



13.1.2. Caractéristiques des parcelles les plus proches

Les parcelles décrites sont celles dans la NATURA 2000.

Sur le plan d'épandage :

0,1 % des parcelles inscrites au plan d'épandage sont dans la zone Natura 2000. Il s'agit d'un îlot de 0,44ha (ilôt 126) classé non épandable.

13.2. L'évaluation préliminaire

13.2.1. Incidence possible sur la zone Natura 2000

L'îlot 41 est une parcelle agricole de terre arable.
La végétation environnante est maintenue et entretenue.

13.2.2. Conclusion, mesures prises pour préserver les espèces et les habitats

L'activité du demandeur ne remet pas en cause les objectifs des NATURA 2000:

Globalement, le demandeur applique les mesures suivantes qui vont dans le sens du maintien des habitats et des espèces :

- maintien des milieux forestiers (hêtraies-chênaies acidiphiles),
- limitation des traitements chimiques,
- maintien des réseaux bocagers,
- maintien des arbres creux,
- veiller à la non fragmentation des habitats,
- pas de destruction des zones humides,
- favoriser des lieux de refuge le long des cours d'eau en maintenant les ripisylves peu entretenues,
- préserver et restaurer la végétation naturelle des berges et des rivages,
- pas d'abattage d'arbres, maintien de la végétation existante.

L'ensemble de ces pratiques sera maintenu afin de préserver la qualité de l'eau essentielle pour le bon état des espèces d'intérêt communautaire.

En conclusion, l'activité exercée par le demandeur, n'ayant pas pour effet de réduire la surface des habitats, ni d'affecter les populations animales et végétales protégées ou de changer les équilibres entre celles-ci, n'est pas susceptible d'affecter les objectifs de conservation du site NATURA 2000.

LE STOCKAGE AU CHAMP DU FUMIER

(Maj janvier 2019)

➔ Quel fumier peut-on stocker au champ ?

- Les fumiers compacts issus d'herbivores, de lapins ou de porcins, contenant un matériau absorbant (paille, sciure...) :
 - ayant subi un stockage d'au moins deux mois sous les animaux ou sur une fumière ;
 - ne présentant pas de risque d'écoulement.
- Les fumiers de volailles non susceptibles d'écoulement quelle que soit la durée du lot en bâtiment ;
- Les fientes de volailles issues d'un séchage permettant d'obtenir de façon fiable et régulière plus de 65 % de matière sèche.



➔ Quelles sont les conditions de stockage du fumier au champ ?

- Le volume du dépôt est adapté à la fertilisation des parcelles réceptrices dans le cadre du respect de l'équilibre de la fertilisation azotée. Un tas peut servir pour plusieurs parcelles proches ; Le tas doit être constitué de façon continue, pour disposer d'un produit homogène et limiter les infiltrations d'eau ;
- Le tas ne peut être mis en place sur les zones d'interdiction du plan épandage (100 mètres des tiers, 35 mètres minimum d'un cours d'eau, d'un forage,...) ainsi que dans les zones inondables et dans les zones d'infiltration préférentielles telles que failles ou bétoires ;
- La durée de stockage ne dépasse pas neuf mois ;
- Le retour du stockage sur un même emplacement de la parcelle ne peut intervenir avant un délai de trois ans.

Obligations supplémentaires :

- La date de dépôt du tas et la date de reprise pour l'épandage sont indiquées dans le cahier d'enregistrement des pratiques ;
- Entre le 15 novembre et le 15 janvier, l'une des trois conditions doit être respectée :
 - o faire un dépôt sur une prairie,
 - o ou mettre en place sous le tas un lit d'environ 10 centimètres d'épaisseur de matériau absorbant dont le rapport C/N est supérieur à 25 (comme la paille) ;
 - o ou couvrir le tas.
- Pour des stockages de plus de 10 jours avant épandage :
 - o le tas doit être constitué en cordon de 2,5 mètres de hauteur, en volailles en tas conique de 3 m ;
 - o les dépôts sont autorisés : sur prairie, culture de plus de 2 mois ou CIPAN bien développés, ou lit de paille ou équivalent de 10 cm ;
 - o les fumiers de volailles non susceptibles d'écoulement, doivent être couverts toute l'année (une couverture par paillage plus 10 cm peut suffire). Pour les fientes de volailles de plus de 65% de matière sèche, la bâche doit être imperméable à l'eau mais perméable aux gaz.

CONSEILS & ASTUCES

Pour les logements sur litière accumulée, ne pas hésiter à augmenter le niveau de paillage afin d'éviter tout risque d'écoulement du tas au champ. Pour les élevages soumis aux installations classées à autorisation ou à enregistrement, consulter l'arrêté qui peut être plus contraignant, par exemple imposer la couverture du tas dès le premier jour de stockage au champ...

Tous les autres effluents (fumiers non compacts, lisiers, ...), doivent être collectés vers un stockage étanche conforme aux durées réglementaires et aux pratiques agronomiques. En cas de doute, nous pouvons vous accompagner lors d'un audit stockage.

14. PJ° 18 Annexe article 23 Bilan du besoin de stockage des effluents

Description des bâtiments par unité de fonctionnement

Calcul des capacités de stockage réglementaires

Calcul des capacités de stockage agronomiques

Fiche info conseil conditions de stockage au champ

Tab 1a - RUMINANTS • BÂTIMENTS, PLEIN AIR EN HIVER

{1	{2	Repère de l'unité de fonctionnement	Unité de fonctionnement, mode de logement, surface existante estimée et nombre de places	Type d'animaux	Effectifs moyens	Mode d'alimentation	Durée de présence (en mois)	Nombre d'UGB	kg totaux	kg totaux maîtrisables	Nature et quantité de litière par animal et par jour	Type de déjections à stocker	Périodicité de curage ou de raclage	Destination des déjections
	1	B1	Tous couloirs béton (logettes 3 rangs) (160 places)	VL8	155	Me	12,0 8,1	178,3	14 105 kgN	9 501kgN		L	1f/j	STO2
	2	B2	Nurserie cases individuelles sur paille (6 places)	Vx2	20		12,0 12,0	6,0	500 kgN	500kgN	Paille	FTCa	1f/2m	SC
	3	B3	Niches à veaux individuelles paillées (13 places)	Vx2			12,0 12,0	0,0						
	4	B4	Nurserie cases collectives paillées (20 places)	Vx6			12,0 12,0	0,0			Paille			
	5	B5	Nurserie cases collectives paillées (9 places)	Vx2			12,0 12,0	0,0				FTCa		
	6	B6	Aire de couchage paillée "intégrale" (10 places)	Vx6 GL0			12,0 0,0	0,0 0,0			Paille	FTCa	1f/2m	SC
	7	B7	Aire de couchage paillée "intégrale" (50 places)	BV0	30	Me	12,0 12,0	9,0	600 kgN	600kgN	Paille	FTCa	1f/2m	SC
	8	B8	Aire de couchage paillée "intégrale" (20 places)	GL0	20		12,0 5,0	6,0	500 kgN	208kgN	Paille	FTCa	1f/2m	SC
	9	B9	Aire de couchage paillée "intégrale" (50 places)	BV1-5 BV1 BV0	20 20 10		12,0 12,0	12,0 12,0 3,0	1 820 kgN	1 820kgN				
	10	B10	Caillebotis intégral (100 places)	GL1 GL2 VL8	60 20 20		12,0 5,0	36,0 14,0 23,0	5 850 kgN	2 271kgN		L		STO6
	11	B11	Aire de couchage paillée "intégrale" (60 places)	VA6+v	60		12,0 4,5	60,0	4 830 kgN	1 811kgN	Paille	FTCa	1f/2m	SC
	12	B12	Pâturage sans logement	VA6+v	20		12,0 0,0	20,0	1 610 kgN					

Ruminants	Total a	Maîtrisable b	Plein air c	Pâture d=a-(b+c)
kgN/an	29 815	16 712		13 103
UGB pour la consommation de fourrage	379,3			

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

1 - B1	Tous couloirs béton (logettes 3 rangs)																																																																																													
<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>155</td> <td>110 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Vache laitière 8000 - 9000 kg (91 kgN)	155	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>aoû</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 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><td>✓</td> </tr> <tr> <td>20 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><td></td> </tr> <tr> <td>10 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><td>✓</td> </tr> <tr> <td>10 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><td></td> </tr> </table>										Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité 24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20 h/j	✓	✓	✓										10 h/j	✓							✓	✓	✓	✓	✓	10 h/j												
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																												
Vache laitière 8000 - 9000 kg (91 kgN)	155	110 %																																																																																												
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																																		
Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																		
Unité 24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																		
20 h/j	✓	✓	✓																																																																																											
10 h/j	✓							✓	✓	✓	✓	✓																																																																																		
10 h/j																																																																																														
<input type="checkbox"/> Stockage des eaux brunes uniquement lorsque les animaux sont présents										Exploitation: 12,0 mois	Unité: 8,1 mois																																																																																			
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>STO2</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> <th>Nature de litière</th> </tr> <tr> <td>L - Lisier</td> <td>100 %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(100 %)</td> <td>(100 %)</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>										Type de déjections à stocker	STO2	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	<input type="text"/>	Quantité de litière <input type="text"/> Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																
Type de déjections à stocker	STO2	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																					
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	<input type="text"/>																																																																																					

2 - B2	Nurserie cases individuelles sur paille																																																																																													
<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 < 2mois (lait)</td> <td>20</td> <td>100 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Veau élevage < 2mois (lait)	20	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>aoû</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 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><td>✓</td> </tr> <tr> <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><td></td> </tr> <tr> <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><td></td> </tr> <tr> <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><td></td> </tr> </table>										Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité 24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 h/j													12 h/j													8 h/j												
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																												
Veau élevage < 2mois (lait)	20	100 %																																																																																												
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																																		
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																																																																																			
<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> <th>Nature de litière</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> <td>Paille</td> </tr> </table>										Type de déjections à stocker	SC	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière	FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille	Quantité de litière <input type="text"/> Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																
Type de déjections à stocker	SC	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																					
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Paille																																																																																					

3 - B3	Niches à veaux individuelles paillées																																																																																													
<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 < 2mois (lait)</td> <td></td> <td>100 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Veau élevage < 2mois (lait)		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>aoû</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 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><td>✓</td> </tr> <tr> <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><td></td> </tr> <tr> <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><td></td> </tr> <tr> <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><td></td> </tr> </table>										Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité 24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 h/j													12 h/j													8 h/j												
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																												
Veau élevage < 2mois (lait)		100 %																																																																																												
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																																		
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																																																																																			
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> <th>Nature de litière</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>										Type de déjections à stocker	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière										<input type="text"/>	Quantité de litière <input type="text"/> Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																
Type de déjections à stocker	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																					
									<input type="text"/>																																																																																					

4 - B4	Nurserie cases collectives paillées																																																																																													
<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></td> <td>100 %</td> </tr> </table>	Animaux	Effectifs moyens	%Stock	Veau élevage 2-6mois (lait)		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>aoû</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 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><td>✓</td> </tr> <tr> <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><td></td> </tr> <tr> <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><td></td> </tr> <tr> <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><td></td> </tr> </table>										Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unité 24 h/j	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16 h/j													12 h/j													8 h/j												
Animaux	Effectifs moyens	%Stock																																																																																												
Veau élevage 2-6mois (lait)		100 %																																																																																												
Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû																																																																																		
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																																																																																			
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Type de déjections à stocker</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>...</th> <th>Epan.</th> <th>%Pertes</th> <th>%kgN</th> <th>%Stock</th> <th>Nature de litière</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Paille</td> </tr> </table>										Type de déjections à stocker	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière										Paille	Quantité de litière <input type="text"/> Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>																																																																
Type de déjections à stocker	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière																																																																																					
									Paille																																																																																					

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

5 - B5	Nurserie cases collectives paillées																							
Animaux	Effectifs moyens	%Stock									Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	
Veau élevage < 2mois (lait)		100 %									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											
Type de déjections à stocker	...	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière															
FTCa - Fumier très compact de						100 %	(100 %)	(100 %)	Paille															
									Quantité de litière															
									Surface unité				0,0 m ²											

6 - B6	Aire de couchage paillée "intégrale"																							
Animaux	Effectifs moyens	%Stock									Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	
Veau élevage 2-6mois (lait)		100 %									Exploitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Génisse 6m-1an (lait)		70 %									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: 0,0 mois											
Type de déjections à stocker	SC	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière				Paille											
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)																
									Quantité de litière															
									Surface unité				0,0 m ²											

7 - B7	Aire de couchage paillée "intégrale"																							
Animaux	Effectifs moyens	%Stock									Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	
Bovin engrais 6m-1an	30	70 %									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											
Type de déjections à stocker	SC	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière				Paille											
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)																
									Quantité de litière															
									Surface unité				0,0 m ²											

8 - B8	Aire de couchage paillée "intégrale"																							
Animaux	Effectifs moyens	%Stock									Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû	
Génisse 6m-1an (lait)	20	70 %									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: 5,0 mois											
Type de déjections à stocker	SC	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière				Paille											
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)																
									Quantité de litière															
									Surface unité				0,0 m ²											

Tab 1a - DESCRIPTION DES UNITÉS • RUMINANTS

9 - B9	Aire de couchage paillée "intégrale"														
Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
Bovin engrais-500 kg	20	80 %													
Bovin engrais-600 kg	20	100 %													
Bovin engrais 6m-1an	10	70 %													
			Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû
			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				
Type de déjections à stocker	...	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text"/>						
									Quantité de litière <input type="text"/>						
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>						

10 - B10	Caillebotis intégral														
Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
Génisse 1-2ans (lait)	60	100 %													
Génisse > 2ans (lait)	20	120 %													
Vache laitière 8000 - 9000 kg (111 kgN)	20	110 %													
			Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû
			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:		5,0 mois				
Type de déjections à stocker	STO6	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text"/>						
L - Lisier	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>						
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>						

11 - B11	Aire de couchage paillée "intégrale"														
Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
Pte VA+veau vêlage hiv.	60	85 %													
			Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû
			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:		4,5 mois				
Type de déjections à stocker	SC	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text" value="Paille"/>						
FTCa - Fumier très compact de	100 %						(100 %)	(100 %)	Quantité de litière <input type="text"/>						
									Surface unité <input type="text" value="0,0 m²"/>						

12 - B12	Pâturage sans logement														
Animaux	Effectifs moyens	%Stock													
Pte VA+veau vêlage hiv.	20	85 %													
			Présence	sep	oct	nov	dec	jan	fev	mar	avr	mai	jun	juil	aoû
			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:		0,0 mois				
Type de déjections à stocker	...	...	...	...	Epan.	%Pertes	%kgN	%Stock	Nature de litière <input type="text"/>						
									Quantité de litière <input type="text"/>						
									Surface unité <input type="text" value="0,0 ha"/>						

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 rectang enterrée non couverte	3,00 m	0,50 m		E	0kgN		250 m³
2	STO2 Fosse caillebotis	3,00 m	0,40 m	B1 LAITERIE QUAIS	L + E	2 703kgN		471 m³
3	STO3 Fosse en géomembrane non couverte	3,00 m	0,40 m		E	0kgN		571 m³
4	STO4 Fosse rectang enterrée non couverte	3,00 m	0,50 m	Zones non couvertes	E	0kgN		208 m³
5	STO5 Fosse caillebotis	3,00 m	0,40 m	B10 STO2 STO4	L + E	11 641kgN		1 865 m³
1	SC			B2 B6 B7 B8 B11	A	1 912kgN		
1	LAITERIE Epi double 2x10 postes (163,0 m², EV économe)				EB			
2	QUAIS Epi double 2x10 postes (54,3 m², EV économe)				EVq			
3	Zones non couvertes				Eaux pluviales			100 m³

Toutes espèces	Total	Maîtrisable	Plein air	Pâturage
kgN/an	26 595	18 075		8 520

* 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 : Littoral Breton Nord

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/raciage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m² volailles de chair, m² eaux souillées, m³ silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
STO1 Fosse rectang enterrée non couverte (Stockage complémentaire -> STO5 Fosse caillebotis)																	Capacité utile forfaitaire	35,9 m³
250 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m																	Dont pluie	35,9 m³
STO2 Fosse caillebotis (Stockage complémentaire -> STO5 Fosse caillebotis)																	Capacité utile forfaitaire	470,6 m³
471 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,40 m																		
B1	Tous couloirs béton (logettes 3 rangs)			1f/j	L	Me	VL8	155 => 160,0	6,0			10,80 m³				110%		1 900,8 m³
LAITERIE	Epi double 2x10 postes				EB				6,0	1		25,40 m³						152,4 m³
QUAIS	Epi double 2x10 postes				EVq			54,3 m²	6,0			2,5 l/m²						48,9 m³
STO5	Fosse caillebotis				Trop plein													-1 631,5 m³
STO3 Fosse en géomembrane non couverte (Stockage complémentaire -> STO5 Fosse caillebotis)																	Capacité utile forfaitaire	121,3 m³
571 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,40 m																	Dont pluie	121,3 m³
STO4 Fosse rectang enterrée non couverte (Stockage complémentaire -> STO5 Fosse caillebotis)																	Capacité utile forfaitaire	65,8 m³
208 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m																	Dont pluie	29,9 m³
	Zones non couvertes				E			100,0 m²	4,0									35,9 m³
STO5 Fosse caillebotis																	Capacité utile forfaitaire	2 149,9 m³
1 865 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,40 m																		
B10	Caillebotis intégral				L		GL1	60	4,5	4 6		4,05 m³ 3,60 m³ 5,40 m³						243,0 m³
							GL2	20	4,5	4 6		4,05 m³ 3,60 m³ 5,40 m³				120%		97,2 m³
							VL8	20	4,5	4 6		8,10 m³ 7,20 m³ 10,80 m³				110%		178,2 m³

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

Station météo : Littoral Breton Nord

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/raclage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m² volailles de chair, m² eaux souillées, m³ silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
	STO2	Fosse caillebotis			Trop plein													+1 631,5 m³

CAPACITÉ AGRONOMIQUE - CAPACITE DE STOCKAGE, Dimensionnement

Dossier réalisé chez : GAEC de KERJEGU

STO5, Fosse caillebotis

• regroupe STO1+STO2+STO3+STO4 (gestion commune)

Teneur indicative moyenne 3,4 kgN/m³

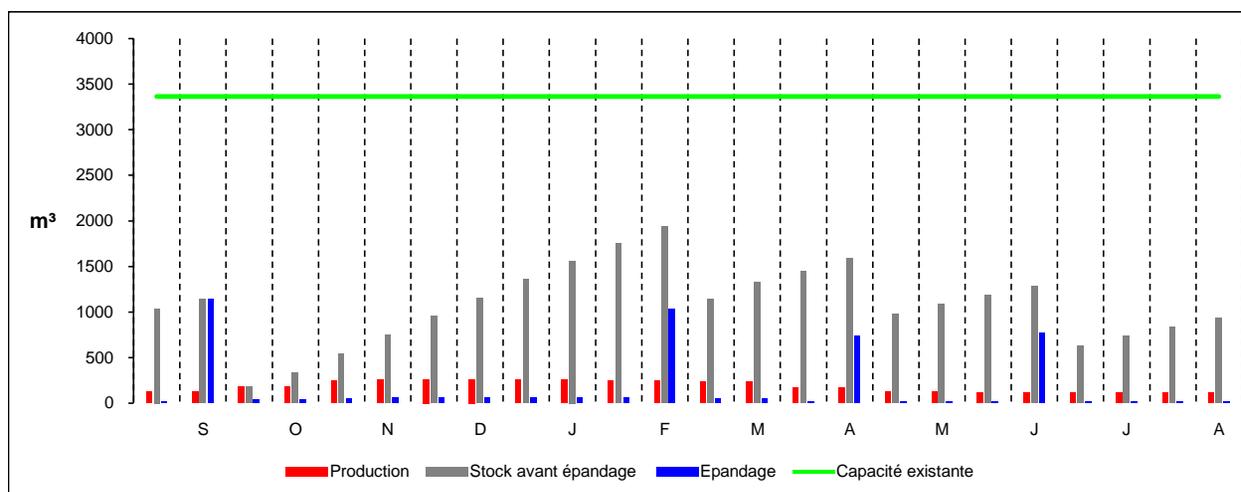
Hauteur Totale 3,00 m

Garde 0,40 m

	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Totaux/an												
• Entrées (m³)	127	127	167	167	226	232	233	233	233	231	231	223	223	165	165	127	127	120	120	120	120	120	120	120	4 191
m ³ pluie/fosse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prod. totale	127	127	167	167	226	232	233	233	233	231	231	223	223	165	165	127	127	120	120	120	120	120	120	120	4 191
• Sorties (m³)																									
Transferts																									
Exp. non épandu	19	19	36	36	47	53	53	53	53	53	53	53	46	46	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
Epandage		1 064									922				681					709					3 376
Total	19	1 083	36	36	47	53	53	53	53	53	975		46	46	19	700	19	19	19	728	19	19	19	19	4 191
• Dimensionnement (m³)																									
Point zéro	306	-713	-566	-419	-219	-19	185	389	590	792	984	201	383	566	712	138	245	351	451	-199	-100	-0	100	199	
stock fin	1 018	0	147	294	494	693	898	1 102	1 303	1 505	1 696	913	1 096	1 278	1 425	851	957	1 064	1 164	513	613	713	812	912	
av. épandage	1 039	1 145	184	331	543	750	954	1 158	1 359	1 561	1 752	1 944	1 145	1 327	1 445	1 591	978	1 084	1 184	1 283	633	733	833	932	
• Valeur fertilisante																									
kgN av. épandage	3 400	3 749	563	1 012	1 687	2 348	2 987	3 625	4 263	4 901	5 539	6 176	3 692	4 324	4 727	5 223	3 209	3 559	3 883	4 208	2 075	2 400	2 725	3 050	
kgN/m ³	3,3	3,3	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3

• Capacité agronomique	
Total	2100 m ³
Utile	1820 m³
Surface non couverte	0 m ²
• Capacité existante	
Total	3945 m ³
Utile	3365 m³
Surface non couverte	522 m ²
• Capacité réglementaire ICPE	
Total	2433 m ³
Utile	2085 m ³
• A créer	
Total	0 m ³
Utile	0 m³
Surface non couverte	0 m ²
• Capacité du projet	
Total	0 m ³
Utile	0 m³

"Total" désigne le volume utile + la garde.



Tab 13. REPERES DU CALCUL DES CAPACITES DE STOCKAGE REGLEMENTAIRES ICPE

Station météo : Littoral Breton Nord

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/raciage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m² volailles de chair, m² eaux souillées, m³ silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
STO1 Fosse rectang enterrée non couverte (Stockage complémentaire -> STO5 Fosse caillebotis)																	Capacité utile réglementaire	35,9 m³
250 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m																	Dont pluie	35,9 m³
STO2 Fosse caillebotis (Stockage complémentaire -> STO5 Fosse caillebotis)																	Capacité utile réglementaire	470,6 m³
471 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,40 m																		
B1	Tous couloirs béton (logettes 3 rangs)			1f/j	L	Me	VL8	155 => 160,0	4,0			7,20 m³				110%		1 267,2 m³
LAITERIE	Epi double 2x10 postes				EB				4,0	1		25,40 m³						101,6 m³
QUAIS	Epi double 2x10 postes				EVq			54,3 m²	4,0			2,5 l/m²						32,6 m³
STO5	Fosse caillebotis				Trop plein													-930,8 m³
STO3 Fosse en géomembrane non couverte (Stockage complémentaire -> STO5 Fosse caillebotis)																	Capacité utile réglementaire	121,3 m³
571 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,40 m																	Dont pluie	121,3 m³
STO4 Fosse rectang enterrée non couverte (Stockage complémentaire -> STO5 Fosse caillebotis)																	Capacité utile réglementaire	65,8 m³
208 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,50 m																	Dont pluie	29,9 m³
	Zones non couvertes				E			100,0 m²	4,0									35,9 m³
STO5 Fosse caillebotis																	Capacité utile réglementaire	1 391,6 m³
1 865 m³ utiles, HT = 3,00 m, HG = 0,40 m																		
B10	Caillebotis intégral				L		GL1	60	4,0			3,60 m³						216,0 m³
							GL2	20	4,0			3,60 m³				120%		86,4 m³
							VL8	20	4,0			7,20 m³				110%		158,4 m³

Tab 13. REPERES DU CALCUL DES CAPACITES DE STOCKAGE REGLEMENTAIRES ICPE

Station météo : Littoral Breton Nord

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/raclage	Type de produit correction /place/mois	Mode d'alimentation correction /place/mois	Catégorie animale	Nombre d'animaux, m² volailles de chair, m² eaux souillées, m³ silo correction /place/mois	Durée réglementaire temps présence si <	Durée(s) de référence	Durée(s) prod. lit. acc.	Capacité(s) utile(s) de référence et corrigée par animal	% Répartition standard référence	% Répartition sur l'aire de vie	% Répartition tri ou égouttage	% Selon poids, âge, aliment., production	Selon la hauteur de fumier	Capacité utile réglementaire
	STO2	Fosse caillebotis			Trop plein													+930,8 m³

15. PJ°19 Annexe article 27.3 Cartographie du plan d'épandage

Localisation du plan d'épandage

Plan d'épandage

Tableau de surface

Tableau de surface et identification du pâturage

Diagnostic du risque érosif

Conventions d'épandage

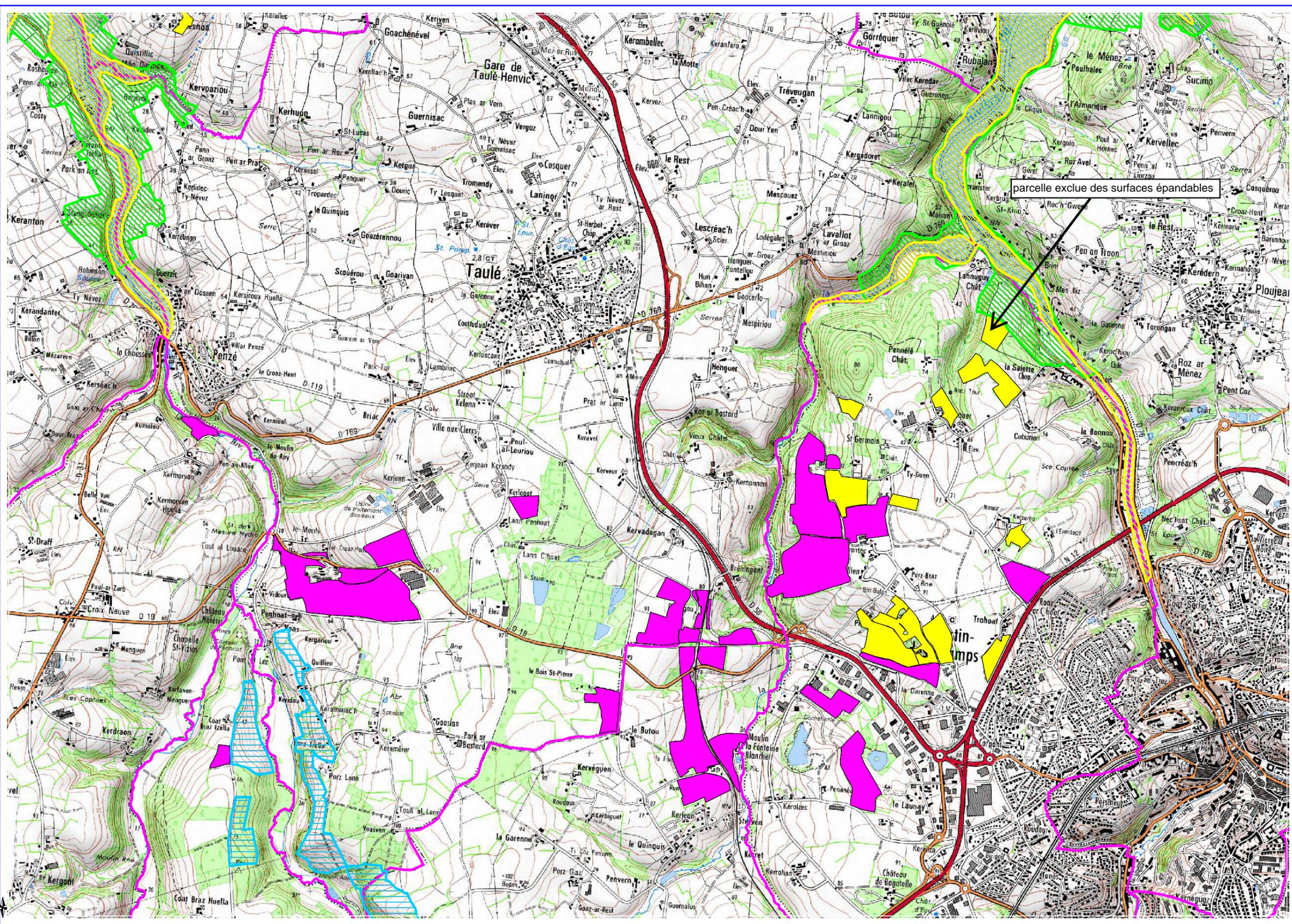
Plan de situation -

- Siège
- Parcelle en propre
- EARL Gildas JACQ

- Légende
- Natura 2000
 - Zone conchylicole
 - Captage

Échelle = 1 : 25 000

ALTEOR
Environnement



parcelle exclue des surfaces épanables

Plan de situation -

-  Siège
-  Parcelle en propre
-  EARL Gildas JACQ

- Légende**
-  Natura 2000
 -  Zone conchylicole
 -  Captage

Échelle = 1 : 25 000



ALTEOR
Environnement

