



HAL
open science

Dictionnaire de données pour les tables relatives aux données d'enquêtes agronomiques

Line Boulonne

► **To cite this version:**

Line Boulonne. Dictionnaire de données pour les tables relatives aux données d'enquêtes agronomiques. 2011. hal-03267195

HAL Id: hal-03267195

<https://hal.inrae.fr/hal-03267195v1>

Submitted on 22 Jun 2021

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Groupement
d'intérêt
scientifique



DONESOL version 2.0.5

Dictionnaire de données pour les tables relatives aux données d'enquêtes agronomiques



Document rédigé par :

Line BOULONNE, INRA, Unité Infosol, Orléans

Mise à jour février 2011

Sommaire

Sommaire	2
Introduction	3
Description des tables	4
1. Table ENQUETE	4
1.1. Définition du contenu de la table.....	4
1.2. Structure de la table.....	5
1.3. Description des champs	21
2. Table ENQUETE_FERTIL_MINERALE.....	95
2.1. Définition du contenu de la table.....	95
2.2. Structure de la table.....	95
2.3. Liste des champs de la table	97
3. Table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE	102
3.1. Définition du contenu de la table.....	102
3.2. Structure de la table.....	102
3.3. Liste des champs de la table	103
4. Table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE	110
4.1. Définition du contenu de la table.....	110
4.2. Structure de la table.....	110
4.3. Liste des champs de la table	112
5. Table ENQUETE_FERTIL_URBAINE	119
5.1. Définition du contenu de la table.....	119
5.2. Structure de la table.....	119
5.3. Liste des champs de la table	121
Annexe 1: liste des cultures pour les champs OA_ROTATION_1 à OA_ROTATION_7.....	129

Introduction

Dans le cadre de la mise en place des sites du Réseau de Mesures de la Qualité des Sols (Manuel du RMQS, 2006), les informations les plus exhaustives possibles concernant la gestion de la parcelle sont recueillies auprès de l'exploitant ou le propriétaire de la parcelle où est installé le dispositif.

Les informations sont demandées dans le cadre de questionnaires standardisés pour l'ensemble des sites du RMQS. Elles recouvrent les occupations et pratiques anciennes, les aménagements éventuels affectant la parcelle, les itinéraires culturels actuels et plus généralement toutes les pratiques culturelles (agricoles ou non agricoles, sylvicoles, ...) mises en œuvre sur la parcelle, et en particulier tous les apports réalisés, anciens et actuels (fertilisation, amendements divers, apports anciens, irrigation, chaulage, traitements phytosanitaires, ...) sont inventoriés.

A chaque type d'occupation de la parcelle, correspond d'une part un support de questionnaire d'enquête spécifique et d'autre part un formulaire de saisie sous DONESOL, en raison des spécificités des pratiques dans chaque cas :

- Questionnaire d'enquête pour les **grandes cultures et prairies** (temporaires ou permanentes), ainsi que milieux peu exploités et une interface de saisie correspondante
- Questionnaire d'enquête pour les **cultures pérennes** (vignes –vergers-cultures pérennes arbustives) et une interface de saisie correspondante
- Questionnaire d'enquête pour les **forêts** et une interface de saisie correspondante

Les tables créées sous DONESOL pour stocker ces informations ont été conçues au début de la campagne du RMQS, de façon à archiver une information plus synthétique que celle du questionnaire et avec une contrainte de restriction du nombre de modalités par champ. Les tables dans leur structure actuelle ont été développées lors du passage à la version 2.0 de DONESOL et ont subi des modifications mineures jusqu'à la version actuelle.

Description des tables

1. Table ENQUETE

1.1. Définition du contenu de la table

La table contient l'ensemble des données issues des questionnaires relatifs à l'historique et aux pratiques culturales des parcelles où ont été mises en place les sites RMQS, hormis les données concernant les apports liés à la fertilisation.

Ces dernières données ont été stockées sous 4 autres tables, en raison d'une contrainte initiale liée au nombre de champs pouvant être contenus dans la table ENQUETE (taille maximale de 250 champs par table lors du passage à la version 2.0).

Les données relatives à la fertilisation sont stockées respectivement selon la nature de l'apport fertilisant sous :

ENQUETE_FERTIL_MINERALE pour les fertilisants de type engrais minéraux

ENQUETE_FERTIL_ANIMALE pour les fertilisants provenant essentiellement d'effluents d'élevage

ENQUETE_FERTIL_VEGETALE pour les fertilisants ou amendements de nature végétale (déchets végétaux, agro-alimentaires, engrais verts et résidus de récolte, ...

ENQUETE_FERTIL_URBAINE pour les apports d'origine urbaine et industrielle ayant une valeur fertilisante, essentiellement boues résiduaires de station d'épuration, déchets ménagers complexes, déchets d'origine industrielle...

En termes de structure de base de données, précisons qu'une seule table ENQUETE contient l'ensemble des données, indépendamment de l'occupation et de l'interface, même si les applications développées pour la saisie ou la modification via DONESOL-WEB sont organisées en 3 interfaces liées à l'occupation.

A contrario, les données provenant de la fertilisation sont saisies dans la même interface, pour une occupation donnée.

1.2. Structure de la table

Champs faisant partie de la clé primaire

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
<i>NO_SITE</i>	numéro du site RMQS	Numérique	5	
<i>NO_CAMPAGNE</i>	Numéro de la campagne	Texte	variable	
<i>NO_ENQUETE</i>	Numéro d'enquête	Texte	1	
<i>DATE_INTERV</i>	Date d'intervention sur le site (pour le n° de l'intervention)	Date		
<i>NO_INTERV</i>	Numéro d'intervention	Numérique	1	

Autres champs de la table

En grisé, les champs dépréciés et n'existant pas dans d'autres tables.

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
DATE_ENQUETE	Date de réalisation de l'enquête	Date		
TYPE_ENQUETE	Sigle désignant le type d'occupation et donc un formulaire de saisie	texte	3	
CONTRAINTE_SOL_1	Première contrainte d'exploitation	texte	2	
CONTRAINTE_SOL_2	2 ^e contrainte d'exploitation	texte	2	
CONTRAINTE_SOL_3	3 ^e contrainte d'exploitation	texte	2	
CIRCULATION_EAU	Régime de circulation de l'eau dans la parcelle	texte	2	
DEGRADATION_SOL_1	Principale dégradation du sol	texte	2	
DEGRADATION_SOL_2	2 ^e dégradation du sol	texte	2	
DEGRADATION_SOL_3	3 ^e dégradation du sol	texte	2	
ACTION_LUTTE_1	Existence d'une action de lutte contre la dégradation principale	texte	1	
ACTION_LUTTE_2	Existence d'une action de lutte contre la 2 ^e dégradation	texte	1	
ACTION_LUTTE_3	Existence d'une action de lutte contre la 3 ^e	texte	1	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
	dégradation			
OS_CHGT_OCCUPATION	Existence d'un changement d'occupation	Texte	1	
OS_OCCUPATION_1	Occupation la plus ancienne	texte	2	
OS_DUREE_1	Durée de la première occupation	numérique	3	
OS_OCCUPATION_2	2 ^e occupation du sol	texte	2	
OS_DUREE_2	Durée de la deuxième occupation	numérique	3	
OS_OCCUPATION_3	3 ^e occupation du sol	texte	2	
OS_DUREE_3	Durée de la troisième occupation	numérique	3	
OS_AN_DERNIER	Année du dernier changement d'occupation	numérique	4	
OS_AN_PREMIER	Année de début d'exploitation de la parcelle par l'exploitant actuel	numérique	4	
MODE_EXPL_GENERAL	Mode d'exploitation général	texte	2	
CH_AN_PRATIQUE_1	Année du premier changement de pratiques	numérique	4	
CH_AN_PRATIQUE_2	Année du deuxième changement de pratiques	numérique	4	
CH_AN_PRATIQUE_3	Durée de la troisième occupation	numérique	4	
AM_TYPE_AMENAG_1	Premier type d'aménagement	texte	2	
AM_AN_AMENAG_1	Année de mise en place du premier aménagement	numérique	4	
AM_TYPE_AMENAG_2	Deuxième type d'aménagement	texte	2	
AM_AN_AMENAG_2	Année de mise en place du deuxième aménagement	numérique	4	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
AM_TYPE_AMENAG_3	Troisième type d'aménagement	texte	2	
AM_AN_AMENAG_3	Année de mise en place du troisième aménagement	numérique	4	
AM_TYPE_AMENAG_FUT	Aménagement prévu	texte	2	
AM_AN_AMENAG_FUT	Année de l'aménagement prévu	numérique	4	
AP_ANC_TYPE_APPORT_1	Premier type d'apport ancien	texte	2	
AP_ANC_ANNEE_1	Année du dernier apport (pour le premier apport ancien)	numérique	4	
AP_ANC_FREQ_1	Fréquence d'apport pour le premier apport ancien	numérique	4	
AP_ANC_TYPE_APPORT_2	Deuxième type d'apport ancien	texte	2	
AP_ANC_ANNEE_2	Année du dernier apport (pour le deuxième apport ancien)	numérique	4	
AP_ANC_FREQ_2	Fréquence d'apport pour le deuxième apport ancien	numérique	4	
AP_IR_EXISTE	Existence d'un système d'irrigation	texte	1	
AP_IR_TYPE_IRRIGATION	Type de système d'irrigation	texte	2	
AP_IR_ANNEE	Année de mise en place du système d'irrigation	numérique	4	
AP_CH_EXISTE	Existence d'un chaulage	texte	1	
AP_CH_TYPE_CHAULAGE	Type de produit de chaulage apporté	texte	2	
AP_CH_FREQ	Fréquence du chaulage	numérique	2	
AP_CH_QUANT_CAO	Quantité apportée exprimée en kg /ha CaO pour le chaulage	numérique	4	
AP_CH_QUANT_MGO	Quantité apportée exprimée en kg /ha MgO pour le chaulage	numérique	4	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
AP_CH_DER_APP	Année du dernier apport pour chaulage	numérique	2	
AP_FM_EXISTE	Existence d'une fertilisation minérale	texte	1	
AP_FO_EXISTE	Existence d'une fertilisation organique	texte	1	
AP_FO_NATURE	Nature de la fertilisation organique	texte	2	
AP_FO_ANIMAUX	Origine animale de l'effluent organique	texte	2	
AP_FO_ANIMAUX_FREQ	Fréquence d'apport de la fertilisation organique	texte	2	
AP_FO_ANIMAUX_QUANT	Quantité d'effluent apporté	numérique	3	
AP_FO_ANI_AL_QUANT	Teneur en aluminium total de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_ANI_B_QUANT	Teneur en bore total de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_ANI_CA_QUANT	Teneur en calcium total de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_ANI_CD_QUANT	Teneur en cadmium total de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_ANI_CO_QUANT	Teneur en cobalt total de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_ANI_CR_QUANT	Teneur en chrome total de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_ANI_CU_QUANT	Teneur en cuivre total de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_ANI_K2O_QUANT	Teneur en potassium de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_ANI_MG_QUANT	Teneur en magnésium total de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_ANI_MN_QUANT	Teneur en manganèse total de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_ANI_MO_QUANT	Teneur en molybdène total de l'effluent apporté	numérique	4	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
AP_FO_ANI_NH_QUANT	Teneur en azote ammoniacal total de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_ANI_NO_QUANT	Teneur en nitrates total de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_ANI_N_QUANT	Teneur en azote total de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_ANI_NI_QUANT	Teneur en nickel total de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_ANI_PB_QUANT	Teneur en plomb total de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_ANI_P2O5_QUANT	Teneur en phosphate de l'effluent apporté, exprimée en P2O5	numérique	4	
AP_FO_ANI_S_QUANT	Teneur en soufre total de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_ANI_TL_QUANT	Teneur en thallium total de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_ANI_ZN_QUANT	Teneur en zinc total de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_ANI_MOR_QUANT	Teneur en matières organiques de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_ANI_C_QUANT	Teneur en carbone total de l'effluent apporté	numérique	4	
AP_FO_VEGETAUX	Existence d'une fertilisation organique de nature végétale	texte	2	
AP_FO_VEGETAUX_FR	Fréquence des apports d'origine végétale	texte	2	
AP_FO_VEGETAUX_QUANT	Quantité apportée pour les apports végétaux	numérique	3	
AP_FO_VEG_AL_QUANT	Teneur en aluminium total de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_VEG_B_QUANT	Teneur en bore total de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_VEG_CA_QUANT	Teneur en calcium total de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_VEG_CD_QUANT	Teneur en cadmium total de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_VEG_CO_QUANT	Teneur en cobalt total	numérique	4	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
NT	de l'apport végétal			
AP_FO_VEG_CR_QUANT	Teneur en chrome total de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_VEG_CU_QUANT	Teneur en cuivre total de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_VEG_K2O_QUANT	Teneur en potassium de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_VEG_MG_QUANT	Teneur en magnésium total de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_VEG_MN_QUANT	Teneur en manganèse total de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_VEG_MO_QUANT	Teneur en molybdène total de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_VEG_NH_QUANT	Teneur en azote ammoniacal de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_VEG_NO_QUANT	Teneur en nitrates total de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_VEG_N_QUANT	Teneur en azote total de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_VEG_NI_QUANT	Teneur en nickel total de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_VEG_PB_QUANT	Teneur en plomb total de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_VEG_P2O5_QUANT	Teneur en phosphate de l'apport végétal, exprimée en P2O5	numérique	4	
AP_FO_VEG_S_QUANT	Teneur en soufre total de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_VEG_TL_QUANT	Teneur en thallium total de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_VEG_ZN_QUANT	Teneur en zinc total de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_VEG_MOR_QUANT	Teneur en matières organiques de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_VEG_C_QUANT	Teneur en carbone total de l'apport végétal	numérique	4	
AP_FO_URBAIN	Existence d'un apport fertilisant d'origine urbaine	texte	2	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
AP_FO_URBAIN_FREQ	Fréquence d'apport pour l'apport d'origine urbaine	texte	2	
AP_FO_URBAIN_QUANT	Quantité apportée pour l'apport d'origine urbaine	numérique	3	
AP_FO_URB_AL_QUANT	Teneur en aluminium total de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_B_QUANT	Teneur en bore total de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_CA_QUANT	Teneur en calcium total de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_CD_QUANT	Teneur en cadmium total de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_CO_QUANT	Teneur en cobalt total de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_CR_QUANT	Teneur en chrome total de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_CU_QUANT	Teneur en cuivre total de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_K2O_QUANT	Teneur en potassium de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_MG_QUANT	Teneur en magnésium total de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_MN_QUANT	Teneur en manganèse total de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_MO_QUANT	Teneur en molybdène total de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_NH_QUANT	Teneur en azote ammoniacal total de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_NO_QUANT	Teneur en nitrates total de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_N_QUANT	Teneur en azote total de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_NI_QUANT	Teneur en nickel total de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_PB_QUANT	Teneur en plomb total de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_P2O5_QUANT	Teneur en phosphate de l'apport urbain,	numérique	4	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
	exprimée en P205			
AP_FO_URB_S_QUANT	Teneur en soufre total de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_TL_QUANT	Teneur en thallium total de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_ZN_QUANT	Teneur en zinc total de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_MOR_QUANT	Teneur en matières organiques total de l'apport urbain	numérique	4	
AP_FO_URB_C_QUANT	Teneur en carbone total de l'apport urbain	numérique	4	
TP_NATURE_TRAIT	Nature du traitement phytosanitaire	texte	2	
TP_AL_QUANT	Teneur de l'élément dans le traitement	numérique	4	
TP_B_QUANT	Teneur de l'élément dans le traitement	numérique	4	
TP_CA_QUANT	Teneur de l'élément dans le traitement	numérique	4	
TP_CD_QUANT	Teneur de l'élément dans le traitement	numérique	4	
TP_CO_QUANT	Teneur de l'élément dans le traitement	numérique	4	
TP_CR_QUANT	Teneur de l'élément dans le traitement	numérique	4	
TP_CU_QUANT	Teneur de l'élément dans le traitement	numérique	4	
TP_MG_QUANT	Teneur de l'élément dans le traitement	numérique	4	
TP_MN_QUANT	Teneur de l'élément dans le traitement	numérique	4	
TP_MO_QUANT	Teneur de l'élément dans le traitement	numérique	4	
TP_NI_QUANT	Teneur de l'élément dans le traitement	numérique	4	
TP_PB_QUANT	Teneur de l'élément dans le traitement	numérique	4	
TP_S_QUANT	Teneur de l'élément dans le traitement	numérique	4	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
TP_TL_QUANT	Teneur de l'élément dans le traitement	numérique	4	
TP_ZN_QUANT	Teneur de l'élément dans le traitement	numérique	4	
SY_TYPE_CULTURE	Système de cultures auquel appartient la parcelle (synthèse)	texte	2	
SY_GESTION	Système de gestion de la parcelle (synthèse)	texte	2	
SY_HABITAT	Type de l'habitat environnant la parcelle (synthèse)	texte	2	
SY_CONTEXTE	Type de paysage agricole environnant la parcelle	texte	2	
COMM_ENQUETE	Commentaires	texte	1000	
OA_CULTURE_PERENNE	Catégorie de cultures pérennes sur la parcelle	texte	1	
OA_ESPECE_PLANT	Espèce pour les cultures pérennes	texte	100	
OA_AGE_PLANT	Age de la plantation pour les cultures pérennes	numérique	3	
OA_DENSITE_PLANT	Densité de plantation pour les cultures pérennes	numérique	4	
OP_ETAPE_CP	Etape de l'itinéraire culturel au moment du prélèvement	texte	2	
PER_COUV_SOL	Existence et localisation d'une couverture du sol pour les cultures pérennes	texte	1	
PER_NATURE_COUV	Nature de la couverture du sol	texte	1	
PER_ANNEE_RENOUV	Fréquence de renouvellement de la culture pérenne	numérique	3	
CP_TRAVAIL_SOL_1	Premier type de travail du sol en cultures pérennes	texte	1	
CP_PROF_TRAVAIL_1	Profondeur du premier	numérique	3	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
	type de travail du sol			
CP_FREQ_TRAVAIL_1	Fréquence du premier type de travail du sol	numérique	2	
CP_TRAVAIL_SOL_2	2 ^e type de travail du sol en cultures pérennes	texte	1	
CP_PROF_TRAVAIL_2	Profondeur du 2 ^e type de travail du sol	numérique	3	
CP_FREQ_TRAVAIL_2	Fréquence du 2 ^e type de travail du sol	numérique	2	
CP_TRAVAIL_SOL_3	3 ^e type de travail du sol en cultures pérennes	texte	1	
CP_PROF_TRAVAIL_3	Profondeur du 3 ^e type de travail du sol	numérique	3	
CP_FREQ_TRAVAIL_3	Fréquence du 3 ^e type de travail du sol	numérique	2	
CH_CHGT_PRATIQUE_CP_1	1 ^{er} type de changement de pratiques en cultures pérennes	texte	2	
CH_CHGT_PRATIQUE_CP_2	2 ^e type de changement de pratiques en cultures pérennes	texte	2	
CH_CHGT_PRATIQUE_CP_3	3 ^e type de changement de pratiques en cultures pérennes	texte	2	
EX_RDT_VIN	Rendement pour les parcelles en vigne produisant du vin	numérique	4	
EX_RDT_FRUITS	Rendement pour les parcelles en vignes et vergers produisant des fruits	numérique	4	
RR_VV_NATURE_1	1 ^{er} type de résidus de récolte en cultures pérennes	texte	1	
RR_VV_GESTION_1	Gestion du premier type de résidus de récolte	texte	1	
RR_VV_NATURE_2	2 ^e type de résidus de récolte pour les cultures pérennes	texte	1	
RR_VV_GESTION_2	Gestion du 2 ^e type de résidus de récolte	texte	1	
RR_VV_NATURE_3	3 ^e type de résidus de	texte	1	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
	récolte pour les cultures pérennes			
RR_VV_GESTION_3	Gestion du 3 ^e type de résidus de récolte	texte	1	
OA_TYPE_PEUPLE	Type de peuplement en terme diversité spécifique pour les forêts	texte	1	
OA_ESPECE_PEUPLE	Espèce dominante du peuplement sous forêts	texte	1	
OA_AGE_PEUPLE	Age moyen du peuplement	numérique	3	
OA_DENSITE_PEUPLE	Densité du peuplement	numérique	4	
OP_ETAPE_F	Etape de l'itinéraire cultural lors du prélèvement sous forêt	texte	2	
FOR_INSTAL_PEUPLE	Mode d'installation du peuplement sous forêts	texte	1	
FOR_CONDUITE_PEUPLE	Conduite du peuplement sous forêts	texte	1	
FOR_USAGE_PEUPLE	Destination du peuplement sous forêts	texte	1	
FOR_MET_RENOUV	Méthode de renouvellement du peuplement sous forêts	texte	1	
FOR_FREQ_RENOUV	Fréquence de renouvellement du peuplement	numérique	3	
FOR_TRAVAUX_SYLV_PEUPLE_1	1 ^e travaux sylvicoles réalisés sous forêt	texte	1	
FOR_TRAVAUX_SYLV_PEUPLE_2	2 ^e travaux sylvicoles réalisés sous forêts	texte	1	
FOR_PROF_TRAVAIL	Profondeur de travail du sol sous forêt (couramment)	numérique	3	
FOR_AN_DERNIER_TRAVAIL	Année du dernier travail du sol	numérique	4	
CH_CHGT_PRATIQUE_F_1	1 ^e type de changement de pratiques sous forêt	texte	2	
CH_CHGT_PRATIQUE_F_2	2 ^e type de changement de pratiques sous forêt	texte	2	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
CH_CHGT_PRATIQUE_F_3	3 ^e type de changement de pratiques sous forêt	texte	2	
EX_RDT_BOIS	Exportation annuelle de bois sous forêt	numérique	4	
RR_FO_NATURE_1	1 ^e type de résidus d'exploitation sous forêts	texte	1	
RR_FO_GESTION_1	Gestion du premier type de résidus d'exploitation	texte	1	
RR_FO_NATURE_2	2 ^e type de résidus d'exploitation sous forêts	texte	1	
RR_FO_GESTION_2	Gestion du 2 ^e type de résidus d'exploitation	texte	1	
RR_FO_NATURE_3	3 ^e type de résidus d'exploitation sous forêts	texte	1	
RR_FO_GESTION_3	Gestion du 3 ^e type de résidus d'exploitation	texte	1	
RR_FO_NATURE_4	4 ^e type de résidus d'exploitation sous forêts	texte	1	
RR_FO_GESTION_4	Gestion du 4 ^e type de résidus d'exploitation	texte	1	
OA_GRANDE_CULTURE	Occupation actuelle de la parcelle en termes de type de rotations	texte	2	
OA_ROTATION	Existence de rotations	texte	1	
OA_ROTATION_1	1 ^e culture de la rotation	texte	4	
OA_ROTATION_2	2 ^e culture de la rotation	texte	4	
OA_ROTATION_3	3 ^e culture de la rotation	texte	4	
OA_ROTATION_4	4 ^e culture de la rotation	texte	4	
OA_ROTATION_5	5 ^e culture de la rotation	texte	4	
OA_ROTATION_6	6 ^e culture de la rotation			
OA_ROTATION_7	7 ^e culture de la rotation			
OP_CULTURE	Culture en place au moment du prélèvement	texte	4	
OP_STADE	Stade de la culture au moment du	texte	2	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
	prélèvement			
OP_ETAPE_GCP	Etape de l'itinéraire culturel au moment du prélèvement	texte	2	
GC_TRAVAIL_SOL_1	1 ^e type de travail du sol	texte	1	
GC_PROF_TRAVAIL_1	Profondeur du 1 ^{er} type de travail du sol	numérique	4	
GC_TRAVAIL_SOL_2	2 ^e type de travail du sol	texte	1	
GC_PROF_TRAVAIL_2	Profondeur du 2 ^e type de travail du sol	numérique	4	
GC_TRAVAIL_SOL_3	3 ^e type de travail du sol	texte	1	
GC_PROF_TRAVAIL_3	Profondeur du 3 ^e type de travail du sol	numérique	4	
GC_INTERCULTURE	Existence et type d'interculture en grandes cultures	texte	1	
GC_DUREE_JACHERE	Durée d'occupation d'une jachère en grandes cultures	numérique	3	
GC_TYPE_JACHERE	Mode d'installation de la jachère	texte	1	
GC_CULT_JACHERE	Culture mise en place pour la jachère	texte	100	
OA_TYPE_HERBE	Type de la Surface toujours en herbe (STH)	texte	1	
HER_INSTALLATION	Mode d'installation de la STH	texte	1	
HER_GESTION_HERBE	Gestion de la STH	texte	1	
HER_CHARGE_PATURE	Chargement de la STH	texte	1	
HER_RENOUV	Existence d'un renouvellement de la STH	texte	1	
HER_FREQ_RENOUV	Fréquence de renouvellement de la STH	numérique	3	
HER_DUREE_OCCUP	Durée d'occupation de la STH	numérique	3	
CH_CHGT_PRACTIQUE_GCP_1	1 ^e type de changement de pratiques en grandes cultures	texte	2	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
CH_CHGT_PRATIQUE_GCP_2	2 ^e type de changement de pratiques en grandes cultures	texte	2	
CH_CHGT_PRATIQUE_GCP_3	3 ^e type de changement de pratiques en grandes cultures	texte	2	
AP_IR_CULTURE_IRR_1	1 ^e culture irriguée	texte	2	
AP_IR_CULTURE_IRR_2	2 ^e culture irriguée	texte	2	
EX_RDT_CULTURE_1	Rendement de la 1 ^e culture de la rotation	numérique	5	
EX_RDT_CULTURE_2	Rendement de la 2 ^e culture de la rotation	numérique	5	
EX_RDT_CULTURE_3	Rendement de la 3 ^e culture de la rotation	numérique	5	
EX_RDT_CULTURE_4	Rendement de la 4 ^e culture de la rotation	numérique	5	
EX_RDT_CULTURE_5	Rendement de la 5 ^e culture de la rotation	numérique	5	
EX_RDT_CULTURE_6	Rendement de la 6 ^e culture de la rotation	numérique	5	
EX_RDT_CULTURE_7	Rendement de la 7 ^e culture de la rotation	numérique	5	
EX_RDT_PRAIRIE	Rendement moyen de la prairie	numérique	5	
RR_GC_NATURE_1	Nature des résidus de récolte de la 1 ^e culture de la rotation	texte	1	
RR_GC_GESTION_1	Gestion des résidus de récolte de la 1 ^e culture	texte	1	
RR_GC_NATURE_2	Nature des résidus de récolte de la 2 ^e culture de la rotation	texte	1	
RR_GC_GESTION_2	Gestion des résidus de récolte de la 2 ^e culture	texte	1	
RR_GC_NATURE_3	Nature des résidus de récolte de la 3 ^e culture de la rotation	texte	1	
RR_GC_GESTION_3	Gestion des résidus de récolte de la 3 ^e culture	texte	1	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
RR_GC_NATURE_4	Nature des résidus de récolte de la 4 ^e culture de la rotation	texte	1	
RR_GC_GESTION_4	Gestion des résidus de récolte de la 4 ^e culture	texte	1	
RR_GC_NATURE_5	Nature des résidus de récolte de la 5 ^e culture de la rotation	texte	1	
RR_GC_GESTION_5	Gestion des résidus de récolte de la 5 ^e culture	texte	1	
RR_GC_NATURE_6	Nature des résidus de récolte de la 6 ^e culture de la rotation	texte	1	
RR_GC_GESTION_6	Gestion des résidus de récolte de la 6 ^e culture	texte	1	
RR_GC_NATURE_7	Nature des résidus de récolte de la 7 ^e culture de la rotation	texte	1	
RR_GC_GESTION_7	Gestion des résidus de récolte de la 7 ^e culture	texte	1	
RR_PR_NATURE_1	Nature des résidus de récolte sous prairie, 1 ^e année	texte	1	
RR_PR_GESTION_1	Gestion des résidus de récolte sous prairie	texte	1	
RR_PR_NATURE_2	Nature des résidus de récolte sous prairie, 2 ^e année	texte	1	
RR_PR_GESTION_2	Gestion des résidus de récolte sous prairie	texte	1	
RR_PR_NATURE_3	Nature des résidus de récolte sous prairie, 3 ^e année	texte	1	
RR_PR_GESTION_3	Gestion des résidus de récolte sous prairie	texte	1	
RR_PR_NATURE_4	Nature des résidus de récolte sous prairie, 4 ^e année	texte	1	
RR_PR_GESTION_4	Gestion des résidus de récolte sous prairie	texte	1	
RR_PR_NATURE_5	Nature des résidus de récolte sous prairie, 5 ^e	texte	1	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
	année			
RR_PR_GESTION_5	Gestion des résidus de récolte sous prairie	texte	1	
RR_PR_NATURE_6	Nature des résidus de récolte sous prairie, 6 ^e année	texte	1	
RR_PR_GESTION_6	Gestion des résidus de récolte sous prairie	texte	1	
RR_PR_NATURE_7	Nature des résidus de récolte sous prairie, 7 ^e année	texte	1	
RR_PR_GESTION_7	Gestion des résidus de récolte sous prairie	texte	1	
AP_ANC_QUANT_1	Quantité apportée pour le 1 ^e type d'apport ancien	numérique	5	
AP_ANC_QUANT_2	Quantité apportée pour le 2 ^e type d'apport ancien	numérique	5	
TRAITEMENT_PHYTO_1	Existence d'un traitement phytosanitaire pour la 1 ^e culture de la rotation	texte	2	
TRAITEMENT_PHYTO_2	Existence d'un traitement phytosanitaire pour la 2 ^e culture de la rotation	texte	2	
TRAITEMENT_PHYTO_3	Existence d'un traitement phytosanitaire pour la 3 ^e culture de la rotation	texte	2	
TRAITEMENT_PHYTO_4	Existence d'un traitement phytosanitaire pour la 4 ^e culture de la rotation	texte	2	
TRAITEMENT_PHYTO_5	Existence d'un traitement phytosanitaire pour la 5 ^e culture de la rotation	texte	2	
TRAITEMENT_PHYTO_6	Existence d'un traitement phytosanitaire pour la 6 ^e culture de la rotation	texte	2	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
TRAITEMENT_PHYTO_7	Existence d'un traitement phytosanitaire pour la 7 ^e culture de la rotation	texte	2	
TP_NATURE_TRAIT_1	Nature du traitement phytosanitaire pour la 1 ^e culture de la rotation	texte	2	
TP_NATURE_TRAIT_2	Nature du traitement phytosanitaire pour la 2 ^e culture de la rotation	texte	2	
TP_NATURE_TRAIT_3	Nature du traitement phytosanitaire pour la 3 ^e culture de la rotation	texte	2	
TP_NATURE_TRAIT_4	Nature du traitement phytosanitaire pour la 4 ^e culture de la rotation	texte	2	
TP_NATURE_TRAIT_5	Nature du traitement phytosanitaire pour la 5 ^e culture de la rotation	texte	2	
TP_NATURE_TRAIT_6	Nature du traitement phytosanitaire pour la 6 ^e culture de la rotation	texte	2	
TP_NATURE_TRAIT_7	Nature du traitement phytosanitaire pour la 7 ^e culture de la rotation	texte	2	

Les 4 premiers champs NO_SITE, NO_CAMPAGNE, DATE_INTERV et NO_INTERV sont en outre des clés étrangères : ils font référence à des champs d'autres tables.

1.3. Description des champs

Les champs 1.3.1 à 1.3.5 font partie de la clé primaire.

Les 6 premiers champs décrits ci-après renseignent l'identification et les caractéristiques générales de l'enquête.

1.3.1. Champ NO_SITE

Définition :

Numéro identifiant de façon unique le dispositif de type RMQS mis en place sur une parcelle. Ce dispositif et l'ensemble de ces observations est désigné par le terme SITE.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « N° site »

Spécificités

Champ non codé de type numérique (entier sur 5 caractères).

Règles d'intégrité

- Ce champ doit être obligatoirement saisi.
- Ce champ forme la clé primaire de la table ENQUETE
- Ce champ se réfère à NO_SITE de la table SITE.

Notes :

Plusieurs dispositifs pouvant être mis en place sur des parcelles différentes (au cours de la même campagne), dans une même cellule de la grille 16km *16km (voir table CELLULE), le numéro du site se compose d'un numéro d'ordre du dispositif dans la cellule (nombre à 1 chiffre entre 0 et 9), suivi du numéro de cellule RMQS (sur 4 caractères, numéroté de 1 à 2360). Se reporter à la table SITE.

Aide à la saisie

Il n'est possible de saisir no_site que si no_site existe déjà dans la table SITE et qu'une intervention a été également définie.

1.3.2. Champ NO_CAMPAGNE

Définition :

Numéro d'ordre d'une campagne.

Une campagne couvre dans une première approche la période d'installation de l'ensemble des sites du RMQS sur le territoire.

Le pas de temps défini pour le suivi temporel définit l'intervalle de temps entre 2 campagnes.

Une campagne se caractérise donc dans le temps, par une date de début et une date de fin. Le numéro de campagne permet de classer chronologiquement les campagnes successives.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Numéro de la campagne »

Spécificités :

Champ non codé, de type texte (alphanumérique).

Règles d'intégrité :

- Ce champ doit être obligatoirement saisi.
- Ce champ fait partie de la clé primaire de la table ENQUETE.
- Le numéro de campagne indiqué par le champ NO_CAMPAGNE de la table ENQUETE doit trouver une correspondance dans le champ NO_CAMPAGNE de la table CAMPAGNE.

Note : actuellement la table campagne ne contient que 3 enregistrements, limitant la saisie de no_campagne

Liste des :

Code	Signification
1	1 ^e campagne (2000-2009)
2A	Campagne test (2010)
2	2 ^e campagne

Aide à la saisie

Il n'est possible de saisir no_campagne que si no_campagne existe déjà dans la table CAMPAGNE.

1.3.3. Champ NO_INTERV

Définition :

L'intervention sur un site est définie comme l'ensemble des opérations de prélèvements et d'observations réalisées par un groupe d'opérateurs à une date donnée. En général, l'ensemble des opérations nécessitent une seule intervention à une seule date.

Ancien définition : Numéro d'ordre de l'intervention à la date d'intervention pour un site donné. Il peut y avoir plusieurs interventions sur le même site, le même jour.

Future définition : Numéro d'ordre de l'intervention pour un site donné. Il peut y avoir plusieurs interventions sur le même site à des dates différentes pour une même campagne, dans le cas où les opérations ne sont pas réalisées le même jour ou bien lorsque des certaines observations ou des prélèvements complémentaires sont réalisés ou refaits.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « N° »

Spécificités :

- Champ numérique entier, de 1 à n.
- Ce champ fait partie de la clé primaire de la table ENQUETE.

Règles d'intégrité :

- Ce champ doit être obligatoirement saisi.
- Ce champ ne peut pas être saisi, s'il n'existe pas de numéro d'intervention correspondant pour le site. Il se réfère à NO_INTERV de la table INTERVENTION.
- Ce champ fait partie de la clé primaire de la table

Note :

Aide à la saisie

En général, l'enquête est réalisée une seule fois pour le site. On considérera qu'elle est rattachée à la première intervention sur le site. Par défaut, ce champ prend donc la valeur 1.

1.3.4. Champ DATE_INTERV

Définition :

Date à laquelle l'intervention sur le site a eu lieu.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Date intervention (jj/mm/aaaa) »

Spécificités :

- Le champ date est au format aaaa-mm-jj
- Ce champ fait partie de la clé primaire de la table ENQUETE.

Règles d'intégrité :

- Ce champ doit être obligatoirement saisi.
- La date d'intervention se réfère, pour le n° d'intervention correspondant, à DATE_INTERV de la table INTERVENTION.
- Ce champ ne peut pas être saisi, s'il n'existe pas de date d'intervention pour le site.

Aide à la saisie

Saisir la date d'intervention enregistrée pour le no_interv égal à 1. La date peut être saisie au format jj/mm/aaaa.

1.3.5. Champ NO_ENQUETE

Définition :

Il correspond à un numéro d'ordre d'enquête dans le cas où il y aurait plusieurs enquêtes pour un même site et une même campagne. (voir Benoit).

Intitulé du champ à l'interface de saisie : n'apparaît pas à l'interface de saisie.

Spécificités :

Champ numérique entier de 0 à n.

Règles d'intégrité : aucune

Note :

J'ai remarqué qu'il prend la valeur "0" pour les enquêtes de type GCP et « 1 » pour les enquêtes de type CP

Aide à la saisie

Il n'est pas renseigné à la saisie et s'incrémente automatiquement.

1.3.6. Champ TYPE_ENQUETE

Définition :

Caractérise le type d'enquête et le formulaire de saisie associé selon l'occupation du site. Il se renseigne automatiquement à la sélection d'un formulaire de saisie.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : n'apparaît pas à l'interface de saisie.

Spécificités :

Champ codé de type texte, à 3 caractères

Règles d'intégrité :

Prend la valeur « GCP » pour le formulaire [Enquête sur les grandes cultures et les prairies](#)

Prend la valeur « CP » pour le formulaire [Enquête sur les cultures pérennes](#)

Prend la valeur « F » pour le formulaire [Enquête sur lesforêts](#)

Aide à la saisie

Champ non accessible à la saisie.

1.3.7. Champ DATE_ENQUETE

Définition : Date à laquelle a été réalisée l'enquête

Spécificités : champ date au format aaaa-mm-jj

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Date enquête (jj/mm/aaaa) »

Règles d'intégrité :

- Ce champ doit être obligatoirement saisi.

Aide à la saisie

Ce champ **peut** être saisi sous le format jj/mm/aaaa

Les champs sont organisés par thèmes sur l'interface de saisie : les titres apparaissant à l'interface sont ici mentionnés en **bleu**.

Les champs suivants sont relatifs à la perception du sol (contraintes et dégradations) par l'exploitant

Interface : CARACTERISATION du SOL par l'EXPLOITANT

1.3.8. Champs CONTRAINTE_SOL_1, CONTRAINTE_SOL_2, CONTRAINTE_SOL_3

Définition : Contraintes d'exploitation de la parcelle, telles que perçues l'exploitant. 3 types de contraintes peuvent être saisis, par ordre d'importance décroissant.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Première contrainte » à « Troisième contrainte ».

Spécificités : champ codé

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	aucune
2	texture très argileuse
3	pierrosité élevée
4	sol superficiel
5	obstacle physique à faible profondeur
6	acidité excessive
7	alcalinité excessive
8	hétérogénéité parcellaire
9	configuration de la parcelle
10.	forte pente
11	engorgement saisonnier ou permanent
12	autre

Note :

Code 2 : correspond à une contrainte de travail du sol, qui limite les créneaux d'intervention sur la parcelle

Code 3 : correspond à une contrainte sur le passage des outils de travail de sol, ce code inclut également tous les sols très caillouteux.

Codes 4 et 5 : contrainte sur le passage d'outils de travail du sol, liée à une faible épaisseur du sol. Le code 5 fait référence à la présence d'horizon compacté ou induré à faible profondeur, contrairement au code 4 qui est utilisé pour les sols sur roche-mère peu désagrégé à faible profondeur.

Code 6 et 7 : contraintes à l'implantation et au développement de cultures

Code 8, 9 et 10 : contraintes à la mécanisation de la parcelle ou contraintes d'accès.

Code 11 : contraintes à l'implantation et au développement de culture et au calendrier des travaux.

Pour le code 12, « autre », préciser la contrainte en commentaire.

1.3.9. Champ **CIRCULATION_EAU**

Définition : régime de circulation de l'eau dans la parcelle ou intensité de l'engorgement de la parcelle, d'après l'exploitant. Les modalités proposées ne concernent les durées d'engorgement, facilement appréciables par l'exploitant.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Circulation de l'eau ».

Spécificités : champ codé

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	engorgement permanent
2	engorgement saisonnier
3	drainant
4	sécheresse saisonnière

5	aucune particularité
---	----------------------

Note :

- Code 1 : engorgement visible toute l'année, en surface ou à faible profondeur
- Code 2 : engorgement visible une partie de l'année, en général, l'hiver
- Code 3 : sol se ressuyant facilement
- Code 4 : sol ayant tendance à être plutôt sec, généralement l'été
- Code 5 : pas d'avis ou pas de particularité sur l'engorgement signalée par l'exploitant

**1.3.10. Champs *DEGRADATION_SOL_1*, *DEGRADATION_SOL_2*,
*DEGRADATION_SOL_3***

Définition : Type de dégradation du sol observée par l'exploitant ou sensibilité du sol à un risque de dégradation, perçu par l'exploitant. 3 types de dégradation peuvent être renseignés par ordre d'importance décroissant

Les modalités de dégradation proposées correspondent aux principaux risques de dégradation identifiés en Europe et figurant dans le projet de Directive –Cadre sur les sols. Ont été exclues les risques de dégradations liés au glissement de terrain et à l'imperméabilisation ainsi que la baisse de biodiversité, plus difficilement appréciable par l'exploitant.

Intitulé des champs à l'interface de saisie : « Principale, deuxième et autre dégradation du sol ».

Spécificités : champ codé

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	aucune
2	compaction
3	battance
4	érosion diffuse
5	érosion concentrée
6	ruissellement
7	appauvrissement en matières organiques
8	acidification
9	salinisation
10	contamination

Note :

Ont été distingués pour la modalité liée à l'érosion, plusieurs codes correspondant à une intensité croissante du phénomène d'érosion (code 4 et 5)
Les codes concernant l'érosion sont à revoir : le code 6 est un mécanisme d'érosion
Il manque un code pour l'érosion linéaire.

Aide à la saisie

3 formes d'érosion ont été définies : diffuse, linéaire (ou en rigoles peu profondes) et concentrée (érosion en ravines) selon l'intensité de l'érosion. Dans le cas d'érosion linéaire, sélectionner le code 5.

1.3.11. Champs ACTION_LUTTE_1, ACTION_LUTTE_2, ACTION_LUTTE_3

Définition : Existence d'une action de lutte contre le risque de dégradation 1, 2, 3 identifiés précédemment.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Action de lutte contre dégradation » (principale, deuxième et autre)

Spécificités : champ codé, binaire

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Oui
2	Non

Note : On ne précise pas ici quelle est cette action

Aide à la saisie

En pratique, ces champs ne devraient être renseignés que si au moins un des 3 champs précédents est renseigné.

Les champs suivant sont relatifs à l'occupation de l'historique de la parcelle.

Interface : OCCUPATION DU SOL OCCUPATIONS SUCCESSIVES

1.3.12. Champ OS_CHGT_OCCUPATION

Définition : Existence d'un changement d'occupation sur la parcelle à une date quelconque. Par changement d'occupation, il est entendu des changements majeurs, soit d'une catégorie d'occupation à une autre (prairies, grandes cultures, forêts, vignes et vergers), soit un changement complet de la rotation.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Changement d'occupation ? »

Spécificités : champ codé, type booléen.

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
------	---------------

1	Oui
2	Non

Note :

Il n'est pas possible de renseigner « ne sait pas » ou « information non disponible ».

Aide à la saisie

L'alternance de prairies temporaires et de grandes cultures n'est pas considérée comme un changement d'occupation, mais entre dans une succession culturale.

1.3.13. Champs OS_OCCUPATION_1, OS_OCCUPATION_2, OS_OCCUPATION_3

Définition : ces champs permettent de renseigner les occupations successives de la parcelle (selon la définition précédente du changement d'occupation) dans l'ordre chronologique, de la plus ancienne à l'occupation actuelle. 3 occupations différentes peuvent être renseignées.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Première occupation du sol » à « troisième occupation du sol ».

Spécificités : champ codé

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Monoculture
2	rotation grandes cultures (céréales, oléagineux, ...)
3	rotation grandes cultures prairie
4	prairie temporaire
5	prairie artificielle (légumineuses)
6	surface toujours en herbe
7	prairie pâturée
8	culture maraîchère
9	Jachère
10	vigne
11	verger
12	bois
13	forêt
14	friche

Note :

Aide à la saisie

- Dans le cas où il n'y aurait pas de changement d'occupation, os_occupation_1

est à renseigner a minima.
- On ne renseignera pas ce champ dans le cas où le site a été implanté dans un milieu quasi –naturel.

1.3.14. Champs OS_DUREE_1, OS_DUREE_2, OS_DUREE_3

Définition : durée d'occupation ou d'implantation correspondant à chaque type d'occupation identifié précédemment, exprimée en années.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Durée an(s) ».

Spécificités : champ numérique, non codé

Règles d'intégrité : aucune

1.3.15. Champ OS_AN_DERNIER

Définition : année du dernier changement d'occupation.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Année du dernier changement d'occupation ».

Spécificités : champ numérique, non codé, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

Note :

Ce champ pallie au fait que, dans le cas de la dernière occupation, qui correspond à l'occupation actuelle, on ne peut pas renseigner la durée de la dernière occupation.

Aide à la saisie

Ce champ n'est à renseigner en pratique que s'il est mentionné un changement d'occupation (OS_CHGT_OCCUPATION = 1)

1.3.16. Champ OS_AN_PREMIER

Définition : Année au cours de laquelle l'exploitant actuel a commencé à exploiter la parcelle

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Année de début d'exploitation par l'exploitant actuel ».

Spécificités : champ numérique, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

Les champs suivants sont relatifs à l'occupation actuelle de la parcelle.

**Interface : OCCUPATION DU SOL
OCCUPATIONS ACTUELLES**

1.3.17. Champ OA_GRANDE_CULTURE

Définition : occupation actuelle de la parcelle, en grandes cultures. Les catégories correspondent à des types de rotations ou à des systèmes de culture.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Occupation actuelle ».

Spécificités : champ codé, spécifique au formulaire « grandes cultures et prairies ».

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Monoculture
2	système céréalier (céréales à paille)
3	céréales à paille / maïs
4	céréales à paille / oléagineux
5	céréales à pailles / protéagineux
6	céréales à paille / plantes sarclées (pomme de terre betterave)
7	prairies / grandes cultures
8	maraîchage
9	jachère - grandes cultures
10	jachère
11	surface toujours en herbe

Note :

Code 7 et 9 : alternance de grandes cultures avec des périodes de jachère ou d'implantation de prairies temporaires.

Code 11 : surface toujours en herbe : désigne les prairies permanentes ou de longue durée.

1.3.18. Champ OA_ROTATION

Définition : présence ou absence de rotations sur la parcelle.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Présence de rotation ».

Spécificités : champ codé, type booléen, champ spécifique au formulaire « grandes cultures et prairies ».

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Oui
2	Non

1.3.19. Champs OA_ROTATION_1 à OA_ROTATION_7

Définition : liste des cultures occupant la parcelle au cours des 7 dernières années précédant le prélèvement, année du prélèvement compris lorsque la culture est en place au moment du prélèvement.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Première culture de la rotation actuelle » à « Septième culture de la rotation actuelle ».

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire « grandes cultures et prairies ».

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes : liste des codes en annexe 1

Note :

- 7 champs ont été prévus à la création de la table ENQUETE, pour lister la succession culturale, soit un champ par année, en lien avec l'intervalle prévu initialement de 7 années, entre 2 campagnes de prélèvement.
- La liste des cultures provient de la liste officielle du recensement Général Agricole (R.G.A.) à la date de 2001-2002. Elle recouvre les principales productions agricoles françaises, cependant il manque des catégories comme le Sarrasin et des catégories de noms de cultures fourragères.

Aide à la saisie

- Qu'il y ait rotation ou non sur la parcelle (quelle que soit la valeur de oa_rotation), les 7 champs seront renseignés dans l'ordre anté-chronologique, une culture par année, de la culture la plus récente (oa_rotation_1) à la plus ancienne (oa_rotation_7).
- Si une culture occupe durant plusieurs années la parcelle, le nom de la culture sera donc répété.

1.3.20. Champ OA_CULTURE_PERENNE

Définition : Catégorie de culture pérenne occupant la parcelle.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Occupation actuelle ».

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire « cultures pérennes ».

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	vignes
2	vergers

Note : la liste est restreinte aux catégories les plus fréquentes et n'inclut pas les cultures pérennes arbustives.

1.3.21. Champ OA_ESPECE_PLANT

Définition : Nom(s) de(s) l'espèce(s) plantée(s), en culture pérenne. Pour les vergers, il correspond à (ux) l'espèce(s) d'arbre fruitier (pommier, poirier, pêcher, ..) éventuellement la variété pourra être précisée. Pour les vignes, il correspond au nom du(es) cépage(s).

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Espèces plantées ».

Spécificités : champ texte, champ spécifique au formulaire « cultures pérennes ».

Règles d'intégrité : aucune

Note : champ limité à 100 caractères

1.3.22. Champ OA_AGE_PLANT

Définition : Age de la plantation en années, pour une culture pérenne (vignes ou vergers).

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Age de la plantation ».

Spécificités : champ numérique, non codé, champ spécifique au formulaire « cultures pérennes ».

Règles d'intégrité : aucune

Note : champ limité à 3 caractères. L'âge maximal prévu pour une plantation est donc de 999 ans.

1.3.23. Champ OA_DENSITE_PLANT

Définition : densité de plantation exprimée en nombre de pieds ou d'arbres à l'ha.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Densité de la plantation ».

Spécificités : champ numérique non codé, champ spécifique au formulaire « cultures pérennes ».

Règles d'intégrité : aucune

Note : champ limité à 4 caractères. La densité de plantation maximale prévue est donc de 9999 pieds. La densité de pieds de vignes dépasse rarement 10 000 pieds.

Aide à la saisie

Dans le cas d'une densité de 10 000 pieds à l'hectare, saisir « 9999 ».

1.3.24. Champ OA_TYPE_PEUPLE

Définition : Type de peuplement en terme diversité spécifique, pour les forêts.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Type de peuplement ».

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire « forêts ».

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	monospécifique
2	plurispécifique

Note : définition des codes :

1- monospécifique : une seule espèce d'arbres est présente, en général, en lien avec une plantation.

2- plurispécifique : plusieurs espèces d'arbres sont présentes, soit issues d'une plantation, soit issues d'une régénération naturelle.

1.3.25. Champ OA_ESPECE_PEUPLE

Définition : catégorie de l'espèce dominante dans le peuplement

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Espèce dominante ».

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire « forêts ».

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	feuillus
2	résineux
3	mixte

Note :

Définitions des codes :

- 1- Les espèces dominantes sont à feuilles caduques
 - 2- Les espèces dominantes sont des résineux à feuilles généralement persistantes (sauf le mélèze)
 - 3- Les proportions de feuillus et de résineux sont équivalentes ;
- Il manque un code pour les espèces sempervirentes des DOM-TOM.

L'espèce dominante du peuplement n'est pas saisie à ce jour dans ce formulaire.

1.3.26. Champ OA_AGE_PEUPLE

Définition : Age moyen du peuplement, en années.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Age moyen ».

Spécificités : champ numérique, non codé champ spécifique au formulaire « forêts ».

Règles d'intégrité : aucune

Note : champ limité à 3 caractères, ce qui signifie que l'âge maximum moyen pouvant être saisi est de 999 ans.

1.3.27. Champ OA_DENSITE_PEUPLE

Définition : Densité du peuplement, exprimée en nombre d'arbres à l'hectare.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Densité du peuplement ».

Spécificités : champ numérique, non codé, champ spécifique au formulaire « forêts ».

Règles d'intégrité : aucune

Note : champ limité à 4 caractères, densité maximale pouvant être saisie : 9999 arbres à l'ha.

Les champs suivants précisent les caractéristiques de la culture au prélèvement et sont renseignés d'après les observations du pédologue, comparativement aux renseignements de l'enquête (qui est réalisée souvent bien avant le prélèvement).

Interface : Occupations lors du prélèvement

1.3.28. Champ OP_CULTURE

Définition : nom de la culture ou occupation de la parcelle, lors du prélèvement de sol.

On pourra préciser ici si le sol est nu, lors de l'intervention.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Culture en place »

Spécificités : champ codé, champ spécifique aux formulaires « grandes cultures et prairies » et « cultures pérennes ».

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes : liste des codes de l'annexe 1.

Note :

Aide à la saisie

-Dans le cas où aucune culture n'est encore mise en place, lors du prélèvement, saisir le code « 1400- Sol nu ».

-On pourra préciser ici, pour les vergers, l'espèce plantée.

-Dans le cas où il y aurait plusieurs espèces plantées, préciser l'espèce dominante.

1.3.29. Champ OP_STADE

Définition : Stade de la culture en place, lors du prélèvement de sol.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Stade de la culture ».

Spécificités : champ codé, champ spécifique aux formulaires d'enquêtes « grandes cultures et prairies » et « cultures pérennes ».

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	débourrement
2	levée
3	tallage
4	bouton floral
5	montaison
6	croissance des tubercules

7	floraison
8	épiaison
9	nouaison
10	véraison
11	maturation
12	sénescence des parties aériennes

1.3.30. *Champ OP_ETAPE_GCP*

Définition : Dernier travail de l'itinéraire cultural effectué avant l'intervention pour le prélèvement de sol, pour les grandes cultures et les prairies.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Etape de l'itinéraire cultural ».

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire « grandes cultures et prairies ».

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	labour
2	hersage
3	semis
4	plantation
5	fertilisation
6	fauche
7	palissage
8	taille
9	éclaircies
10	élagage
11	débroussaillage
12	désherbage
13	traitements phytosanitaires
14	récolte
15	abattage
16	déchaumage

Note :

1.3.31. *Champ OP_ETAPE_CP*

Définition : Dernier travail de l'itinéraire cultural effectué avant l'intervention pour le prélèvement de sol, sous cultures pérennes.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Etape de l'itinéraire cultural ».

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire « cultures pérennes ».

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	labour
2	hersage
3	semis
4	plantation
5	fertilisation
6	palissage
7	taille
8	éclaircies
9	désherbage
10	traitements phytosanitaires
11	récolte

1.3.32. Champ *OP_ETAPE_F*

Définition : Dernier travail de l'itinéraire cultural effectué avant l'intervention pour le prélèvement de sol, sous forêts.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Etape de l'itinéraire cultural ».

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire « forêts ».

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	labour
2	hersage
3	semis
4	plantation
5	fertilisation
6	éclaircies
7	élagage
8	débroussaillage
9	désherbage
10	traitements phytosanitaires
11	récolte
12	abattage

Les champs suivants renseignent sur le mode d'exploitation général de la parcelle.

Interface MODE D'EXPLOITATION ACTUEL

1.3.33. Champ *MODE_EXPL_GENERAL*

Définition : Mode d'exploitation général de la parcelle, contraintes réglementaires ou cahier des charges auxquels est soumis l'exploitation de la parcelle, signalées par l'exploitant.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Mode d'exploitation général ».

Spécificités : champ codé

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	agriculture conventionnelle
2	agriculture biologique
3	agriculture raisonnée
4	périmètre de protection de captage
5	zone vulnérable
6	non exploité
7	labels, appellations
8	autres

Note :

Ce champ recouvre plusieurs domaines de réglementation, qui peuvent coexister, en pratique, en tant que contraintes concomitantes sur la même parcelle. Il faudrait pouvoir renseigner au moins 3 champs :

- Un champ consacré au type d'agriculture
- Un champ consacré aux périmètres de protection, zones classées ...
- Un champ consacré aux appellations, labels, contrats particuliers

Mais aussi pouvoir renseigner plusieurs modalités pour les champs concernant les périmètres de protection ou de classement et les appellations, labels.

Aide à la saisie

La modalité « Agriculture conventionnelle » qui recouvre des situations variées, est peu informative. Quand le cas se présente, on privilégiera la saisie de modalité concernant toute contrainte réglementaire existant dans le cadre de l'agriculture conventionnelle, par rapport au code 1.

1.3.34. Champs GC_TRAVAIL_SOL_1 à GC_TRAVAIL_SOL_3

Définition : Type de travail du sol mené couramment sur la parcelle. 3 types différents de travail peuvent être renseignés dans les champs 1 à 3 : ce peut être des pratiques différentes, menées couramment, sur la parcelle ou bien des travaux qui ont été menés différemment dans le temps, faisant apparaître une évolution des pratiques de travail du sol. Dans ce dernier cas, on renseignera le travail le plus ancien dans le champ gc_travail_sol_1 et les plus récents dans gc_travail_sol_2 et gc_travail_sol_3. On peut également renseigner les travaux particuliers occasionnels.

La distinction sur le type de travail porte sur l'outil et la profondeur de travail. La distinction sur l'outil est assez grossière, puisqu'on s'attachera à différencier les travaux superficiels sans retournement du sol, les travaux avec retournement du sol et les travaux de décompactage profond.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Premier travail du sol » à «Troisième travail du sol »

Spécificités : champ codé, champs spécifiques au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies »

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Aucun
2	Sous-solage
3	Décompactage
4	Travail superficiel
5	Labour
6	Labour et semis direct
7	Labour et travail superficiel

Définitions des codes:

Code 2 : sous-solage : travail du sol profond par passage d'une sous-soleuse, outil à dents (comportant souvent 1 ou 2 dents)

Code 3 : décompactage : travail du sol profond par passage d'un décompacteur, outil à dents (comportant souvent 5 dents)

Ces techniques permettent de redonner de la perméabilité au sol en améliorant le drainage naturel et la circulation capillaire horizontale de l'eau sur les sols labourés. Elles permettent de lutter contre les semelles de labour. Elles s'effectuent avec des outils à dents sans retourner la terre et souvent à une profondeur d'environ 50 cm. Ces 2 techniques sont très peu différentes, le décompactage s'effectue souvent à moindre profondeur (30-40 cm).

Code 4 : travail du sol superficiel (15 -20 cm maximum) réalisé avec des outils à dents ou à disques, visant à émousser la terre, sans la retourner. Ces travaux incluent le déchaumage, reprise du labour, pseudo-labour, préparation du lit de semence.

Les outils à dents utilisés les plus courants pour une profondeur de travail du sol d'environ 15 -20 cm sont le cultivateur lourd (ou chisel), cultivateur léger (ou vibroculteur).

Les outils à disques les plus courants sont le croskill ou rouleau (pour tasser et ameublir la terre), le cover-crop (pulvérisateur à trains de disques) ou encore les déchaumeurs à disques pour le déchaumage.

Pour la préparation du lit de semence, donc un travail plus superficiel (5-10cm), sont utilisés herse (à dents courtes ou griffes) et le croskill ou rouleau agricole (herse à disques)

Code 5 : travail du sol réalisé à la charrue avec retournement, entre 20 et 30 cm de profondeur, en moyenne.

Code 6 : alternance de labour et de semis direct.

Le semis direct implique une implantation de la culture, sans travail du sol au préalable. Le semis a lieu au cours d'un seul passage, où un outil à disques combiné à un semoir ouvre le sol et dépose la graine.

Code 7 : alternance de labour et de travail superficiel sur la rotation.

Les codes 6 et 7 font référence à une alternance de 2 types de travaux du sol menés sur la rotation : par exemple, certaines cultures peuvent être systématiquement non-labourées et les autres labourées. Il est courant également de rencontrer des cas de non-labour occasionnel, en fonction de la culture et des conditions de travail du sol ou du précédent cultural, ce que recouvre ces 2 codes.

Note :

Les techniques dites de non-labour ou de TCS (travail cultural simplifié ou technique de conservation des sols) recouvrent les travaux superficiels et semis directs.

Aide à la saisie

- Il manque malheureusement un code « semis direct » : dans ce cas, choisir le code 4- travail superficiel en précisant en commentaire « semis direct ».
- Pour l'implantation d'une culture, plusieurs passages d'un outil de travail du sol sont nécessaires : déchaumeur, herse, charrue et rouleau. Il est fait référence ici au travail du sol le plus profond pour l'implantation d'une même culture.

1.3.35. Champs GC_PROF_TRAVAIL_1 à GC_PROF_TRAVAIL_3

Définition : profondeur de travail du sol, en cm, associée à chaque type de travail de sol renseigné dans les champs précédents.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Profondeur »

Spécificités : champs numériques, non codés, champs spécifiques au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies ».

Règles d'intégrité : aucune

Aide à la saisie

Dans le cas, où il y aurait plusieurs profondeurs de travail du sol dans la rotation, par exemple, dans le cas d'une alternance d'un labour et d'un travail superficiel (codes 6 et 7 des champs précédents), renseigner la profondeur de travail du sol la plus élevée.

1.3.36. Champ GC_INTERCULTURE

Définition : présence ou absence d'une ou plusieurs cultures intermédiaires dans la rotation.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Intercultures »

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies »

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Aucune
2	Culture dérobée
3	Culture intermédiaire

Définitions des codes :

L'interculture désigne à la fois la période d'implantation d'une culture secondaire entre 2 cultures principales (de 2 à 6 mois environ) et la culture secondaire elle-même.

Parmi les cultures secondaires, on distingue :

1. Culture intermédiaire (implantée entre 2 cultures principales)
2. Culture intercalaire (juxtaposée à une culture principale)

Selon la destination ou la fonction : on distingue

1. culture dérobée (destinée à être récoltée, fonction productive)
2. engrais vert (destinée à être enfouie et à enrichir le sol)
3. couverture du sol

On ne renseignera pas dans ce champ les cultures intercalaires. Elles concernent notamment les cultures pérennes et seront renseignées dans la partie dédiée à la nature de la couverture du sol.

Aide à la saisie

- On renseignera « 1. aucun » dans tous les cas où aucune culture intermédiaire n'est signalée dans la rotation courante.
- On renseignera « 2. culture intermédiaire » pour les cultures intermédiaires destinées à être enfouies telles que engrais verts, CIPAN (Culture Intermédiaire Pièges à Nitrates), ou à couvrir le sol.
Exemple de cultures intermédiaires de ce type : phacélie, moutarde, trèfle,

vesce

- On renseignera « 3. culture dérobée » pour les cultures intermédiaires récoltées telles que, par exemple, avoine, ray-grass, ray-grass pâturé.

1.3.37. Champs CP_TRAVAIL_SOL_1 à CP_TRAVAIL_SOL_3

Définition : Type de travail du sol mené couramment sur la parcelle pour les cultures pérennes. 3 types différents de travail peuvent être renseignés dans les champs 1 à 3. Mêmes définitions que pour les champs gc_travail_sol_1 à gc_travail_sol_3. Il est noté pour les cultures pérennes que l'on pourra renseigner à la fois les travaux du sol pour la première implantation de la culture (vigne ou verger) et les travaux réalisés couramment en inter-rang.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Premier travail du sol » à «Troisième travail du sol »

Spécificités : champ codé, champs spécifiques au formulaire d'enquête « cultures pérennes»

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes : même liste de code que pour gc_travail_sol_1

Code	Signification
1	Aucun
2	Sous-solage
3	Décompactage
4	Travail superficiel
5	Labour
6	Labour et semis direct
7	Labour et travail superficiel

1.3.38. Champs CP_PROF_TRAVAIL_1 à CP_PROF_TRAVAIL_3

Définition : profondeur de travail du sol, en cm, associée à chaque type de travail de sol renseigné dans les champs précédents.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Profondeur »

Spécificités : champ numérique, non codé, champs spécifiques au formulaire d'enquête « cultures pérennes».

Règles d'intégrité : aucune

Note :

Aide à la saisie

Dans le cas, où il y aurait plusieurs profondeurs de travail du sol dans la rotation, par exemple, dans le cas d'une alternance d'un labour et d'un travail superficiel (codes 6 et 7 des champs précédents), renseigner la profondeur de travail du sol la plus élevée.

1.3.39. Champs CP_FREQ_TRAVAIL_1 à CP_FREQ_TRAVAIL_3

Définition : Fréquence (n) de passage de l'outil correspondant au travail renseigné dans le champ correspondant « cp_travail_sol_1 » à « cp_travail_sol_3 » et pour la profondeur associée « cp_prof_travail_1 » à cp_prof_travail_3 ». On considère que le travail du sol n'est pas annuel, la fréquence est donc exprimée ainsi : « tous les n années ».

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Fréquence » (ans)

Spécificités : champ numérique, non codé, champs spécifiques au formulaire d'enquête « cultures pérennes»

Règles d'intégrité : aucune

Note :

Aide à la saisie

- Pour un travail annuel, la fréquence est de 1.
- Pour un travail réalisé plusieurs fois par an, la fréquence est de 0.

1.3.40. Champ PER_COUV_SOL

Définition : Présence et localisation d'une couverture du sol, pour les cultures pérennes.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Couverture du sol »

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « cultures pérennes»

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Aucune
2	Sur le rang uniquement
3	En inter-rang

Note :

Aide à la saisie

Il est assez rare de rencontrer des couvertures intégrales sur le rang et l'inter-rang, si le cas se présente, l'information « couverture en inter-rang » prévaut.

1.3.41. Champ PER_NATURE_COUV

Définition : nature de la couverture du sol

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « cultures pérennes »

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Nature de la couverture »

Règles d'intégrité : Si possible, ce champ sera renseigné si le champ précédent PER_COUV_SOL a été renseigné.

Liste des codes :

Code	Signification
1	bande enherbée
2	culture intercalaire

Note :

1- il existe d'autres modalités, rares de couverture du sol, par apport de déchets végétaux (écorces, ...) non prévues ici.

2- Une culture intercalaire est une culture juxtaposée à une culture principale et exploitée. Une prairie fauchée ou pâturée intercalée entre les rangs d'un verger est une culture intercalaire et non une bande enherbée.

Aide à la saisie

Une culture intercalaire est une culture juxtaposée à une culture principale et exploitée. Une prairie fauchée ou pâturée intercalée entre les rangs d'un verger est une culture intercalaire et non une bande enherbée.

1.3.42. Champ PER_ANNEE_RENOUV

Définition : Fréquence de renouvellement de la plantation, en culture pérenne ou nombre d'années au terme desquelles la culture est arrachée et remplacée, ou nombre d'années prévue pour le maintien de la plantation. En cultures pérennes, il peut y avoir renouvellement partiel de pieds ou d'arbres malades.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Fréquence de renouvellement de la plantation» (ans)

Spécificités : champ numérique, non codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « cultures pérennes »

Règles d'intégrité : aucune

Interface : Jachère ou prairie temporaire

1.3.43. Champ GC_TYPE_JACHERE

Définition : mode d'installation de la jachère ou d'une prairie temporaire, en grandes cultures et prairies

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Type de la jachère »

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies »

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Semée
2	Non semée

Note :

La jachère ou la prairie temporaire caractérisées par les 3 champs GC_TYPE_JACHERE, GC_DUREE_JACHERE ou GC_CULT_JACHERE peuvent ne pas correspondre à la culture en place et avoir été présentes au cours des années précédentes, dans la rotation.

1.3.44. Champ GC_DUREE_JACHERE

Définition : durée de mise en place d'une jachère ou d'une prairie temporaire, en grandes culture et prairies, exprimée en années

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Durée d'occupation» (ans)

Spécificités : champ numérique, non codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies »

Règles d'intégrité : aucune

Note :

La jachère ou la prairie temporaire caractérisées par les 3 champs GC_TYPE_JACHERE, GC_DUREE_JACHERE ou GC_CULT_JACHERE peuvent

ne pas correspondre à la culture en place et avoir été présentes au cours des années précédentes, dans la rotation.

1.3.45. *Champ GC_CULT_JACHERE*

Définition : nom en clair des espèces végétales, présentes ou semées, dans la jachère ou la prairie temporaire.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Culture en place »

Spécificités :

- champ texte, non codé, limité à 100 caractères,
- champ spécifique au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies »

Règles d'intégrité : aucune

Note :

La jachère ou la prairie temporaire caractérisées par les 3 champs GC_TYPE_JACHERE, GC_DUREE_JACHERE ou GC_CULT_JACHERE peuvent ne pas correspondre à la culture en place et avoir été présentes au cours des années précédentes, dans la rotation.

Interface : Surface toujours en herbe

1.3.46. *Champ OA_TYPE_HERBE*

Définition : La Surface toujours en herbe (STH) correspond à la surface en herbe, semée depuis au moins 5 ans ou naturelle (<http://ec.europa.eu/agriculture/envir>, glossaire). Ce champ permet de définir la nature de la Surface Toujours en Herbe.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Surface toujours en herbe »

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies »

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	pelouse
2	prairie permanente (semée)
3	prairie naturelle
4	jachère permanente

Note :

Code 1 : La pelouse correspond à une STH de faible productivité (alpages, pelouses alpines, parcours,...).

Code 2 et 3: correspondent à la catégorie AGRESTE STH> 10 ans

La distinction entre prairie permanente et prairie naturelle est liée au mode d'installation de la prairie. La prairie naturelle suppose que la parcelle n'a pas été semée, ni travaillée depuis une longue période et que la végétation dominante est d'origine naturelle.

Code 4 : contrairement aux prairies, la jachère permanente (semée ou non) n'est pas exploitée (ni fauche, ni pâture), elle fait l'objet d'un entretien minimal, contrairement à la friche.

Il manque un code concernant la prairie temporaire (STH installée de 6 à 10 ans)

1.3.47. Champ *HER_INSTALLATION*

Définition : mode d'installation de la Surface Toujours en Herbe

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Installation »

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies »

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Semée
2	Non semée

1.3.48. Champ *HER_GESTION_HERBE*

Définition : Mode de gestion ou d'exploitation de la Surface Toujours en Herbe

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Type de gestion »

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies »

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Aucune gestion
2	Broyage
3	Fauche
4	Pâturage
5	Fauche et pâturage

Note :

Code 2 : mode de gestion minimale, d'entretien de la STH, par élimination des ligneux ou broussailles, sans récolte, ni pâturage

Code 3 : fauche uniquement pour production fourragère

Code 4 : pâturage uniquement

Code 5 : les 2 modes d'exploitation, fauche et pâturage, sont menées sur la parcelle

1.3.49. **Champ HER_CHARGE_PATURE**

Définition : pour les prairies pâturées, ce champ permet de renseigner le niveau d'intensité de pâturage par rapport à un seuil d'UGB/ ha/ an. Il exprime le chargement moyen par ha et par an sur la parcelle.

L'Unité de Gros Bétail (UGB) est une unité de référence pour calculer la charge animale d'après les besoins alimentaires. Cette unité correspond à une vache de 2 à 3 ans pesant environ 600 kg et produisant un veau par an.

Les modalités proposées sont : < 1,4 UGB /ha/an et > 1,4 UGB /ha/an, le seuil de 1,4 provient de la réglementation concernant les différentes primes herbagères (lors de la construction de la table enquête).

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Charge de la pâture»

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies »

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	<= 1,4
2	> 1,4

Note :

Code 1 : <= 1,4 UGB/ha/an : charge correspondant à une exploitation extensive de la parcelle

Code 2 : > 1,4 UGB/ha/an : charge correspondant à une exploitation intensive de la parcelle

La charge à la parcelle est souvent méconnue, les valeurs de chargement sont souvent données en moyenne à l'échelle de l'exploitation : rapport du nombre d'UGB moyen de l'exploitation par an, rapporté à la surface des parcelles pâturées.

Aide à la saisie

La charge moyenne sur la parcelle est calculée en fonction du nombre d'UGB (nombre de bêtes * UGB), du temps de séjour et par unité de surface. La valeur de l'UGB est fonction de l'animal et de son âge.

1.3.50. Champ HER_DUREE_OCCUP

Définition : Durée de pâture à l'année, par les animaux ; exprimée en nombre de mois par année. On notera dans ce champ le nombre de mois cumulés à l'année.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Durée de mise à l'herbe (mois/an)»

Spécificités : champ numérique, non codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies »

Règles d'intégrité : aucune

Note :

Il existe des modalités de pâture variées : pâture sur une période donnée, comprenant plusieurs mois, ou bien très souvent, la parcelle peut être incluse dans un système de pâturage tournant, et être pâturée uniquement sur des périodes de quelques semaines.

1.3.51. Champ HER_RENOUV

Définition : Existence d'un renouvellement de la prairie.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Renouvellement ?»

Spécificités : champ codé, de type booléen, champ spécifique au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies »

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Oui
2	Non

Note :

Les prairies naturelles ne sont en généralement pas renouvelées.

Les prairies permanentes semées peuvent être renouvelées, après une certaine durée d'occupation, liées au fait que les espèces semées, d'intérêt fourrager, sont concurrencées par d'autres espèces et peuvent devenir minoritaires.

Il existe plusieurs méthodes de renouvellement de la prairie : travail du sol et semis ou bien sur-semis sans travail du sol, information qui n'est pas saisie.

1.3.52. Champ HER_FREQ_RENOUV

Définition : Fréquence de renouvellement de la prairie ou nombre d'années d'occupation de la prairie avant son renouvellement.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Fréquence de renouvellement de la prairie (ans)»

Spécificités : champ numérique, non codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies »

Règles d'intégrité : aucune

Interface : mode d'exploitation général pour la forêt

1.3.53. Champ FOR_INSTAL_PEUPLE

Définition : mode d'installation du peuplement pour les parcelles sous forêt.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Installation du peuplement»

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « forêts »

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	régénération naturelle
2	semis
3	plantation

1.3.54. Champ FOR_CONDUITE_PEUPLE

Définition : méthode de conduite du peuplement sous forêt et stade dominant du peuplement

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Conduite du peuplement»

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « forêts »

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
0	Aucune
1	Gaulis
2	Perchis
3	Futaie régulière
4	Taillis
5	Futaie
6	Taillis sous futaie
7	Autre

Note :

Définitions des codes

Code 1 : un gaulis est un jeune peuplement constitué de gaules de moins de 5 cm de diamètre et de 3 à 6 m de hauteur.

Le gaulis est un stade dans le développement d'une futaie équienne régulière, après le fourré et avant le perchis (entre 10 et 20 ans).

Une forêt équienne est une forêt où les peuplements sont composés d'arbres ayant moins de vingt ans d'écart entre eux.

Ces forêts sont le plus souvent monospécifiques, c'est-à-dire composées d'une espèce très dominante.

Code 2 : un perchis est le stade de développement d'un peuplement équienne, consécutif à celui du gaulis ; tiges rigides, d'un diamètre de 5 à 20 cm.

Code 3 et 4 : la futaie désigne toute surface d'une forêt où la majorité des arbres a atteint (pour le sylviculteur) un stade de maturité correspondant à leur âge idéal d'exploitabilité, et donc où ils sont en mesure de se reproduire.

La futaie se caractérise par un type de reproduction sexuée, contrairement au taillis.

On distingue habituellement :

- la futaie régulière : arbres d'une même classe d'âge, éventuellement monospécifique (une seule essence d'arbre), généralement gérée par cycles de coupes rases;
- la futaie irrégulière : plusieurs classes d'âge ;
- la futaie irrégulière, hétérogène et mélangée contenant des espèces différentes à toutes les classes d'âge, le mélange futaie-taillis (taillis sous futaie)
- futaie jardinée : toutes les classes d'âge d'arbres sont représentées, car l'abattage sélectif des arbres porte sur quelques sujets mûrs seulement.

Code 4 : toute futaie irrégulière ou jardinée

Code 5 : Le taillis est un peuplement d'arbres issu de la reproduction asexuée ou reproduction végétative d'une souche, où plusieurs bourgeons latents ont pu se développer après avoir reçu un apport massif de sève brute, donnant ainsi plusieurs tiges nouvelles, strictement semblables à l'arbre de départ.

Code 6 :

Le taillis sous futaie est un type d'aménagement forestier qui mélange le régime de futaie et le régime de taillis. On y trouve donc deux niveaux de végétations bien distincts.

Les codes 1, 2 font référence à un même type de conduite, qui est la futaie régulière

Aide à la saisie

Pour le code 7 « Autre », préciser en commentaire la méthode de conduite du peuplement.

1.3.55. *Champ FOR_USAGE_PEUPLE*

Définition : destination du peuplement, pour les forêts

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Usage du peuplement»

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « forêts»

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	gestion pour conservatoire
2	bois d'œuvre / industrie
3	bois de chauffe
4	loisir

1.3.56. *Champ FOR_MET_RENOUV*

Définition : Méthode de renouvellement du peuplement, sous forêts

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Méthode de renouvellement»

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « forêts »

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Pas de renouvellement encore effectué
2	Coupe rase
3	Coupe sélective
4	Coupe par bandes
5	Coupe jardinière
6	Autre

Aide à la saisie

Pour le code 6 « Autre », préciser en commentaire la méthode de conduite du peuplement.

1.3.57. *Champ FOR_FREQ_RENOUV*

Définition : Fréquence de renouvellement du peuplement ou nombre d'années avant un renouvellement du peuplement, sous forêt.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Fréquence (ans)»

Spécificités : champ numérique, non codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « forêts »

Règles d'intégrité : aucune

Note : la fréquence correspond – elle également à l'intervalle séparant deux coupes sélectives ?

1.3.58. Champs FOR_TRAVAUX_SYL_PEUPLE_1 à FOR_TRAVAUX_SYL_PEUPLE_2

Définition : Type de travaux sylvicoles entrepris sur la parcelle forestière. 2 types de travaux différents peuvent être renseignés.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Travaux sylvicoles 1» et «Travaux sylvicoles 2»

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « forêts »

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	aucun
2	travail du sol
3	débroussaillage
4	éclaircies
5	exploitation du bois

Note : champs dont les codes ont été définis temporairement. Il serait souhaitable de distinguer des champs propres au travail du sol et de proposer des champs supplémentaires pour renseigner un 3^e ou un 4^e type de travail sylvicole.

Il existe d'autres modalités de travaux sylvicoles à faire figurer dans cette liste.

1.3.59. Champ FOR_PROF_TRAVAIL

Définition : Profondeur du travail du sol (en cm)

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Profondeur du travail»

Spécificités : champ numérique, non codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « forêts »

Règles d'intégrité : ce champ ne peut être renseigné que si un travail du sol existe sur la parcelle et la modalité 2 sélectionnée pour l'un des champs « FOR_TRAVAUX_SYL_PEUPLE_1 » ou « FOR_TRAVAUX_SYL_PEUPLE_2 »

Note : on considère ici le travail du sol le plus courant. Ce champ a été également défini temporairement et ne prend pas en compte différents travaux du sol, à des profondeurs variables.

Aide à la saisie

Dans le cas où il existerait plusieurs types de travail du sol à des profondeurs différentes, saisir la profondeur maximale du travail du sol

1.3.60. Champ FOR_AN_DERNIER_TRAV

Définition : Année de réalisation du travail du sol le plus récent

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Année du dernier travail»

Spécificités : champ numérique, non codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « forêts »

Règles d'intégrité : ce champ ne peut être renseigné que si un travail du sol existe sur la parcelle et la modalité 2 sélectionnée pour l'un des champs « FOR_TRAVAUX_SYL_PEUPLE_1 » ou « FOR_TRAVAUX_SYL_PEUPLE_2 »

Interface : Changement de pratiques

1.3.61. Champ CH_CHGT_PRATIQUE_GCP_1 à CH_CHGT_PRATIQUE_GCP_2

Définition : Changements de pratiques culturales ayant eu lieu sur la parcelle, pour un même type d'occupation, en grandes cultures et prairies.

3 possibilités de changements de pratiques peuvent être renseignées dans 3 champs. Pour des raisons de taille de la table, nous avons limité le choix à 3 champs (ce qui correspond également aux situations les plus courantes).

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Premier changement» à « Troisième changement »

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies »

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Aucun
2	Réduction de la profondeur du travail du sol
3	Réduction du nombre de passages pour le travail du sol
4	Changement de matériel pour le travail du sol
5	Intensification du travail du sol
6	Irrigation
7	Drainage

8	Couverture du sol
9	Mise en œuvre d'une culture intermédiaire
10	Mise en œuvre d'une culture dérobée
11	Conversion à l'agriculture biologique
12	Conversion à l'agriculture raisonnée
13	Conversion à l'agriculture conventionnelle
14	Conversion à un autre mode d'exploitation
15	Non labour systématique
16	Non labour occasionnel
17	Mode de fertilisation
18	Mode de traitement phytosanitaire

Note :

Les modalités de ces champs ont été temporairement définis : les codes 6 et 7 sont relatifs également aux aménagements sur la parcelle et relèvent des champs AM_TYPE_AMENAG_1 à AM_TYPE_AMENAG_3.

Les codes 17 et 18 sont insuffisamment précis.

Aide à la saisie

- Dans le cas où il existe plusieurs changements de pratiques, l'ordre de saisie dans les 3 champs est indifférent.
- Dans le cas d'un changement d'occupation, les pratiques diffèrent totalement et sont liées à l'occupation, c'est pourquoi les changements de pratiques liés spécifiquement à un changement d'occupation ne sont pas prises en compte ici, de manière générale.

1.3.62. Champ CH_CHGT_PRATIQUE_CP_1 à CH_CHGT_PRATIQUE_CP_2

Définition : Changements de pratiques culturales ayant eu lieu sur la parcelle, pour un même type d'occupation, en cultures pérennes.

3 possibilités de changements de pratiques peuvent être renseignées dans 3 champs. Pour des raisons de taille de la table, nous avons limité le choix à 3 champs (ce qui correspond également aux situations les plus courantes).

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Premier changement» à « Troisième changement »

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « cultures pérennes »

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Aucun
2	Réduction de la profondeur du travail du sol
3	Réduction du nombre de passages pour le travail du sol
4	Changement de matériel pour le travail du sol

5	Intensification du travail du sol
6	Irrigation
7	Drainage
8	Couverture du sol
9	Conversion à l'agriculture biologique
10	Conversion à l'agriculture raisonnée
11	Conversion à l'agriculture conventionnelle
12	Conversion à un autre mode d'exploitation
13	Mode de fertilisation
14	Mode de traitement phytosanitaire

Note :

Les modalités de ces champs ont été temporairement définies : les codes 6 et 7 sont relatifs également aux aménagements sur la parcelle et relèvent des champs AM_TYPE_AMENAG_1 à AM_TYPE_AMENAG_3.

Les codes 17 et 18 sont insuffisamment précis.

Par rapport aux champs CH_CHGT_PRATIQUE_GCP_1,2,3, les modalités relatives à la mise en place d'une culture intermédiaire (propre aux successions culturales) et aux non –labour ont été supprimées, ce qui n'était pas forcément justifié pour ces dernières.

Aide à la saisie

- Dans le cas où il existe plusieurs changements de pratiques, l'ordre de saisie dans les 3 champs est indifférent.
- Dans le cas d'un changement d'occupation, les pratiques diffèrent totalement et sont liées à l'occupation, c'est pourquoi les changements de pratiques liés spécifiquement à un changement d'occupation ne sont pas prises en compte ici, de manière générale.

1.3.63. Champ CH_CHGT_PRATIQUE_F_1 à CH_CHGT_PRATIQUE_F_2

Définition : Changements de pratiques ayant eu lieu sur la parcelle, pour un même type d'occupation, sous forêts.

3 possibilités de changements de pratiques peuvent être renseignées dans 3 champs. Pour des raisons de taille de la table, nous avons limité le choix à 3 champs (ce qui correspond également aux situations les plus courantes).

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Premier changement» à « Troisième changement »

Spécificités : champ codé, champ spécifique au formulaire d'enquête « forêts»

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Aucun

2	Réduction de la profondeur du travail du sol
3	Réduction du nombre de passages pour le travail du sol
4	Changement de matériel pour le travail du sol
5	Intensification du travail du sol
6	Irrigation
7	Drainage
8	Couverture du sol
9	Conversion à l'agriculture biologique
10	Conversion à l'agriculture raisonnée
11	Conversion à l'agriculture conventionnelle
12	Conversion à un autre mode d'exploitation
13	Mode de fertilisation
14	Mode de traitement phytosanitaire

Note :

Les modalités de ces champs ont été temporairement définies : les codes 6 et 7 sont relatifs également aux aménagements sur la parcelle et relèvent des champs AM_TYPE_AMENAG_1 à AM_TYPE_AMENAG_3.

Les codes 17 et 18 sont insuffisamment précis.

Par rapport aux champs CH_CHGT_PRATIQUE_GCP_1,2,3, les modalités relatives à la mise en place d'une culture intermédiaire (propre aux successions culturales) et aux non –labour ont été supprimées.

Aide à la saisie

- Dans le cas où il existe plusieurs changements de pratiques, l'ordre de saisie dans les 3 champs est indifférent.
- Dans le cas d'un changement d'occupation, les pratiques diffèrent totalement et sont liées à l'occupation, c'est pourquoi les changements de pratiques liés spécifiquement à un changement d'occupation ne sont pas prises en compte ici, de manière générale.

1.3.64. Champ CH_AN_PRATIQUE_1 à CH_AN_PRATIQUE_3

Définition : Année du changement de pratiques pour le champ correspondant CH_CHGT_PRATIQUE_GCP_1,2,3 ou CH_CHGT_PRATIQUE_CP_1,2,3, ou CH_CHGT_PRATIQUE_F_1,2,3

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Année»

Spécificités : champ numérique, non codé

Règles d'intégrité : aucune

Interface : AMENAGEMENTS

1.3.65. Champ AM_TYPE_AMENAG_1 à AM_TYPE_AMENAG_3

Définition : type d'aménagement(s) ou d'opérations réalisés sur la parcelle, soit sur le lieu de prélèvement, soit à proximité. 3 possibilités d'aménagements peuvent être renseignées.

Intitulé des champs à l'interface de saisie : «Premier aménagement» à « Troisième aménagement »

Spécificités : champ codé

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Aucun
2	Remembrement
3	Arrachage de haies
4	Arasement
5	Comblement de mares ou de fossés
6	Rectification de fossés ou de cours d'eau
7	Déplacement ou disparition de chemins
8	Installation de haies
9	Défrichement
10	Dessouchage
11	Drainage
12	Aménagement anti-érosion (drain de ceinture)
13	Aménagement anti-érosion (bandes enherbées)
14	Aménagement anti-érosion (cultures en terrasse)
15	Sous-solage
16	Décompactage
17	Nivellement par apport
18	Mise en place de drains
19	Autre

Note :

- Le code 2 se réfère à une opération de regroupement ou d'échanges de parcelle sans qu'aucune autre mention d'aménagement relative au remembrement ne soit faite.
Dans le cas où le remembrement s'accompagne d'un autre aménagement tel qu'arrachage de haies ou de modification de chemin, sélectionner les codes correspondants prioritairement au code 2.
- Les codes 15 et 16 sont relatifs à des travaux du sol, mis en œuvre de façon exceptionnelle, notamment lors d'un changement d'occupation majeure, au même titre que les codes 9 et 10.
- Le code 18 devait être supprimé lors de la dernière version du champ, car redondant par rapport au code 11.

- Il manque en particulier tous les aménagements non agricoles, affectant la parcelle : conduite de gaz, conduites souterraines, installation de pylônes sur la parcelle, installation d'éolienne,

Aide à la saisie

Pour le code 19, préciser en commentaire l'aménagement.

1.3.66. Champ AM_AN_AMENAG_1 à AM_AN_AMENAG_3

Définition : année(s) de réalisation de l'aménagement correspondant aux champs précédents.

Intitulé des champs à l'interface de saisie : «Année»

Spécificités : champ numérique, non codé

Règles d'intégrité : aucun contrôle à la saisie, ces champs ne peuvent être saisis, si possible, que si les champs AM_TYPE_AMENAG_1 à AM_TYPE_AMENAG_3 ont été renseignés.

1.3.67. Champ AM_TYPE_AMENAG_FUT

Définition : type d'aménagement prévu par l'exploitant sur la parcelle, notamment sur le lieu de prélèvement ou à proximité.

Intitulé des champs à l'interface de saisie : «Aménagement futur»

Spécificités : champ codé

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes : même liste que pour le champ AM_TYPE_AMENAG_1

1	Aucun
2	Remembrement
3	Arrachage de haies
4	Arasement
5	Comblement de mares ou de fossés
6	Rectification de fossés ou de cours d'eau
7	Déplacement ou disparition de chemins
8	Installation de haies
9	Défrichement
10	Dessouchage
11	Drainage
12	Aménagement anti-érosion (drain de ceinture)
13	Aménagement anti-érosion (bandes enherbées)
14	Aménagement anti-érosion (cultures en terrasse)
15	Sous-solage

16	Décompactage
17	Nivellement par apport
18	Mise en place de drains
19	Autre

1.3.68. Champ AM_AN_AMENAG_FUT

Définition : année prévue pour un aménagement sur la parcelle

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Année»

Spécificités : champ numérique, non codé

Règles d'intégrité :

- aucun contrôle à la saisie, ce champ ne peut être renseigné, si possible, que si les champs AM_TYPE_AMENAG_FUT a été renseigné.
- L'année renseignée devrait être postérieure à la date de l'enquête

Interface : APPORTS

Apports anciens ou exceptionnels

1.3.69. Champs AP_ANC_TYPE_APPORT_1 et AP_ANC_TYPE_APPORT_2

Définition : nature des apports anciens ou exceptionnels (passés), sur la parcelle. Ces apports ne font pas partie des apports courants
Il a été fait le choix de renseigner de façon moins détaillée les apports anciens ou exceptionnels, en lien avec la moins grande précision de l'information. Notamment il n'existe pas de champ renseignant en détail la composition de l'apport.
2 types d'apport peuvent être renseignés.

Intitulé des champs à l'interface de saisie : «Nature des apports»

Spécificités : champ codé

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Aucun
2	Déchets urbains domestiques
3	Déchets industriels
4	Composts urbains
5	Déjections animales
6	Chaulage
7	Déchets végétaux

Note :

Définitions des codes

2. Déchets urbains domestiques : recouvrent notamment les ordures ménagères non compostées et les boues de station d'épuration urbaine
3. Déchets industriels : tout déchet issu d'une activité industrielle ou agro-alimentaire, tel que eaux de lavage, laiterie, mélasses
4. Composts urbains : ordures ménagères ou déchets domestiques non exclusivement végétaux, compostés, boues de station compostées
5. Déjections animales : effluents agricoles d'origine animale
6. Chaulage : amendements agricoles destinés à augmenter le pH du sol :
7. Déchets végétaux : déchets végétaux d'origine agricole tels que eaux de lavage des chais inclus) ou d'origine urbaine (déchets verts)

Les catégories ne sont pas forcément pertinentes et sont issues d'une première version de la table. Il manque notamment une catégorie spécifique aux composts végétaux et certaines catégories comme les effluents d'élevage auraient pu être détaillés. Des catégories propres aux boues de stations d'épuration pourraient être créées.

1.3.70. Champs AP_ANC_ANNEE_1 et AP_ANC_ANNEE_2

Définition : date du dernier apport, pour l'apport mentionné respectivement dans les champs AP_ANC_TYPE_APPORT_1 et AP_ANC_TYPE_APPORT_2

Intitulé des champs à l'interface de saisie : «Année du dernier apport»

Spécificités : champ numérique, non codé

Règles d'intégrité : aucun contrôle à l'interface de saisie. La date saisie devrait être antérieure à la date de l'enquête

1.3.71. Champ AP_ANC_FREQ_1 et AP_ANC_FREQ_2

Définition : Fréquence d'apport en années ou nombre d'années moyen séparant les apports, pour l'apport mentionné respectivement dans les champs AP_ANC_TYPE_APPORT_1 et AP_ANC_TYPE_APPORT_2

Intitulé des champs à l'interface de saisie : «Fréquence des apports»

Spécificités : champs numériques, non codés

Règles d'intégrité : aucune

Convention de saisie

Si l'apport est exceptionnel et n'a été apporté qu'une seule fois, saisir « 0 » dans le

champ intitulé « *fréquence des apports* » et préciser la date de l'apport dans le champ « date du dernier apport ».

1.3.72. Champ AP_ANC_QUANT_1 et AP_ANC_QUANT_2

Définition : quantité moyenne, exprimée en tonnes /ha, apportée par apport, pour l'apport mentionné respectivement dans les champs AP_ANC_TYPE_APPORT_1 et AP_ANC_TYPE_APPORT_2.

Intitulé des champs à l'interface de saisie : «Quantité des apports (T/ha)»

Spécificités : champ numérique, non codé

Règles d'intégrité : aucune

Note :

Les apports liquides ou pâteux seront toujours donnés en m³/ha (équivalent dans ce cas à tonne /ha).

Aide à la saisie

La quantité apportée fait toujours référence à la quantité moyenne épandue à la parcelle **par apport**, rapportée à l'hectare.

Interface : **APPORTS**
Irrigation

1.3.73. Champ AP_IR_EXISTE

Définition : existence d'un système d'irrigation ou de l'irrigation d'une ou plusieurs cultures dans la rotation ou de l'irrigation à fréquence variable de la culture implantée.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Existence d'une irrigation»

Spécificités : champ codé, de type booléen

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Oui
2	Non

1.3.74. **Champ AP_IR_TYPE_IRRIGATION**

Définition : système d'irrigation en place ou utilisé pour l'irrigation des cultures ou de la plantation ou du peuplement.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Type d'installation»

Spécificités : champ codé

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
0	aspersion
1	aspersion pivot
2	aspersion enrouleur et canon
3	aspersion rampe
4	goutte à goutte

Note :

Définition des codes

Les codes 0, 1, 2, 3 font référence à des systèmes d'irrigation par pompage et aspersion de l'eau sous forte pression, courants en France, notamment en grandes cultures. Le code 0 désigne un système d'aspersion sans autre précision. Les codes 1, 2, 3 désignent 3 systèmes d'aspersion de configuration et de mobilité différentes (**les codes sont à préciser et sans doute à mettre à jour, selon une classification plus générale**). Il existe des variantes entre les systèmes fixes à pivot et les systèmes d'aspersion par rampe déployable, mobile (la rampe est d'ailleurs associée à un enrouleur).

Le code 4 fait référence à un système d'irrigation localisé à la plante, sous basse pression. L'apport peut se faire à la surface du sol ou par tuyau enterré. Cependant, elle ne peut être utilisée que pour des cultures en ligne, telles que les cultures maraîchères et fruitières.

Il manque, dans les modalités, les systèmes gravitaires d'irrigation, plus traditionnels (canaux fixes ouverts ou enterrés), peu courants dans nos systèmes agricoles.

Il manque également la modalité de l'irrigation par submersion dans le cas du riz par exemple.

1.3.75. **Champ AP_IR_ANNEE**

Définition : année de l'installation du système d'irrigation ou de première irrigation de la parcelle pour des systèmes non fixes

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Année de l'installation»

Spécificités : champ numérique, non codé

Règles d'intégrité : aucune

1.3.76. Champs *AP_IR_CULTURE_IRR_1* et *AP_IR_CULTURE_IRR_2*

Définition : noms des cultures irriguées. 2 cultures irriguées peuvent être renseignées.

Intitulé des champs à l'interface de saisie : «Culture irriguée»

Spécificités : champ codé

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	maïs
2	blé
3	soja
4	betterave
5	pois protéagineux
6	culture fruitière
7	culture maraîchère
8	culture légumière

Note :

- Ce champ n'a pas été mise à jour pour les cultures pérennes, par défaut dans le cas des cultures pérennes, saisir le code 6.
- 2 champs peuvent être insuffisants, dans certains cas rares où plus de 3 cultures différentes sont irriguées.
- Le code 2 aurait pu se décliner en « blé tendre » et « blé dur »
- Il manque des codes pour désigner les cultures fourragères telles que la luzerne.
- Un champ en clair aurait été préférable à un champ codé ou bien la liste de l'annexe 1 aurait pu être proposée ici.

Interface : **APPORTS**
Chaulage

1.3.77. Champ *AP_CH_EXISTE*

Définition : Existence d'un chaulage de la parcelle, faisant partie des pratiques courantes.

Intitulé des champs à l'interface de saisie : «Existence d'un chaulage»

Spécificités : champ codé, de type booléen

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Oui
2	Non

1.3.78. *Champ AP_CH_TYPE_CHAULAGE*

Définition : Type de produit de chaulage apporté.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Nature»

Spécificités : champ codé

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Chaux
2	Chaux vive
3	Chaux magnésienne (dolomie)
4	Calcaire broyé
5	Boues carbonatées
6	Scories
7	Marnes
8	Craie tendre
9	Résidus de sucreries
10	Autre

Note :

L'exploitant apporte souvent un seul produit de chaulage courant sur sa parcelle, mais deux autres champs permettant de renseigner des apports différents de chaulage, notamment des produits ayant double fonction, fertilisation et amendement, devraient être prévus.

Dans la catégorie « Autres », se rencontre des apports moins fréquents tels que les algues calcaires (« lithotamne » ou « mäerl ») ou le gypse.

Le code 6 désigne les scories de déphosphoration, sous-produit d'extraction de minerai de fer, connues aussi sous le nom de scories Thomas, utilisées aussi comme engrais phosphatés. Il inclut également les scories potassiques, les mêmes scories auxquelles on a rajouté de la sylvinite (chlorure de potassium). Ces scories sont de moins en moins utilisées.

Aide à la saisie

- Dans le cas de saisie du code 10 « Autre », préciser le produit en commentaire.
- Dans le cas d'apport de chaux sans précision, qui ne soit ni chaux vive ni magnésienne sélectionner le code 1.

1.3.79. Champ AP_CH_FREQ

Définition : Fréquence d'apport du produit de chaulage ou nombre d'années moyen séparant 2 apports pour chaulage

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Fréquence des apports»

Spécificités : champ numérique, non codé, entier (2 caractères)

Règles d'intégrité : aucune

1.3.80. Champ AP_CH_QUANT_CAO

Définition : Quantité de l'apport pour chaulage, exprimé en équivalent kg/ha/an de CaO.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «CaO (kg de CaO/ha/an)»

Spécificités : champ numérique, non codé, entier (4 caractères)

Règles d'intégrité : aucune

Note :

Il aurait été utile de prévoir un champ permettant de renseigner la quantité apportée de produit, à l'apport, exprimée en tonnes par hectare. Curieusement, la composition n'est pas toujours connue ou non fournie par l'exploitant.

Aide à la saisie

Dans le cas où la composition du produit en CaO (x% CaO) et MgO (y% MgO) est connue, ainsi que la quantité (Q en kg/ha) apportée par apport et la fréquence moyenne de l'apport (f), on peut calculer la quantité équivalente de l'apport en CaO (kg/ha/an) de cette façon : $Qx / (100f)$

1.3.81. Champ AP_CH_QUANT_MGO

Définition : Quantité de l'apport pour chaulage, exprimé en équivalent kg/ha/an de MgO.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «MgO (kg de MgO/ha/an)»

Spécificités : champ numérique, non codé, entier (4 caractères)

Règles d'intégrité : aucune

Note :

Il aurait été utile de prévoir un champ permettant de renseigner la quantité apportée de produit, à l'apport, exprimée en tonnes par hectare. Curieusement, la composition n'est pas toujours connue ou non fournie par l'exploitant.

Aide à la saisie

Dans le cas où la composition du produit en CaO (x% CaO) et MgO (y% MgO) est connue, ainsi que la quantité (Q en kg/ha) apportée par apport et la fréquence moyenne de l'apport (f), on peut calculer la quantité équivalente de l'apport en MgO (kg/ha/an) de cette façon : $Qy / (100f)$

1.3.82. Champ AP_CH_DER_APP

Définition : nombre d'années écoulées depuis le dernier apport par rapport à la date de l'enquête.

Il y a eu erreur dans le format défini pour ce champ, qui aurait dû être un champ à 4 caractères permettant de renseigner une date – année.

Intitulé des champs à l'interface de saisie : «Année du dernier apport (ans)»

Spécificités : champ numérique, entier, non codé (2 caractères)

Règles d'intégrité : aucune

Aide à la saisie

Attention, lors de la saisie, malgré l'intitulé du champ, un nombre d'années (nombre d'années écoulé depuis le dernier apport par rapport à la date de l'enquête) doit être renseigné.

Si la date de l'enquête n'est pas disponible, la date du dernier d'apport est à renseigner en clair, dans le champ commentaire.

Interface : APPORTS
Fertilisation minérale

1.3.83. Champ AP_FM_EXISTE

Définition : Existence ou absence d'une fertilisation minérale, courante, sur la parcelle.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Existence d'une fertilisation minérale»

Spécificités : champ codé, de type booléen

Règles d'intégrité : aucune

Les champs concernant les apports par élément minéral figurent dans la table ENQUETE_FERTIL_MINERALE.

Liste des codes :

Code	Signification
1	Oui
2	Non

Interface : APPORTS
Fertilisation organique

1.3.84. Champ AP_FO_EXISTE

Définition : Existence ou absence d'une fertilisation organique, courante, sur la parcelle.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Existence d'une fertilisation organique»

Spécificités : champ codé, de type booléen

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Oui
2	Non

1.3.85. Champ AP_FO_NATURE

Définition : nature des apports fertilisants organiques

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié (mais contient 9 enregistrements). Il a été remplacé par AP_FO_ANI_NATURE dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

Apports d'origine agricole >> ANIMAUX

1.3.86. Champ AP_FO_ANIMAUX

Définition : origine animale de l'apport fertilisant organique

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié (mais contient 9 enregistrements). Il a été remplacé par AP_FO_ANIMAUX dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.87. Champ AP_FO_ANIMAUX_FREQ

Définition : Fréquence de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié (mais contient 2 enregistrements). Il n'a pas été remplacé (pas d'équivalent) dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.88. Champ AP_FO_ANIMAUX_QUANT

Définition : quantité apportée pour l'apport fertilisant organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié (mais contient 9 enregistrements). Il a été remplacé par AP_FO_ANIMAUX_QUANT dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.89. Champ AP_FO_ANI_AL_QUANT

Définition : teneur en aluminium total de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il n'a pas été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.90. Champ AP_FO_ANI_B_QUANT

Définition : teneur en bore total de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par AP_FO_ANI_B_QUANT dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.91. Champ AP_FO_ANI_C_QUANT

Définition : teneur en carbone total de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par AP_FO_ANI_C_QUANT dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.92. Champ AP_FO_ANI_CA_QUANT

Définition : teneur en calcium total de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par AP_FO_ANI_CAO_QUANT dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.93. Champ AP_FO_ANI_CD_QUANT

Définition : teneur en cadmium total de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il n'a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.94. Champ AP_FO_ANI_CO_QUANT

Définition : teneur en cobalt total de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il n'a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.95. Champ AP_FO_ANI_CR_QUANT

Définition : teneur en chrome total de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il n'a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.96. Champ AP_FO_ANI_CU_QUANT

Définition : teneur en cuivre total de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.97. Champ AP_FO_ANI_K2O_QUANT

Définition : teneur en potassium de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.98. Champ AP_FO_ANI_MG_QUANT

Définition : teneur en magnésie de l'apport organique d'origine animale. La variable avait été intitulée par erreur AP_FO_ANI_MG_QUANT.

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le champ AP_FO_ANI_MGO_QUANT dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.99. Champ AP_FO_ANI_MN_QUANT

Définition : teneur en manganèse total de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il n'a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.100. Champ AP_FO_ANI_MO_QUANT

Définition : teneur en molybdène total de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.101. Champ AP_FO_ANI_NH_QUANT

Définition : teneur en azote ammoniacal de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.102. Champ AP_FO_ANI_NO_QUANT

Définition : teneur en nitrates de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.103. Champ AP_FO_ANI_N_QUANT

Définition : teneur en azote total de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.104. Champ AP_FO_ANI_NI_QUANT

Définition : teneur en nickel total de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il n'a été replacé dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.105. Champ AP_FO_ANI_PB_QUANT

Définition : teneur en plomb total de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il n'a été replacé dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.106. Champ AP_FO_ANI_P2O5_QUANT

Définition : teneur en phosphates de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.107. Champ AP_FO_ANI_S_QUANT

Définition : teneur en soufre total de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.108. Champ AP_FO_ANI_TL_QUANT

Définition : teneur en thallium total de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il n'a été replacé dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.109. Champ AP_FO_ANI_ZN_QUANT

Définition : teneur en zinc total de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

1.3.110. Champ AP_FO_ANI_MOR_QUANT

Définition : teneur en matières organiques de l'apport organique d'origine animale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE*

APPORTS

Fertilisation organique

Apports d'origine agricole >> VEGETAUX

1.3.111. Champ AP_FO_VEGETAUX

Définition : nature de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par AP_FO_VEG_NATURE dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.112. Champ AP_FO_VEGETAUX_FREQ

Définition : Fréquence de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il n' a pas été remplacé par dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.113. Champ AP_FO_VEGETAUX_QUANT

Définition : Quantité apportée, pour l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.114. Champ AP_FO_VEG_AL_QUANT

Définition : teneur en aluminium total de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il n' a pas été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.115. Champ AP_FO_VEG_B_QUANT

Définition : teneur en bore total de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.116. Champ AP_FO_VEG_C_QUANT

Définition : teneur en carbone total de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.117. Champ AP_FO_VEG_CA_QUANT

Définition : teneur en calcium de l'apport fertilisant organique d'origine végétale, champ intitulé par erreur AP_FO_VEG_CA_QUANT

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le champ AP_FO_VEG_CAO_QUANT dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.118. Champ AP_FO_VEG_CD_QUANT

Définition : teneur en cadmium total de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il n'a pas été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.119. Champ AP_FO_VEG_CO_QUANT

Définition : teneur en cobalt total de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il n'a pas été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.120. Champ AP_FO_VEG_CR_QUANT

Définition : teneur en chrome total de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il n'a pas été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.121. Champ AP_FO_VEG_CU_QUANT

Définition : teneur en cuivre total de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.122. Champ AP_FO_VEG_K2O_QUANT

Définition : teneur en potassium de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.123. Champ AP_FO_VEG_MG_QUANT

Définition : teneur en magnésie de l'apport fertilisant organique d'origine végétale, champ intitulé par erreur AP_FO_VEG_MG_QUANT

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le champ AP_FO_VEG_MGO_QUANT dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.124. Champ AP_FO_VEG_MN_QUANT

Définition : teneur en manganèse total de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il n'a pas été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.125. Champ AP_FO_VEG_MO_QUANT

Définition : teneur en molybdène total de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.126. Champ AP_FO_VEG_MOR_QUANT

Définition : teneur en matières organiques de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.127. Champ AP_FO_VEG_N_QUANT

Définition : teneur en azote total de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.128. Champ AP_FO_VEG_NH_QUANT

Définition : teneur en azote ammoniacal de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.129. Champ AP_FO_VEG_NO_QUANT

Définition : teneur en nitrates de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.130. Champ AP_FO_VEG_NI_QUANT

Définition : teneur en nickel de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il n'a pas été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.131. Champ AP_FO_VEG_PB_QUANT

Définition : teneur en plomb de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il n'a pas été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.132. Champ AP_FO_VEG_P2O5_QUANT

Définition : teneur en phosphates de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.133. Champ AP_FO_VEG_S_QUANT

Définition : teneur en soufre total de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.134. Champ AP_FO_VEG_TL_QUANT

Définition : teneur en thallium total de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il n'a pas été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

1.3.135. Champ AP_FO_VEG_ZN_QUANT

Définition : teneur en zinc total de l'apport fertilisant organique d'origine végétale

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé par le même champ dans la table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE*

APPORTS

Fertilisation organique

Apports d'origine urbaine

1.3.136. Champ AP_FO_URBAIN

Définition : nature de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.137. Champ AP_FO_URBAIN_FREQ

Définition : fréquence d'apport pour l'apport fertilisant organique d'origine urbaine

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il n'a pas été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.138. Champ AP_FO_URBAIN_QUANT

Définition : quantité apportée en tonnes par ha pour l'apport fertilisant organique d'origine urbaine

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.139. Champ AP_FO_URB_AL_QUANT

Définition : teneur en aluminium total de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.140. Champ AP_FO_URB_B_QUANT

Définition : teneur en bore total de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.141. Champ AP_FO_URB_C_QUANT

Définition : teneur en carbone total de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.142. Champ AP_FO_URB_CA_QUANT

Définition : teneur en calcium total de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.143. Champ AP_FO_URB_CD_QUANT

Définition : teneur en cadmium total de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.144. Champ AP_FO_URB_CO_QUANT

Définition : teneur en cobalt total de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.145. Champ AP_FO_URB_CR_QUANT

Définition : teneur en chrome total de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.146. Champ AP_FO_URB_CU_QUANT

Définition : teneur en cuivre total de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.147. Champ AP_FO_URB_K2O_QUANT

Définition : teneur en potassium de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.148. Champ AP_FO_URB_MG_QUANT

Définition : teneur en magnésie de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine.
Le nom de la variable était erronée : elle s'intitule dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE : AP_FO_URB_MGO_QUANT.

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.149. Champ AP_FO_URB_MN_QUANT

Définition : teneur en manganèse total de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine.

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.150. Champ AP_FO_URB_MO_QUANT

Définition : teneur en molybdène total de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine.

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.151. Champ AP_FO_URB_MOR_QUANT

Définition : teneur en matières organiques de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine.

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.152. Champ AP_FO_URB_N_QUANT

Définition : teneur en azote total de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine.

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.153. Champ AP_FO_URB_NH_QUANT

Définition : teneur en azote ammoniacal de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine.

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.154. Champ AP_FO_URB_NO_QUANT

Définition : teneur en nitrates de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine.

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.155. Champ AP_FO_URB_NI_QUANT

Définition : teneur en nickel total de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine.

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.156. Champ AP_FO_URB_PB_QUANT

Définition : teneur en plomb total de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine.

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.157. Champ AP_FO_URB_P2O5_QUANT

Définition : teneur en phosphates de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine.

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.158. Champ AP_FO_URB_S_QUANT

Définition : teneur en soufre total de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine.

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.159. Champ AP_FO_URB_TL_QUANT

Définition : teneur en thallium total de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine.

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

1.3.160. Champ AP_FO_URB_ZN_QUANT

Définition : teneur en zinc total de l'apport fertilisant organique d'origine urbaine.

Spécificités : *champ aujourd'hui déprécié. Il a été remplacé dans la table ENQUETE_FERTIL_URBAINE*

Interface EXPORTATIONS **Grandes cultures**

1.3.161. Champs EX_RDT_CULTURE_1 à EX_RDT_CULTURE_7

Définition : rendement en q/ha des produits de récoltes pour les cultures occupant la parcelle, sur les 7 dernières années précédant le prélèvement.

Intitulé des champs à l'interface de saisie : «Rendement de la rotation de la première culture (100 kg/ha)» à «Rendement de la rotation de la septième culture (100 kg /ha)»

Spécificités : champs numériques, entiers (5 caractères), non codés, champs spécifiques au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies»

Règles d'intégrité : aucune

Aide à la saisie

L'ordre de saisie des valeurs de rendement est analogue à l'ordre de saisie des cultures pour les champs oa_rotation_1 à oa_rotation_7, oa_rotation_1 étant la culture la plus récente et oa_rotation_7 la plus ancienne.

Interface EXPORTATIONS **Prairies fauchées**

1.3.162. Champ EX_RDT_PRAIRIE

Définition : production moyenne annuelle, exprimée en tonnes de matière sèche à l'hectare et par an (T MS /ha/an) de l'exploitation des prairies, notamment de fauche, pour les prairies occupant la parcelle, au cours des 7 dernières années précédant le prélèvement.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « production annuelle (T de matière sèche /ha/an) »

Spécificités :

- champ numérique, entier (5 caractères), non codé,
- champ spécifique au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies»

Règles d'intégrité : aucune

Note :

- pour les prairies, contrairement aux cultures, une seule valeur de rendement, moyenne, est demandée pour les prairies de fauche.
- Le rendement à la pâture des parcelles s'estime plutôt par le chargement au pâturage.

1.3.163. Champ EX_RDT_VIN

Définition : production annuelle de la vigne, destinée à produire du vin, exprimée en hl/ha de vin produit.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Production de vin (hl /ha) »

Spécificités :

- champ numérique, entier (4 caractères), non codé
- champ spécifique au formulaire d'enquête « cultures pérennes »

Règles d'intégrité : aucune

Interface EXPORTATIONS

1.3.164. Champ EX_RDT_FRUITS

Définition : production annuelle de la vigne, destinée à produire du raisin ou production annuelle du verger, plus généralement des cultures pérennes fruitières, exprimée en q/ha de fruits récoltés.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Production de fruits (hl /ha) »

Spécificités :

- champ numérique, entier (4 caractères), non codé
- champ spécifique au formulaire d'enquête « cultures pérennes »

Règles d'intégrité : aucune

Note : il avait été prévu d'exprimer le rendement en T/ha, mais l'unité apparaissant sur le formulaire est restée : « 100 kg/ha ». Toutes les valeurs actuellement dans ce champ sont donc exprimées en q/ha.

1.3.165. Champ EX_RDT_BOIS

Définition : rendement de la production de bois, sous forêts exploitées pour le bois, exprimée en tonnes par hectare et par an (T/ha/an).

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Production annuelle de bois (T/ha/an) »

Spécificités : champ spécifique au formulaire d'enquête « forêts »

Règles d'intégrité : aucune

Interface « grandes cultures et prairies » : **RESIDUS DE RECOLTE**
Grandes cultures

1.3.166. Champ RR_GC_NATURE_1 à RR_GC_NATURE_7

Définition : nature des résidus de récolte, pour chacune des 7 cultures annuelles, occupant la parcelle sous grandes cultures et prairies, précédant le prélèvement.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Nature des résidus de la première culture » à « Nature des résidus de la septième culture »

Spécificités :

- champs codés
- champs spécifiques au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies »

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	plante entière
2	chaumes ou tiges
3	pailles
4	feuilles ou fanes
5	racines ou tubercules

Aide à la saisie

L'ordre de saisie dans les champs (numérotés de 1 à 7) est analogue à l'ordre de saisie des cultures pour les champs oa_rotation_1 à oa_rotation_7, de la culture la plus récente à la plus ancienne. On renseignera donc, dans l'ordre, la nature des résidus de récolte de la culture la plus récente à celle de la plus ancienne.

1.3.167. Champ RR_GC_GESTION_1 à RR_GC_GESTION_7

Définition : mode de gestion sur la parcelle, des résidus de récolte, pour chacune des 7 cultures annuelles, occupant la parcelle sous grandes cultures et prairies, précédant le prélèvement. Le mode de gestion des résidus de récolte permet de renseigner sur la restitution ou non de matières organiques au sol.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Gestion des résidus de la première culture » à « Gestion des résidus de la septième culture »

Spécificités :

- champs codés
- champs spécifiques au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies »

Règles d'intégrité : le champ rr_gc_gestion_i ne peut être renseigné que si le champ rr_gc_nature_i est renseigné.

Liste des codes :

Code	Signification
1	laissées sur place
2	broyées
3	enfouies
4	brûlées
5	exportées

Note :

Code 1 : résidus de récolte laissés sur place, sans traitement particulier

Code 2 : résidus de récolte broyés et laissés en couverture de surface

Code 3 : résidus de récolte enfouis ou incorporés dans le sol (généralement broyés avant incorporation)

Code 4 : résidus de récolte brûlés, ni laissés sur place, ni enfouis

Code 5 : résidus de récolte exportés, cela concerne notamment les pailles des céréales, produits secondaires récoltés.

Aide à la saisie

L'ordre de saisie dans les champs (numérotés de 1 à 7) correspond à l'ordre de saisie de la nature des résidus de récolte mentionnés dans les champs précédents.

Au résidu mentionné dans le champ rr_gc_nature_i correspond la gestion mentionnée dans le champ rr_gc_gestion_i.

**Interface « grandes cultures et prairies » : RESIDUS DE RECOLTE
Prairies, jachères**

1.3.168. Champ RR_PR_NATURE_1 à RR_PR_NATURE_7

Définition : nature des résidus de récolte, pour chacune des prairies, occupant la parcelle sous grandes cultures et prairies, au cours des 7 années précédant le prélèvement. Chaque champ correspond à une année, dans l'ordre anté-chronologique, de l'année du prélèvement (si la fauche a eu lieu) à la 7^e année précédant le prélèvement.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Nature des résidus de la première culture» à «Nature des résidus de la septième culture»

Spécificités :

- Champs codés
- champs spécifiques au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies »

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	plante entière
2	tiges ou pailles
3	feuilles

Note :

Ces 7 champs ont été prévus pour des cas exceptionnels.

Pour les prairies, les résidus de récolte sont peu courants, hormis éventuellement pour les prairies temporaires semées et exploitées en fauche.

Pour les jachères, il ne devrait pas y avoir de résidus de récolte, car par définition, elles ne sont pas exploitées.

Définition du code 1 : cas où la prairie n'est pas exploitée, exceptionnellement.

Aide à la saisie

Chaque champ *i* correspond à une année, dans l'ordre anti-chronologique, depuis l'année du prélèvement (si la fauche a eu lieu) pour le champ 1, à la 7^e année précédant le prélèvement pour le champ 7.

1.3.169. Champ RR_PR_GESTION_1 à RR_PR_GESTION_7

Définition : mode de gestion sur la parcelle, des résidus de récolte, pour chacune des prairies, occupant la parcelle sous grandes cultures et prairies, au cours des 7 années précédant le prélèvement. Le mode de gestion des résidus de récolte permet de renseigner sur la restitution ou non de matières organiques au sol.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Gestion des résidus de la première culture » à « Gestion des résidus de la septième culture »

Spécificités :

- Champs codés
- Champs spécifiques au formulaire d'enquête « grandes cultures et prairies »

Règles d'intégrité : le champ *rr_pr_gestion_i* ne peut être renseigné que si le champ *rr_pr_nature_i* est renseigné.

Liste des codes :

Code	Signification
1	laissées sur place
2	broyées
3	enfouies

4	brûlées
5	exportées

Note :

Code 1 : résidus de récolte laissés sur place, sans traitement particulier

Code 2 : résidus de récolte broyés et laissés en couverture de surface

Code 3 : résidus de récolte enfouis ou incorporés dans le sol (généralement broyés avant incorporation)

Code 4 : résidus de récolte brûlés, ni laissés sur place, ni enfouis

Code 5 : résidus de récolte exportés, cela concerne notamment les pailles des graminées, produits secondaires récoltés.

Aide à la saisie

L'ordre de saisie dans les champs (numérotés de 1 à 7) correspond à l'ordre de saisie de la nature des résidus de récolte mentionnés dans les champs précédents.

Au résidu mentionné dans le champ rr_pr_nature_i correspond la gestion mentionnée dans le champ rr_pr_gestion_i.

Interface « cultures pérennes » RESIDUS DE RECOLTE

1.3.170. Champ RR_VV_NATURE_1 à RR_VV_NATURE_3

Définition : nature des résidus de récolte pour les parcelles sous vignes et vergers. 3 types de résidus de récolte peuvent être renseignés.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Nature des premiers résidus» à « Nature des troisièmes résidus»

Spécificités :

- Champs codés
- champs spécifiques au formulaire d'enquête « cultures pérennes»

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	branches
2	feuilles
3	fruits
4	grappes
5	sarments

Note :

Définition des codes :

Code 1 : concerne les résidus de taille, en vergers

Code 2 : concerne tout type de résidus aériens non ligneux, leur quantité est rarement estimée

Code 3 : résidus de la production de fruits, non récoltés

Code 4 : résidus de la production de raisins, non récoltés

Code 5 : résidus de taille en vignes

Aide à la saisie

L'ordre de saisie dans les 3 champs est indifférent.

1.3.171. Champ RR_VV_GESTION_1 à RR_VV_GESTION_3

Définition : mode de gestion des résidus de récolte sous vigne et vergers, pour les résidus mentionnés dans les champs précédents.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Gestion des premiers résidus » à « Gestion des troisièmes résidus »

Spécificités :

- Champs codés
- Champs spécifiques au formulaire d'enquête « cultures pérennes »

Règles d'intégrité : le champ rr_vv_gestion_i ne peut être renseigné que si le champ rr_vv_nature_i est renseigné.

Liste des codes :

Code	Signification
1	laissées sur place
2	broyées
3	enfouies
4	brûlées
5	exportées

Note :

Code 1 : résidus de récolte laissés sur place, sans traitement particulier

Code 2 : résidus de récolte broyés et laissés en couverture de surface

Code 3 : résidus de récolte enfouis ou incorporés dans le sol (généralement broyés avant incorporation)

Code 4 : résidus de récolte brûlés, ni laissés sur place, ni enfouis

Code 5 : résidus de récolte exportés

Aide à la saisie

L'ordre de saisie dans les champs (numérotés de 1 à 7) correspond à l'ordre de saisie de la nature des résidus de récolte mentionnés dans les champs précédents.

Au résidu mentionné dans le champ rr_vv_nature_i correspond la gestion mentionnée dans le champ rr_vv_gestion_i.

Interface « forêts » RESIDUS DE RECOLTE

1.3.172. Champs RR_FO_NATURE_1 à RR_FO_NATURE_4

Définition : nature des résidus d'exploitation, pour les parcelles sous forêt. 4 types de résidus différents peuvent être renseignés.

Intitulé des champs à l'interface de saisie : « Résidus d'exploitation 1 » à « Résidus d'exploitation 4 » : [Nature](#)

Spécificités :

- Champs codés
- Champs spécifiques au formulaire d'enquête « forêts »

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	branches
2	houppiers
3	troncs
4	souches

Note :

Cette liste a été définie temporairement et est susceptible d'évoluer jusqu'à l'activation de l'interface de saisie.

Aide à la saisie

L'ordre de saisie dans les 4 champs est indifférent.

1.3.173. Champ RR_FO_GESTION_1 à RR_FO_GESTION_4

Définition : Mode de gestion des résidus d'exploitation pour chacun des 4 types de résidus, identifiés précédemment.

Intitulé des champs à l'interface de saisie : « Résidus d'exploitation 1 » à « Résidus d'exploitation 4 » : [Gestion](#)

Spécificités :

- Champs codés
- Champs spécifiques au formulaire d'enquête « forêts »

Règles d'intégrité : le champ rr_fo_gestion_i ne peut être renseigné que si le champ rr_fo_nature_i est renseigné.

Liste des codes :

Code	Signification
1	laissées sur place
2	broyées
3	enfouies
4	brûlées
5	exportées

Note :

Code 1 : résidus d'exploitation laissés sur place, sans traitement particulier

Code 2 : résidus d'exploitation broyés et laissés en surface

Code 3 : résidus d'exploitation enfouis ou incorporés dans le sol

Code 4 : résidus d'exploitation brûlés, ni laissés sur place, ni enfouis

Code 5 : résidus d'exploitation exportés

Cette liste a été également temporairement définie et évoluera jusqu'à l'activation de l'interface de saisie, de façon à être adaptée aux pratiques sylvicoles.

Aide à la saisie

L'ordre de saisie dans les champs (numérotés de 1 à 4) correspond à l'ordre de saisie de la nature des résidus de récolte mentionnés dans les champs précédents.

Au résidu mentionné dans le champ rr_fo_nature_i correspond la gestion mentionnée dans le champ rr_fo_gestion_i.

Interface TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES

1.3.174. Champ TRAITEMENT_PHYTO_1 à TRAITEMENT_PHYTO_7

Définition : existence ou absence d'applications de traitements phytosanitaires sur la parcelle

Intitulé des champs à l'interface de saisie : « Existence d'un traitement »

Spécificités : champs codés, de type booléen

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	Oui
2	Non

Aide à la saisie

L'ordre de saisie dans les champs (numérotés de 1 à 7) doit correspondre à l'ordre de saisie des cultures pour les champs oa_rotation_1 à oa_rotation_7, de la culture la plus récente à la plus ancienne. On renseignera donc, dans l'ordre, l'existence (ou l'absence) d'un traitement phytosanitaire, pour la culture la plus récente à la plus ancienne.

1.3.175. Champ TP_NATURE_TRAIT_1 à TP_NATURE_TRAIT_7

Définition : catégorie de traitement phytosanitaire, pour les 7 années ou les 7 cultures précédant le prélèvement.

Intitulé des champs à l'interface de saisie : « Nature des traitements pour la première culture » à « Nature des traitements pour la septième culture »

Spécificités : champ codé

Règles d'intégrité : le champ tp_nature_trait_i ne peut être renseigné que si le champ traitement_phyto_i est renseigné.

Liste des codes :

Code	Signification
2	minéral
3	organique
4	produits de synthèse uniquement
5	lutte biologique (auxiliaires)
6	traitement thermique
7	synthèse et organique
8	synthèse et minéral
9	organique et minéral

Note :

- Les 2 séries de 7 champs sont communs aux 3 formulaires d'enquête : « grandes cultures et prairies », « cultures pérennes » et « forêts ».
- Concernant les traitements phytosanitaires, les champs « existence d'un traitement » et « nature des traitements » ont été définis a minima, dans l'objectif de construire une table indépendante où le détail des traitements par année et par culture seraient inventoriés.
- Ces champs n'ont donc pas été revus véritablement pour les formulaires « cultures pérennes » et « forêts ».
- Le champ « nature des traitements phytosanitaires » ne permet pas de renseigner des types de traitements différents par année ou par culture, lorsqu'il y a combinaison de traitements, par culture, incluant lutte biologique ou traitement thermique, ou la combinaison de plus de 2 types différents
- Des nouvelles modalités seront rajoutées, en lien avec l'évolution des questionnaires d'enquêtes : notamment les traitements de nature mécanique, ou à base végétale (comme les « purins » végétaux) seront intégrés dans la future table des traitements phytosanitaires.

Les champs **TP_NATURE_TRAIT** (remplacé par TP_NATURE_TRAIT_1 à TP_NATURE_TRAIT_7) et **TP_element_QUANT** où **element** comprenait : al, b, ca, cd, co, cr, cu, mg, mn, mo, ni, pb, s, tl, zn ont été dépréciés (abandonnés).

Interface SYNTHESE DE L'ENQUETE

Les 3 champs suivants sont destinés à caractériser la parcelle selon une typologie de systèmes de culture et dans son environnement.

1.3.176. Champ SY_TYPE_CULTURE

Définition : Système de cultures auquel appartient la parcelle

Intitulé des champs à l'interface de saisie : « Type de culture »

Spécificités : champ codé

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	1. monoculture
2	2. rotation grandes cultures (céréales, oléagineux, ...)
3	3. rotation grandes cultures prairie
4	4. prairie temporaire
5	5. prairie artificielle (légumineuses)
6	6. surface toujours en herbe
7	7. prairie pâturée
8	8. culture maraîchère
9	9. jachère
10	10. vigne
11	11. verger
12	12. bois
13	13. forêt
14	14. friche

Note :

Les codes ont été temporairement définis et ont été repris d'après les codes du champ oa_grande_culture.

Ils sont à revoir plutôt par rapport à une typologie des exploitations à faire a posteriori de la première campagne du RMQS.

Aide à la saisie

1.3.177. Champ SY_GESTION

Définition : type d'exploitation ou modalités d'exploitation dans lequel s'inscrit la parcelle

Spécificités : champ codé

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	non exploité
2	système conventionnel
3	système extensif
4	agriculture biologique
5	agriculture raisonnée
6	travail réduit du sol
7	réduction d'intrants

Note :

Les codes ont été temporairement définis. Ils sont à revoir plutôt par rapport à une typologie des exploitations à faire a posteriori de la première campagne du RMQS.

Aide à la saisie

1.3.178. Champ SY_HABITAT

Définition : Type d'habitat environnant la parcelle.

Spécificités : champ codé

Liste des codes :

Code	Signification
1	rural
2	périurbain
3	urbain

Règles d'intégrité : aucune

Note :

Les codes ont été temporairement définis.

Aide à la saisie

1.3.179. Champ SY_CONTEXTE

Définition : Définition du paysage agricole et du type d'occupation des terres environnant la parcelle.

Spécificités : champ codé

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
	1. zone de grandes cultures
	2. zone d'élevage
	3. bocage
	4. zone boisée
	5. zone humide
	6. déprise (friche)

Note :

Les codes ont été temporairement définis.

Aide à la saisie

1.3.180. Champ COMM_ENQUETE

Définition : commentaires relatifs aux informations saisies dans les champs de la table ENQUETE, compléments d'information.

Spécificités : champ texte, non codé, limité à 1000 caractères

Règles d'intégrité : aucune

2. Table ENQUETE_FERTIL_MINERALE

2.1. Définition du contenu de la table

La table contient les informations détaillées concernant les apports de fertilisation minérale sur la parcelle. Les informations concernent : les années d'apport, l'équivalent des quantités apportées exprimées en unités d'éléments.

Chaque enregistrement de la table correspond au cumul des apports minéraux à l'année. Les apports fractionnés d'azote, notamment ne sont pas détaillés.

La table ne contient pas non plus la quantité et la composition des produits fertilisants apportés.

Note : 1 unité d'élément apportée correspond à 1 kg/ha d'élément. Le calcul des unités apportées repose sur le principe : quantité du produit apporté (kg) x composition en éléments du produits exprimés en %.

Les indications de composition des engrais minéraux sont normalisées et sont exprimées dans l'ordre N-P-K avec une expression pour P et K en P₂O₅ et K₂O.

Exemple : un apport de 200 kg de 18-46-18 est équivalent à un apport de 36 unités d'N, 92 unités de P₂O₅, 36 unités de K₂O.

Interface : Apports d'origine agricole >> ANIMAUX

2.2. Structure de la table

Champ formant la clé primaire de la table

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
ID	Identifiant d'enregistrement, incrémenté automatiquement	entier	ND (4)	

Autres champs de la table faisant référence à des champs existants dans d'autres tables (clés étrangères):

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
NO_SITE	Numéro du site RMQS	numérique	5	
NO_CAMPAGNE	Numéro de la campagne	numérique	2	
NO_ENQUETE	Numéro d'enquête	texte	1	
DATE_INTERV	Date d'intervention sur le site (pour le n° de l'intervention)	date		
NO_INTERV	Numéro	numérique	1	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
	d'intervention			

Champs décrivant les apports fertilisants d'origine minérale :

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
AP_FM_ANNEE	Année de l'apport	numérique	4	
AP_FM_B_QUANT	Nombre d'unités de bore apportées	numérique	3	
AP_FM_CAO_QUANT	Nombre d'unités d'oxyde de calcium apportées	numérique	3	
AP_FM_CU_QUANT	Nombre d'unités de cuivre apportées	numérique	3	
AP_FM_FE_QUANT	Nombre d'unités de fer apportées	numérique	3	
AP_FM_K2O_QUANT	Nombre d'unités de potassium apportées.	numérique	3	
AP_FM_MGO_QUANT	Nombre d'unités de magnésie ou oxyde de magnésium apportées	numérique	3	
AP_FM_MN_QUANT	Nombre d'unités de manganèse apportées	numérique	3	
AP_FM_MO_QUANT	Nombre d'unités de molybdène apportées	numérique	3	
AP_FM_N_QUANT	Nombre d'unités d'élément N apportées	numérique	3	
AP_FM_NA_QUANT	Nombre d'unités d'oxyde de sodium (Na ₂ O) apportées	numérique	3	
AP_FM_P2O5_QUANT	Nombre d'unités de phosphore apportées, exprimées en P2O5	numérique	3	
AP_FM_S_QUANT	Nombre d'unités d'anhydride sulfurique (SO ₃)	numérique	3	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
	apportées			
AP_FM_ZN_QUANT	Nombre d'unités de zinc apportées	numérique	3	

2.3. Liste des champs de la table

Pour les champs définis comme clé étrangère, se reporter à leur définition dans la table ENQUETE.

Les champs de la table apparaissent à l'interface de saisie dans chacun des formulaires « grandes cultures et prairies », « cultures pérennes » et « forêts » dans la rubrique :

Fertilisation minérale

L'interface de saisie se présente sous forme d'un tableau à 2 entrées : une colonne représente les unités d'élément apportées pour une année donnée, une ligne représente pour un même élément, les différents apports pour toutes les années renseignées (de 1 à 7 années).

L'interface de saisie se présente sous forme d'un tableau à 2 entrées : une colonne représente les unités d'élément apportées pour une année donnée, une ligne représente pour un même élément, les différents apports pour toutes les années renseignées (de 1 à 7 années).

2.3.1. Champ AP_FM_ANNEE

Définition : année de l'apport ou des apports pour fertilisation minérale du sol.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Année»

Spécificités : champ date, exprimée en année, sous forme de 4 caractères

Règles d'intégrité : pour un numéro de site donné, une année d'apport ne peut pas être répétée : autrement dit, on ne peut pas saisir deux apports pour une même année et un même site.

Note :

Il ne peut être saisi que 7 années différentes d'apport, en lien avec l'intervalle d'années entre deux campagnes du RMQS, prévu initialement.

Aide à la saisie

L'interface de saisie se présente sous forme d'un tableau à 2 entrées : une colonne représente les unités d'élément apportées pour une année donnée, une ligne représente pour un même élément, les différents apports pour toutes les années renseignées (de 1 à 7 années).

L'ordre de saisie des années d'apport est indifférent.

2.3.2. Champ AP_FM_B_QUANT

Définition : Nombre d'unités apportées, pour une année donnée, en bore, exprimées en kg B /ha

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «B en kg/ha/an »

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

2.3.3. Champ AP_FM_CAO_QUANT

Définition : Nombre d'unités apportées, pour une année donnée, en calcium, exprimées en équivalent kg CaO /ha.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «CaO en kg/ha/an »

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

Note :

Pour éviter les redondances avec le champ AP_CH_QUANT_CAO concernant le chaulage, il ne permet de renseigner la teneur en calcium de produits d'apport fertilisants, non destinés au chaulage, mais pouvant contenir du calcium.

2.3.4. Champ AP_FM_CU_QUANT

Définition : Nombre d'unités apportées, pour une année donnée, en cuivre, exprimées en kg Cu /ha.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Cu en kg/ha/an »

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

2.3.5. Champ AP_FM_FE_QUANT

Définition : Nombre d'unités apportées, pour une année donnée, en fer, exprimées en kg Fe / ha. Ce champ a été rajouté en février 2011, suite à la mise en service de

l'interface « cultures pérennes », les apports de fer concernant essentiellement les vignes.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Fe en kg/ha/an »

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

2.3.6. Champ AP_FM_K2O_QUANT

Définition : Nombre d'unités apportées, pour une année donnée, en potassium, exprimées en équivalent kg K₂O /ha. Le potassium est en général apporté sous forme de chlorure, nitrate ou sulfate de potassium (KCl, KNO₃, K₂SO₄)

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «K₂O en kg/ha/an »

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

Aide à la saisie

Dans le cas où le produit apporté ne contient pas de potassium, saisir : « 0 »

2.3.7. Champ AP_FM_MGO_QUANT

Définition : Nombre d'unités apportées, pour une année donnée, en magnésium, exprimées en kg MgO /ha.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «MgO en kg/ha/an »

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

Note : pour éviter les redondances avec le champ AP_CH_QUANT_MGO concernant le chaulage, il ne permet de renseigner la teneur en magnésium des produits d'apport fertilisants, non destinés au chaulage, mais pouvant contenir du magnésium.

2.3.8. Champ AP_FM_MN_QUANT

Définition : Nombre d'unités apportées, pour une année donnée, en manganèse, exprimées en kg Mn / ha.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Mn en kg/ha/an »

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

2.3.9. Champ AP_FM_MO_QUANT

Définition : Nombre d'unités apportées, pour une année donnée, en molybdène, exprimées en kg Mo/ ha.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Mo en kg/ha/an »

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

2.3.10. Champ AP_FM_N_QUANT

Définition : Nombre d'unités d'azote apportées pour une année, exprimées en kg N/ ha. En général, les apports azotés se font sous forme d'ammonium (NH₄⁺), de nitrates (NO₃⁻) ou d'urée.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «N (kg/ha/an)»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

Note :

L'ensemble des apports azotés, en général, fractionnés à l'année sont saisis sous forme de sommes des apports azotés pour une année.

Aide à la saisie

Dans le cas où le produit apporté ne contient pas d'azote, saisir : « 0 »

2.3.11. Champ AP_FM_NA_QUANT

Définition : Nombre d'unités apportées, pour une année donnée, en sodium, exprimées en équivalent kg Na₂O /ha.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Na en kg/ha/an »

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

2.3.12. Champ AP_FM_P2O5_QUANT

Définition : Nombre d'unités apportées, pour une année donnée, en phosphore, exprimées en équivalent kg P₂O₅ /ha. Le phosphore est en général apporté sous forme de phosphates de calcium ou d'ammonium (PO₄²⁻).

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « P₂O₅ en kg/ha/an »

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

Aide à la saisie

Dans le cas où le produit apporté ne contient pas de phosphates, saisir : « 0 »

2.3.13. Champ AP_FM_S_QUANT

Définition : Nombre d'unités apportées, pour une année donnée, en soufre, exprimées en équivalent kg S₀₃ /ha.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « S en kg/ha/an »

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

2.3.14. Champ AP_FM_ZN_QUANT

Définition : Nombre d'unités apportées, pour une année donnée, en zinc, exprimées en kg Zn /ha.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : « Zn en kg/ha/an »

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

3. Table ENQUETE_FERTIL_ANIMALE

3.1. Définition du contenu de la table

La table contient les informations détaillées concernant les apports de fertilisation organique d'origine animale sur la parcelle. Les informations concernent : les années d'apport, la nature et la composition des apports par élément.

3.2. Structure de la table

Champ formant la clé primaire de la table

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
ID	Identifiant d'enregistrement, incrément automatique	entier	ND (4)	

Champs faisant référence à des champs dans d'autres tables (clés étrangères)

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
NO_SITE	Numéro du site RMQS	numérique	5	
NO_CAMPAGNE	Numéro de la campagne	numérique	2	
NO_ENQUETE	Numéro d'enquête	texte	1	
DATE_INTERV	Date d'intervention sur le site (pour le n° de l'intervention)	date		
NO_INTERV	Numéro d'intervention	numérique	1	

Champs décrivant les apports organiques d'origine animale

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
AP_FO_ANI_ANNEE	Année d'apport	numérique	4	
AP_FO_ANIMAUX	Origine animale de l'apport ou de l'effluent	texte	2	
AP_FO_ANIMAUX_QUANT	Quantité apportée en T/ha (et par an)	numérique	3	
AP_FO_ANI_NATURE	Nature de l'effluent	texte	2	
AP_FO_ANI_B_QUANT	Teneur en bore de	numérique	3	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
	l'effluent apporté			
AP_FO_ANI_C_QUANT	Teneur en carbone de l'effluent apporté	numérique	3	
AP_FO_ANI_CAO_QUANT	Teneur en calcium de l'effluent apporté	numérique	3	
AP_FO_ANI_CU_QUANT	Teneur en cuivre de l'effluent apporté	numérique	3	
AP_FO_ANI_FE_QUANT	Teneur en oxyde de fer de l'effluent apporté			
AP_FO_ANI_K2O_QUANT	Teneur en potassium de l'effluent apporté	numérique	3	
AP_FO_ANI_MGO_QUANT	Teneur en oxyde de magnésium de l'effluent apporté	numérique	3	
AP_FO_ANI_MO_QUANT	Teneur en molybdène de l'effluent apporté	numérique	3	
AP_FO_ANI_MOR_QUANT	Teneur en matières organiques de l'effluent apporté	numérique	3	
AP_FO_ANI_N_QUANT	Teneur en azote de l'effluent apporté	numérique	3	
AP_FO_ANI_NH_QUANT	Teneur en azote ammoniacal de l'effluent apporté	numérique	3	
AP_FO_ANI_NO_QUANT	Teneur en nitrates de l'effluent apporté	numérique	3	
AP_FO_ANI_P2O5_QUANT	Teneur en phosphates de l'effluent apporté	numérique	3	
AP_FO_ANI_S_QUANT	Teneur en soufre de l'effluent apporté	numérique	3	
AP_FO_ANI_ZN_QUANT	Teneur en zinc de l'effluent apporté	numérique	3	

3.3. Liste des champs de la table

Pour les champs définis comme clé étrangère, se reporter à leur définition dans la table ENQUETE.

Les champs de la table apparaissent à l'interface de saisie dans chacun des formulaires « grandes cultures et prairies », « cultures pérennes » et « forêts » dans la rubrique :

Fertilisation organique

Apports d'origine agricole >> ANIMAUX

L'interface de saisie se présente sous forme d'un tableau à 2 entrées : une colonne représente les unités d'élément apportées pour une année donnée, une ligne représente pour un même élément, les différents apports pour toutes les années renseignées (de 1 à 7 années).

3.3.1. **Champ AP_FO_ANI_ANNEE**

Définition : année de l'apport ou des apports pour la fertilisation organique d'origine animale.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Année»

Spécificités : champ date, exprimée en année, sous forme de 4 caractères

Règles d'intégrité : pour un numéro de site donné, une année d'apport ne peut pas être répétée : autrement dit, on ne peut pas saisir deux apports pour une même année et un même site.

Note :

Il ne peut être saisi que 7 années différentes d'apport, en lien avec l'intervalle d'années entre deux campagnes du RMQS, prévu initialement.

Aide à la saisie

Dans le cas où deux apports de type différent sont réalisés, il n'est pas possible de renseigner l'année de l'apport pour le 2^e apport, il faut saisir dans ce cas un chiffre entre 1 et 7, correspondant à l'année de l'apport, 1 pour l'année la plus ancienne et 7 pour l'année la plus récente, relatives à la période d'enquête.

3.3.2. **Champ AP_FO_ANIMAUX**

Définition : origine animale de l'apport organique pour fertilisation

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «origine»

Spécificités : champ codé

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	bovine

2	ovine
3	porcine
4	équine
5	volailles
6	caprine

3.3.3. *Champ AP_FO_ANI_NATURE*

Définition : nature des déjections d'origine animale épandues sur la parcelle.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «nature»

Spécificités : champ codé

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	purin (liquide)
2	lisier (liquide + solide)
3	fumier (ajout de paille)
4	fientes

Note :

Le code 4 s'applique essentiellement aux effluents de volaille, non paillés.

Les codes 1 à 3 peuvent s'appliquer à tout effluent, répondant aux caractéristiques, quelle que soit l'origine animale.

Code 1 : effluent liquide essentiellement issu des jus des déjections animales.

Code 2 : déjections animales, non paillé

Code 3 : déjections animales mélangé à de la paille

Code 4 : déjections animales issues de volailles, non paillé. (à vérifier)

Les déchets industriels d'origine animale n'ont pas été pris en compte tels que farine de poisson, farine de viande, os ou corne broyé. Certains de ces produits peuvent être transformés et faire partie de produits de chaulage ou d'engrais industriels. L'existence et la fréquence de ce type d'apports sur les parcelles doivent être évaluées.

3.3.4. *Champ AP_FO_ANIMAUX_QUANT*

Définition : Quantité d'effluent apporté par année d'apport, exprimé en tonnes par hectare (T/ ha) ou en m³ par hectare (m³ / ha) pour les effluents liquides (purins et lisiers).

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Quantité en T/ha»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

Aide à la saisie

Les apports organiques, souvent, ne sont pas annuels et à fréquence régulière ou non. Il est convenu, dans la saisie, que les quantités saisies sont relatives à l'année de l'apport, et renseignées pour les 7 années. Pour les années sans apport, la quantité apportée est égale à « 0 ».

Les champs suivants permettent de renseigner la composition de l'apport du point de vue des teneurs en matières organiques, azote et teneurs en oligo-éléments ou en éléments susceptibles de se retrouver dans les effluents, en lien avec les compléments alimentaires, comme le cuivre ou le zinc dans l'alimentation porcine. Les teneurs sont exprimées en g/kg de matières sèches, or cette unité ne correspond pas toujours aux unités couramment utilisées dans les analyses d'effluents. Par ailleurs, il manque un champ permettant de renseigner la teneur en matière sèche de l'effluent.

3.3.5. Champ AP_FO_ANI_B_QUANT

Définition : teneur en bore total de l'effluent organique apporté, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «B en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

3.3.6. Champ AP_FO_ANI_C_QUANT

Définition : teneur en carbone total de l'effluent organique apporté, exprimée en g/kg de matière sèche et pour l'année d'apport

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «C en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

3.3.7. Champ AP_FO_ANI_CAO_QUANT

Définition : teneur en calcium de l'effluent organique apporté, exprimée en g CaO /kg de matière sèche et pour l'année d'apport

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «CaO en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

3.3.8. Champ AP_FO_ANI_CU_QUANT

Définition : teneur en cuivre total de l'effluent organique apporté, exprimée en g/kg de matière sèche et pour l'année d'apport

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Cu en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

3.3.9. Champ AP_FO_ANI_FE_QUANT

Définition : teneur en fer total de l'effluent organique apporté, exprimée en g/kg de matière sèche et pour l'année d'apport

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Fe en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Ce champ figure dans la table, seulement depuis la version 2.0.4 (février 2011), lors de la mise en service du formulaire « cultures pérennes ».

Règles d'intégrité : aucune

3.3.10. Champ AP_FO_ANI_K2O_QUANT

Définition : teneur en potassium de l'effluent organique apporté, exprimée en g K₂O /kg de matière sèche et pour l'année d'apport

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «K₂O en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

3.3.11. Champ AP_FO_ANI_MGO_QUANT

Définition : teneur en magnésium de l'effluent organique apporté, exprimée en g MgO /kg de matière sèche et pour l'année d'apport

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «MgO en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

3.3.12. Champ AP_FO_ANI_MO_QUANT

Définition : teneur en molybdène total de l'effluent organique apporté, exprimée en g/kg de matière sèche et pour l'année d'apport

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Mo en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

3.3.13. Champ AP_FO_ANI_MOR_QUANT

Définition : teneur en matières organiques de l'effluent organique apporté, exprimée en g/kg de matière sèche et pour l'année d'apport

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «matières organiques en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

3.3.14. Champ AP_FO_ANI_N_QUANT

Définition : teneur en azote total de l'effluent organique apporté, exprimée en g/kg de matière sèche et pour l'année d'apport

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «N-TOT en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

3.3.15. Champ AP_FO_ANI_NH_QUANT

Définition : teneur en azote ammoniacal de l'effluent organique apporté, exprimée en g/kg de matière sèche et pour l'année d'apport

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «N-NH4 en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

3.3.16. Champ AP_FO_ANI_NO_QUANT

Définition : teneur en nitrates de l'effluent organique apporté, exprimée en g/kg de matière sèche et pour l'année d'apport

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «N-NO3 en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

3.3.17. Champ AP_FO_ANI_P2O5_QUANT

Définition : teneur en phosphore de l'effluent organique apporté, exprimée en g P₂O₅ /kg de matière sèche et pour l'année d'apport

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «P2O5 en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

3.3.18. Champ AP_FO_ANI_S_QUANT

Définition : teneur en soufre de l'effluent organique apporté, exprimée en g/kg de matière sèche et pour l'année d'apport

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «S en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

3.3.19. Champ AP_FO_ANI_ZN_QUANT

Définition : teneur en zinc de l'effluent organique apporté, exprimée en g/kg de matière sèche et pour l'année d'apport

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Zn en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

4. Table ENQUETE_FERTIL_VEGETALE

4.1. Définition du contenu de la table

La table contient les informations détaillées concernant les apports de fertilisation organique d'origine végétale sur la parcelle. Les informations concernent : les années d'apport, la nature et la composition des apports par élément.

4.2. Structure de la table

Champ formant la clé primaire de la table

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
ID	Identifiant de l'enregistrement, incrément automatique	Entier	ND (4)	

Autres champs de la table faisant référence à des champs existants dans d'autres tables (clés étrangères):

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
NO_SITE	Numéro du site RMQS	Numérique	5	
NO_CAMPAGNE	Numéro de la campagne	Numérique	2	
NO_ENQUETE	Numéro d'enquête	Texte	1	
DATE_INTERV	Date d'intervention sur le site (pour le n° de l'intervention)	Date		
NO_INTERV	Numéro d'intervention	Numérique	1	

Champs décrivant les apports fertilisants d'origine végétale :

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
AP_FO_VEG_ANNEE	Année de l'apport	numérique	4	
AP_FO_VEGETAUX_QUANT	Quantité apportée pour l'apport organique d'origine végétale	numérique	3	
AP_FO_VEG_NATURE	Nature de l'apport organique d'origine végétale	texte	2	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
AP_FO_VEG_B_QUANT	Teneur en azote de l'apport organique d'origine végétale	numérique	3	
AP_FO_VEG_C_QUANT	Teneur en carbone de l'apport organique d'origine végétale	numérique	3	
AP_FO_VEG_CAO_QUANT	Teneur en calcium de l'apport organique d'origine végétale	numérique	3	
AP_FO_VEG_CU_QUANT	Teneur en cuivre de l'apport organique d'origine végétale	numérique	3	
AP_FO_VEG_FE_QUANT	Teneur en fer de l'apport organique d'origine végétale			
AP_FO_VEG_K2O_QUANT	Teneur en potassium de l'apport organique d'origine végétale	numérique	3	
AP_FO_VEG_MOR_QUANT	Teneur en matières organiques de l'apport organique d'origine végétale	numérique	3	
AP_FO_VEG_MGO_QUANT	Teneur en magnésium de l'apport organique d'origine végétale	numérique	3	
AP_FO_VEG_N_QUANT	Teneur en azote de l'apport organique d'origine végétale	numérique	3	
AP_FO_VEG_NH_QUANT	Teneur en azote ammoniacal de l'apport organique d'origine végétale	numérique	3	
AP_FO_VEG_NO_QUANT	Teneur en nitrates de l'apport organique d'origine végétale	numérique	3	
AP_FO_VEG_P2O5_QUANT	Teneur en phosphate de l'apport organique d'origine végétale	numérique	3	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
AP_FO_VEG_S_QUANT	Teneur en soufre de l'apport organique d'origine végétale	numérique	3	
AP_FO_VEG_ZN_QUANT	Teneur en zinc de l'apport organique d'origine végétale	numérique	3	

4.3. Liste des champs de la table

Pour les champs définis comme clé étrangère, se reporter à leur définition dans la table ENQUETE.

Les champs de la table apparaissent à l'interface de saisie dans chacun des formulaires « grandes cultures et prairies », « cultures pérennes » et « forêts » dans la rubrique :

Fertilisation organique

Apports d'origine agricole >> VEGETAUX

L'interface de saisie se présente sous forme d'un tableau à 2 entrées : une colonne représente les unités d'élément apportées pour une année donnée, une ligne représente pour un même élément, les différents apports pour toutes les années renseignées (de 1 à 7 années).

4.3.1. Champ AP_VEG_ANNEE

Définition : année de l'apport organique d'origine végétale.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Année»

Spécificités : champ date, exprimée en année, sous forme de 4 caractères

Règles d'intégrité : pour un numéro de site donné, une année d'apport ne peut pas être répétée : autrement dit, on ne peut pas saisir deux apports pour une même année et un même site.

Note :

Il ne peut être saisi que 7 années différentes d'apport, en lien avec l'intervalle d'années entre deux campagnes du RMQS, prévu initialement.

Aide à la saisie

Dans le cas où deux apports de type différent sont réalisés, il n'est pas possible de renseigner l'année de l'apport pour le 2^e apport, il faut saisir dans ce cas un chiffre entre 1 et 7, correspondant à l'année de l'apport, 1 pour l'année la plus ancienne et 7 pour l'année la plus récente, relatives à la période d'enquête.

4.3.2. *Champ AP_FO_VEGETAUX_QUANT*

Définition : quantité apportée par année d'apport, pour les apports organiques d'origine végétale, exprimée en tonnes par hectare (T/ha) ou en éventuellement en m³ par hectare (m³/ha) pour les apports liquides ou pâteux.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Quantité en T/ha»

Spécificités : champ numérique, entier, non codé, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

Aide à la saisie

Les apports organiques, souvent, ne sont pas annuels et à fréquence régulière ou non. Il est convenu, dans la saisie, que les quantités saisies sont relatives à l'année de l'apport, et renseignées pour les 7 années. Pour les années sans apport, la quantité apportée est égale à « 0 ».

4.3.3. *Champ AP_FO_VEG_NATURE*

Définition : nature ou origine de l'apport organique d'origine végétale

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «nature»

Spécificités : champ codé

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	aucun
2	résidus de récolte
3	engrais verts
4	culture intermédiaire
5	eaux de lavage
6	effluents issus d'activité agro-alimentaire (mélasse, écumes,...)
7	déchets verts
8	composts
9	autre

Note : cette liste de code, proposée initialement lors de la création de la table provient de catégories d'apport connues, à cette date, faute de nomenclature disponible (l'ADEME propose des listes de produit d'apport). Il est prévu que la liste puisse s'étoffer au fur et à mesure des situations rencontrées. Pour certains produits,

il est difficile de les classer dans les apports, en raison de leur utilisation également comme amendement ou produit de chaulage. Le classement devrait tenir compte à la fois de l'origine (quel est le critère de classement, dans ce cas ?) et de la forme/état du produit (composté, broyé, liquide, ...).

Définition des codes

Code 2 : apports organiques, liés aux restitutions des résidus de récolte, pour les cultures principales, *in situ*. Ce code est complémentaire de la rubrique « gestion des résidus de récolte » mais il reste difficile d'estimer les quantités que ces résidus représentent.

Code 3 : apports organiques, liés à l'implantation de culture intermédiaire destinée à être enfouie. Si ce code est sélectionné, une culture intermédiaire doit être renseignée dans la rubrique correspondante. De même que le code précédent, il reste difficile d'estimer les quantités que ces apports représentent.

Code 4 : apports organiques, liés aux restitutions de récolte d'une culture intermédiaire, redondant avec le code précédent. Pourrait être choisi dans le cas d'une récolte non enfouie.

Code 5 : apports organiques issus d'eaux de lavage liés aux activités agricoles, notamment en viticulture (eaux de lavage des chais épandus sur la parcelle ou apportés par irrigation)

Code 6 : apports organiques issus de résidus d'activité de transformation de produits agricoles, généralement proposés par les structures de transformation agro-alimentaire telles que sucreries, coopératives agricoles ou vinicoles, boulangeries, ateliers de conditionnement.

Code 7 : apports organiques liés aux résidus végétaux d'entretien des espaces verts agricoles ou urbains (provenant de collectivités et domestiques, collectés en déchetterie), en général compostés.

Code 8 : tout autre déchet organique composté

Code 9 : la nature de cet apport sera précisée en commentaire

Les champs suivants permettent de renseigner la composition de l'apport du point de vue des teneurs en matières organiques, azote et teneurs en oligo-éléments ou en éléments d'intérêt agronomique mais aussi en éléments susceptibles de se retrouver dans les produits d'apports, en lien avec leur origine.

Les teneurs sont exprimées en g/kg de matières sèches, or cette unité ne correspond pas toujours aux unités couramment utilisées dans les analyses des produits d'apports organiques.

Par ailleurs, il manque un champ permettant de renseigner la teneur en matière sèche du produit d'apport.

4.3.4. Champ AP_FO_VEG_B_QUANT

Définition : teneur en bore total de l'apport organique d'origine végétale, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «B en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

4.3.5. Champ AP_FO_VEG_C_QUANT

Définition : teneur en carbone total de l'apport organique d'origine végétale, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «C en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

4.3.6. Champ AP_FO_VEG_CAO_QUANT

Définition : teneur en calcium de l'apport organique d'origine végétale, exprimée en g/kg de matière sèche de CaO (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «CaO en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

4.3.7. Champ AP_FO_VEG_CU_QUANT

Définition : teneur en cuivre total de l'apport organique d'origine végétale, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Cu en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

4.3.8. Champ AP_FO_VEG_FE_QUANT

Définition : teneur en fer total de l'apport organique d'origine végétale, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Fe en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

Note : champ créé lors de la version DONESOL 2.0.4

4.3.9. Champ AP_FO_VEG_K2O_QUANT

Définition : teneur en potassium de l'apport organique d'origine végétale, exprimée en g K₂O /kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «K2O en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

4.3.10. Champ AP_FO_VEG_MGO_QUANT

Définition : teneur en magnésium de l'apport organique d'origine végétale, exprimée en g MgO / kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «MgO en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

4.3.11. Champ AP_FO_VEG_MO_QUANT

Définition : teneur en molybdène total de l'apport organique d'origine végétale, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Mo en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

4.3.12. Champ AP_FO_VEG_MOR_QUANT

Définition : teneur en matière organique de l'apport organique d'origine végétale, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «matière organique en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

4.3.13. Champ AP_FO_VEG_N_QUANT

Définition : teneur en azote total de l'apport organique d'origine végétale, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «N-TOT en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

4.3.14. Champ AP_FO_VEG_NH_QUANT

Définition : teneur en azote ammoniacal total de l'apport organique d'origine végétale, exprimée en g de NH_4^+ par kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «N-NH4 en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

4.3.15. Champ AP_FO_VEG_NO_QUANT

Définition : teneur en nitrates de l'apport organique d'origine végétale, exprimée en g de NO_3 par kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «N-NO3 en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

4.3.16. Champ AP_FO_VEG_P2O5_QUANT

Définition : teneur en phosphore total de l'apport organique d'origine végétale, exprimée en g de P₂O₅ par kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «P2O5 en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

4.3.17. Champ AP_FO_VEG_S_QUANT

Définition : teneur en soufre total de l'apport organique d'origine végétale, exprimée en g /kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «S en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

4.3.18. Champ AP_FO_VEG_ZN_QUANT

Définition : teneur en zinc total de l'apport organique d'origine végétale, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Zn en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

5. Table ENQUETE_FERTIL_URBAINE

5.1. Définition du contenu de la table

La table contient les informations détaillées concernant les apports de fertilisation organique d'origine industrielle ou urbaine sur la parcelle. Les informations concernent : les années d'apport, la nature et la composition des apports par élément.

5.2. Structure de la table

Champ formant la clé primaire de la table

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
ID	Identifiant de l'enregistrement, incrément automatique	entier	ND (4)	

Autres champs de la table faisant référence à des champs existants dans d'autres tables (clés étrangères):

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
NO_SITE	Numéro du site RMQS	numérique	5	
NO_CAMPAGNE	Numéro de la campagne	numérique	2	
NO_ENQUETE	Numéro d'enquête	texte	1	
DATE_INTERV	Date d'intervention sur le site (pour le n° de l'intervention)	date		
NO_INTERV	Numéro d'intervention	Numérique	1	

Champs décrivant les apports fertilisants d'origine urbaine :

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
AP_FO_URB_ANNEE	Année de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URBAIN	Nature de l'apport	texte	2	
AP_FO_URBAIN_QUANT	Quantité apportée par apport	numérique	3	
AP_FO_URB_AL_QUANT	Teneur en aluminium total de	numérique	4	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
	l'apport			
AP_FO_URB_B_QUANT	Teneur en bore total de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URB_C_QUANT	Teneur en carbone total de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URB_CAO_QUANT	Teneur en calcium total de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URB_CD_QUANT	Teneur en cadmium total de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URB_CO_QUANT	Teneur en cobalt total de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URB_CR_QUANT	Teneur en chrome total de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URB_CU_QUANT	Teneur en cuivre total de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URB_K2O_QUANT	Teneur en potassium total de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URB_MGO_QUANT	Teneur en magnésium total de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URB_MN_QUANT	Teneur en manganèse total de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URB_MO_QUANT	Teneur en molybdène total de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URB_MOR_QUANT	Teneur en matière organique de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URB_N_QUANT	Teneur en azote total de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URB_NH_QUANT	Teneur en azote ammoniacal de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URB_NI_QUANT	Teneur en nickel total de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URB_NO_QUANT	Teneur en nitrates de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URB_PB_QUANT	Teneur en plomb total de l'apport	numérique	4	

Nom du champ	Intitulé	Type	Taille	Page
AP_FO_URB_P2O5_QUANT	Teneur en phosphore total de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URB_S_QUANT	Teneur en soufre total de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URB_TL_QUANT	Teneur en thallium total de l'apport	numérique	4	
AP_FO_URB_ZN_QUANT	Teneur en zinc total de l'apport	numérique	4	

5.3. Liste des champs de la table

Pour les champs définis comme clé étrangère, se reporter à leur définition dans la table ENQUETE.

Les champs de la table apparaissent à l'interface de saisie dans chacun des formulaires « grandes cultures et prairies », « cultures pérennes » et « forêts » dans la rubrique :

[Fertilisation organique](#)
[Apports d'origine urbaine](#)

L'interface de saisie se présente sous forme d'un tableau à 2 entrées : une colonne représente les unités d'élément apportées pour une année donnée, une ligne représente pour un même élément, les différents apports pour toutes les années renseignées (de 1 à 7 années).

5.3.1. Champ AP_FO_URB_ANNEE

Définition : année de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle

Spécificités : champ date, exprimée en année, sous forme de 4 caractères

Règles d'intégrité : pour un numéro de site donné, une année d'apport ne peut pas être répétée : autrement dit, on ne peut pas saisir deux apports pour une même année et un même site.

Note :

Il ne peut être saisi que 7 années différentes d'apport, en lien avec l'intervalle d'années entre deux campagnes du RMQS, prévu initialement.

Aide à la saisie

Dans le cas où deux apports de type différent sont réalisés, il n'est pas possible de renseigner l'année de l'apport pour le 2^e apport, il faut saisir dans ce cas un chiffre entre 1 et 7, correspondant à l'année de l'apport, 1 pour l'année la plus ancienne et

7 pour l'année la plus récente, relatives à la période d'enquête.

5.3.2. **Champ AP_FO_URBAIN**

Définition : nature de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle

Spécificités : champ codé

Règles d'intégrité : aucune

Liste des codes :

Code	Signification
1	aucun
2	boues de station
3	boues de station compostées
4	boues de station chaulées
5	composts urbains
6	déchets ménagers
7	boues industrielles

Note : les codes ont été définies temporairement lors de la création de la table, selon une liste de catégories d'apport connues, *a minima*. Il est prévue qu'elle soit étoffée au fur et à mesure des situations rencontrées.

Définition des codes

Code 2 : apport de boues de station d'épuration d'eaux résiduaires d'origine urbaine ou industrielle, sous forme non précisée

Code 3 : apport de boues de station d'épuration d'eaux résiduaires d'origine urbaine ou industrielle, ayant été compostées

Code 4 : apport de boues de station d'épuration d'eaux résiduaires d'origine urbaine ou industrielle, ayant été chaulées

Code 5 : déchets organiques d'origine urbaine ou industriels ayant subi un processus de compostage

Code 6 : déchets provenant de la collecte des ordures ménagères

Code 7 : boues issues de stations de traitement, collectant de façon séparée (hors stations d'épuration urbaine) les eaux résiduaires produites par des industries.

5.3.3. **Champ AP_FO_URBAIN_QUANT**

Définition : quantité apportée par année d'apport, pour les apports organiques d'origine végétale, exprimée en tonnes par hectare (T/ha) ou en éventuellement en m³ par hectare (m³/ha) pour les apports liquides ou pâteux.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Quantité en T/ha»

Spécificités : champ numérique, entier, à 3 caractères

Règles d'intégrité : aucune

Aide à la saisie

Les apports organiques, souvent, ne sont pas annuels et à fréquence régulière ou non. Il est convenu, dans la saisie, que les quantités saisies sont relatives à l'année de l'apport, et renseignées pour les 7 années. Pour les années sans apport, la quantité apportée est égale à « 0 ».

Les champs suivants permettent de renseigner la composition de l'apport du point de vue des teneurs en matières organiques, azote et teneurs en oligo-éléments ou en éléments d'intérêt agronomique mais aussi en éléments susceptibles de se retrouver dans les produits d'apports, en lien avec leur origine.

Les teneurs sont exprimées en g/kg de matières sèches, or cette unité ne correspond pas toujours aux unités couramment utilisées dans les analyses des produits d'apports organiques.

Par ailleurs, il manque un champ permettant de renseigner la teneur en matière sèche du produit d'apport.

5.3.4. Champ AP_FO_URB_AL_QUANT

Définition : teneur en aluminium total de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Al en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

5.3.5. Champ AP_FO_URB_B_QUANT

Définition : teneur en bore total de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «B en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

5.3.6. Champ AP_FO_URB_C_QUANT

Définition : teneur en carbone total de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «C en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

5.3.7. Champ AP_FO_URB_CAO_QUANT

Définition : teneur en calcium total de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g CaO /kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «CaO en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères, remplace le champ AP_FO_URB_CA_QUANT de la table ENQUETE.

Règles d'intégrité : aucune

5.3.8. Champ AP_FO_URB_CD_QUANT

Définition : teneur en cadmium total de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Cd en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

5.3.9. Champ AP_FO_URB_CO_QUANT

Définition : teneur en cobalt total de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Co en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

5.3.10. Champ AP_FO_URB_CR_QUANT

Définition : teneur en chrome total de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Cr en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

5.3.11. Champ AP_FO_URB_CU_QUANT

Définition : teneur en cuivre total de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g /kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Cu en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

5.3.12. Champ AP_FO_URB_FE_QUANT

Définition : teneur en fer total de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Fe en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères, champ rajouté en février 2011

Règles d'intégrité : aucune

5.3.13. Champ AP_FO_URB_K2O_QUANT

Définition : teneur en potassium total de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g K₂O /kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «K2O en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

5.3.14. Champ AP_FO_URB_MGO_QUANT

Définition : teneur en magnésium total de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g MgO /kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «MgO en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères, remplace le champ AP_FO_URB_MG_QUANT de la table ENQUETE

Règles d'intégrité : aucune

5.3.15. Champ AP_FO_URB_MN_QUANT

Définition : teneur en manganèse total de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Mn en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

5.3.16. Champ AP_FO_URB_MO_QUANT

Définition : teneur en molybdène total de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Mo en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

5.3.17. Champ AP_FO_URB_MOR_QUANT

Définition : teneur en matières organiques de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «matière organique en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

5.3.18. Champ AP_FO_URB_N_QUANT

Définition : teneur en azote total de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g CaO /kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «CaO en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères, remplace le champ AP_FO_URB_CA_QUANT de la table ENQUETE

Règles d'intégrité : aucune

5.3.19. Champ AP_FO_URB_NH_QUANT

Définition : teneur en azote ammoniacal de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g NH_4^+ /kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «N-NH4 en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

5.3.20. Champ AP_FO_URB_NO_QUANT

Définition : teneur en nitrates de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g NO_3^- /kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «N-NO3 en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

5.3.21. Champ AP_FO_URB_NI_QUANT

Définition : teneur en nickel total de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Ni en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

5.3.22. Champ AP_FO_URB_PB_QUANT

Définition : teneur en plomb total de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Pb en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

5.3.23. Champ AP_FO_URB_P2O5_QUANT

Définition : teneur en phosphore total de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g P₂O₅ /kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «P2O5 en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

5.3.24. Champ AP_FO_URB_S_QUANT

Définition : teneur en soufre de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g /kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «S en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

5.3.25. Champ AP_FO_URB_TL_QUANT

Définition : teneur en thallium total de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «TI en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

5.3.26. Champ AP_FO_URB_ZN_QUANT

Définition : teneur en zinc de l'apport organique d'origine urbaine ou industrielle, exprimée en g/kg de matière sèche (g/kg MS) et pour l'année d'apport.

Intitulé du champ à l'interface de saisie : «Zn en g/kg MS»

Spécificités : champ numérique, entier, à 4 caractères

Règles d'intégrité : aucune

Annexe 1 : liste des cultures pour les champs OA_ROTATION_1 à OA_ROTATION_7

100 CEREALES

- 101 AVOINE
- 102 AVOINE HIVER
- 103 AVOINE PRINTEMPS
- 104 BLE DUR
- 105 BLE DUR HIVER
- 106 BLE DUR PRINTEMPS
- 107 BLE TENDRE
- 108 BLE TENDRE HIVER
- 109 BLE TENDRE PRINTEMPS
- 110 MAIS
- 111 MAIS GRAIN
- 112 MAIS GRAIN ET SEMENCE
- 113 MAIS SEMENCE
- 114 MELANGE DE CEREALES Y COMPRIS METEIL
- 115 ORGE ET ESCOURGEON
- 116 ORGE ET ESCOURGEON HIVER
- 117 ORGE ET ESCOURGEON PRINTEMPS
- 118 SEIGLE
- 119 SORGHO HYBRIDE
- 120 TRITICALE
- 121 CEREALES NON MELANGEES AUTRES
- 122 RIZ
- 123 BLE

200 OLEAGINEUX

- 201 COLZA
- 202 COLZA HIVER
- 203 COLZA PRINTEMPS
- 204 LIN OLEAGINEUX
- 205 SOJA
- 206 TOURNESOL
- 207 OLEAGINEUX AUTRES

300 PROTEAGINEUX

- 301 FEVEROLES ET FEVES Y COMPRIS SEMENCES
- 302 LUPIN DOUX Y COMPRIS SEMENCES
- 303 POIS PROTEAGINEUX Y COMPRIS SEMENCES

400 CULTURES FOURRAGERES

- 401 BETTERAVES FOURRAGERES
- 402 CHOUX FOURRAGERS
- 403 NAVETS FOURRAGERS
- 404 RACINES TUBERCULES FOURRAGERS AUTRES
- 405 COLZA FOURRAGER
- 406 MAIS FOURRAGE ET ENSILAGE
- 407 RAY-GRASS Y COMPRIS ITALIE
- 408 SORGHO FOURRAGE

409 TREFLE INCARNAT OU D'ALEXANDRIE
410 FOURRAGES ANNUELS AUTRES
500 PRAIRIES NON PERMANENTES (ARTIFICIELLES, TEMPORAIRES)
501 PRAIRIE ARTIFICIELLE
502 LUZERNE
503 TREFLE VIOLET
504 LEGUMINEUSES, MELANGE DE LEGUMINEUSES AUTRES
505 PRAIRIE TEMPORAIRE
506 RAY GRASS D'ITALIE
507 GRAMINEES PURES NON COMPRIS RAY GRASS ITALIE
508 MELANGES DE GRAMINEES ET GRAMINEES-LEGUMINEUSES
600 SURFACE TOUJOURS EN HERBE
601 STH SEMEE DEPUIS 6-10 ANS
602 STH NATURELLE OU SEMEE DEPUIS + DE 10 ANS
603 STH PEU PRODUCTIVE (PARCOUR, LANDE, ALPAGE)
700 CULTURES INDUSTRIELLES
701 BETTERAVES INDUSTRIELLES
702 LIN TEXTILE (ROUI NON BATTU)
703 TEXTILES AUTRES (Y COMPRIS CHANVRE TEXTILE)
704 CHICOREE A CAFE (RACINES)
705 HOUBLON
706 TABAC
800 PLANTES AROMATIQUES, MEDICINALES ET A PARFUM
900 POMMES DE TERRE
901 POMMES DE TERRE PLANTS
902 POMMES DE TERRE DE FECULERIE
903 POMMES DE TERRE DE CONSERVATION
904 POMMES DE TERRE DE CONSOMMATION
1000 CULTURES LEGUMIERES
1001 LEGUMES FEUILLUS ET A TIGE
1002 LEGUMES CULTIVES POUR LE FRUIT
1003 RACINES, BULBES ET TUBERCULES
1004 LEGUMES A COSSE
1005 AUTRES LEGUMES FRAIS
1006 MAIS DOUX
1007 LEGUMES SECS
1100 CULTURES FRUITIERES
1110 FRUITS A NOYAUX
1111 ABRICOTS
1112 CERISES
1113 NECTARINES ET BRUGNONS
1114 PECHES A CHAIR BLANCHE
1115 OLIVES
1116 PRUNES
1120 FRUITS A PEPINS
1121 POIRES
1122 POMMES
1130 FRUITS A COQUE
1131 AMANDES
1132 CHATAIGNES

1134 NOISETTES

1135 NOIX

1140 BAIES

1141 CASSIS

1142 FRAMBOISES

1143 GROSEILLES

1144 KIWI (ACTINIDIA)

1150 FRUITS DIVERS

1151 AVOCATS

1152 COINGS

1153 FIGUES

1160 AGRUMES

1161 CLEMENTINES

1162 ORANGES

1163 PAMPLEMOUSSES

1200 CULTURES FLORALES

1300 PRODUCTION DU VIGNOBLE, PRODUCTION DE VIN

1301 VIGNES

1302 VIGNES A RAISIN DE TABLE

1303 VIGNES A RAISIN DE CUVE

1400 SOL NU

1500 FRICHE

1600 JACHERE

1700 BOIS

1710 FEUILLUS

1750 RESINEUX

1780 MIXTE