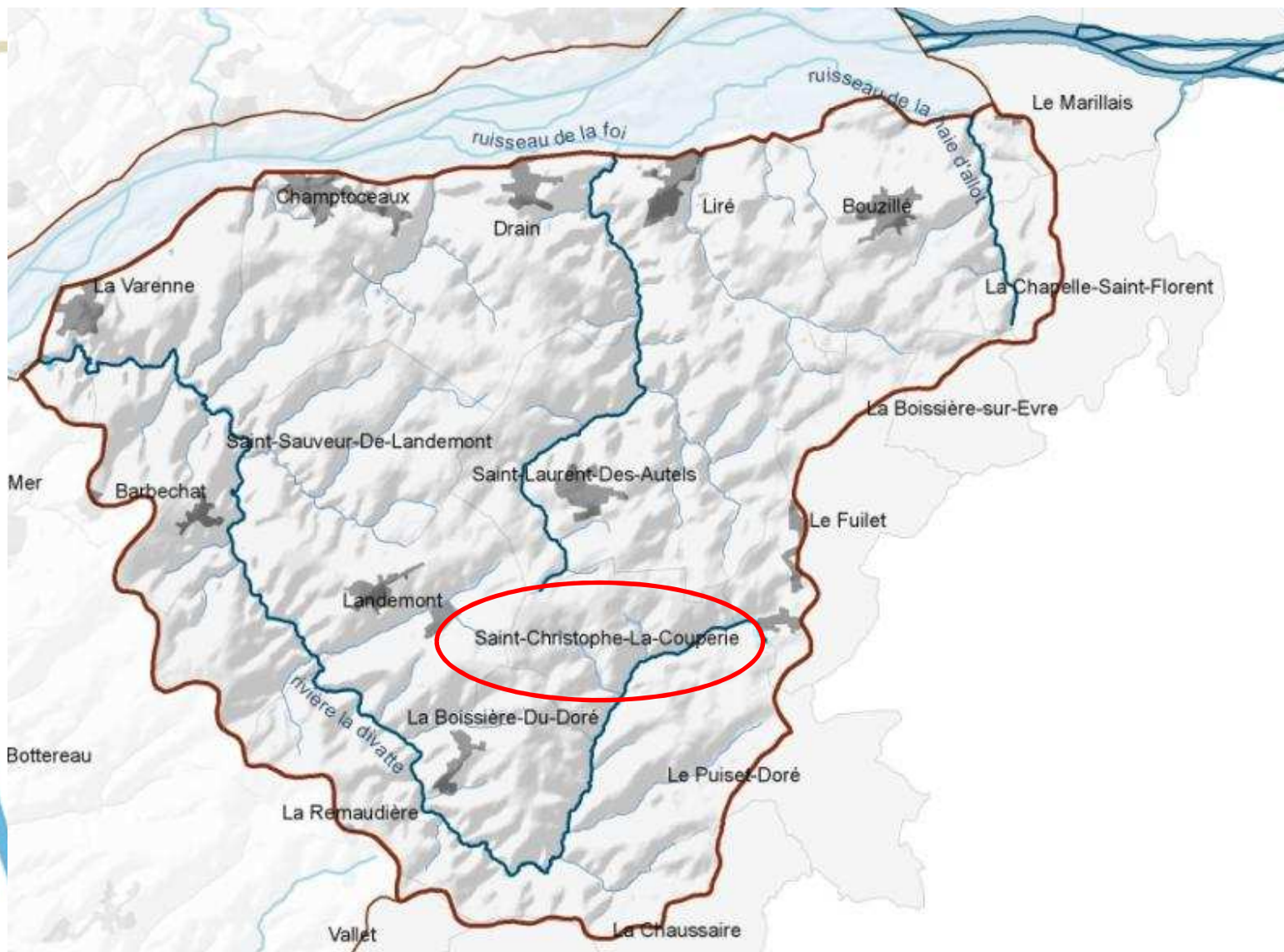
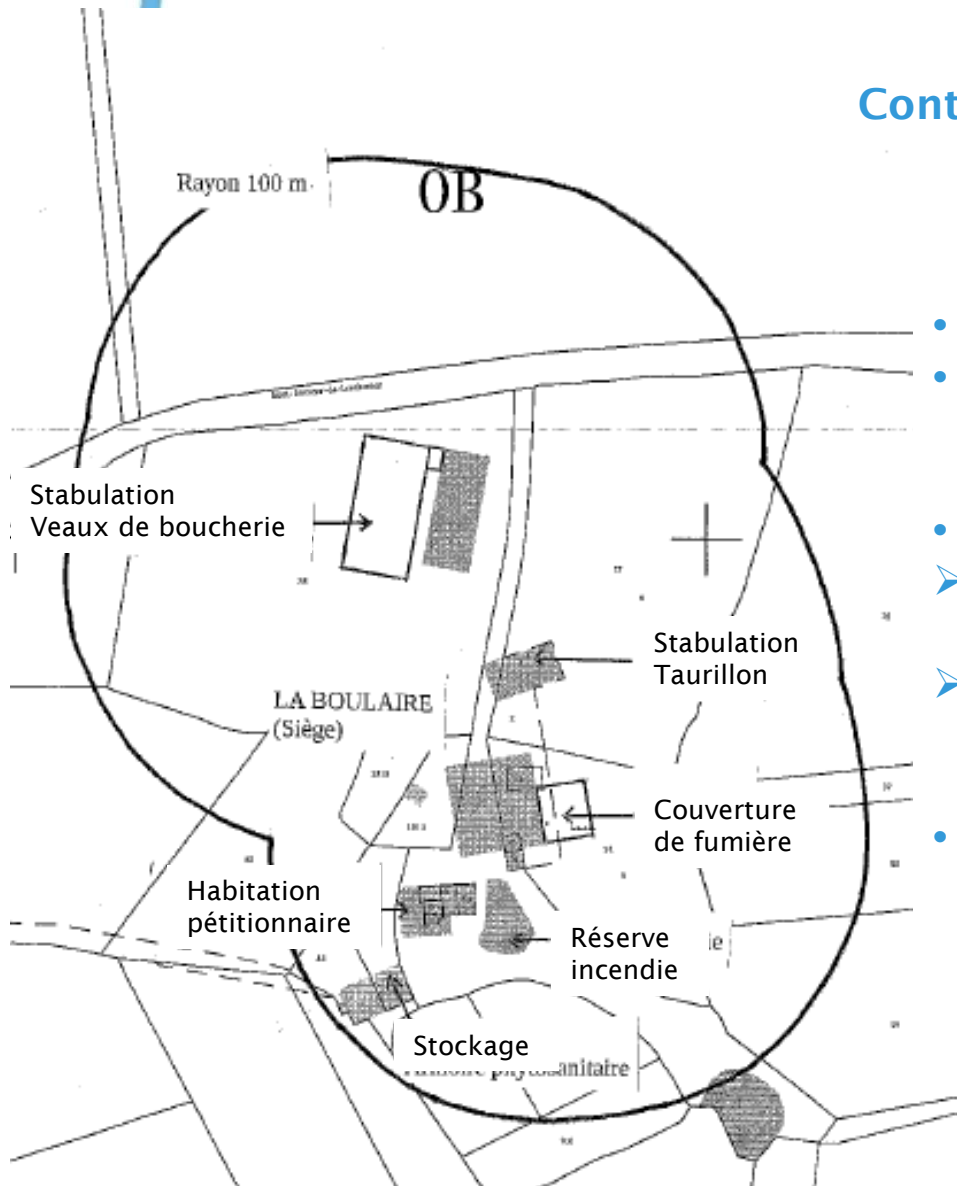


Extension d'un élevage de bovins, St Christophe la Couperie - ICPE



Extension d'un élevage de bovins, St Christophe la Couperie - ICPE

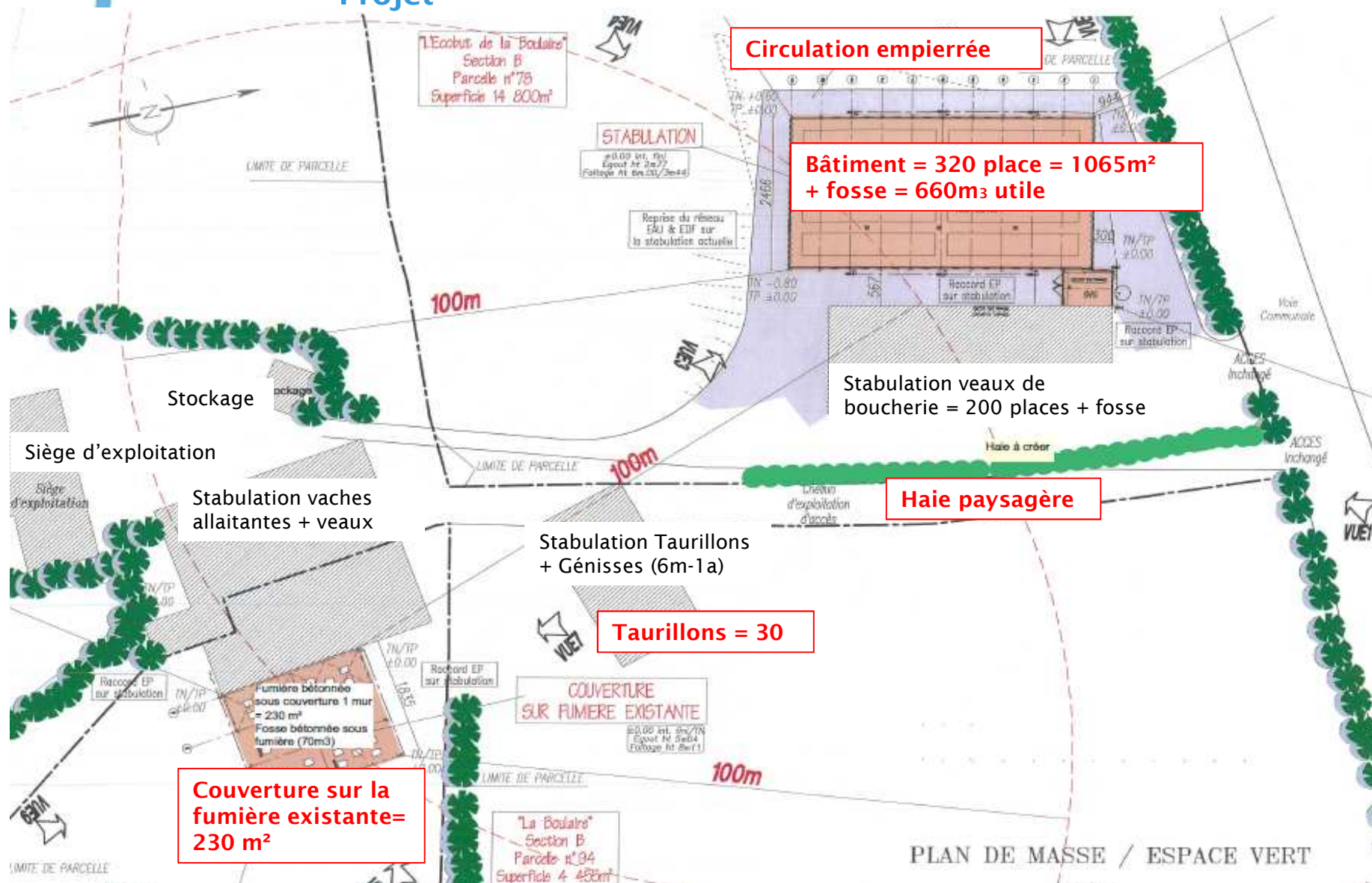
Contexte



- 200 places de veaux de boucherie.
- 55 vaches allaitantes
les mâles « broutards » à 6 mois vendus.
- SAU = 70ha.
 - Cultures (maïs + blé = 13ha) : alimentation des bovins.
 - Prairies temporaires + naturelles = 57ha.
- Stabulation louée : loger les génisses (2,5km, commune du Landemont, « Le Fief Heulin »).

Extension d'un élevage de bovins, St Christophe la Couperie - ICPE

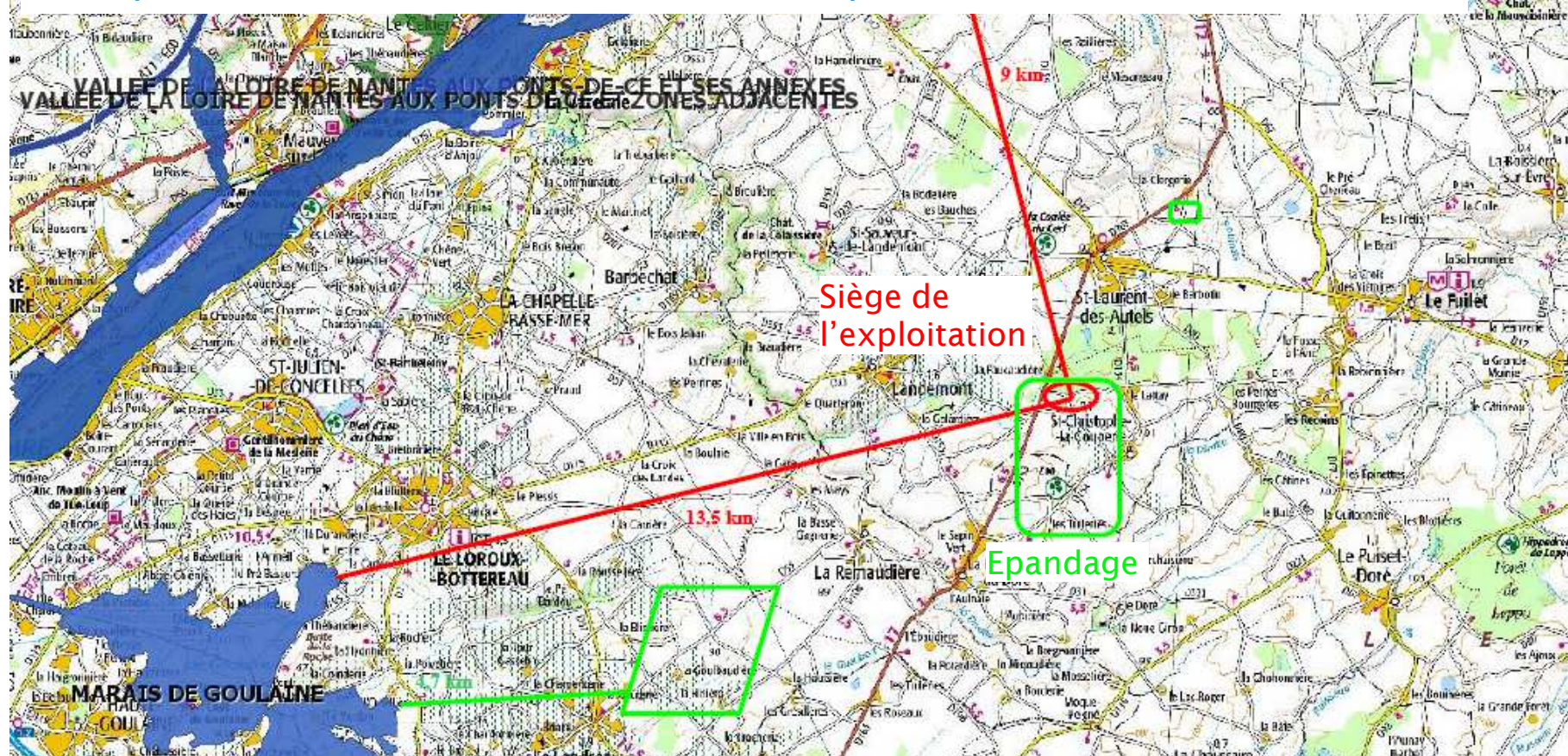
Projet



Bureau de la CLE du 8 mars 2016 : Avis du Bureau Extension d'un élevage de bovins, F. Audoin,
St Christophe la Couperie - ICPE

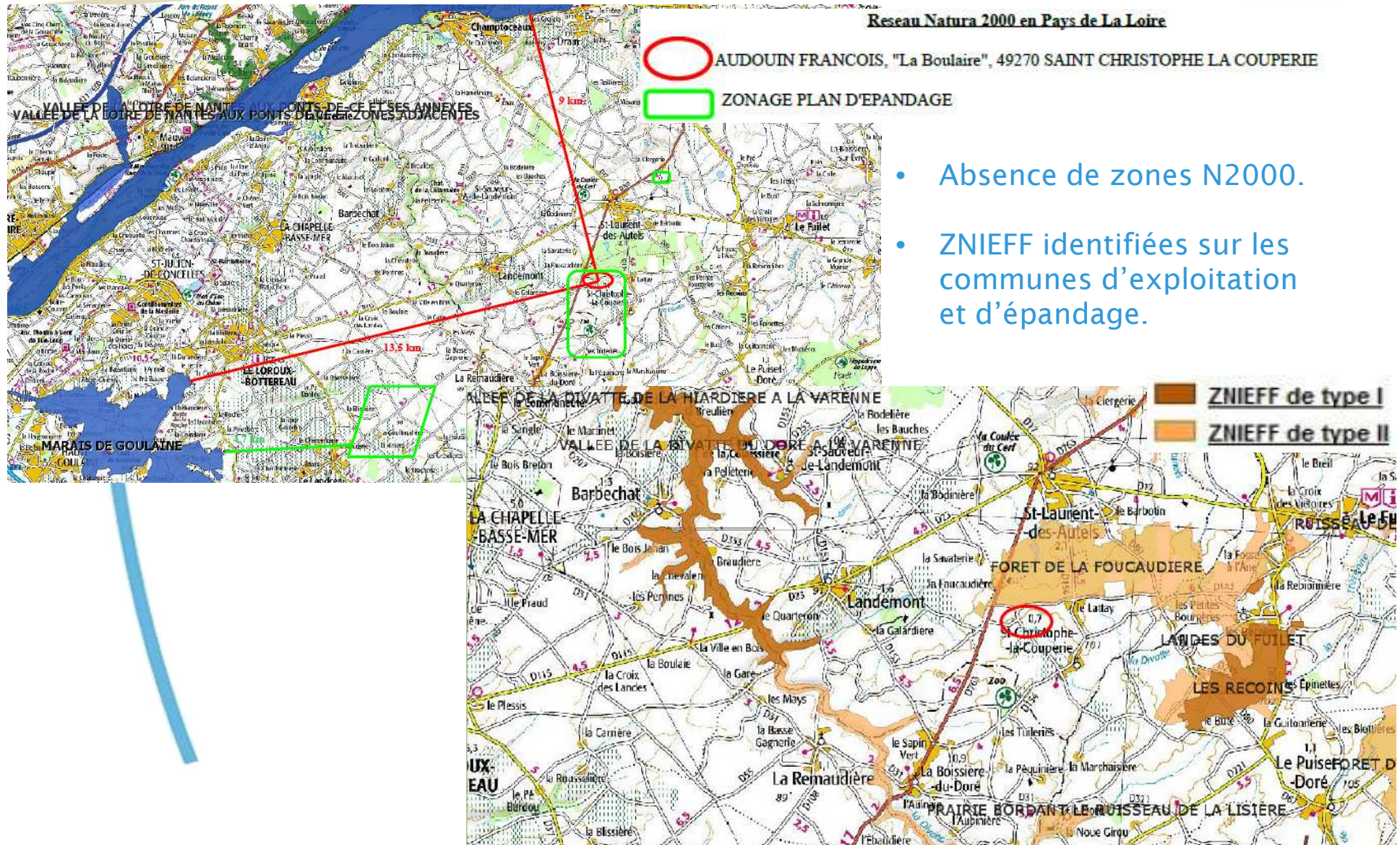
Extension d'un élevage de bovins, St Christophe la Couperie - ICPE

- **Plan d'épandage :**
 - Fumier de bovins + lisier de veaux.
 - 172,73 ha
 - 6 communes : La Boissière Dore (44), Landemont (49), Le Landreau (44), St Christophe la Couperie (49), St Laurent des Autels (49).
 - Exportation 400T/an fumier bovin sur l'exploitation voisine (convention).



Extension d'un élevage de bovins, St Christophe la Couperie - ICPE

Milieux naturels



Extension d'un élevage de bovins, St Christophe la Couperie - ICPE

Milieux naturels

Exploitation de
M. AUDOIN à
proximité
immédiate

Plan
d'épandage

ZNIEFF	Description	Distance du projet	Elements le plus proche (site/ilot)
Znieff II Forêt de la Faucaudière	Massif forestier de plus de 500 ha. Ce massif est en majorité constitué d'une chênaie et comporte quelques zones de landes. Il y est observé une avifaune nicheuse intéressante avec plusieurs espèces peu communes dans le Maine et Loire (notamment rapaces). Aucune mesure de protection réglemente cette zone. Les facteurs influençant l'évolution de la zone sont : les pratiques et travaux forestier, la chasse, les pratiques de gestion ou d'exploitation des espèces et habitats.	5 m	Ilot, bâtiment
ZNIEFF II Landes du Fuilet	Zones de landes ouvertes ou boisées présentant de nombreuses excavations plus ou moins humides. Flore et Faune variées. Facteurs d'influence : extraction de matériaux, assèchement-drainage, abandon de système culturaux et pastoraux, création plan d'eau.	1 400 m	Ilot 15 Audoin
ZNIEFF I Le Recoins	Ensemble de landes atlantiques à intérêt botanique très élevé. Facteurs d'influence : extraction de matériaux, assèchement-drainage, abandon de système culturaux et pastoraux.	1 400 m	Ilot 15 Audoin
ZNIEFF II Vallée de la Divatte du Doré à la Varenne	Vallée de la rivière présentant une flore intéressante et un intérêt ornithologique et paysager. Facteurs d'influence : extraction de matériaux, rejets de polluants, pâturage.	700 m	Ilot 27 Audoin
ZNIEFF II Vallée du Ruisseau du Robinet	Petite vallée encaissée présentant une flore et une faune intéressante dont plusieurs espèces peu communes. Facteurs d'influence : , rejets de polluants, pâturage, destruction de haies.	380 m	Ilot 11 Moreau
ZNIEFF II Vallée de la Champenière	Vallée étroite aux versants escarpés et peu accessible. Faune variée comportant plusieurs espèces rares qui y trouvent refuge. Facteurs d'influence : pâturage, fauchage-fenaïson	0 m	Ilot 54 Moreau

- Activités d'élevage ne sont pas de nature à influencer la ZNIEFF II.
- Ilot 54 exclus du plan d'épandage.
- Bâtiments d'élevage + terrains d'épandage = pas de périmètre protégé.

Le projet et le SAGE

- **Qualité des eaux**
 - **Article 10** : Règles relatives à la limitation des ruissellements et à l'érosion des sols.
- **Inondations**
 - **Article 12** : Règles spécifiques concernant la gestion des eaux pluviales.

Qualité des eaux

Ruissellement et érosion des sols

- Aptitude des sols à l'épandage.
- Critères : hydromorphie / texture / profondeur au-dessus de la roche mère / pente.

Tableau n°36 : Grille d'aptitude à l'épandage déterminée par l'Institut Technique du Porc

		Hydromorphie								
		Supérieure à 6 mois			De 2 à 6 mois			Inférieure à 2 mois		
	Pente	Argile	Limon	Sable	Argile	Limon	Sable	Argile	Limon	Sable
Profond. < 30 cm	0-2 % 2 à 7 %	0	0	0	1	1	1	2	2	2
		0	0	0	1	1	1	1	1	1
Profond. > 30 cm	0-2 % 2 à 7 %	0	0	1	1	1	1	2	2	2
		0	0	1	1	1	1	2	2	2
	> 7 %	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Classes d'aptitude à l'épandage 0 : sol inapte 1 : moyenne aptitude 2 : bonne aptitude

- Choix des parcelles : sols majoritairement limoneux-argileux, moyennement profonds, à faibles pentes.

Qualité des eaux

Ruissellement et érosion des sols

- Certaines parcelles d'épandage se situent à proximité : cours d'eau / fossés à écoulement temporaire / étangs / points d'eau / puits / forages.
- Zones vulnérables aux nitrates
- **Mesures :**
 - prise en compte de l'état du sol, humidité, couvert végétal (étude agro-pédologique) dans le choix des parcelles du plan d'épandage;
 - apports fractionnés en engrais;
 - bandes enherbées = 10m de large le long des cours d'eau;
 - maintient des haies que l'exploitant peut contrôler;
 - respect des règles d'épandage.

Qualité des eaux

Bilan des minéraux

Exploitation du demandeur (exportatrice)

BILAN CORPEN AVANT ENGRAIS MINÉRAUX- AUDOIN

		kg N	Kg P ₂ O ₅	Kg K ₂ O	
ENTRÉES	Apports organiques	produit	10 916	5 548	14 873
		importé	0	0	0
		exporté	2 200	1 200	3 280
		fertilisants organiques à gérer	8 716	4 348	11 593
	Fixation d'azote par les légumineuses en pur =100 % des exportations	0			
	Fixation d'azote par les prairies d'association graminées + légumineuses = 50% des exportations	0			
TOTAL ENTREES		8 716	4 348	11 593	
SORTIES	Exportations cultures		13 000	4 413	20 018
	TOTAL SORTIES		13 000	4 413	20 018

SAU de l'exploitation: 69,73

SOLDE AVANT ENGRAIS MINÉRAUX	-4 285	-65	-8 425
/ ha de SAU	-61,45	-0,93	-120,82

Exploitation importatrice

BILAN CORPEN AVANT ENGRAIS MINÉRAUX – MOREAU

		kg N	Kg P ₂ O ₅	Kg K ₂ O	
ENTRÉES	Apports organiques	produit	3 661	2 269	4 475
		importé	3 169	1 884	4 135
		exporté	0	0	0
		fertilisants organiques à gérer	6 830	4 153	8 610
	Fixation d'azote par les légumineuses en pur =100 % des exportations	0			
	Fixation d'azote par les prairies d'association graminées + légumineuses = 50% des exportations	0			
	TOTAL ENTREES		6 830	4 153	8 610
SORTIES	Exportations cultures		13 429	4 983	9 314
	TOTAL SORTIES		13 429	4 983	9 314

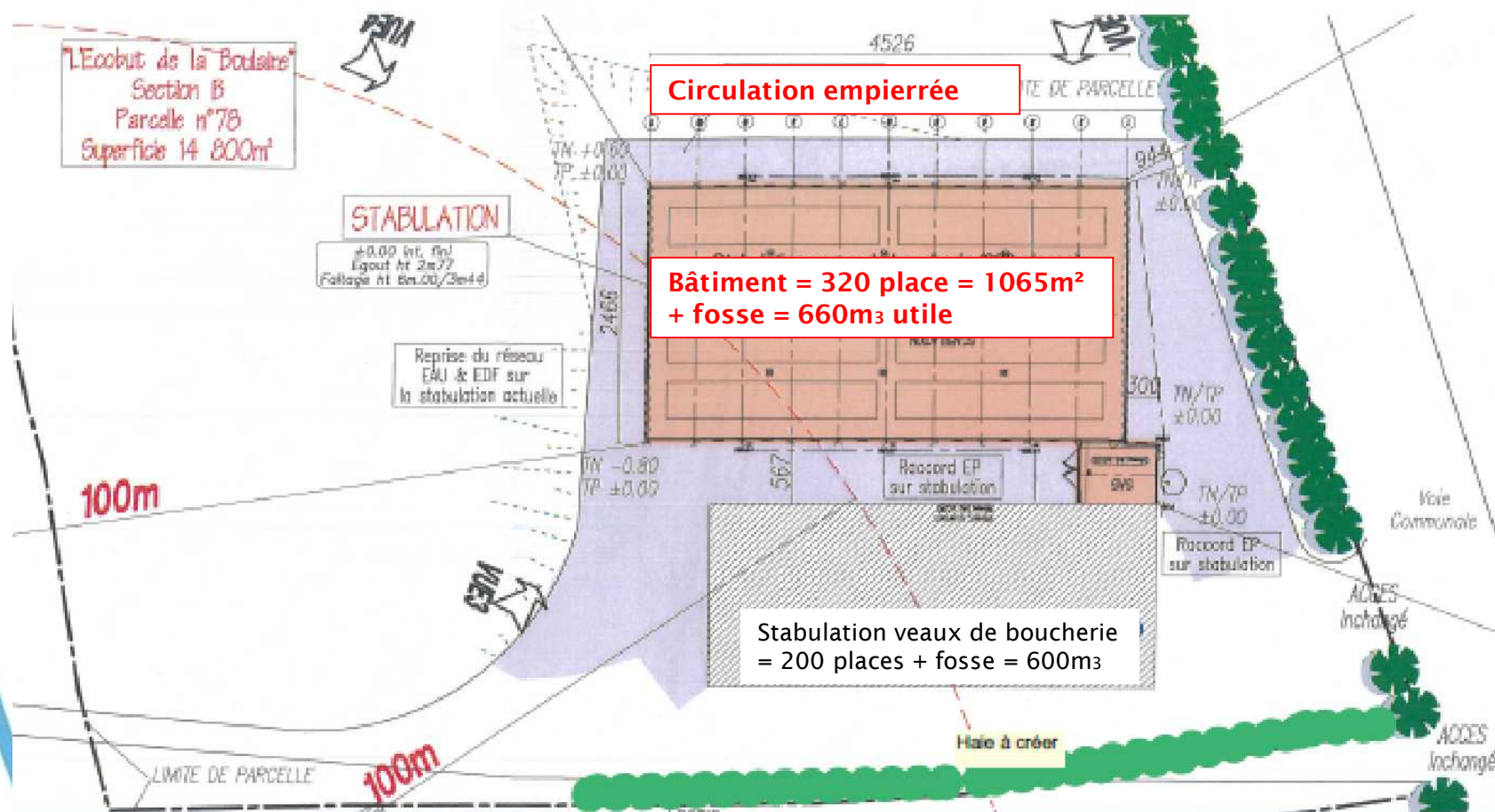
SAU de l'exploitation: 103,00

SOLDE AVANT ENGRAIS MINÉRAUX	-6 599	-830	-704
/ ha de SAU	-64,07	-8,06	-6,84

➤ Pas d'excédents en N, P, K

Inondations

- Construction d'un bâtiment = 1065 m².
- Empiètera sur une parcelle en culture annuelle.
- Collecte des EP sur des zones empierrées puis évacuées vers le milieu naturel.



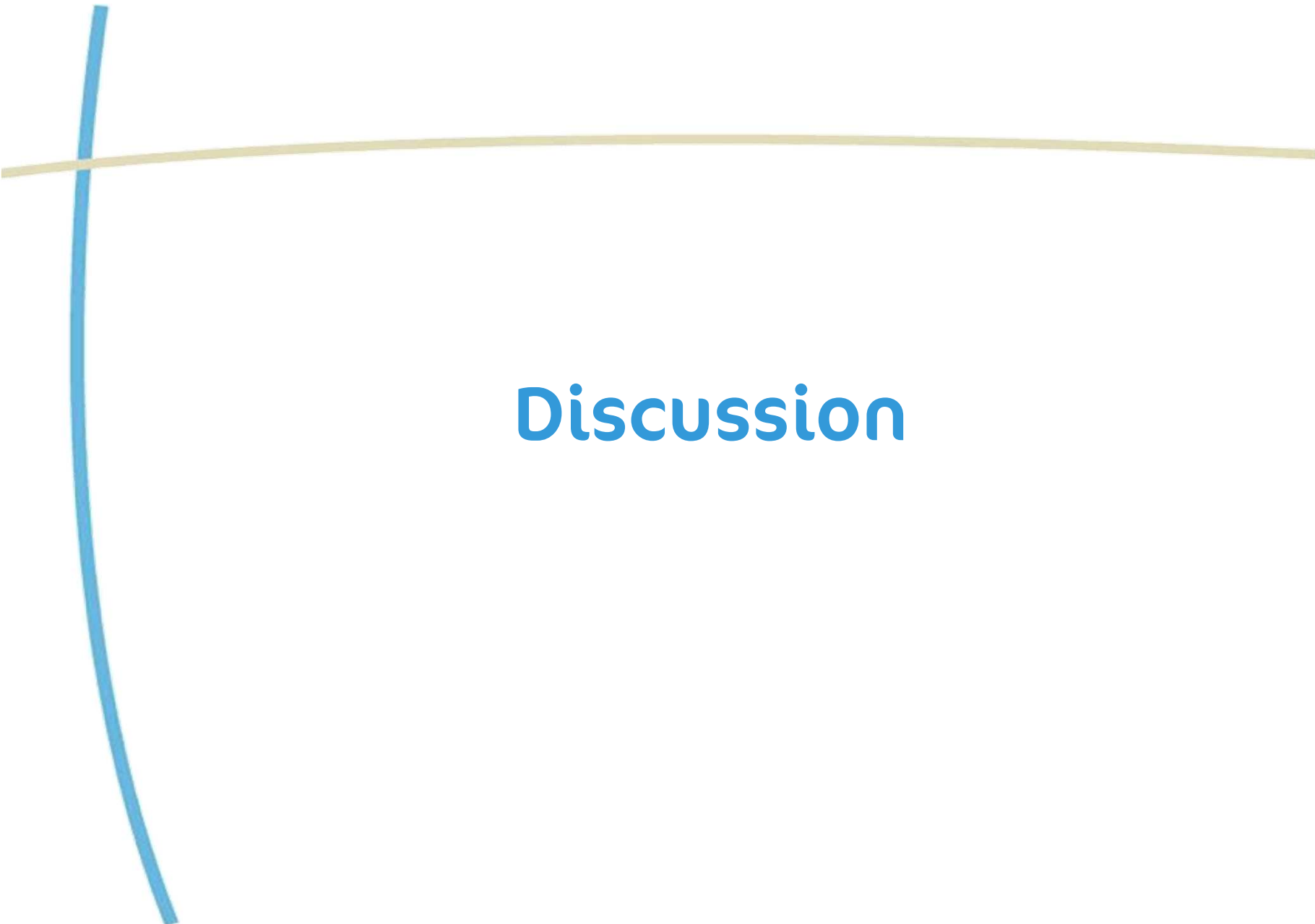
Synthèse

- **Qualité des eaux**

- Article 10 : Règles relatives à la limitation des ruissellements et à l'érosion des sols.
- Respecté.

- **Inondations**

- Article 12 : Règles spécifiques concernant la gestion des eaux pluviales.
- Respecté.



Discussion