

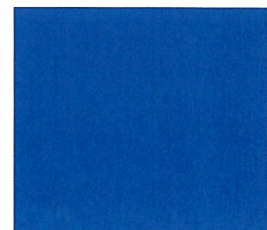
## Annexe 4

➤ **DeXeL**

- Calculs DEXEL : méthode de diagnostic agréée par le ministère de l'écologie et par le ministère de l'agriculture. Descriptif des bâtiments, volume d'effluents et quantité NPK à gérer.



# DeXeL



Diagnostic Environnement  
de l'eXploitation de l'ELevage

# DOCUMENT DE COLLECTE ET CALCULS

## Situation avant projet

*Exploitation et site(s) concernés par ce diagnostic*

**FONTAN Thomas**

**La Clarege  
Campuzan**

*Nom du site*

*Lieu dit*

*Commune*

*Organisme et technicien ayant réalisé ce diagnostic*

**Cathy BARUS**

**BARUS Elevage-Conseil**

Diagnostic E nvironnement  
de l'eX ploitation de l'EL evage

# DeXeL



**INSTITUT DE L'ÉLEVAGE**

**149 rue de Bercy  
75 595 PARIS Cedex 12**

**IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION**

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITATION DU DECLARANT

SIRET 

8	2	8	0	5	8	1	1	5	0	0	0	1	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° PACAGE 

0	6	5	1	5	9	2	1	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---

N° CHEPTEL 

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Adresse du siège de l'exploitation : .....

Lieu-dit : La Clarege

Code postal : 65230 Commune : Campuzan

Tél : .....

Département : 65 - Hautes Pyrénées

Agence de l'eau de : Adour-Garonne

EXPLOITATION SOCIETAIRE OU INDIVIDUELLE

Dénomination sociale : FONTAN Thomas

Date de création de l'entité juridique : 19/10/2018

Forme juridique : Exploitation individuelle

Nom	Prénom	Date de naissance	Signature

A lire par le ou les éleveurs : J'atteste l'exactitude des informations fournies pour l'élaboration de ce document et accepte leur transmission aux seuls organismes devant traiter le dossier qui en garantissent la confidentialité et, conformément à la loi du 06-01-1978 relative à l'informatique, aux fichiers, aux libertés, je dispose d'un droit d'accès et de rectification pour toute information me concernant.

Nom du technicien <u>Cathy BARUS</u>	Organisme <u>BARUS Elevage-Conseil</u>	Date	Signature
---	---	------	-----------

RENSEIGNEMENTS SUR L'EXPLOITATION

Nombre de sites : 1

Site(s) concernés par ce diagnostic :

Nom	Lieu-dit	Commune	Coordonnées

Propriété des bâtiments : <input checked="" type="checkbox"/> Locataire de l'ensemble <input type="checkbox"/> Propriétaire en totalité <input type="checkbox"/> Propriétaire en partie	Classe de l'exploitant : <input checked="" type="checkbox"/> Jeune agriculteur <input type="checkbox"/> + 55 ans	Installation : <u>2017</u>
Reprise d'exploitation : <input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Ne sait pas		

INFORMATIONS RELATIVES A LA LOCALISATION DE L'EXPLOITATION

- Elevage situé dans une zone d'action prioritaire
  - zone vulnérable zone B (petite région : Côteaux de Gascogne)
  - autre zone d'action prioritaire définie par arrêté préfectoral

- Autres informations :
  - zone d'action renforcée (ZAR)
  - périmètre de captage
  - zone de montagne

OPTIONS DE CALCUL DU DOSSIER

- Capacité réglementaire selon temps de présence des animaux
- L'éleveur s'engage à respecter les conditions de stockage et de compostage au champ
- Pluie mensuelle à stocker en mm /mois station : Côteaux de Gascogne

	sep	oct	nov	déc	jan	fév	mar	avr	mai	jun	jul	aou	mm /an
sur fosse	0	40	68	69	70	45	33	40	15	0	0	0	380
autres surfaces	27	40	68	69	70	45	36	55	53	31	21	24	538

LES PROJETS (troupeaux, surfaces, bâtiments, investissements, aides publiques sollicitées hors PMPOA...) :

.....

.....

Surface SAU : <u>155,24</u> ha	Surface Fourragère Principale (SFP) : <u>0,00</u> ha
--------------------------------	--

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

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 Aire de couchage paillée "intégrale" (120 places)	BV0	120		12,0 12,0	36,0	2 400 kgN	2 400kgN	Paille 6,0 kg	FTCa	1f/2m	SC
2	B2+B3+B10 Aire de couchage paillée "intégrale" (480 places)	BV0 BV1	240 240		12,0 12,0	72,0 144,0	14 520 kgN	14 520kgN	Paille 6,0 kg	FTCa	1f/3m	SC
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

Ruminants	Total a	Maîtrisable b	Plein air c	Pâturage d=a-(b+c)
kgN/an	16 920	16 920		
UGB pour la consommation de fourrage	252,0			

**SYNTHESES DU TABLEAU 7**

**Tab 10 - REPERES DES QUANTITES EPANDUES DECLAREES ET ESTIMEES**

TYPES DE SURFACE		EPANDAGES		
		Déclaration éleveur t ou m <sup>3</sup> /ha	Dexel: calcul d'après les productions sur les bâtiments et les ouvrages t ou m <sup>3</sup> /ha   kgN /ha	
Surfaces épandues				
<b>Apports de solides</b> surfaces ne recevant que des fumiers	131,58 ha	30 t /ha	30 t /ha	129 kgN /ha
<b>Apports de liquides</b> surfaces ne recevant que des lisiers, effluents, ...	0,00 ha	0 m <sup>3</sup> /ha	0 m <sup>3</sup> /ha	0 kgN /ha
<b>Apports mixtes</b> surfaces recevant fumiers, lisiers, effluents, ...	0,00 ha	0 t /ha 0 m <sup>3</sup> /ha	0 t /ha 0 m <sup>3</sup> /ha	0 kgN /ha

**Tab 11 - RECAPITULATIF DES INDICATEURS AGRONOMIQUES**

Indicateurs agronomiques		
Pression d'azote total issue des effluents d'élevage sur la SDN* de l'exploitation		109 kgN/ha
Pression de N minéral		0 kgN/ha de SAU
Balance globale azotée après apport N minéral		109 kgN/ha de SAU
% de sols nus en hiver sur la SAU		31 %
Surface annuellement épandue au sein de l'exploitation		131,58 ha
dont	- maïs	131,58 ha
	- prairies	0,00 ha
	- céréales	0,00 ha
	- autres cultures	0,00 ha

\* SDN = SAU

**ESTIMATION DES QUANTITES D'ELEMENTS FERTILISANTS**

		Azote	Phosphore		Potassium	
Production par espèce		N	P	P2O5	K	K2O
Ruminants tab.1a		16 920	4 821	11 040	16 700	20 040
Porcins tab.1b						
Lapins, volailles tab.1c						
kg d'éléments fertilisants	Totaux (tab.2)	16 920	4 821	11 040	16 700	20 040
	Par ha de SAU	109	31	71	108	129
kg d'éléments fertilisants maîtrisables	Totaux (tab.2)	16 920	4 821	11 040	16 700	20 040
	Par ha de SPE	126	36	82	124	149
kg totaux plein air (tab.2)						
kg totaux pâturants (tab.2)						

*Pour passer de P à P2O5 il faut multiplier par 2.29  
Pour passer de K à K2O il faut multiplier par 1.20*

## Quantités à épandre - Productions avant traitement

Mode de logement	Ruminants		Temps de présence (cumul mois)				kgN produits /an				Produit	Teneur	Quantité	
	kgN /an /animal	Effectif moyen	Total	Bâtiment	Pâturage	Pl-air	Total	Bâtiment	Pâturage	Pl-air				
<b>Bovin engrais 6m-1an</b> Aire de couchage paillée "intégrale"	20,0	120	12,0	12,0	0,0	0,0	2 400	2 400			SC	Fumier très compact de litière accumulée	3,53 kgN/t	680 t
<b>Bovin engrais 6m-1an</b> Aire de couchage paillée "intégrale"	20,0	240	12,0	12,0	0,0	0,0	4 800	4 800			SC	Fumier très compact de litière accumulée	4,39 kgN/t	1 092 t
<b>Bovin engrais-600 kg</b> Aire de couchage paillée "intégrale"	40,5	240	12,0	12,0	0,0	0,0	9 720	9 720			SC	Fumier très compact de litière accumulée	4,39 kgN/t	2 212 t

Le volume de pluie indiqué pour une fosse comprend la pluie sur la fosse elle-même ainsi que la pluie sur les fumières raccordées