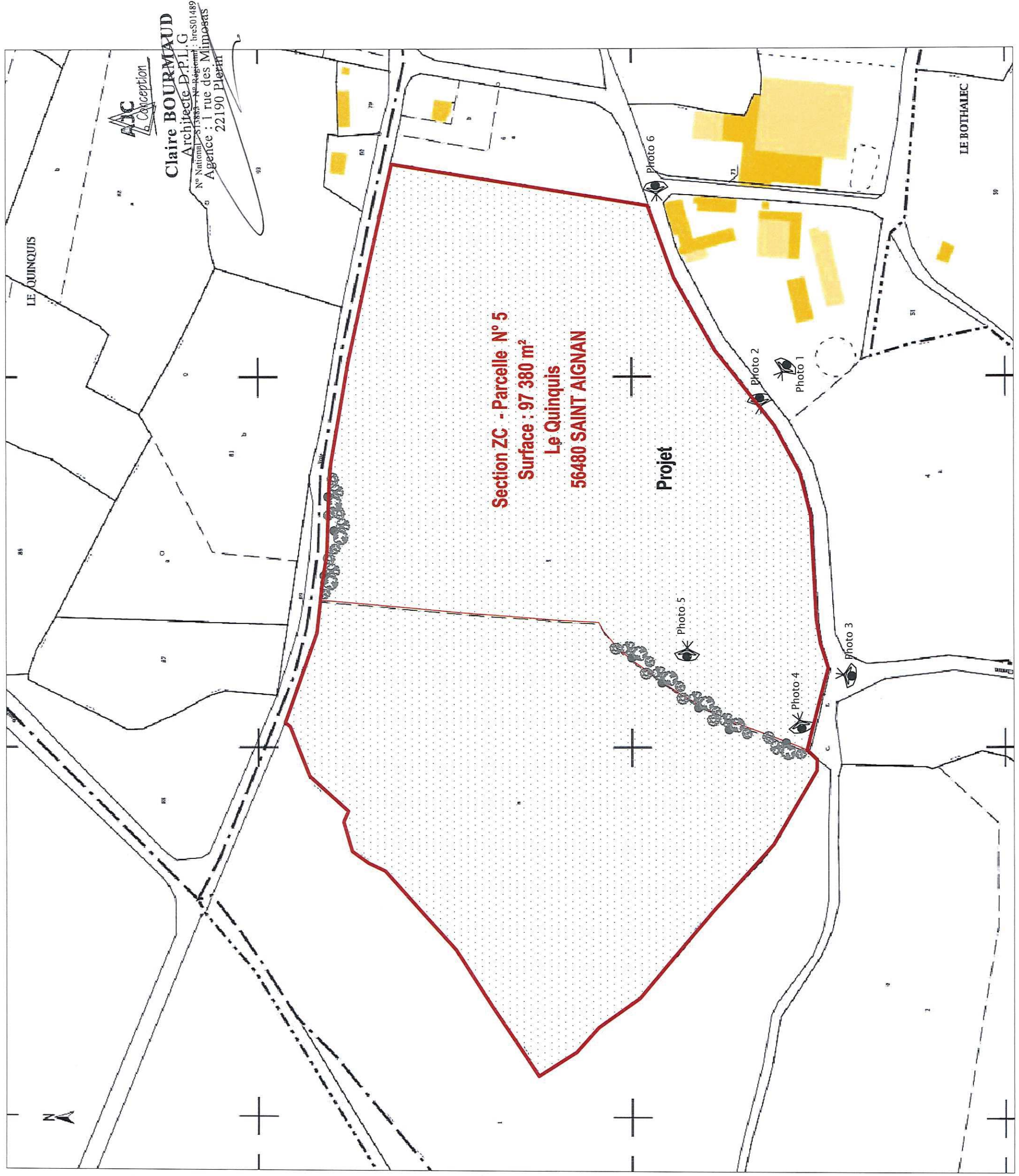
Echelle: 1/2500 ème
 Date: 10/10/2019
 Validité :

Ce plan est notre propriété. Il ne peut être utilisé ou communiqué à des tiers sans notre autorisation.



Maitre d'ouvrage: SAS BOUTHALEC BEGON Mir PERAN Damien Le Quinquis 56480 SAINT AIGNAN Tel: 06.83.92.57.38	Maitre d'oeuvre: AJC Conception 1, rue des Mimosas 22190 PLERIN Tel : 02.96.75.40.76	Programme: Chambre Agriculture M. LESCOP Nicolas AV. du Général Borgrnis Desbordes 56009 VANNES Cedex Tél : 02.97.46.22.40		N°: 2 / 13	PLAN DE SITUATION	Section ZC -parcelle 5 Le Quinquis 56480 SAINT AIGNAN	Echelle: 1/2500 ème	Date: 10/10/2019	Validé le :

Ce plan est notre propriété. Il ne peut être utilisé ou communiqué à des tiers sans notre autorisation.



Description du paysage proche

La commune de Saint-Aignan est une petite commune au Sud-Est du lac de Guerlédan. L'économie de la région est fortement orientée vers le tourisme. Malgré tout, il y a des exploitations agricoles sur la commune. La topographie de la commune est assez marquée notamment aux abords des cours d'eau. Il y a aussi un fort relief au niveau de la Butte de Malvrin. Le village du Quinquais au Nord-Ouest du Bourg se situe sur un plateau agricole. La topographie, la forêt de Quénécan ainsi qu'un réseau bocager conservé ponctue de manière harmonieuse le paysage.

Le site envisagé

Le site de l'exploitation est assez isolé des fiers qui sont à au moins 125 m du site. Les bâtiments sont situés au Sud du village avec 6 habitations au Nord.

Le projet sera situé sur la parcelle ZC 5, à l'Ouest du village. La parcelle est assez pentue même si cela est plus accentué à l'Ouest qu'à l'Est. Une forte présence de végétation autour du site permet de le préserver visuellement.

Le projet et son insertion

Le projet consiste en l'aménagement d'un site de méthanisation. Cet aménagement permettra de valoriser les déchets de l'exploitation agricole en gaz. Le gaz produit sera transporté ensuite par camion. Les matières premières seront à plus de 50% d'origine agricole. Cela apporte un revenu et une première valorisation des déchets avant un épandage du digestat sur les parcelles.



Une unité de méthanisation n'est pas une construction en tant que telle mais un ensemble de construction. De nombreux éléments sont nécessaires pour la cohérence et le bon fonctionnement de l'ensemble :


- ➔ Silo de stockage de matières premières
- ➔ Trémie et fosse d'incorporation
- ➔ Local de pompage
- ➔ Digesteur et post-digesteur
- ➔ Fosse de stockage de digestat
- ➔ Bureau et local technique
- ➔ Élément d'épuration et de compression du gaz
- ➔ Torçère

- Aménagement, implantation, organisation, volumétrie : Le terrain est en pente. Cette pente sera utilisée pour enterrer au maximum les fosses pour limiter l'impact visuel. Le fond de la fosse se basera sur le point de niveau du ruisseau (point 0). Ensuite les drains seront placés sous les fosses avec une pente de 1% pour évacuer l'eau vers le point 0. Le fond des fosses sera donc situé juste au-dessus de ces drains. Les silos et différents locaux techniques seront situés aux environs du niveau de la route

Pour le digesteur et le post-digesteur, on laisse un dépassement de fosse pour une raison de sécurité afin que la poche de gaz ne soit pas au ras du sol. Cette poche présente aussi une certaine hauteur sur laquelle on ne peut pas apporter de modification. Cette hauteur de stockage de gaz est nécessaire au bon fonctionnement de l'ensemble.

- Limites de terrain : Les constructions ne se feront pas en limites de terrain. La construction la plus proche du chemin d'exploitation se situe à 6,70 m de la limite route/terrain de construction.
- Matériaux et couleurs : Les maçonneries que ce soit pour les fosses ou les silos seront en béton banché. Au-dessus du digesteur et post digesteur, des membranes arrondies permettront de stocker le gaz en cours de méthanisation. Quant à la fosse pour le digestat une couverture en « chapiteau » sera mise en place. Les locaux techniques et le bureau seront réalisés dans des containers.
- Espaces libres : Des haies seront plantées pour limiter l'impact paysager. Pour gérer les eaux pluviales sur les zones imperméabilisées, un bassin tampon de gestion des eaux pluviales sera mis en place (300 m³)
- Accès : Différents accès seront créés. Deux accès sont nécessaires pour avoir deux fronts d'attaque du feu par les pompiers.

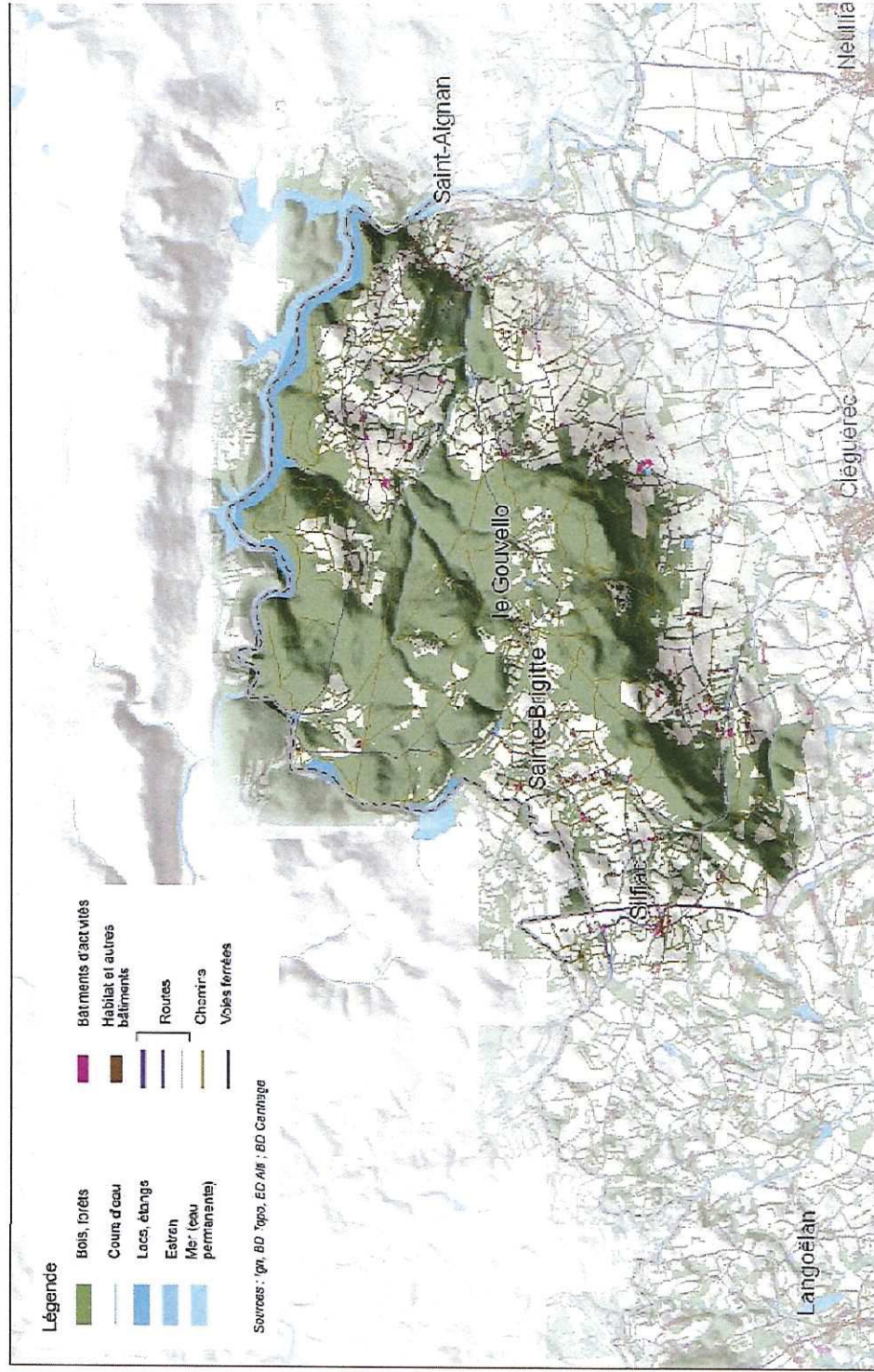
Maître d'ouvrage: SAS BOTHALEC BEGON Mr PERAN Damien Le Quinquais 56480 SAINT AIGNAN Tel: 06.83.92.57.38	Maître d'œuvre: AJC Conception 1, rue des Mimosas 22190 PLERIN Tel : 02.96.75.40.76		Programme: Chambre Agriculture M. LESCOPI Nicolas AV. du Général Borgnis Desbordes 56009 VANNES Cedex Tél : 02.97.46.22.40		Notice PC4	N° 5 / 13	Création d'une station de méthanisation	Section ZC -parcelle 5 Le Quinquais 56480 SAINT AIGNAN	Echelle: 1/500^{ème}	Date: 10/10/2019	Validé le :
--	--	---	---	---	----------------------	-----------	--	--	-------------------------------------	-------------------------	-------------


Claire BOURMAUD
Architecte D.P.L.G.
N° National : S13883 - N° Régional : breS01489
Agence : 1, rue des Mimosas
22190 Plerin

PC1 : Le paysage environnemental

- Données générales du paysage (source : Atlas des paysages du Morbihan).

La zone de la Ville au Parcher se rattache à l'unité de paysage de « Guerliédan et Quénécan »



L'unité de paysage "Guerliédan et Quénécan" se singularise à la frontière du Morbihan et des Côtes-d'Armor par ses crêtes alignées et boisées agrémentées par le lac de Guerliédan. L'unité rassemble des sites touristiques majeurs du centre Bretagne :

Lac de Guerliédan, situé sur la limite avec le département des Côtes-d'Armor

La forêt de Quénécan, sur un relief marqué

Le paysage vallonné est animé par une végétation dense, un habitat dispersé et des forêts accrochées aux reliefs, ce qui lui a valu d'être parfois nommé "Petite Suisse Bretonne". L'unité de paysage est déterminée par une forme particulière des reliefs, une succession de crêtes et de vallons parallèles orientés vers le Blavet qui dessine sa limite à l'est.


Les reliefs de la forêt de Quénécan se détachent nettement des plateaux qui l'environnent et bornent le département au nord à la manière de Brocéliande ou des montagnes Noires tandis que le paysage de Cléguérec s'inscrit d'avantage en continuité avec le plateau de Ponthivy. Les reliefs dessinent avec force l'unité de paysage, constituée par les massifs boisés de Quénécan et par le lac de Guerliédan. Selon une direction ouest-est, des vallons parallèles sont séparés par des lignes de crête assez vives.



A l'est de ces alignements, le Blavet oblique vers le sud pour traverser les plissements par une cluse au niveau du barrage de Guerliédan. La présence du lac, contenu dans des reliefs particulièrement vifs, crée un paysage très pittoresque, aux ambiances montagneuses.

A proximité immédiate du lac, le massif de Quénécan occupe une barre rocheuse assez haute dominant le secteur.


Le système se poursuit ensuite au sud, avec une succession de deux vallons séparés par une crête sur laquelle est installé le bourg de Cléguérec.

Les rebords du plateau de Guéméné viennent « conclure » cette succession de reliefs.

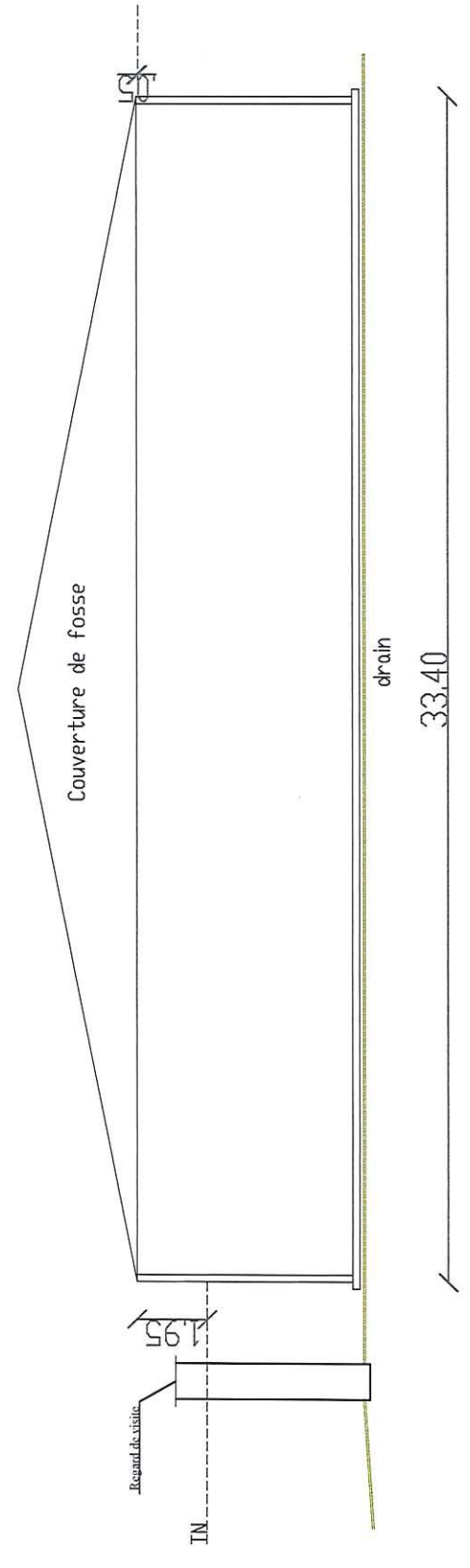
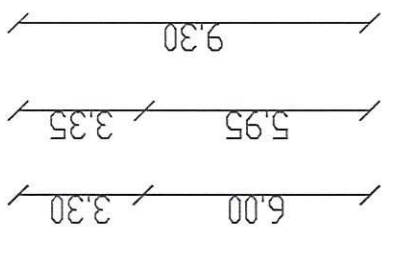

Claire BOURMAUD
 Architecte-D.P.L.G.
 N° National : 51388 N° Régional : bre501489
 Agence : Rue des Mimosas
 22190 Pierri


Maître d'ouvrage: SAS BOUTHALÉC BEGON Mr PERAN Damien Le Quinquais 56480 SAINT AIGNAN Tél : 06.83.92.57.38	Maître d'oeuvre: AJC Conception 1, rue des Mimosas 22190 PLERIN Tél : 02.96.75.40.76 	Programme: Chambre Agriculture M. LESCOPI Nicolas AV. du Général Borgnis Desbordes 56009 VANNES Cedex Tél : 02.97.46.22.40 	N° : 6 / 13	Notice PC4	Section ZC -parcelle 5 Le Quinquais 56480 SAINT AIGNAN	Echelle: 4/500-ème	Date: 10/10/2019	Validé le :

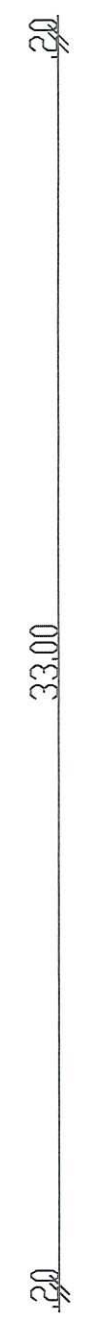
Ce plan est notre propriété. Il ne peut être utilisé ou communiqué à des tiers sans notre autorisation.


Maître d'ouvrage: SAS BOTHALEC BEGON Mr PERAN Damien Le Quinquis 56480 SAINT AIGNAN Tel: 06.83.92.57.38	Maître d'oeuvre: AJC Conception 1, rue des Mimosas 22190 PLERIN Tél : 02.96.75.40.76	Programme: Chambre Agriculture M. LESCOP Nicolas AV. du Général Borghis Desbordes 56009 VANNES Cedex Tél : 02.97.46.22.40		PLAN de la station de méthanisation N°: 7 / 13
				PC 5 - Fosse à digestat
Création d'une station de méthanisation				Section ZC -parcelle 5 Le Quinquis 56480 SAINT AIGNAN
				Echelle: 1/200 ème
				Date: 10/10/2019
				Validé le :

Ce plan est notre propriété. Il ne peut être utilisé ou communiqué à des tiers sans notre autorisation.

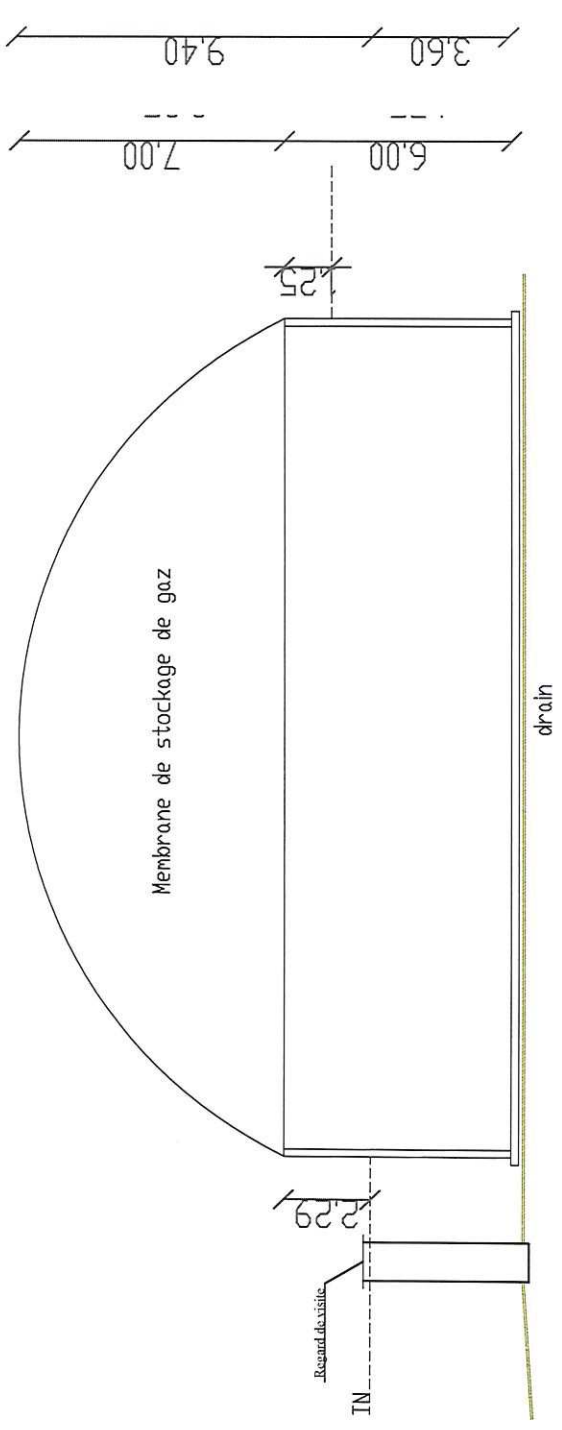
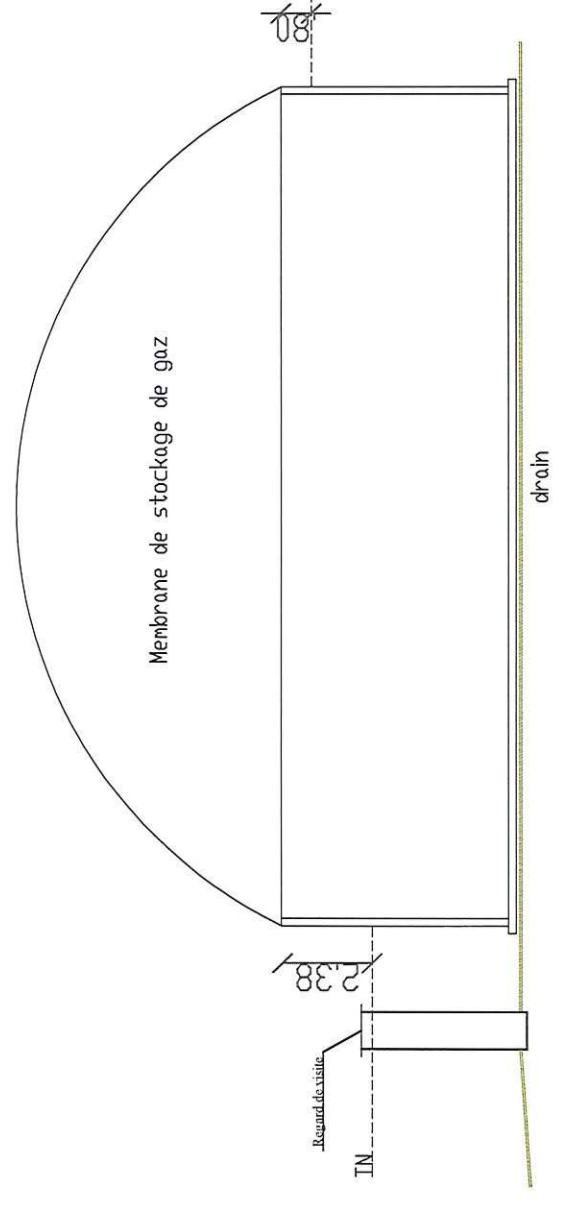



Claire BOURMAUD
 Architecte D.P.L.G.
 N° National: 513883 - N° Régional: bre501489
 Agence : 1 rue des Mimosas
 22190 Plerin

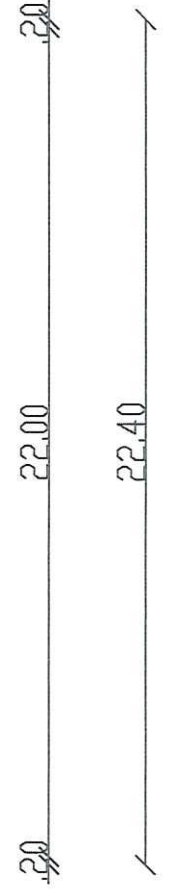
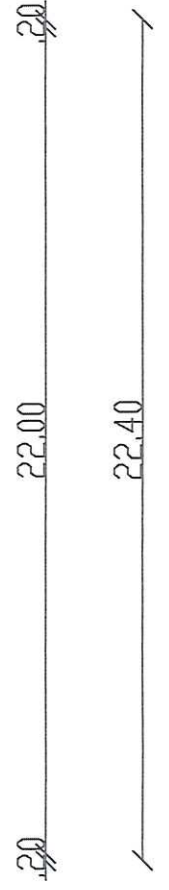



Maitre d'ouvrage: SAS BOTHALEC BEGON Mr PERAN Damien Le Quinguis 56480 SAINT AIGNAN Tel: 06.83.92.57.38	Maitre d'oeuvre: AJC Conception 1, rue des Mimosas 22190 PLERIN Tél : 02.96.75.40.76	Programme: Chambre Agriculture M. LESCOP Nicolas AV. du Général Borgnis Desbordes 56009 VANNES Cedex Tél : 02.97.46.22.40		PC 5 - Digesteur	PLAN de la station de méthanisation N°: 8 / 13	Section ZC - parcelle 5 Le Quinguis 56480 SAINT AIGNAN	Echelle: 1/200 ème	Date: 10/10/2019	Validé le :
				Création d'une station de méthanisation					

Ce plan est notre propriété. Il ne peut être utilisé ou communiqué à des tiers sans notre autorisation.

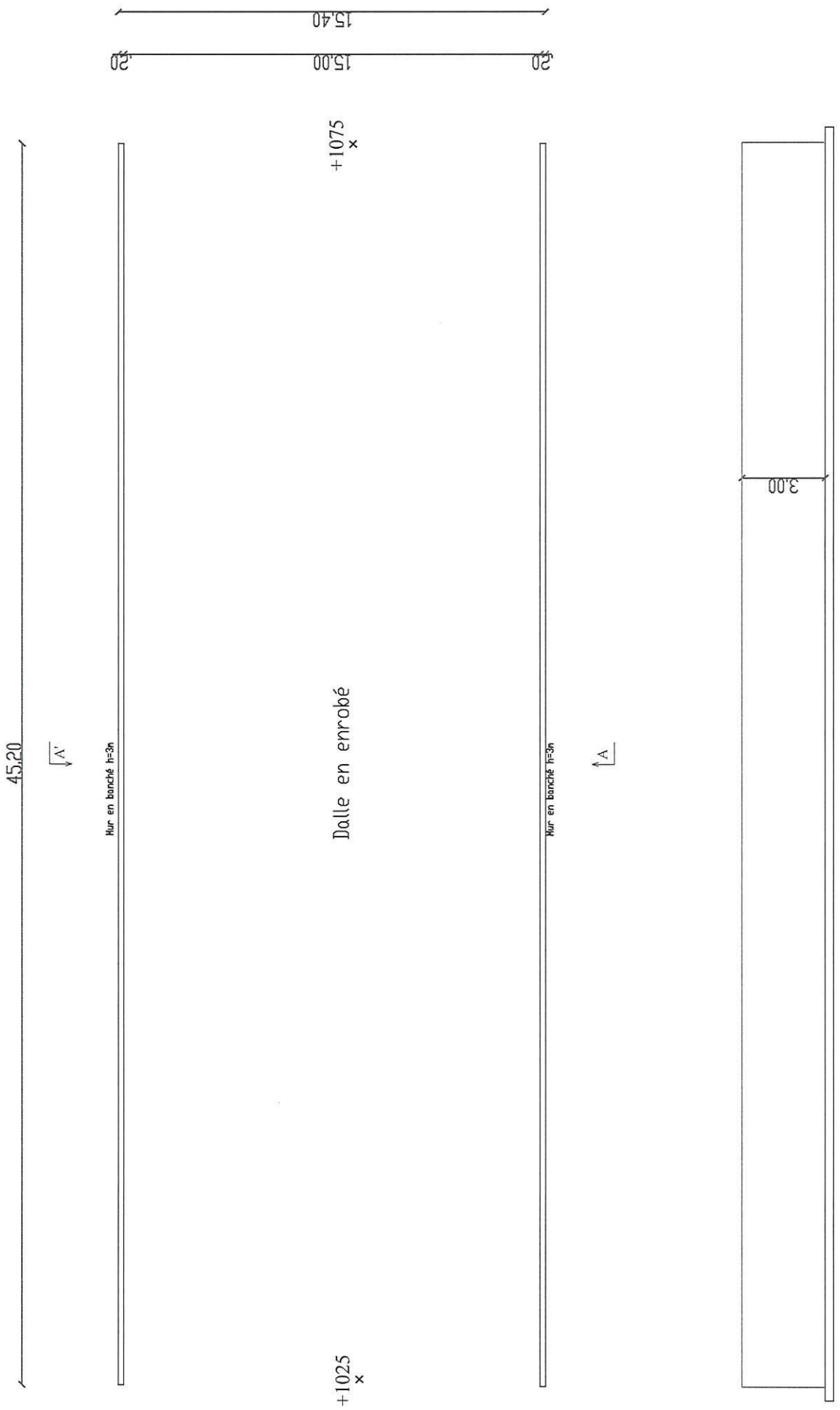
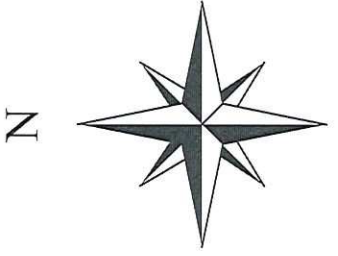



AJC Conception
Claire BOURMAUD
 Architecte D.P.L.G
 N° National : S12465 - N° Régional : Brest 1489
 Agence : 1 rue des Mimosas
 22190 Plerin

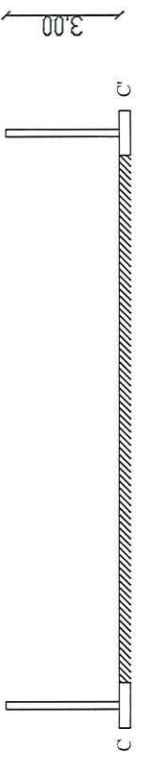



Maître d'ouvrage: SAS BOTHALEC BEGON Mr PERAN Damien Le Quinquis 56480 SAINT AIGNAN Tél: 06.83.92.57.38	Maître d'oeuvre: AJC Conception 1, rue des Mimosas 22190 PLERIN Tél : 02.96.75.40.76	Programme: Chambre Agriculture M. LESCOP Nicolas AV. du Général Borgrnis Desbordes 56009 VANNES Cedex Tél : 02.97.46.22.40		PLAN de la station de méthanisation N°: 9 / 13
				PC 5 - silo
Création d'une station de méthanisation				Section ZC - parcelle 5 Le Quinquis 56480 SAINT AIGNAN
				Echelle: 1/200 ème
				Date: 10/10/2019
				Validé le :

Ce plan est notre propriété. Il ne peut être utilisé ou communiqué à des tiers sans notre autorisation.

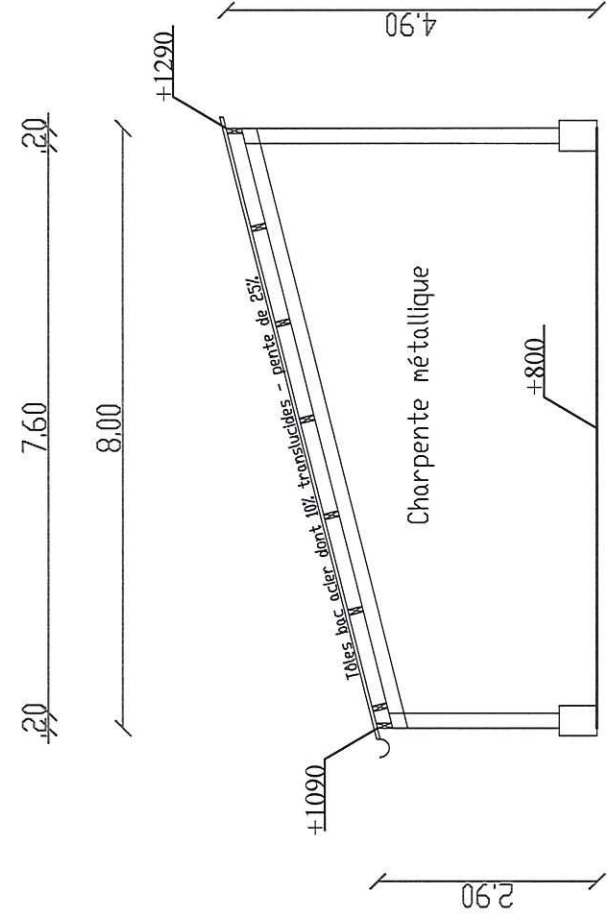
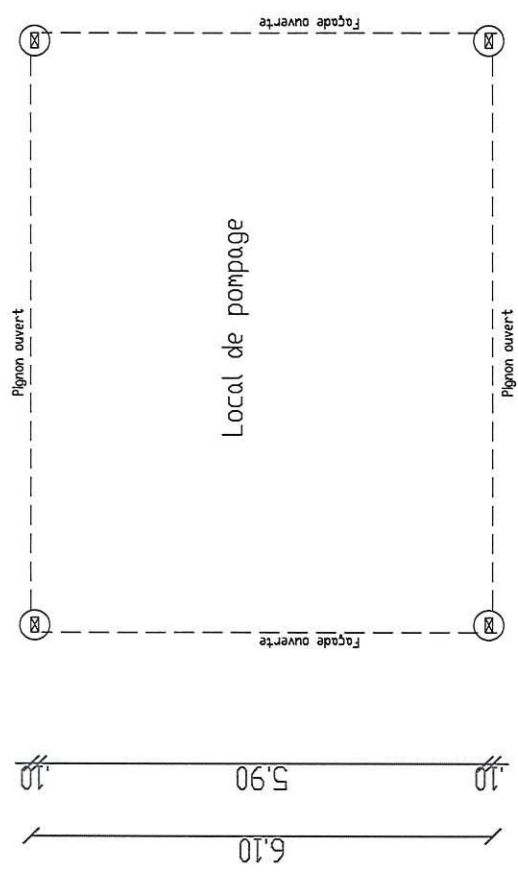



Claire BOURMAID
 Architecte D.P.L.G.
 N° National : S13887 - N° Régional : bre501489
 Agence : 1 rue des Mimosas
 22190 Plerin

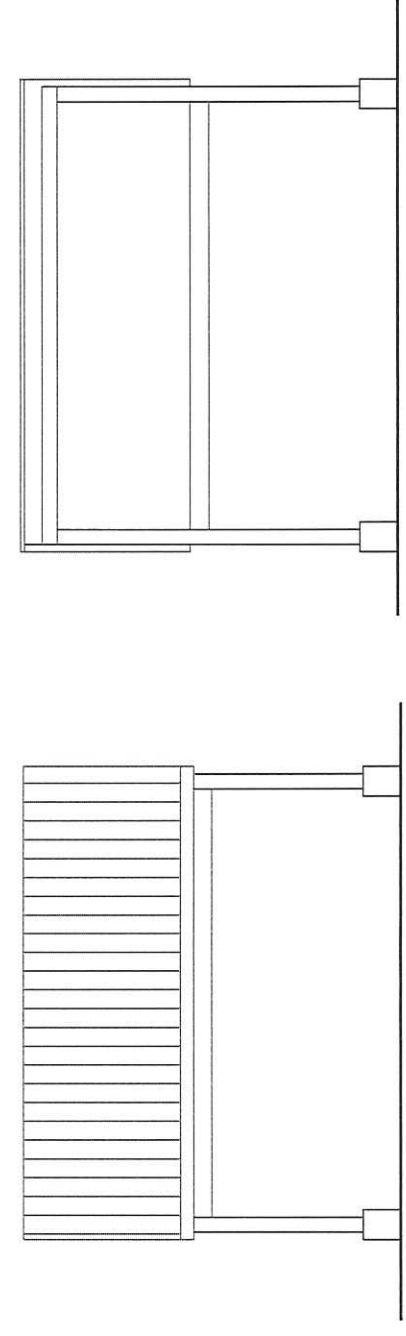


Maître d'ouvrage: SAS BOTHALEC BEGON Mr PERAN Damien Le Quinquis 56480 SAINT AIGNAN Tél: 06.83.92.57.38	Maître d'oeuvre: AJC Conception 1, rue des Mimosas 22190 PLERIN Tél : 02.96.75.40.76	Programme: Chambre Agriculture M. LESCOP Nicolas AV. du Général Borgnis Desbordes 56009 VANNES Cedex Tél : 02.97.46.22.40		PLAN de la station de méthanisation N°: 10/ 13
				PC 5 - Fosse et local
				Création d'une station de méthanisation

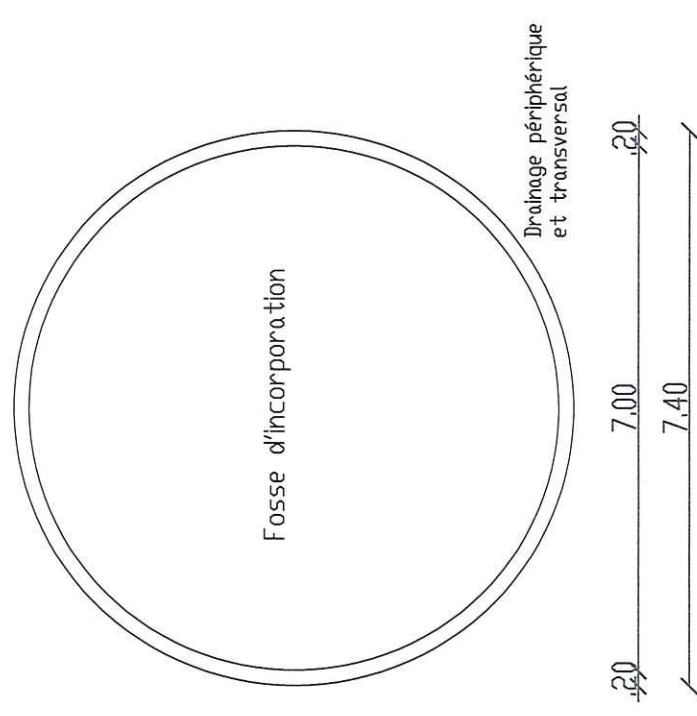
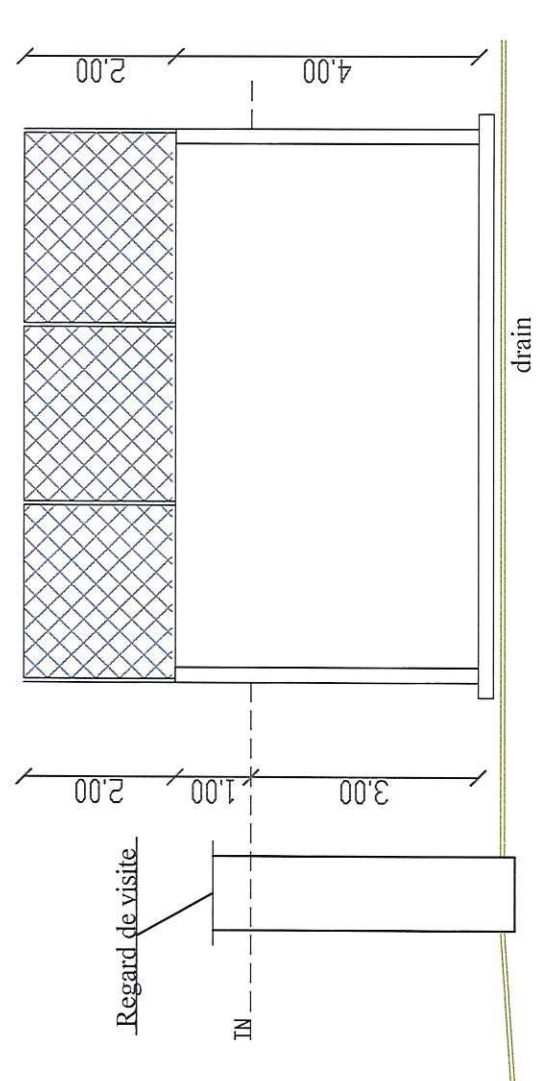
Ce plan est notre propriété. Il ne peut être utilisé ou communiqué à des tiers sans notre autorisation.



Façade Ouest
Façade Est



Façade Nord
Façade Sud

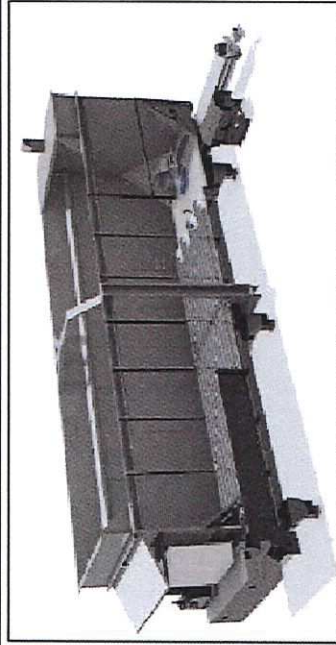


AJC Conception
Claire BOURMAUD
 Architecte D.P.L.G.
 N° National : 514687 - N° Régional : BR0601180
 Agence : 1 rue des Mimosas
 22190 Plerin

Echelle: 1/100 ème
 Date: 10/10/2019
 Valité le :

Mise en place de la trémie d'incorporation

Ouvrage à créer	<p>Dalle bétonnée avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 niveaux pour mise en place du broyeur prémix (<i>hors option « pied pyramide »</i>) - Récupération des eaux de lavage + puits de collecte
Equipements EVALOR prévus	<p>Trémie à fond mouvant de 48 m³ avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bac de réception inox / étanche - Vis mélangeuse 22 kW + vis de transfert 450 mm - Système de pesée avec afficheur grand format chiffres / lettre avec pilotage par télécommande / enregistrement logiciel de traçabilité



Projet Méthanisation Biométhane Porté / Méthagri du Blavet



La capacité sera de 48 m3 soit 33 T maximum

Longueur du bunker de réception: 6,40 m / zone de chargement de longueur totale de l'unité 8.80 m et 2,50 m de largeur
4 pieds de support avec consoles d'enregistrement pour l'équipement de pesage

Le bloc sera enterré de 1,50 m par rapport au niveau du sol. La hauteur étant de 3,20 m, il y aura un dépassement de 1,70 m

AJC Conception
Claire BOURMAUD
 Architecte D.P.L.G
 N° National : 873883 - N° Régional : brs01489
 Agence : 1 rue des Mimosas
 22190 Plérin

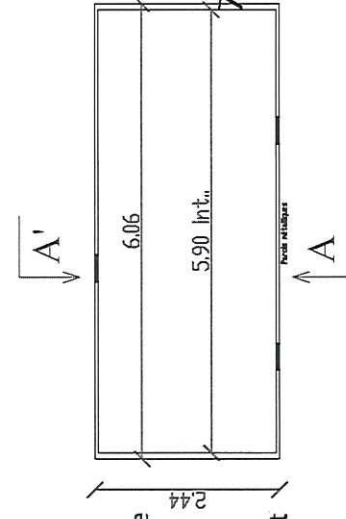
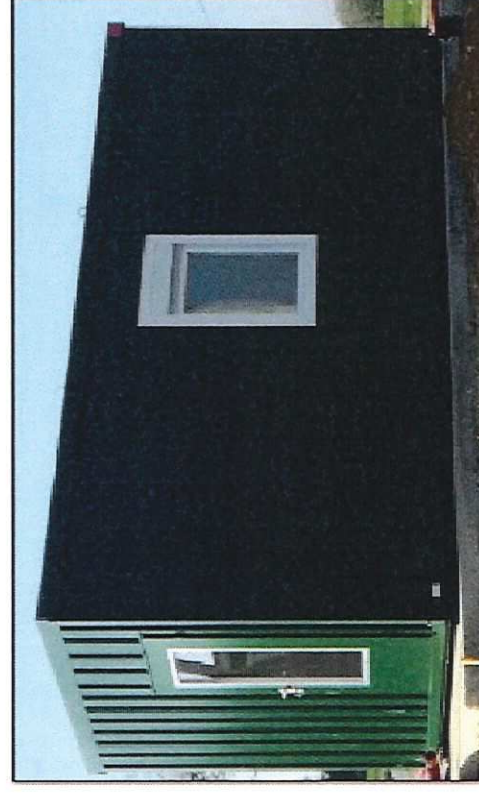
Monopente – local pompage

Le monopente servira à abriter les pompes servant à transférer les éléments vers le digesteur.

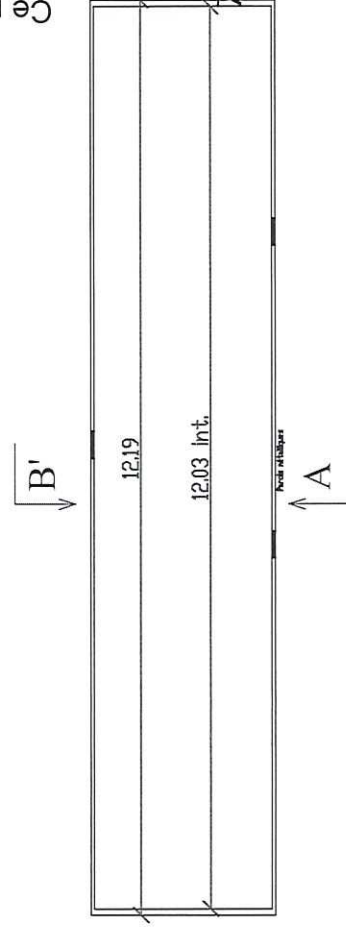
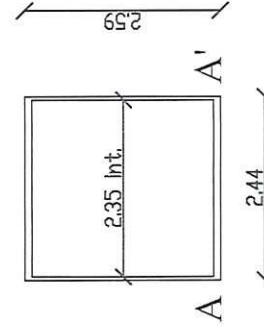


Locaux techniques et bureau

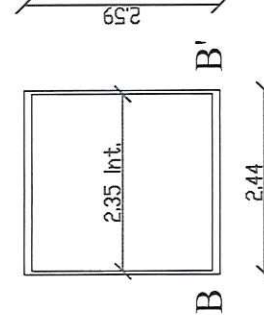
Les locaux techniques et bureaux seront dans des containers de taille standard.




Container bureau
14,8 m²



Container local technique
29,7 m²



Ce plan est notre propriété. Il ne peut être utilisé ou communiqué à des tiers sans notre autorisation.

Maître d'ouvrage: SAS BOTHALEC BEGON Mr PERAN Damien Le Quinquis 56480 SAINT AIGNAN Tel: 06.83.92.57.38	Maître d'oeuvre: AJC Conception 1, rue des Mimosas 22190 PLÉRIN Tél : 02.96.75.40.76	Programme: Chambre Agriculture M. LESCOP Nicolas AV. du Général Borgnis Desbordes 56009 VANNES Cedex Tél : 02.97.46.22.40		PC 5 - bureau et container	PLAN de la station de méthanisation N°: 11 / 13
				Création d'une station de méthanisation	
				Echelle: 1/100 ème	Date: 10/10/2019
				Validité le :	

Maître d'ouvrage:
 SAS BOTHALEC BEGON
 Mr PERAN Damien
 Le Quinquis
 56480 SAINT AIGNAN
 Tél: 06.83.92.57.38

Maître d'oeuvre:
AJC Conception
 1, rue des Mimosas
 22190 PLERIN
 Tél : 02.96.75.40.76



Programme:
 Chambre Agriculture
 M. LESCOP Nicolas
 AV. du Général Borghis
 Desbordes
 56009 VANNES Cedex
 Tél : 02.97.46.22.40



N°: 12/13

Insertion
 PC 6

Section ZC -parcelle 5
 Le Quinquis
 56480 SAINT AIGNAN

Echelle:

Date: 10/10/2019

Valité le :

Ce plan est notre propriété. Il ne peut être utilisé ou communiqué à des tiers sans notre autorisation.

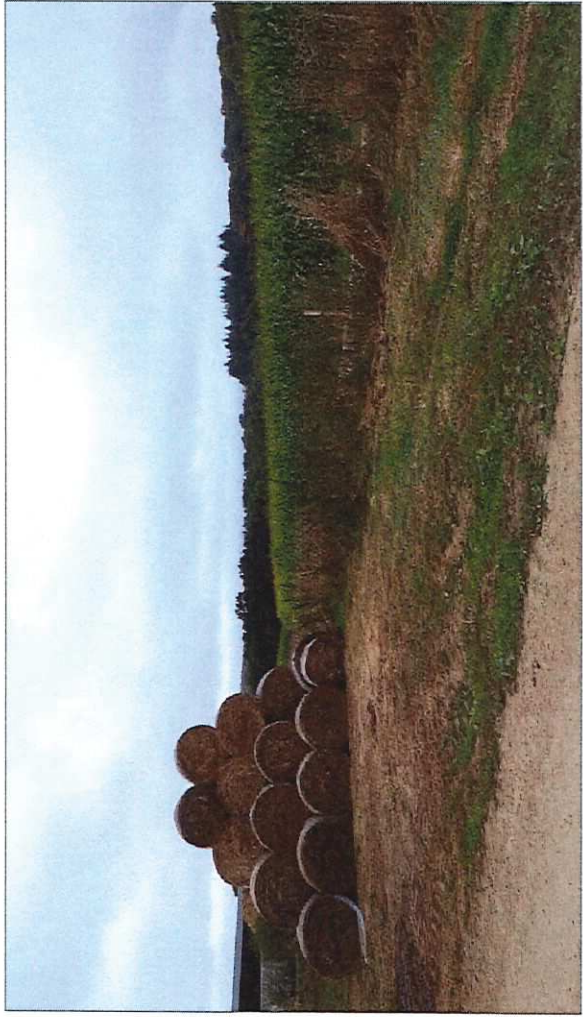


Vue Sud Ouest du projet

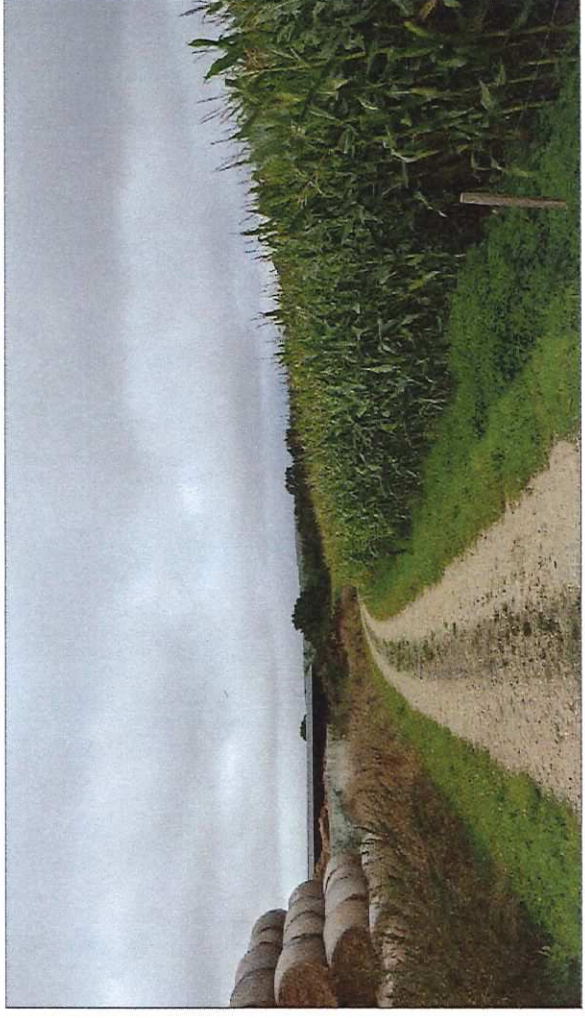
Claire BOURMAUD
 Architecte-D.P.L.G
 N° National : 513885 - N° Régional : bre501489
 Agence : 1-rue des Mimosas
 22190 Plerin



Vue Sud Est du projet



Vue actuelle 1



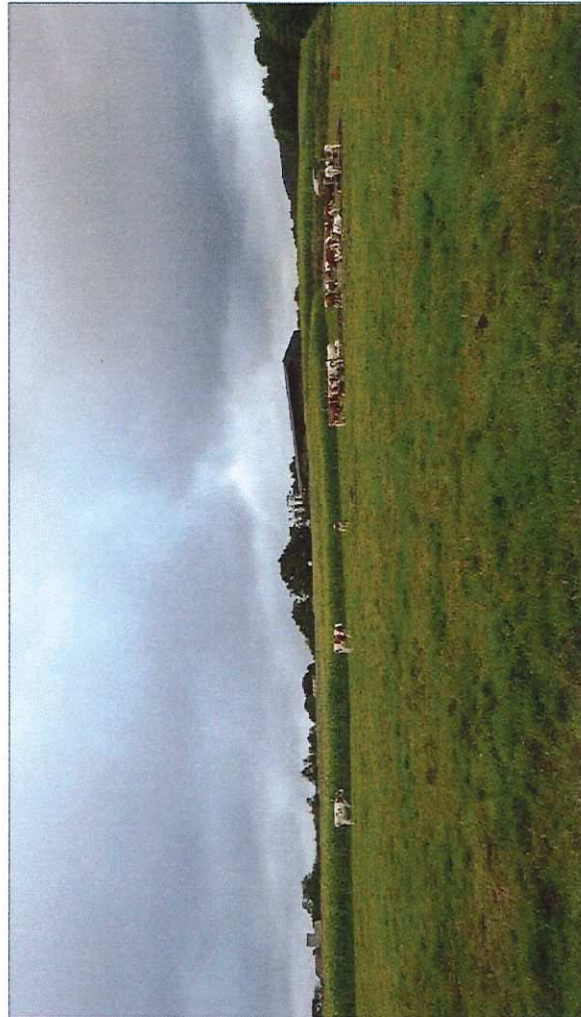
Vue actuelle 2



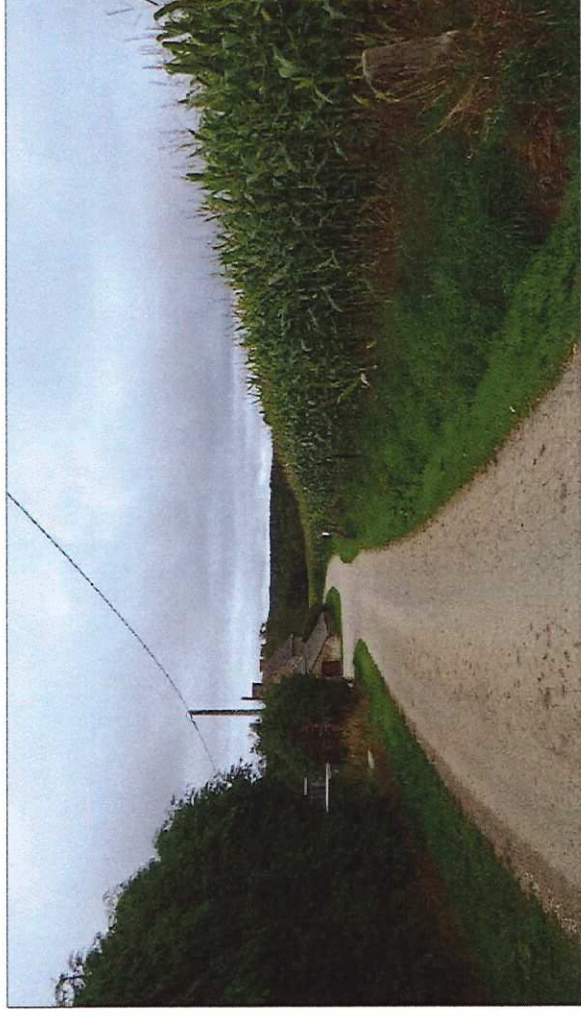
Vue actuelle 3



Vue actuelle 4





Vue actuelle 5



Vue actuelle 6

Repérage photographique

Maitre d'ouvrage: SAS BOUTHALEC BEGON Mr PERAN Damien Le Quinquis 56480 SAINT AIGNAN Tel: 06.83.92.57.38	Maitre d'oeuvre: AJC Conception 1, rue des Mimosas 22190 PLERIN Tél : 02.96.75.40.76		Programme: Chambre Agricolture M. LESCOOP Nicolas AV. du Général Borghis Desbordes 56009 VANNES Cedex Tél : 02.97.46.22.40		PC 7 & PC8	N°: 13/13
					Création d'une station de méthanisation	
					Echelle:	Date: 10/10/2019
					Validé le :	

Ce plan est notre propriété. Il ne peut être utilisé ou communiqué à des tiers sans notre autorisation.

Plan cadastral

PC 2

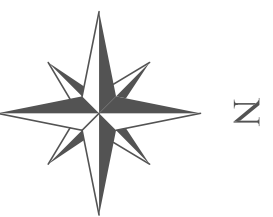
Echelle 1/1000

LEGENDE	
	Tiers
	Projet
	Bâtiments existants
	Bâtiments en projet (PC déposé)
	Aménages
	Accès
	Limite d'unité foncière
	Accès à créer
	Niveau terrain naturel
	Niveau sol fini
	Niveau sol fini
	Réseau listier
	Réseau digestat
	Réseau chaleur
	Réseau gaz
	Réseau eaux pluviales
	Réseau eaux
	Réseau électricité
	Zone ATEX

Section cadastrale : ZC

Nom de l'exploitation :

SAS Bothalec Begon
Le Guinquis
56480 Saint-Aignan



Ce dessin ne comporte pas les éléments techniques nécessaires à la construction et ne pourra être utilisé à cette fin

