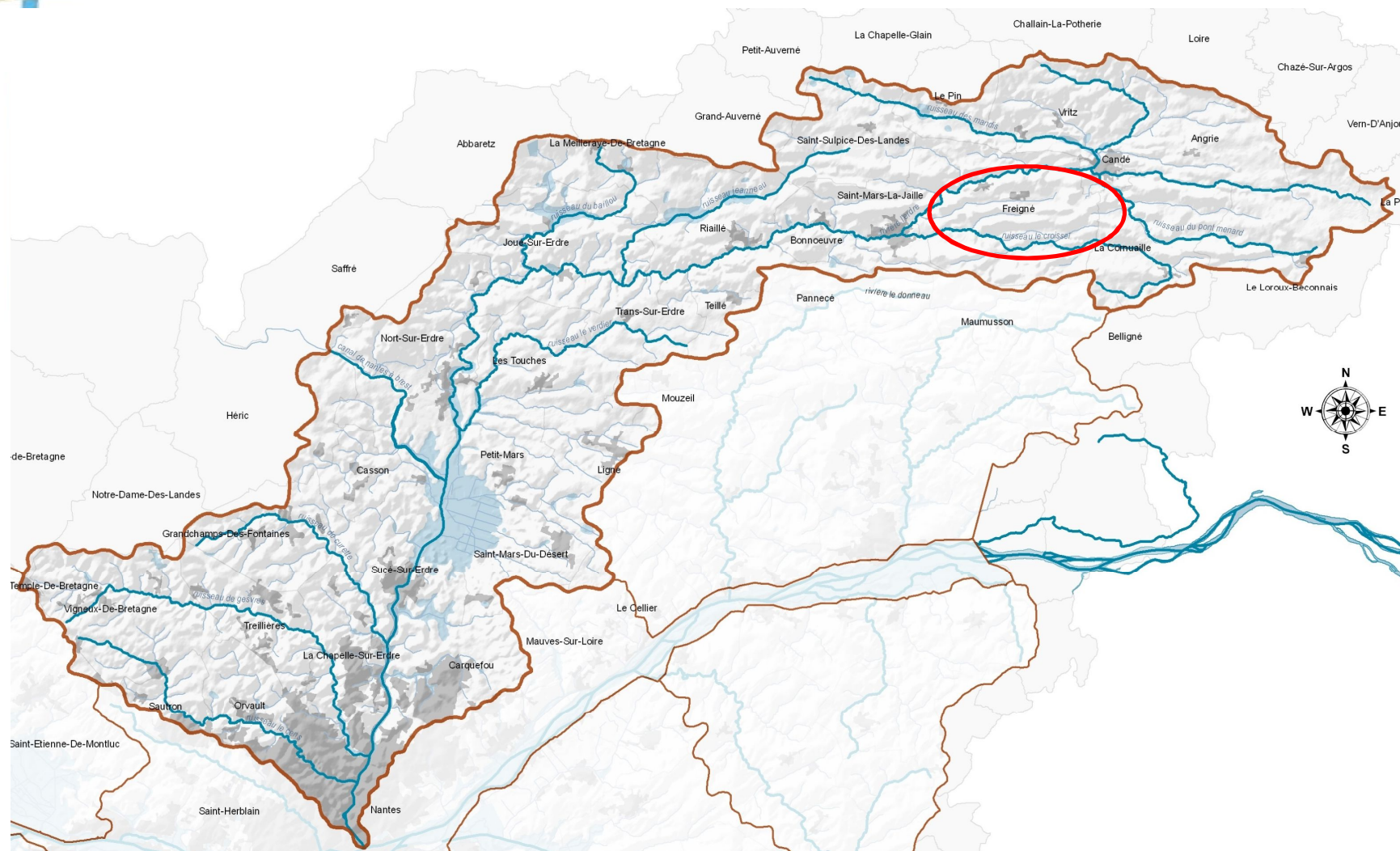
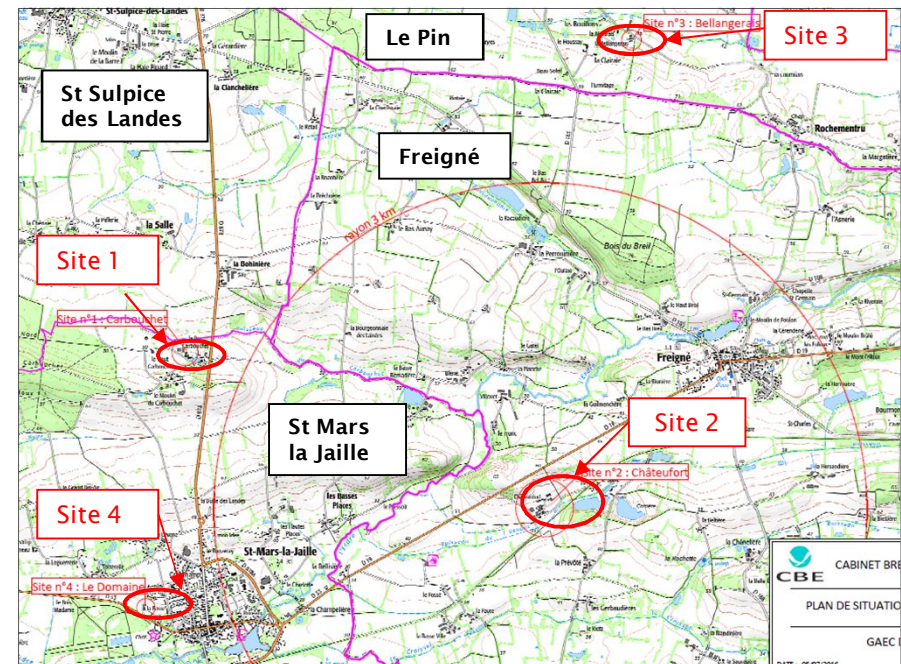


Extension d'un élevage avicole - Freigné

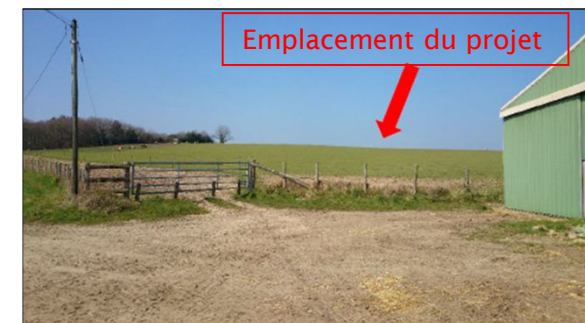


Rappel

- **Historique** : dossier présenté le 16/11/2016.
- Avis défavorable pour non respect de l'équibrée de la fertilisation phosphorée (+3,2 kg P/ha de SAU).
- Extension d'un élevage de volailles à Châteaufort, Freigné (49) (site 2).
- Site d'étude = 326,3 ha de SAU;
- Demandeur : GEAC DES TROIS SITES
 - 4 sites, 240 ha de SAU.



Site d'élevage	Code postal	Commune	Affectation
« Carbouchet » site n°1	44 540	SAINT MARS LA JAILLE	Elevage bovins
« Châteaufort » site n°2	49 440	FREIGNE	Elevage bovins, ovins et avicole
« La Bellangerais » site n°3	44 540	LE PIN	Elevage bovins
« Le Domaine » site n°4	44 540	SAINT MARS LA JAILLE	Elevage bovins



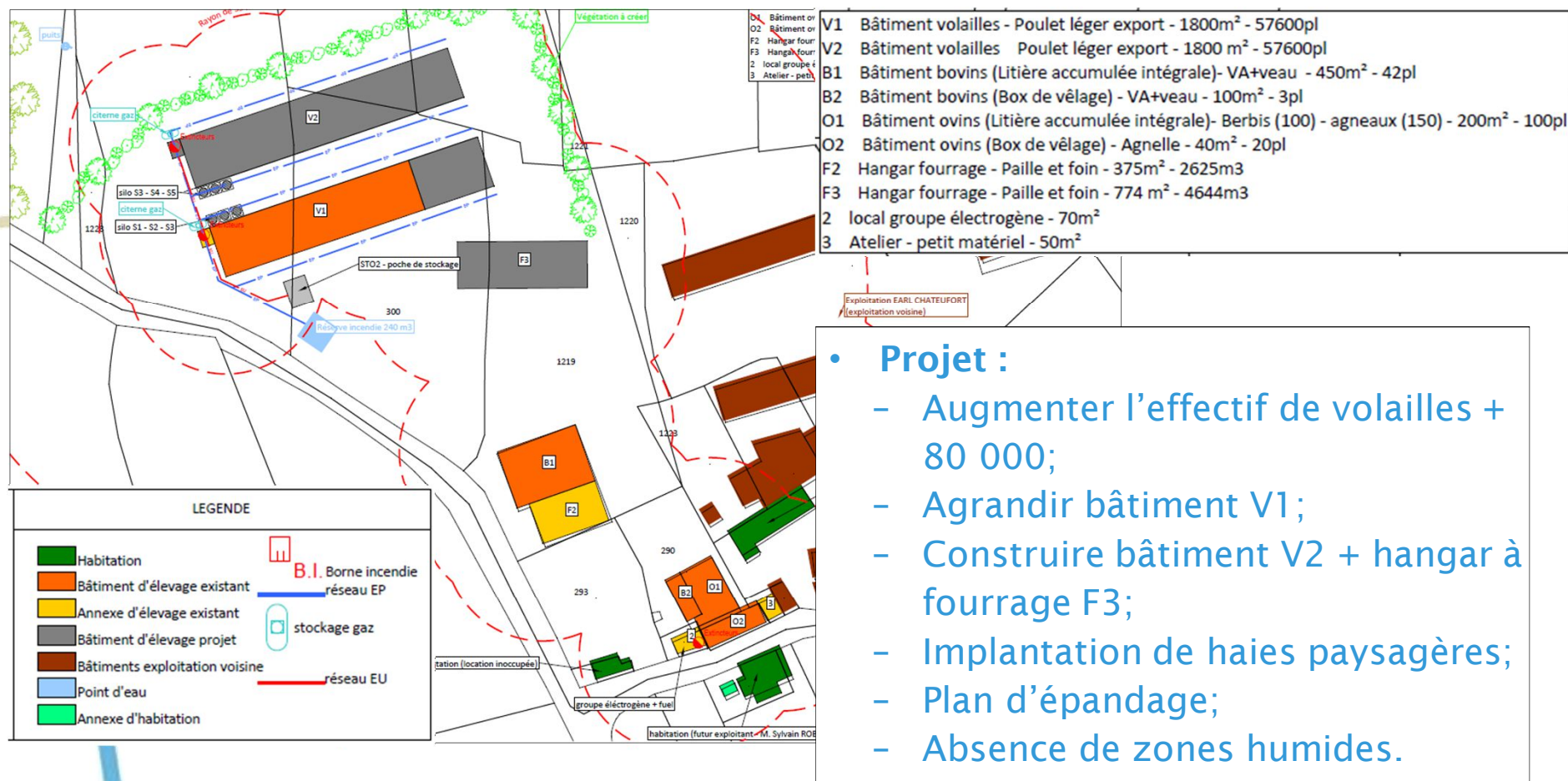


Tableau de comparaison avant et après projet

Sites	Etat	N° bâtiments	Type de bâtiments	Type d'animaux	Surface en m ² avant-projet	Surface en m ² après projet	Effectifs avant-projet	Effectifs après projet 3	Augmentation d'effectifs	Densité volaille au m ² avant-projet	Densité volaille au m ² après projet	Nbr de bande	Effectifs produits par an après projet	Litière	Type d'effluents produits	Quantité d'effluents produits en tonnes	Fréquence de raclage	Destination ou stockage des effluents	Mode d'élevage
« Châteaufort » site n°2	à agrandir	V1	Bâtiment volailles	Poulet léger export	1380	1800	35294	57600	22306	25.58	32	9	518400	Paille broyée	Fumier sec	405	Fin de chaque bande	STO1	Au sol - béton
	à créer	V2	Bâtiment volailles	Poulet léger export	-	1800	-	57600	57600	-	32	9	518400	Paille broyée	Fumier sec	405	Fin de chaque bande	Plateforme de compostage	Au sol - béton
TOTAL							115200	79906					1036800			810			

Rappel

- **Gestion des effluents de l'exploitation :**
 - Volume produit = 2 238 t ;
 - Plan d'épandage = 1 833 t ;
 - Unité de compostage = 405 t de fumiers de volailles.

Sites concernés par le plan d'épandage

Départements et communes	Surfaces
44	208.22
Le Pin	71.48
Pannecé	3.62
Saint-Mars-la-Jaille	110.05
Saint-Sulpice-des-Landes	23.07
49	32.63
Freigné	32.63
	240.85

Bilan du plan d'épandage

GAEC DES TROIS SITES	APRES PROJET
Surface Agricole Utile (SAU)	240.85
Surface Potentiellement Epandable (SPE)	215.64
Surface Directive Nitrates (SDN)	231,98
Quantité épandue par type d'effluent	405 t de fumiers de volailles 1376.3 t de fumiers de bovins 51.7 t de fumiers d'ovins 324 m ³ eaux de lavages
Pression N organique par ha de SAU	133 kg
Pression N total par ha de SAU*	174 kg
Pression P ₂ O ₅ organique par ha de SDN	65 kg
Pression P ₂ O ₅ total par ha de SAU	69 kg

- **Fertilisation en phosphore : déséquilibre**

	N	P	K
Exportation des cultures sur SAU	46396.6	15747.0	65950.2
Apports totaux (organique + minéral) sur SAU	42982	16527	0
Balance globale	-3414.3	779.6	-65950.2
Balance par hectare de SAU	-14.2	3.2	-273.8

Complément au dossier

- Diminuer les apports d'engrais minéraux pour abaisser les importations en phosphore : équilibre de la fertilisation phosphorée respecté.
- Augmentation des importations en N minéral.

Les apports d'engrais minéraux

	Dossier initial				Complément au dossier			
Type d'engrais	T	N	P2O5	K2O	T	N	P2O5	K2O
Ammonitrate	29	9 715			35	11 725		
14/10/20	8	1 120	800	1 600				
Total à gérer sur l'exploitation		10 835	800	1 600		11 725	0	0

Dossier initial

SAU	SDN	pression N (orga. et min.) SAU (Kg/ha)		
240.85	215.64	174		
		pression P ₂ O ₅ (orga. et min.) SAU (Kg/ha)		
		69		
		N	P	K
Exportation des cultures sur SAU		46396.6	15747.0	65950.2
Apports totaux (organique + minéral) sur SAU		42982	16527	0
Balance globale		-3414.3	779.6	-65950.2
Balance par hectare de SAU		-14.2	3.2	-273.8

Complément au dossier

SAU	SDN	Pression N (orga. et min.) SAU (Kg/ha)		
240.85	215.64	182		
		Pression P ₂ O ₅ (orga. et min.) SAU (Kg/ha)		
		65		
		N	P	K
Exportation des cultures sur SAU		46396.6	15747.0	65950.2
Apports totaux (organique + minéral) sur SAU		43872	15727	45020
Balance globale		-2524.3	-20.4	-20930.6
Balance par hectare de SAU		-10.5	-0.1	-86.9

Synthèse

- **Qualité des eaux**

- **Article 9** : Règles de fertilisation particulières sur le BV de l'Erdre.
- Respecté.