

## VI. ARRETES PREFECTORAL DE PROTECTION DE BIOTOPE

Un arrêté de protection de biotope s'applique à la protection de milieux peu exploités par l'homme et abritant des espèces animales et/ou végétales sauvages protégées.

Il permet au préfet de fixer par arrêté les mesures tendant à favoriser, sur tout ou partie du territoire d'un département, la conservation des biotopes nécessaires à l'alimentation, à la reproduction, au repos ou à la survie d'espèces protégées. Les objectifs sont la préservation de biotope (entendu au sens écologique d'habitat) tels que dunes, landes, pelouses, mares,... nécessaires à la survie d'espèces protégées en application des articles L. 411-1 et L. 411-6 du code de l'environnement ; et plus généralement l'interdiction des actions pouvant porter atteinte à l'équilibre biologique des milieux.

**Aucun arrêté de protection de biotope n'a été signé dans le périmètre de la zone d'étude.**

**Les plus proches sont situés à 7 kms à l'ouest du site de « BRANDERIEN ». Il s'agit des Arrêter de Biotope « Galerie souterraine de Bel-Air » et « Combles et clochers de notre Dames de l'Assomption ».**

## VII. ZONES HUMIDES

Selon le code de l'environnement, les zones humides sont des « terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année». (Art. L.211-1).

La vie des milieux humides est intimement liée à l'eau et à sa dynamique. L'eau façonne ces espaces, y apporte des matières minérales ou organiques et y favorise l'explosion de la vie. Les milieux humides, de leur côté, influent grandement sur les cycles de l'eau et des matières qu'elle véhicule ; ils jouent un rôle de « tampon » et de « filtre » particulièrement important.

Grâce à leur fonctionnement, les milieux humides offrent de nombreux services à l'humanité. Il est possible de distinguer des services d'approvisionnement (agriculture, eau...), des services de régulation (épuration des eaux...), et des services culturels (loisirs, paysages, art...)...

**Le site d'élevage n'est pas situé en zone humide. Les parcelles classées en zone humide sont inaptes à l'épandage.**



## VIII. CAPTAGES D'EAU DESTINES A LA CONSOMMATION HUMAINE ET PERIMETRE DE PROTECTION

Dans les bassins hydrologiques dédiés principalement à l'alimentation en eau potable, la qualité des eaux brutes doit être conforme à la directive cadre européenne n° 2000/60/CE du 23 octobre 2000.

Les périmètres de protection de captage ont pour objectif de préserver la ressource, contre les pollutions accidentelles, ponctuelles et locales. Trois types de périmètres peuvent être définis :

- **un périmètre immédiat (A)** est établi autour de l'ouvrage. Il est clos et acquis en pleine propriété par la collectivité. Toutes les activités autres que celles liées à l'exploitation et à l'entretien des ouvrages de captage et du périmètre immédiat sont interdites ;
- **un périmètre rapproché (B)** : toutes les activités susceptibles de nuire à la qualité des eaux y sont interdites ou réglementées. Une réglementation est proposée pour les habitations, les bâtiments agricoles, les règles d'épandage et les pratiques agricoles. A l'intérieur du périmètre rapproché, un secteur sensible peut être défini. Les contraintes y sont plus fortes, elles réglementent l'usage du sol ;
- **un périmètre éloigné** (facultatif) où sont applicables des recommandations.

L'îlot n°19 est situé dans le secteur complémentaire du périmètre rapproché du captage de Trouarn à SAINT-EVARZEC. Ce captage est règlementé par l'arrêté du 19/02/2013.

Prescription de l'arrêté 19/02/2013	Mesures prises
Interdiction de drainer les parcelles agricoles	Aucun drainage
Interdiction de stockage des produits phytosanitaire ou fertilisants	Les produits phytosanitaires sont stockés dans une armoire équipée d'une rétention sur le site de « branderien ». Les éleveurs ont suivi la formation certiphyto
Dépôt de fumier non bâchés aux champs au delà d'une période excédant 1 mois, 2 mois quand le tas est bâchés	Dépôt au champ bâché
Interdiction de suppression des talus et des haies	Les talus et les haies seront conservés
Mise en place d'un couvert végétal sur sol nus en hiver	Mise en place d'un couvert végétal sur sol nus en hiver

Les îlots n°8 et 7 sont situés dans le secteur complémentaire du périmètre rapproché du captage de Kerlen à REDENE. Ce captage est règlementé par l'arrêté du 26/11/1999.

Prescription de l'arrêté 26/11/1999	Mesures prises
Interdiction de drainer les parcelles agricoles	Aucun drainage
Interdiction de stockage des produits phytosanitaire ou fertilisants	Aucuns stockages produits phytosanitaire ou fertilisants
Une formation sur l'emploi et la manipulation des produits phytosanitaires	Les exploitants ont passé leurs Certiphyto
Mise en place d'un couvert végétal sur sol nus en hiver	Mise en place d'un couvert végétal sur sol nus en hiver
Mise en place d'un suivi agronomique basé sur la fertilisation raisonnée	Le GAEC réalise tous les ans sont plan prévisionnel de fumure et son cahier de fertilisation

## **Pièce n°23**

### **Calcul de stockage**



**Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS**

<b>1 - BI</b>	<b>Tous couloirs béton (logettes 4 rangs)</b>																																																																																						
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Vache laitière 8000 - 9000 kg (111 kgN)</td> <td>150</td> <td>110 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Vache laitière 8000 - 9000 kg (111 kgN)	150	110 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>4 h/j</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓						16 h/j		✓											12 h/j	✓	✓											4 h/j	✓								✓	✓	✓	<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents Exploitation: 12,0 mois      Unité: 7,1 mois	
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																					
Vache laitière 8000 - 9000 kg (111 kgN)	150	110 %																																																																																					
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou																																																																											
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																											
Unité	24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓																																																																															
	16 h/j		✓																																																																																				
	12 h/j	✓	✓																																																																																				
	4 h/j	✓								✓	✓	✓																																																																											
Séparateur de phases mécanique à vis (25%MS)																																																																																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>SC</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>L - Lisier</td> <td>100 %</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>(70 %)</td><td>(70 %)</td> </tr> <tr> <td>FCs - Fumier compact sortie sé</td> <td></td><td>100 %</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>(29 %)</td><td>(30 %)</td> </tr> <tr> <td>P - Purin</td> <td></td><td>100 %</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>(1 %)</td><td>(30 %)</td> </tr> </table>	Type de déjections à stocker	SC	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	L - Lisier	100 %						(70 %)	(70 %)	FCs - Fumier compact sortie sé		100 %					(29 %)	(30 %)	P - Purin		100 %					(1 %)	(30 %)	Nature de litière <input style="width:100%;" type="text"/>	Quantité de litière <input style="width:100%;" type="text"/>	Surface unité <input style="width:100%;" type="text" value="0,0 m²"/>																																																
Type de déjections à stocker	SC	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																															
L - Lisier	100 %						(70 %)	(70 %)																																																																															
FCs - Fumier compact sortie sé		100 %					(29 %)	(30 %)																																																																															
P - Purin		100 %					(1 %)	(30 %)																																																																															

<b>2 - B2</b>	<b>Nurserie cases individuelles sur paille</b>																																																																																						
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Veau élevage &lt; 2mois (lait)</td> <td>10</td> <td>100 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Veau élevage < 2mois (lait)	10	100 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j												<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents Exploitation: 12,0 mois      Unité: 12,0 mois	
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																					
Veau élevage < 2mois (lait)	10	100 %																																																																																					
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou																																																																											
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																											
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																											
	16 h/j																																																																																						
	12 h/j																																																																																						
	8 h/j																																																																																						
Type de déjections à stocker																																																																																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>SC</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>FTCa - Fumier très compact de</td> <td>100 %</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>(100 %)</td><td>(100 %)</td> </tr> </table>	Type de déjections à stocker	SC	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Nature de litière <input style="width:100%;" type="text"/>	Quantité de litière <input style="width:100%;" type="text"/>	Surface unité <input style="width:100%;" type="text" value="0,0 m²"/>																																																																		
Type de déjections à stocker	SC	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																															
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)																																																																															

<b>3 - B3</b>	<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>																																																																																						
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Veau élevage 2-6mois (lait)</td> <td>30</td> <td>100 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Veau élevage 2-6mois (lait)	30	100 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j												<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents Exploitation: 12,0 mois      Unité: 12,0 mois	
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																					
Veau élevage 2-6mois (lait)	30	100 %																																																																																					
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou																																																																											
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																											
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																											
	16 h/j																																																																																						
	12 h/j																																																																																						
	8 h/j																																																																																						
Type de déjections à stocker																																																																																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>SC</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>FTCa - Fumier très compact de</td> <td>100 %</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>(100 %)</td><td>(100 %)</td> </tr> </table>	Type de déjections à stocker	SC	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Nature de litière <input style="width:100%;" type="text"/>	Quantité de litière <input style="width:100%;" type="text"/>	Surface unité <input style="width:100%;" type="text" value="0,0 m²"/>																																																																		
Type de déjections à stocker	SC	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																															
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)																																																																															

<b>4 - B4</b>	<b>L'aire de couchage paillée (système 50%)</b>																																																																																						
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Animaux</th> <th>Effectifs moyens</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>Vache laitière 8000 - 9000 kg (91 kgN)</td> <td>30</td> <td>110 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Vache laitière 8000 - 9000 kg (91 kgN)	30	110 %	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Présence</th> <th>sep</th> <th>oct</th> <th>nov</th> <th>dec</th> <th>jan</th> <th>fev</th> <th>mar</th> <th>avr</th> <th>mai</th> <th>jun</th> <th>juil</th> <th>aou</th> </tr> <tr> <td>Exploitation</td> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>Unité</td> <td>24 h/j</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>16 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>12 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 h/j</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16 h/j													12 h/j													8 h/j												<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents Exploitation: 12,0 mois      Unité: 12,0 mois	
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																					
Vache laitière 8000 - 9000 kg (91 kgN)	30	110 %																																																																																					
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aou																																																																											
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																											
Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																											
	16 h/j																																																																																						
	12 h/j																																																																																						
	8 h/j																																																																																						
Type de déjections à stocker																																																																																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>SC</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> </tr> <tr> <td>FTCa - Fumier très compact de</td> <td>100 %</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>(100 %)</td><td>(100 %)</td> </tr> </table>	Type de déjections à stocker	SC	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Nature de litière <input style="width:100%;" type="text"/>	Quantité de litière <input style="width:100%;" type="text"/>	Surface unité <input style="width:100%;" type="text" value="0,0 m²"/>																																																																		
Type de déjections à stocker	SC	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock																																																																															
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)																																																																															

**Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS**

<b>5 - B5.1</b>	<b>Aire d'exercice couverte</b>														
<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>													
Génisse > 2ans (lait)	20	120 %													
			<b>Présence</b>	<b>sep</b>	<b>oct</b>	<b>nov</b>	<b>dec</b>	<b>jan</b>	<b>fev</b>	<b>mar</b>	<b>avr</b>	<b>mai</b>	<b>jun</b>	<b>juil</b>	<b>aoû</b>
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				16 h/j											
				12 h/j											
				8 h/j											
			Exploitation:		12,0 mois					Unité: 12,0 mois					
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents															
Séparateur de phases mécanique à vis															
<b>Type de déjections à stocker</b>	<b>STO1</b>	<b>FU1</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>Epond.</b>	<b>%Pertes</b>	<b>%kgN</b>	<b>%Stock</b>	<b>Nature de litière</b> <input style="width:100%;" type="text"/>						
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	<b>Quantité de litière</b> <input style="width:100%;" type="text"/>						
									<b>Surface unité</b> <input style="width:100%;" type="text" value="0,0 m²"/>						

<b>6 - B5.2</b>	<b>L'aire de couchage paillée (système 50%)</b>														
<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>													
Génisse > 2ans (lait)	20	120 %													
			<b>Présence</b>	<b>sep</b>	<b>oct</b>	<b>nov</b>	<b>dec</b>	<b>jan</b>	<b>fev</b>	<b>mar</b>	<b>avr</b>	<b>mai</b>	<b>jun</b>	<b>juil</b>	<b>aoû</b>
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				16 h/j											
				12 h/j											
				8 h/j											
			Exploitation:		12,0 mois					Unité: 12,0 mois					
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents															
<b>Type de déjections à stocker</b>	<b>SC</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>Epond.</b>	<b>%Pertes</b>	<b>%kgN</b>	<b>%Stock</b>	<b>Nature de litière</b> <input style="width:100%;" type="text"/>						
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	<b>Quantité de litière</b> <input style="width:100%;" type="text"/>						
									<b>Surface unité</b> <input style="width:100%;" type="text" value="0,0 m²"/>						

<b>7 - B6.1</b>	<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>														
<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>													
Bovin engrais 6m-1an	3	70 %													
Bovin engrais-400 kg	3	70 %													
			<b>Présence</b>	<b>sep</b>	<b>oct</b>	<b>nov</b>	<b>dec</b>	<b>jan</b>	<b>fev</b>	<b>mar</b>	<b>avr</b>	<b>mai</b>	<b>jun</b>	<b>juil</b>	<b>aoû</b>
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			Unité	24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				16 h/j											
				12 h/j											
				8 h/j											
			Exploitation:		12,0 mois					Unité: 12,0 mois					
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents															
<b>Type de déjections à stocker</b>	<b>SC</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>Epond.</b>	<b>%Pertes</b>	<b>%kgN</b>	<b>%Stock</b>	<b>Nature de litière</b> <input style="width:100%;" type="text"/>						
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	<b>Quantité de litière</b> <input style="width:100%;" type="text"/>						
									<b>Surface unité</b> <input style="width:100%;" type="text" value="0,0 m²"/>						

<b>8 - B6.2</b>	<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>														
<b>Animaux</b>	<b>Effectifs moyens</b>	<b>%Stock</b>													
Génisse 6m-1an (lait)	30	70 %													
			<b>Présence</b>	<b>sep</b>	<b>oct</b>	<b>nov</b>	<b>dec</b>	<b>jan</b>	<b>fev</b>	<b>mar</b>	<b>avr</b>	<b>mai</b>	<b>jun</b>	<b>juil</b>	<b>aoû</b>
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			Unité	24 h/j		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				16 h/j											
				12 h/j											
				8 h/j											
			Exploitation:		12,0 mois					Unité: 8,0 mois					
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents															
<b>Type de déjections à stocker</b>	<b>SC</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>Epond.</b>	<b>%Pertes</b>	<b>%kgN</b>	<b>%Stock</b>	<b>Nature de litière</b> <input style="width:100%;" type="text"/>						
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	<b>Quantité de litière</b> <input style="width:100%;" type="text"/>						
									<b>Surface unité</b> <input style="width:100%;" type="text" value="0,0 m²"/>						

**Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS**

<b>9 - B7</b>		<b>Aire de couchage paillée "intégrale"</b>													
Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
Génisse 1-2ans (lait)	70	100 %													
			Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	jul	aou
			Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Unité 24 h/j			✓	✓	✓	✓	✓	✓				
			Unité 16 h/j												
			Unité 12 h/j												
			Unité 8 h/j												
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents			Exploitation:		12,0 mois					Unité:		6,0 mois			
Type de déjections à stocker	SC	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input style="width: 100%;" type="text"/>						
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input style="width: 100%;" type="text"/>						
									Surface unité <input style="width: 100%;" type="text" value="0,0 m²"/>						



**Tab 2. STOCKAGE ET TRAITEMENT DES DEJECTIONS ET EFFLUENTS**

Repère de l'unité de stockage	Types de stockage (fumière, fosse, stockage au champ, salle de traite, silo)	Hauteur totale (uniquement fosse)	Hauteur de garde (uniquement fosse)	Origine des produits	Types de produits	kg totaux maîtrisables correspondants	intervalle entre vidange ou durée de stockage (mois)	Capacité existante utile ou volume des silos
1	STO1 Fosse circulaire enterrée non couverte	3,00 m	0,50 m	B5.1 STO2 ROT	L + E	648kgN		1 000 m³
2	STO2 Fosse circulaire enterrée non couverte	3,00 m	0,50 m	ROTO	E	0kgN		208 m³
3	STO3 Fosse circulaire enterrée non couverte	4,00 m	0,50 m	BI PREFOSSE	P + L + E	5 749kgN		1 313 m³
4	PREFOSSE Préfosse caillebotis	2,50 m	0,40 m	BI	L	0kgN		71 m³
5	FU1 Fumière couv. avec 3 murs Jus >> STO3			BI	F	2 308kgN		189 m³
1	SC			B2 B3 B4 B5.2 B6.1 B6.2 B7	A	6 331kgN		
1	ROTO Rotative 28 postes (278,0 m², EV standard)				EBrc			
2	ROT Rotative 28 postes (278,0 m², EV standard)				EV			

Toutes espèces	Total	Maîtrisable	Plein air	Pâturé
kgN/an	25 367	15 036		10 330

\* dont résorbé par traitement

Types de produits :

A: litière accumulée, F: fumier compact, M: fumier mou, L: lisier, P: purin, S: fientes sèches, H: fientes humides, E: autres effluents, II/Is: import liquide/solide



**Tab 13. REPERES DU CALCUL DES CAPACITES DE STOCKAGE FORFAITAIRES zone A**

Station météo : Pénéplaine bretonne sud

Prise en compte du temps de présence dans le calcul de la capacité réglementaire.

Ouvrage de stockage	Origine	Mode de logement	Quantité de paille	Périodicité de curage/réglage	Type de produit	Mode d'alimentation	Correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m <sup>2</sup> volailles de chair, m <sup>2</sup> eaux souillées, m <sup>2</sup> silo correction /place/mois	Durée réglementaire < temps présence <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacités(s) utiles(s) corrigée par animal	% Répartition sur aire de vie	% Répartition au ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment, production	Selon la hauteur de fumer	Capacité utile réglementaire
<b>STO1 Fosse circulaire enterrée non couverte</b>																		
<b>1 000 m<sup>3</sup> utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m</b>																		
B5.1	Aire d'exercice couverte		11fj	L	GL2	20 => 30,0	6,0		2,70 m <sup>3</sup>	50%	60%	(100%)	120%					869,0 m <sup>3</sup>
STO2	Fosse circulaire enterrée non couverte		TFR															221,2 m <sup>3</sup>
ROT	Relative 28 postes		EV			278,0 m <sup>2</sup>	6,0		4,0 l/m <sup>2</sup>									116,6 m <sup>3</sup>
<b>STO2 Fosse circulaire enterrée non couverte</b>																		
<b>208 m<sup>3</sup> utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m</b>																		
ROTO	Relative 28 postes				EBic		4,0	1	54,80 m <sup>3</sup>				50%					58,1 m <sup>3</sup>
STO1	Fosse circulaire enterrée non couverte		TFR															35,7 m <sup>3</sup>
<b>STO3 Fosse circulaire enterrée non couverte</b>																		
<b>1 313 m<sup>3</sup> utiles, HT = 4,00 m, HG = 0,50 m</b>																		
BI	Tous couloirs béton (logettes 4 rangs)		35fj	P			4,5		8% x 326,07 m <sup>3</sup>									26,1 m <sup>3</sup>
PREFOS	Préfosse caillibotis		TFR						1,00 m									+1 022,9 m <sup>3</sup>
<b>PREFOSSE Préfosse caillibotis</b>																		
<b>71 m<sup>3</sup> utiles, HT = 2,50 m, HG = 0,40 m</b>																		
BI	Tous couloirs béton (logettes 4 rangs)		35fj	L	VL8	150 => 164,0	4,5		8,10 m <sup>3</sup>									1 022,9 m <sup>3</sup>
STO3	Fosse circulaire enterrée non couverte		TFR						7,20 m <sup>3</sup>									-1 022,9 m <sup>3</sup>
<b>Capacité utile forfaitaire</b>																		
<b>1 224,8 m<sup>3</sup></b>																		
<b>Dont pluie</b>																		
<b>175,9 m<sup>3</sup></b>																		
<b>Capacité utile forfaitaire</b>																		
<b>0,0 m<sup>3</sup></b>																		







## **Pièce n°24**

### Analyse d'eau forage



Identification rapport d'essai <i>Report identification</i>	
Numéro : <i>Number</i>	2021_5_5396.1
Date de validation : <i>Validation date</i>	29/10/2021 14:40
Date d'édition : <i>Edition date</i>	29/10/2021 15:18

Numéro de commande : Nom du captage - GOSFOUENEC

Demandeur : GDS - DANIEL CAMILLE  
*Customer*  
018918(LAB)

GDS  
DANIEL CAMILLE

Payeur : GAEC DE BRANDERIE BRANDERIE  
*Payer*  
AUT494585(AUT) 29300 ARZANO

Propriétaire : GAEC DE BRANDERIE BRANDERIE  
*Owner*  
AUT494585(AUT) 29300 ARZANO

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les produits destinés à la consommation et pouvant porter atteinte à la santé publique doivent faire l'objet d'une déclaration de votre part auprès des services officiels. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole . Les graphiques et interprétations ne sont pas couverts par l'accréditation.  
The results relate only to the samples subjected to analysis as received at the laboratory. The reproduction of this report is allowed only under its entire form. Foodstuffs intended for the consumption and which are not in accordance with the regulation must be notified by you to the concerned government agency. The accreditation by the COFRAC certify the competence of laboratories for the only tests covered by the accreditation. They are identified by the symbol . Graphs and interpretations are not covered by the accreditation.

Echantillon : 2021\_5\_5396.1

Identification (1) : 29002018\_01  
*Identification*

Catégorie du produit : EAU  
*Product category*

Date de prélèvement (1) : 25/10/2021 15:15  
*Sampling date*

Propriétaire (1) : AUT494585 GAEC DE BRANDERIE 29300 ARZANO  
*Owner*

Date de réception : 26/10/2021  
*Received date*

Quantité reçue : 0.75 L  
*Received quantity*

Température à réception : 5.5 °C  
*Received temperature*

Date de début d'analyse : 26/10/2021  
*Beginning of analysis*

Provenance (1) : Forage

Prélèvement (1) : Autre :

Motif de l'analyse (1) : Analyse initiale

Utilisation (1) :

Elevage (1) : Autre

(1) Information communiquée par le demandeur  
*(1) Information communicated by the customer*

## Bactériologie

Détermination	Résultats	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Technique utilisée
Coliformes totaux	0	UFC/100mL			Méthode interne
Escherichia coli	0	UFC/100mL	<=0		Méthode interne
Enterocoques	4	UFC/100mL	<=0		Méthode interne

Commentaire : Eau bactériologiquement non conforme à l'endroit du prélèvement pour les paramètres réglementés.

## Physico-Chimie

Date et heure de mise en analyse : 26/10/2021 12:20:52

Détermination	Résultats	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Technique utilisée
* pH	5.7			>=6.5 <=9	NF EN ISO 10523
Température de mesure du pH	19.0	°C			
* Nitrate en NO3	29.9	mg/L	<=50		NF EN ISO 13395

Commentaire : Eau acide.

Limites et références de qualité selon l'arrêté du 11/01/07 relatif aux eaux destinées à la consommation humaine.

Le commentaire ne tient pas compte des incertitudes de mesure.

Le prélèvement et l'acheminement de l'échantillon ne sont pas couverts par l'accréditation

Résultats validés par : Odile CAREL Responsable  
Cette validation est une signature électronique.

Responsable du Laboratoire Agronomie Environnement  
Odile CAREL



Identification rapport d'essai  
Report identification  
Numéro : 2021\_5.284.1  
Number  
Date de validation : 25/01/2021 12:36  
Validation date  
Date d'édition : 25/01/2021 13:26  
Edition date

Numéro de commande : Nom du captage : Branderien

Demandeur : GDS - GORVAN MAEL  
Customer  
018992(LAB)

GDS  
GORVAN MAEL

Payeur : GAEC DE BRANDERIEN BRANDERIEN  
Payer  
AUT494585(AUT) 29300 ARZANO

Propriétaire : GAEC DE BRANDERIEN BRANDERIEN  
Owner  
AUT494585(AUT) 29300 ARZANO

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les produits destinés à la consommation et pouvant porter atteinte à la santé publique doivent faire l'objet d'une déclaration de votre part auprès des services officiels. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole ". Les graphiques et interprétations ne sont pas couverts par l'accréditation.  
The results relate only to the samples subjected to analysis as received at the laboratory. The reproduction of this report is allowed only under its entire form. Foodstuffs intended for the consumption and which are not in accordance with the regulation must be notified by you to the concerned government agency. The accreditation by the COFRAC certify the competence of laboratories for the only tests covered by the accreditation. They are identified by the symbol ". Graphs and interpretations are not covered by the accreditation.

Echantillon : 2021\_5.284.1

Identification (1) : 29002018\_01  
Identification

Catégorie du produit : EAU  
Product category

Date de prélèvement (1) : 21/01/2021 11:45  
Sampling date

Propriétaire (1) : AUT494585 GAEC DE BRANDERIEN 29300 ARZANO  
Owner

Date de réception : 22/01/2021  
Received date

Quantité reçue : 0.750 L  
Received quantity

Date de début d'analyse : 22/01/2021  
Beginning of analysis

Provenance (1) : Forage

Prélèvement (1) : Robinet laiterie

Motif de l'analyse (1) : Contrôle périodique

Utilisation (1) : Consommation Animale / Elevage/Lavae inst./Aut

Traitement (1) : Chloration

Elevage (1) : Elevage Bovins

(1) Information communiquée par le demandeur  
(1) Information communicated by the customer

## Bactériologie

Détermination	Résultats	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Technique utilisée
Coliformes totaux	0	UFC/100mL			Méthode interne
Escherichia coli	0	UFC/100mL	<=0		Méthode interne
Enterocoques	0	UFC/100mL	<=0		Méthode interne

Conclusion : Eau bactériologiquement conforme à l'endroit du prélèvement pour les paramètres réglementés.

## Physico-Chimie

Détermination	Résultats	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Technique utilisée
pH	6.7			>=6.5 <=9	NF EN ISO 10523
Température de mesure du pH	19.1	°C			
Nitrate en NO3	30.1	mg/L	<=50		NF EN ISO 13395

Conclusion : Rien à signaler pour les paramètres analysés réglementés.

Selon arrêté du 11/01/07 relatif aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine

La conclusion ne tient pas compte des incertitudes de mesure.

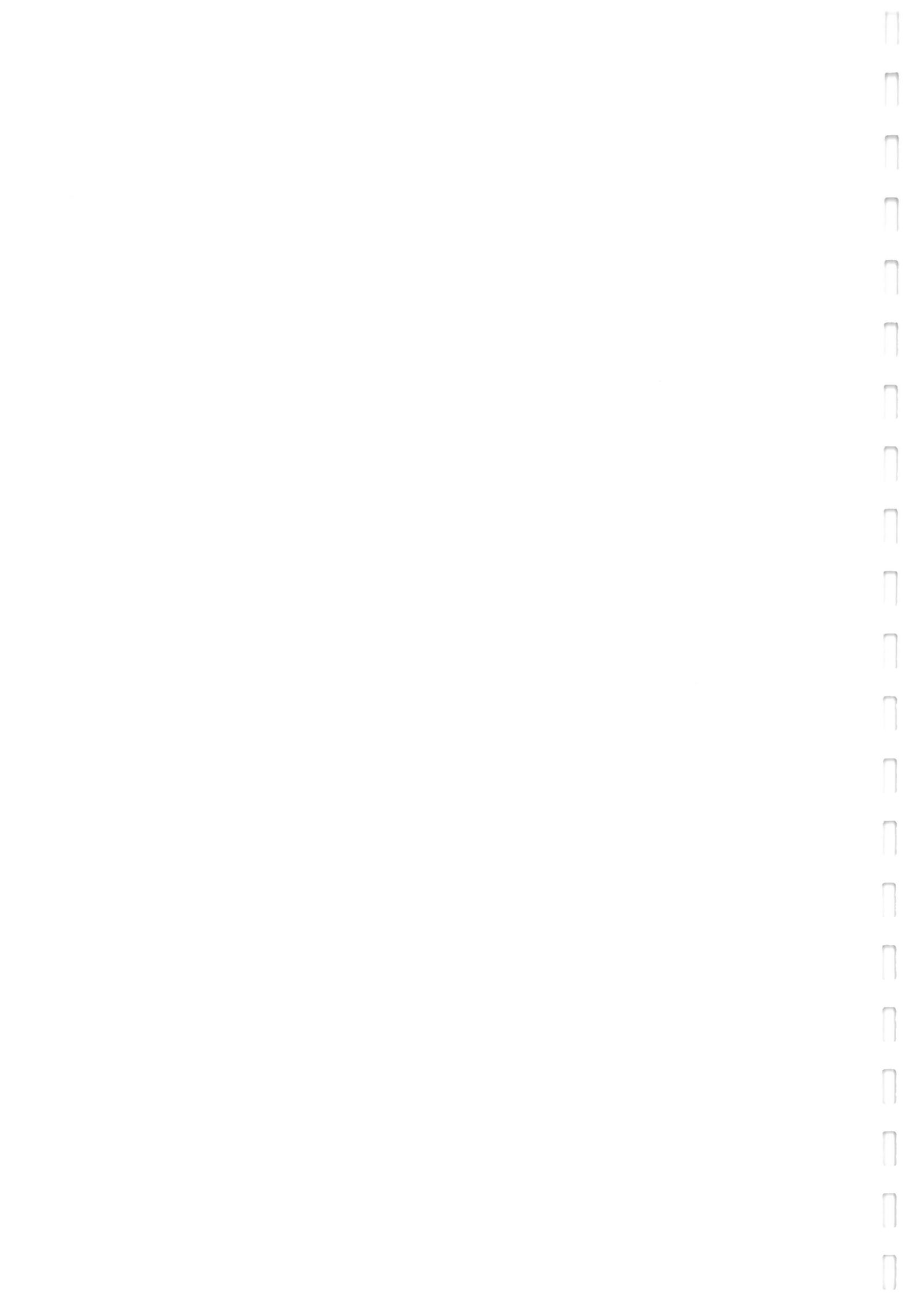
Le prélèvement et l'acheminement de l'échantillon ne sont pas couverts par l'accréditation

Résultats validés par : Odile CAREL Responsable

Cette validation est une signature électronique.

Responsable du Laboratoire Agronomie Environnement

Odile CAREL



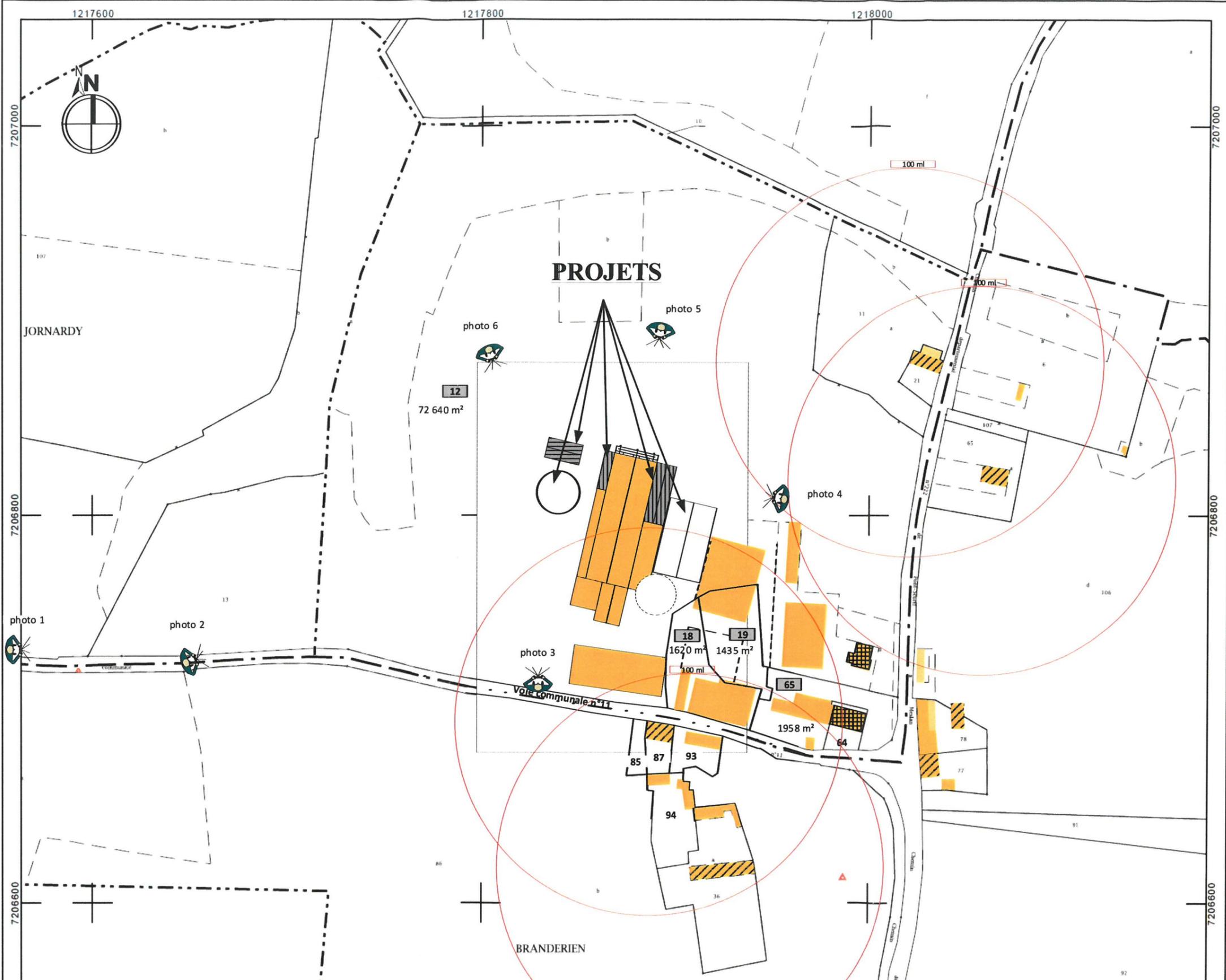
## **Pièce n°25**

### **Permis de construire**



DIRECTION GÉNÉRALE DES  
FINANCES PUBLIQUES

-----  
EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL  
-----



Département :  
**FINISTERE**

Commune :  
**ARZANO**

Section : ZV  
Feuille : 000 ZV 01

Échelle d'origine : 1/2000  
Échelle d'édition : 1/2000

Date d'édition : 13/02/2018  
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC48

Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le centre des impôts foncier suivant :  
**QUIMPER**  
1, avenue du Braden 29196  
29196 QUIMPER CEDEX  
tél. 02 98 10 33 50 -fax 02 98 94 36 94  
cdif.quimper@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

Ouvrage :  
**Extension d'une stabulation paillée pour vaches taries, d'un couloir d'alimentation et de deux silos. Construction d'une fumière couverte et d'une fosse à lisier.**

Maître d'ouvrage :  
**GAEC DE BRANDERRIEN**  
branderrrien  
29300 ARZANO

**SBA Architecture**  
25, rue Carnot  
77860 QUINCY VOISINS

N° de plan :  
**PC 2 a**

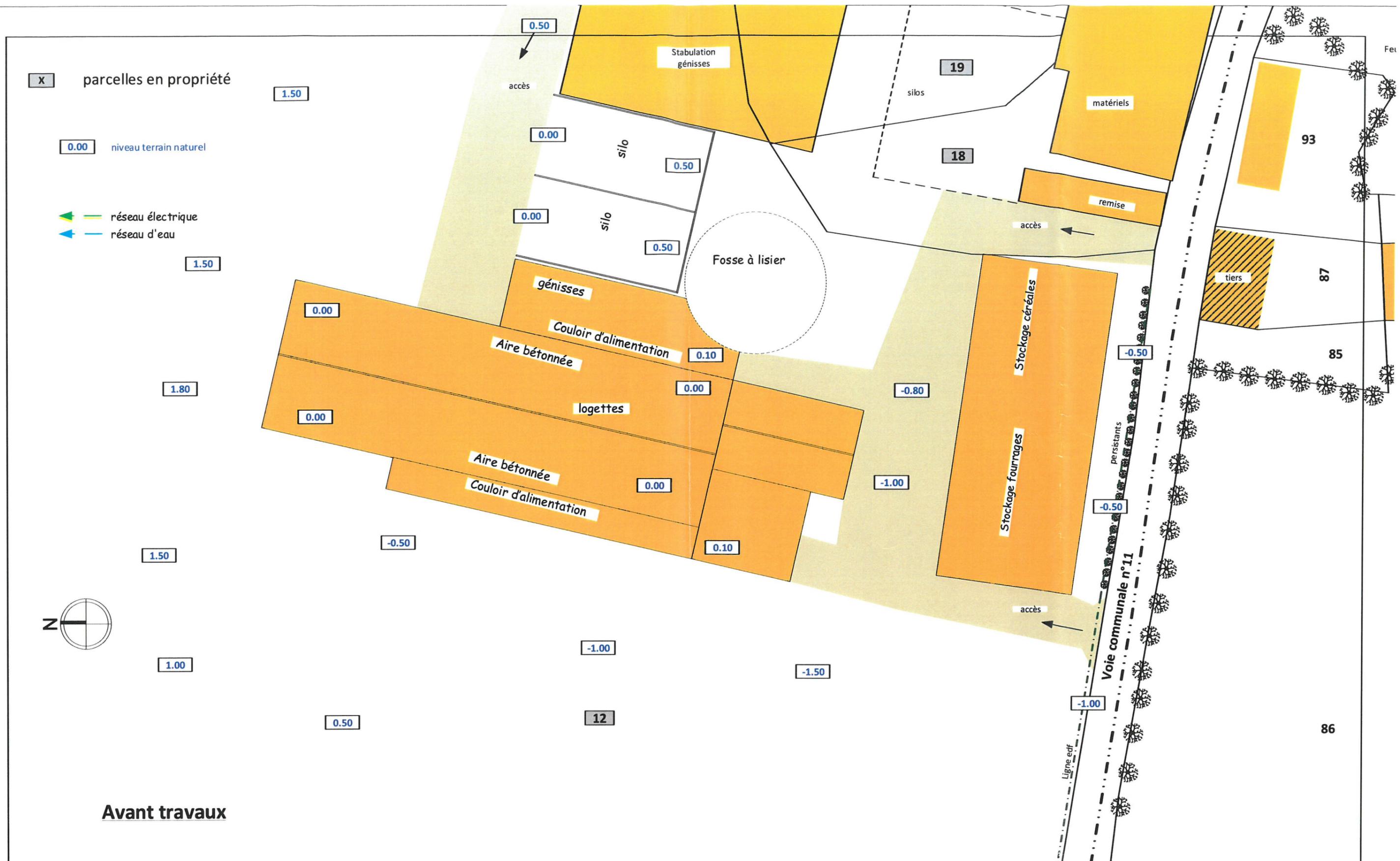
Titre :  
Plan d'implantation

Dessinateur :  
PLC

Date :  
11/03/2021

Echelle :  
1/2000 e

Mail : sabineboulinguez@orange.fr  
Tél : 06 84 49 28 73 – Ordre : 087294



**Avant travaux**

Ouvrage : <b>Extension d'une stabulation paillée pour vaches taries, d'un couloir d'alimentation et de deux silos. Construction d'une fumière couverte et d'une fosse à lisier.</b>		Maître d'ouvrage : <b>GAEC DE BRANDERRIEN branderrien 29300 ARZANO</b>		<b>SBA Architecture</b> 25, rue Carnot 77860 QUINCY VOISINS Mail : <a href="mailto:sabineboulinguez@orange.fr">sabineboulinguez@orange.fr</a> Tél : 06 84 49 28 73 – Ordre : 087294	
N° de plan : <b>PC 2 a</b>	Titre : <b>Plan d'implantation</b>	Dessinateur : <b>PLC</b>	Date : <b>11/03/2021</b>		

X parcelles en propriété

Lignes de coupe

0.00 niveau terrain naturel

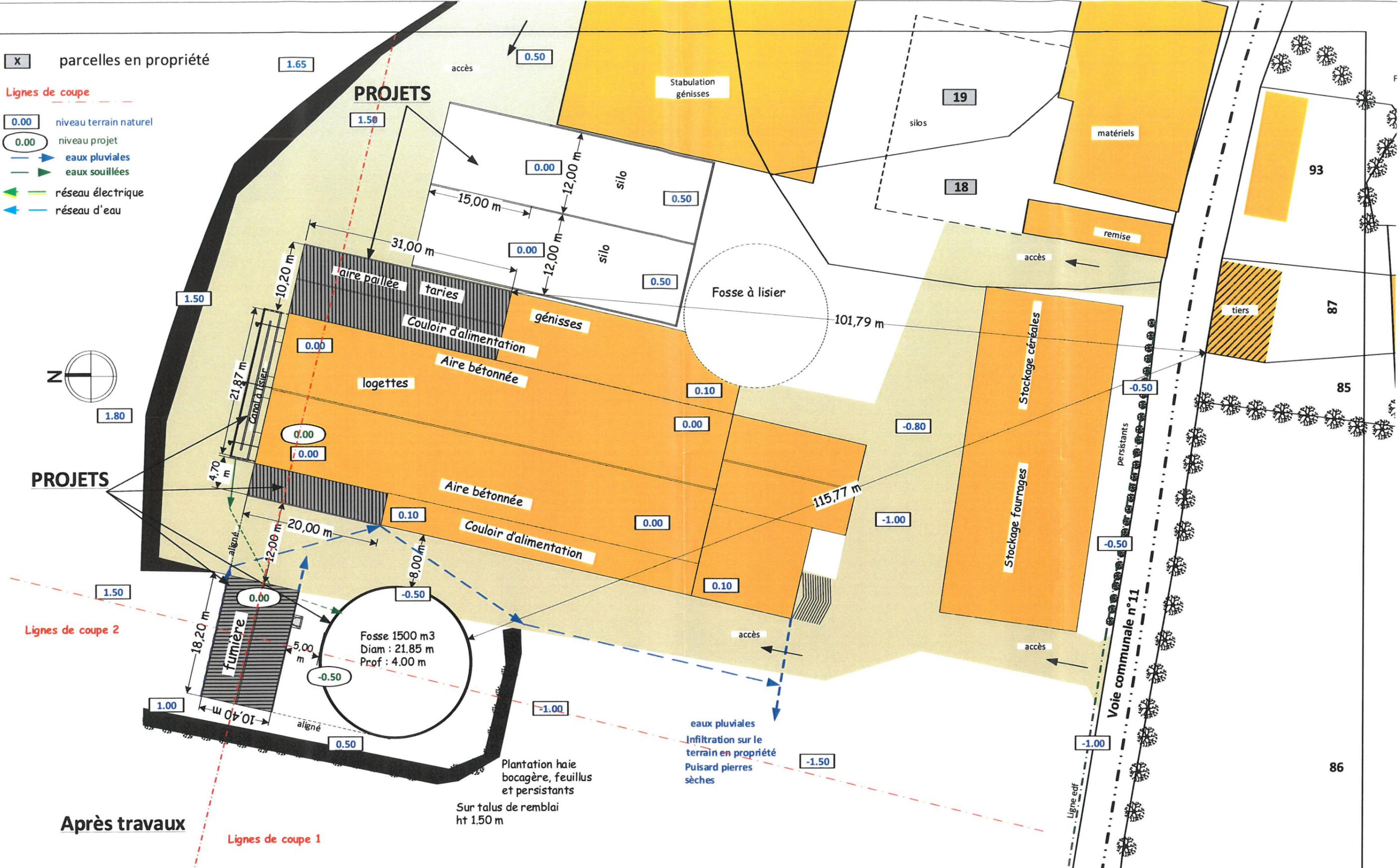
0.00 niveau projet

eaux pluviales

eaux souillées

réseau électrique

réseau d'eau



PROJETS

PROJETS

Après travaux

Ouvrage : **Extension d'une stabulation paillée pour vaches taries, d'un couloir d'alimentation et de deux silos. Construction d'une fumière couverte et d'une fosse à lisier.**

Maître d'ouvrage : **GAEC DE BRANDERRIEN  
branderrien  
29300 ARZANO**

**SBA Architecture**  
25, rue Carnot  
77860 QUINCY VOISINS  
Mail : [sabineboulinguez@orange.fr](mailto:sabineboulinguez@orange.fr)  
Tél : 06 84 49 28 73 – Ordre : 087294

N° de plan : **PC 2 a**

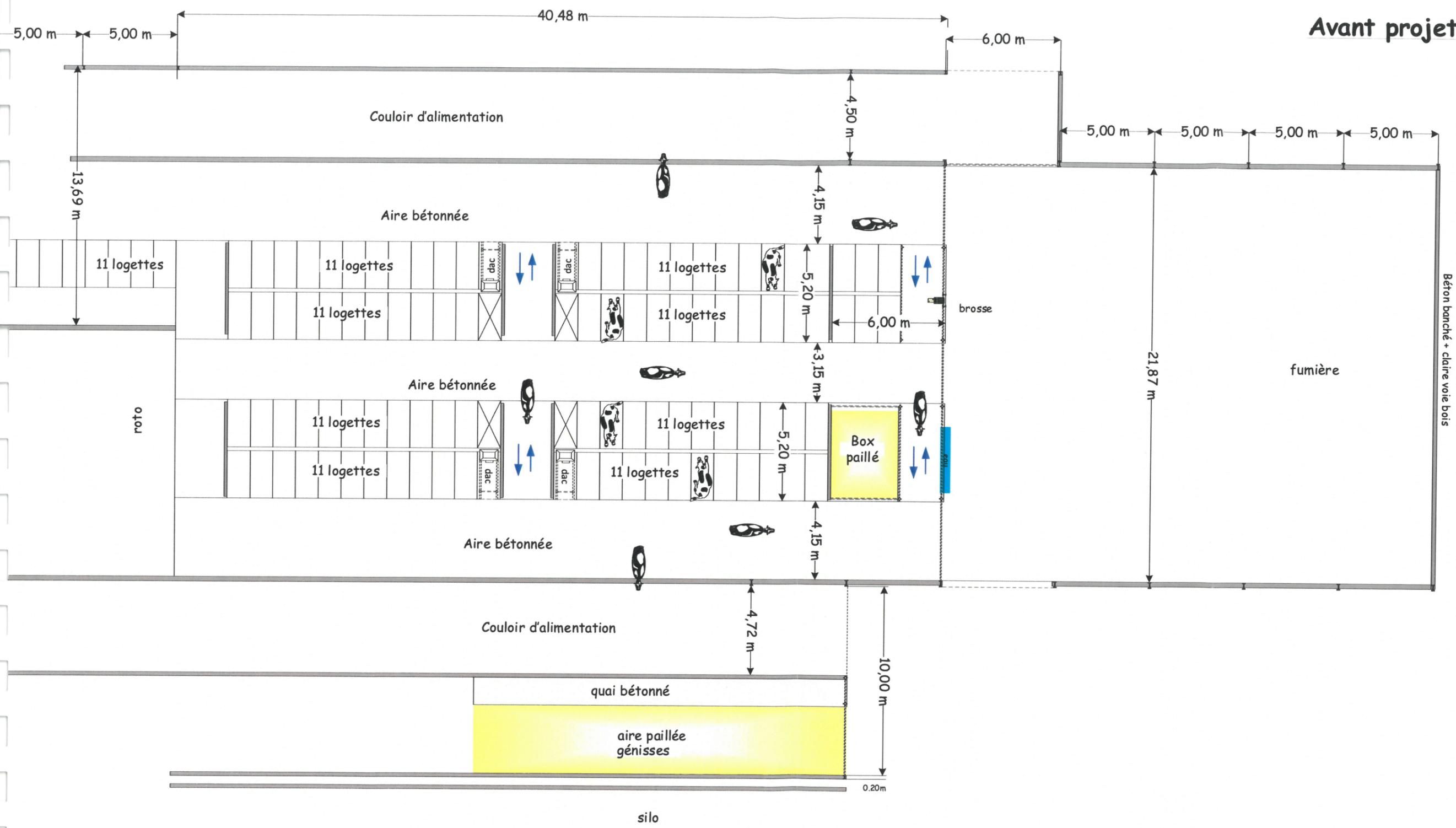
Titre : **Plan d'implantation**

Dessinateur : **PLC**

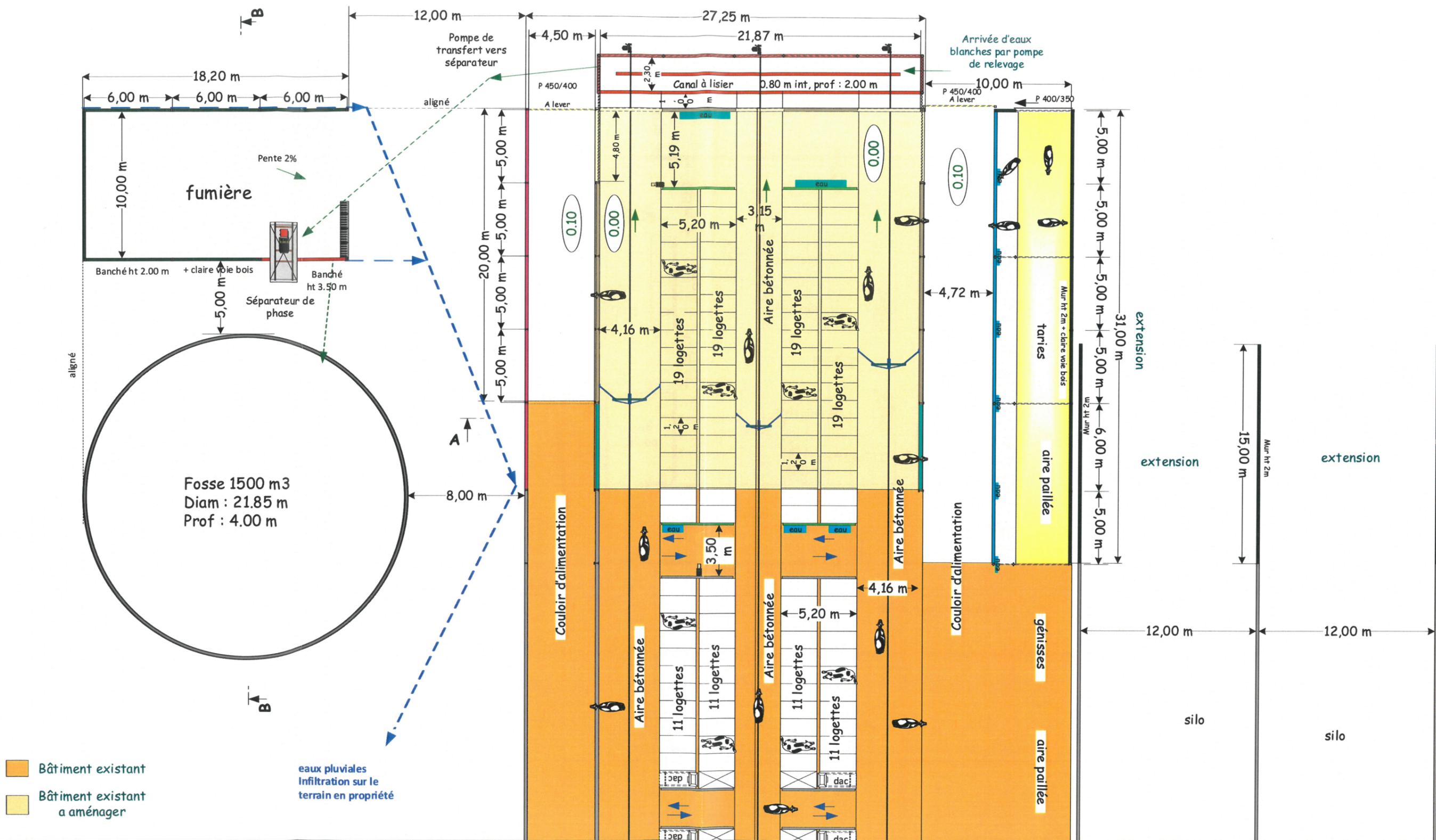
Date : **11/03/2021**

Echelle : **1/500 e**

# Avant projet



<b>Ouvrage :</b> Extension d'une stabulation paillée pour vaches taries, d'un couloir d'alimentation et de deux silos. Construction d'une fumière couverte et d'une fosse à lisier.		<b>Maître d'ouvrage :</b> GAEC DE BRANDERRIEN branderrien 29300 ARZANO		<b>SBA Architecture</b> 25, rue Carnot 77860 QUINCY VOISINS Mail : sabineboulinguez@orange.fr Tél : 06 84 49 28 73 – Ordre : 087294
<b>N° de plan :</b> PC 2 b	<b>Titre :</b> Plan de masse	<b>Dessinateur :</b> PLC	<b>Date :</b> 11/03/2021	

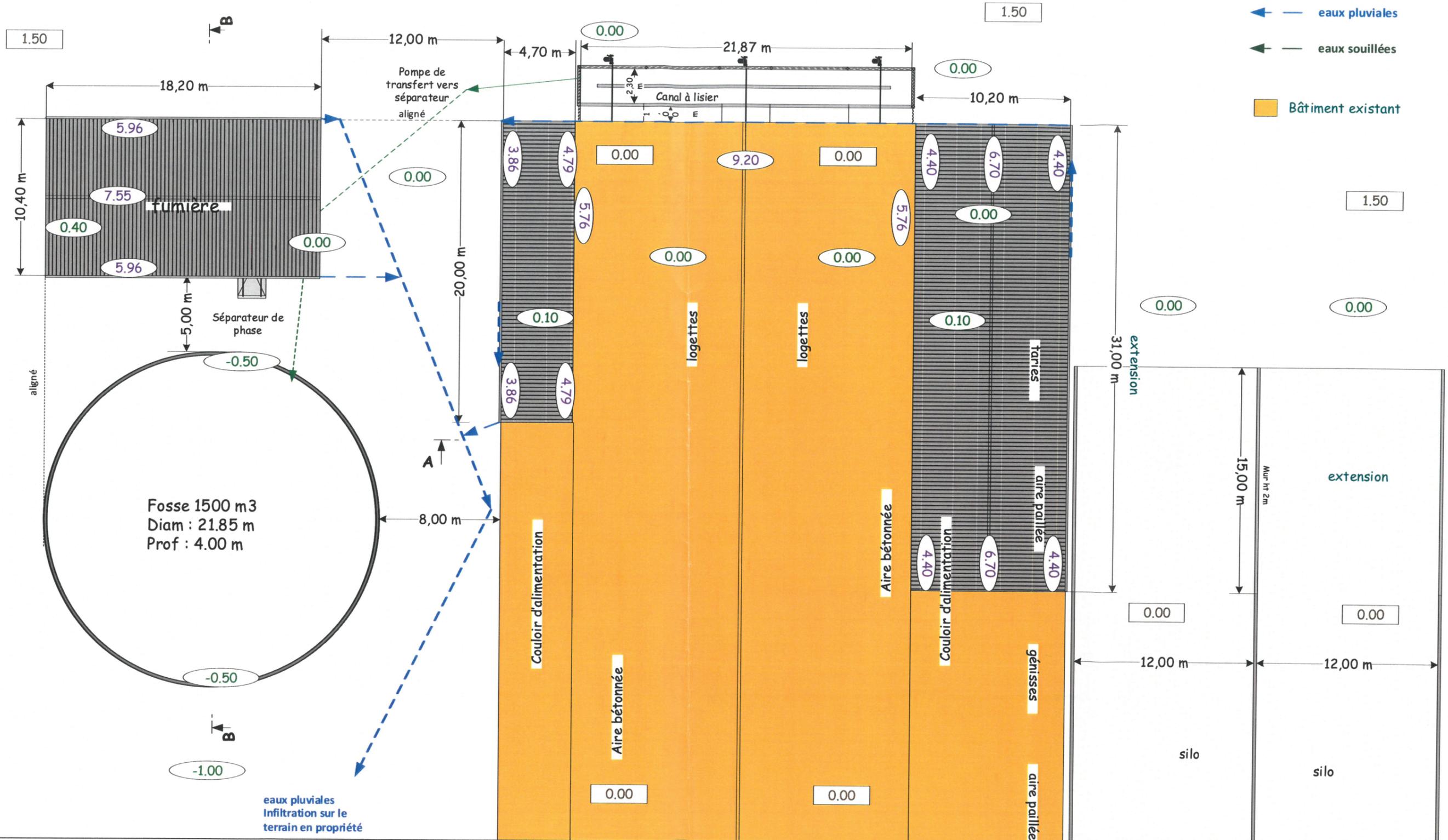


<b>Ouvrage :</b> Extension d'une stabulation paillée pour vaches taries, d'un couloir d'alimentation et de deux silos. Construction d'une fumière couverte et d'une fosse à lisier.		<b>Maître d'ouvrage :</b> GAEC DE BRANDERRIEN branderrien 29300 ARZANO		<b>SBA Architecture</b> 25, rue Carnot 77860 QUINCY VOISINS Mail : sabineboulinguez@orange.fr Tél : 06 84 49 28 73 – Ordre : 087294	
<b>N° de plan :</b> PC 2 b	<b>Titre :</b> Plan de masse	<b>Dessinateur :</b> PLC	<b>Date :</b> 11/03/2021	<b>Echelle :</b> 1/250 e	

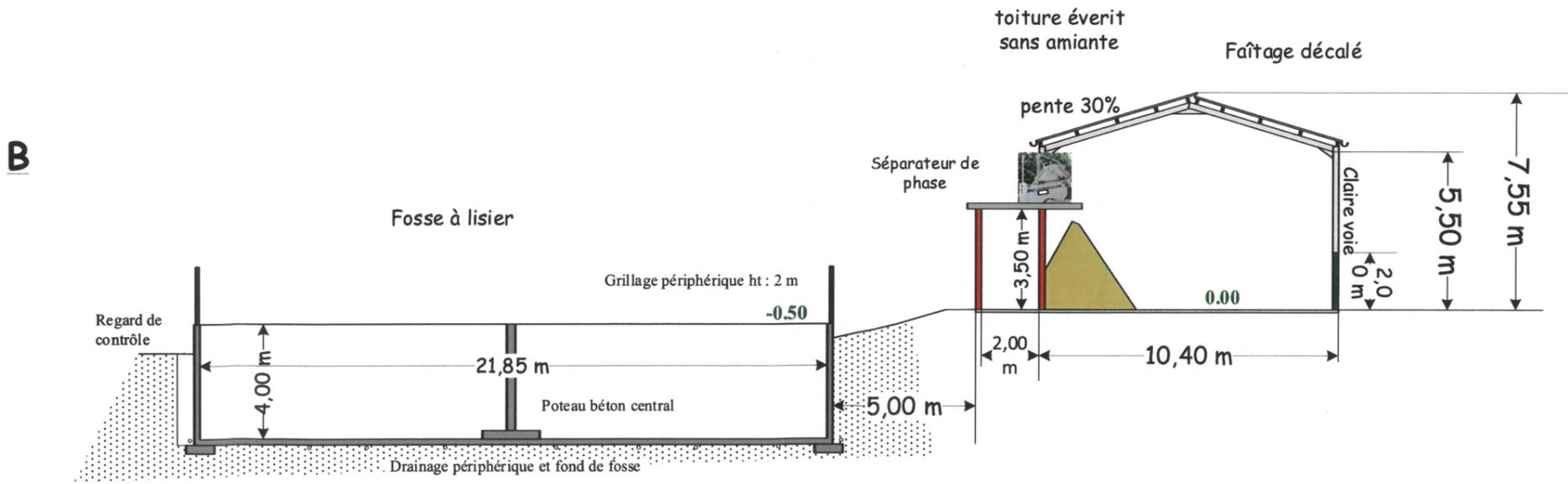
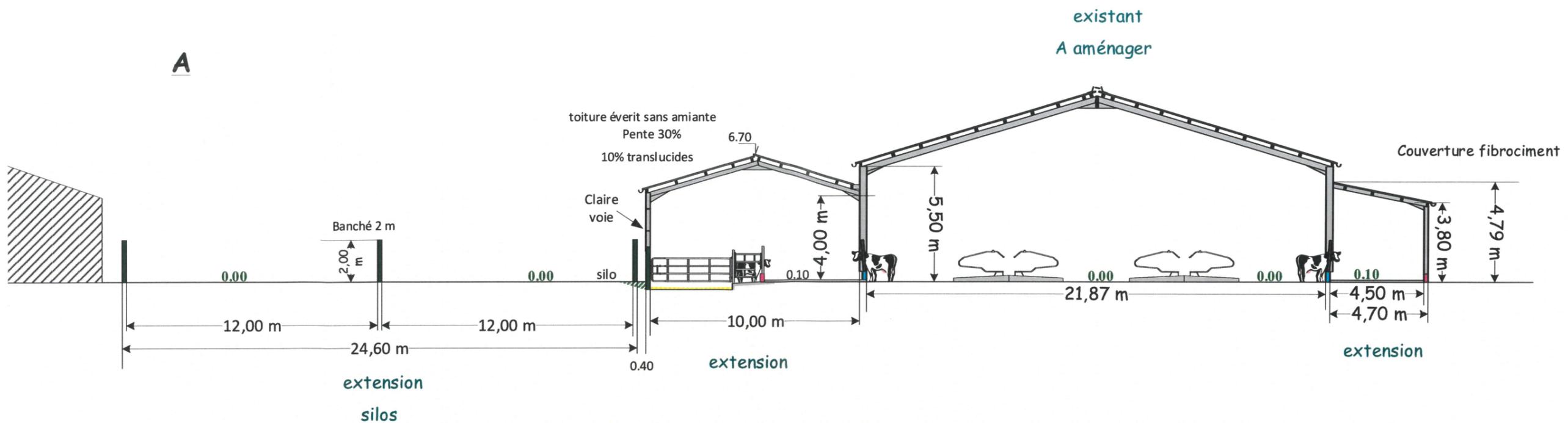
- X.xx niveau toiture
- x.xx niveau projet fini
- x.xx niveau terrain naturel

- ← eaux pluviales
- ← eaux souillées

Bâtiment existant

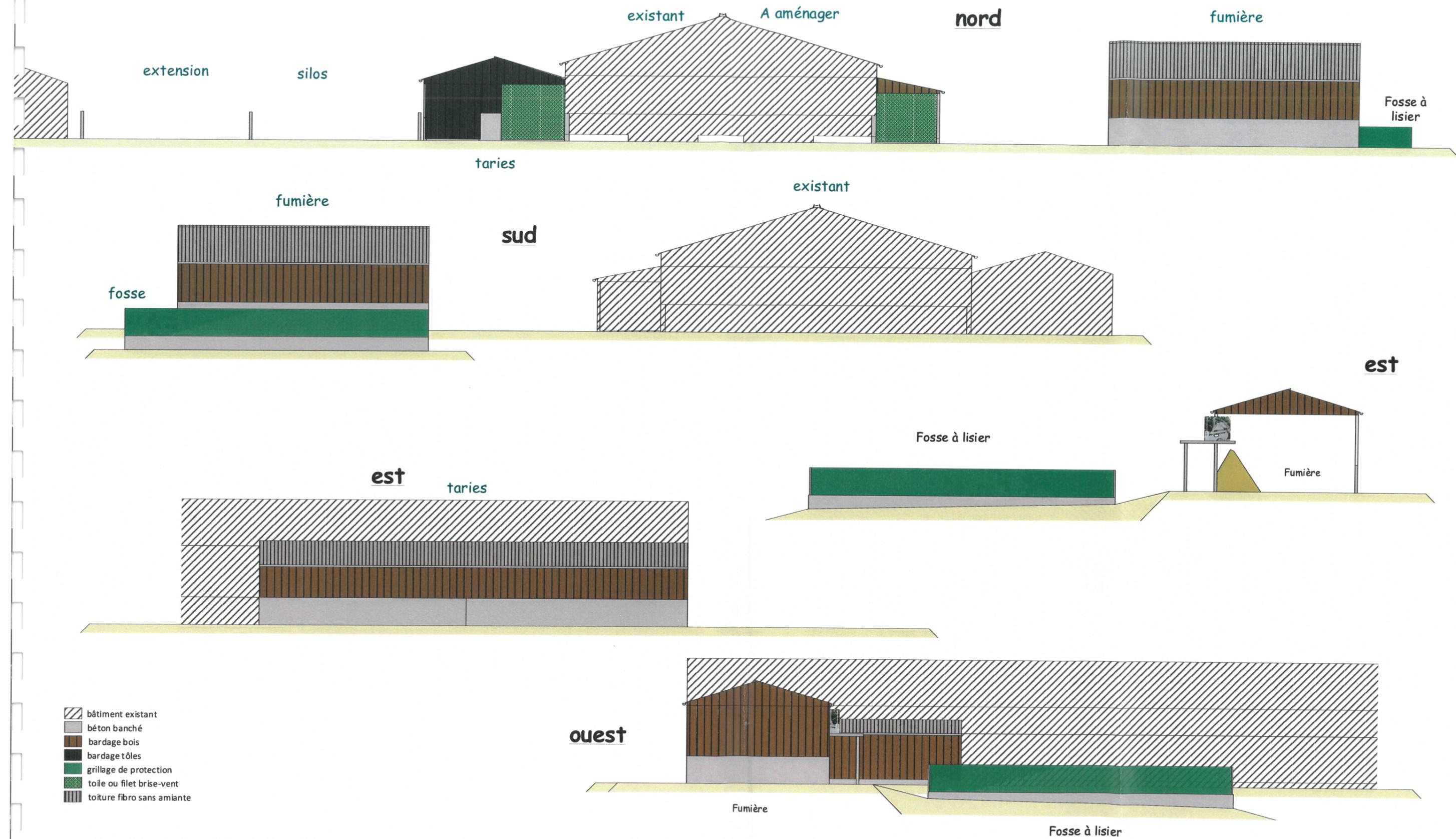


<b>Ouvrage :</b> Extension d'une stabulation paillée pour vaches taries, d'un couloir d'alimentation et de deux silos. Construction d'une fumière couverte et d'une fosse à lisier.		<b>Maître d'ouvrage :</b> GAEC DE BRANDERRIEN branderrien 29300 ARZANO		<b>SBA Architecture</b> 25, rue Carnot 77860 QUINCY VOISINS Mail : sabineboulinguez@orange.fr Tél : 06 84 49 28 73 – Ordre : 087294	
<b>N° de plan :</b> PC 5	<b>Titre :</b> Plan de la toiture	<b>Dessinateur :</b> PLC	<b>Date :</b> 11/03/2021	<b>Echelle :</b> 1/250e	



▨ bâtiment existant

Ouvrage : <b>Extension d'une stabulation paillée pour vaches tarées, d'un couloir d'alimentation et de deux silos. Construction d'une fumière couverte et d'une fosse à lisier.</b>		Maître d'ouvrage : <b>GAEC DE BRANDERRIEN branderrien 29300 ARZANO</b>		<b>SBA Architecture</b> 25, rue Carnot 77860 QUINCY VOISINS Mail : sabineboulinguez@orange.fr Tél : 06 84 49 28 73 – Ordre : 087294	
N° de plan : <b>PC 3 a</b>	Titre : Coupes de la construction	Dessinateur : PLC	Date : 11/03/2021		



<b>Ouvrage :</b> Extension d'une stabulation paillée pour vaches taries, d'un couloir d'alimentation et de deux silos. Construction d'une fumière couverte et d'une fosse à lisier.		<b>Maître d'ouvrage :</b> <b>GAEC DE BRANDERRIEN</b> branderrien 29300 ARZANO		<b>SBA Architecture</b> 25, rue Carnot 77860 QUINCY VOISINS Mail : sabineboulinguez@orange.fr Tél : 06 84 49 28 73 – Ordre : 087294	
<b>N° de plan :</b> PC 5	<b>Titre :</b> Plans des façades et pignons	<b>Dessinateur :</b> PLC	<b>Date :</b> 11/03/2021		

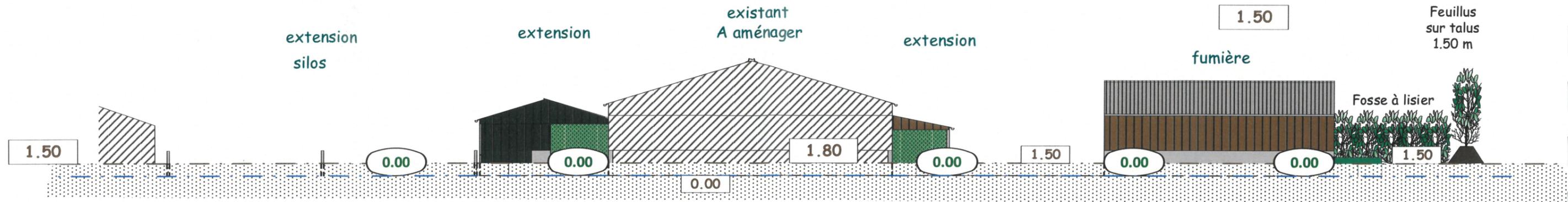
niveau 0.00 

 niveau projet fini

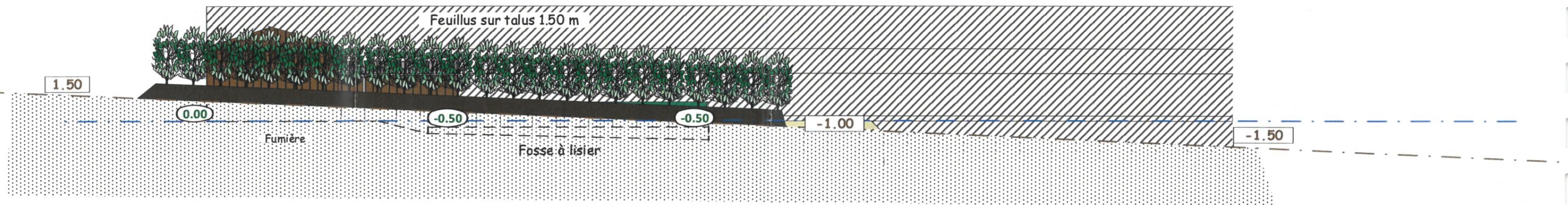
 niveau terrain naturel 

nord

Ligne de coupe 1



Stabulation existante



ouest

Ligne de coupe 2

Ouvrage : Extension d'une stabulation paillée pour vaches tarées, d'un couloir d'alimentation et de deux silos. Construction d'une fumière couverte et d'une fosse à lisier.		Maître d'ouvrage : GAEC DE BRANDERRIEN branderrien 29300 ARZANO		SBA Architecture 25, rue Carnot 77860 QUINCY VOISINS Mail : sabineboulinguez@orange.fr Tél : 06 84 49 28 73 – Ordre : 087294	
N° de plan : PC 3 b	Titre : Coupe terrain naturel	Dessinateur : PLC	Date : 11/03/2021	Echelle : 1/300 e	

PHOTO 4

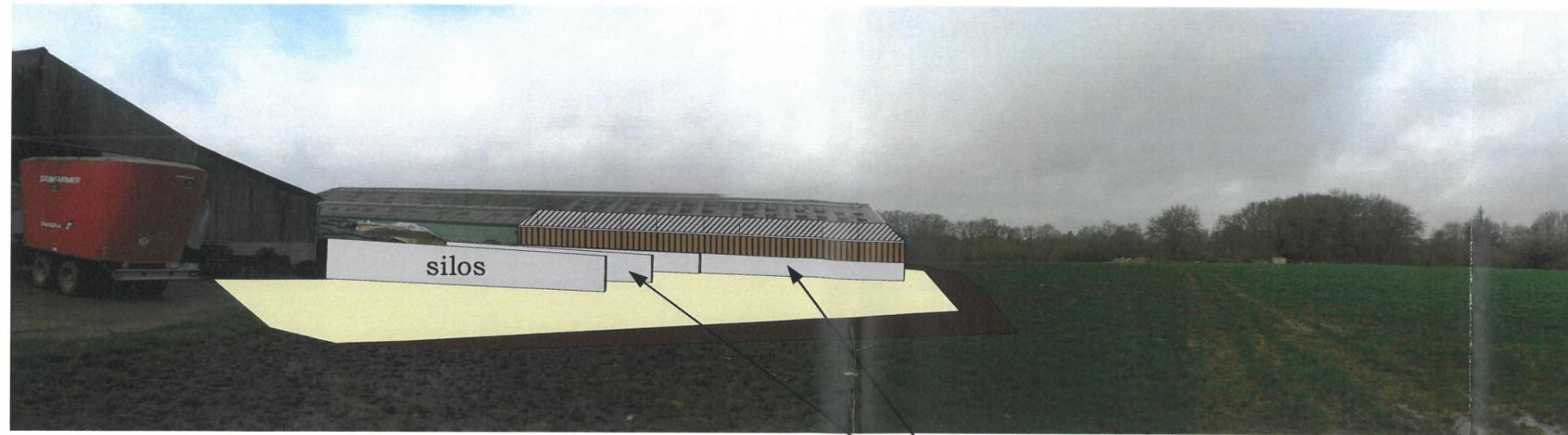


PHOTO 6



Ouvrage : <b>Extension d'une stabulation paillée pour vaches taries, d'un couloir d'alimentation et de deux silos. Construction d'une fumière couverte et d'une fosse à lisier.</b>		Maître d'ouvrage : <b>GAEC DE BRANDERRIEN branderrien 29300 ARZANO</b>			<b>SBA Architecture</b> 25, rue Carnot 77860 QUINCY VOISINS Mail : sabineboulinguez@orange.fr Tél : 06 84 49 28 73 – Ordre : 087294
N° de plan : <b>PC 6</b>	Titre : Document graphique	Dessinateur : PLC	Date : 11/03/2021	Echelle : 1/100 e	

**Photo 4**



**Photo 5**



**Photo 6**



Ouvrage :		Maître d'ouvrage :			<b>SBA Architecture</b> 25, rue Carnot 77860 QUINCY VOISINS Mail : <a href="mailto:sabineboulinguez@orange.fr">sabineboulinguez@orange.fr</a> Tél : 06 84 49 28 73 – Ordre : 087294
Extension d'une stabulation paillée pour vaches taries, d'un couloir d'alimentation et de deux silos. Construction d'une fumière couverte et d'une fosse à lisier.		GAEC DE BRANDERRIEN branderrien 29300 ARZANO			
N° de plan :	Titre :	Dessinateur :	Date :	Echelle :	
PC 7	Photos de près	PLC	11/03/2021		