



SAD-ASTER-MIRECOURT

DOCUMENTATION ATTACHEE

A LA BASE DE DONNEES

GRENADINE

Les AAC **GREN**elle : Aide à une **D**escription

INtégrée de territoires à enjeu **E**au

Version 1.0 - 12/12/2012

Document rédigé par
Amandine Durpoix

INRA UR 055 ASTER (AgroSystèmes –Territoires – Ressources)
662 avenue Louis Buffet F-88500 Mirecourt
03.29.38.55.00

Tables des sigles	4
Introduction.....	5
Contexte	6
Vue générale	7
Le modèle	7
Vue détaillée.....	9
I. Table identifiant les AAC : T_AAC_G	9
II. Les tables relatives aux données concernant les caractéristiques structurelles	10
Descriptif des tables	10
II.1. La table T_MILIEU_BIOPHYSIQUE_TERRITOIRE.....	10
II.2. T_MOL_PHYTO_AAC.....	12
II.3. T_MOL_PHYTO	13
II.4. T_PEDO.....	13
II.5. T_GEOL.....	13
II.6 T_PB_ENV.....	13
II.7. T_AUTRE_ARS.....	14
II.8. T_FREQ_ANALYSE.....	14
II.9. T_PGM_ENV	14
II.10. T_DISTRIBUTION.....	14
II.11. T_ASSAINISSEMENT.....	15
II.13. T_FC.....	15
II.14. T_CC.....	15
II.15. T_AUTRES_ENJEUX.....	15
II.16. N_CLASSE_N.....	16
III. Les tables relatives à l'occupation du sol et à l'agriculture.....	17
Descriptif des tables	17
III.1. La table T_OCC_SOL_AGR	17
III.2. T_AGRI_PRINC.....	18
III.3. T_CULTURE_DOM.....	18
III.4. T_CULTURE_ECO	19
III.5. T_ROTATION.....	19
III.6. T_DRAINAGE_IRRIGATION	19
III.7. T_OCC_SOL.....	19
III.8. T_REPARTITION_EXPL_SURFACE.....	20

III.9. T_REPARTITION_EXPL_NB.....	20
IV. Les tables en lien avec la démarche et les acteurs	21
Descriptif des tables	21
VI.1. La table T_DEMARCHE_ACTEURS	21
IV.2. T_AGRI_COURANT.....	23
IV.3. T_AGRI_QUI.....	23
IV.4. T_POIDS_CT.....	23
IV.5. T_DETAIL_SURFACE_COMMUNE	24
IV.6. T_HAB_COURANT.....	24
IV.7. T_ASSOCIATIONS.....	24
IV.8 T_CONSO_COURANT.....	25
IV.9. T_LIEU_CARTE	25
IV.10. T_PROTECTIONS_ANTERIEURES.....	25
IV.11. T_AVERTIE_COLLECTIVITE	25
IV.12 T_DUP.....	26
IV.13. T_DUP_DIFFICULTES.....	26
IV.14. N_DUP_DIFFICULTES.....	26
IV.15 T_PILOTE.....	26
IV.16. T_COPIIL	27
IV.17. T_AMO.....	27
IV.18. T_METHODE_DEMARCHE	27
IV.19. T_RECHERCHE	27
IV.20. T_DESIGNATION_BE.....	28
IV.21. T_NOM_BE	28
IV.22. T_PA	28
V. Les tables dont les informations sont issues du Registre Parcellaire Graphique.....	29
V.1. Le Registre Parcellaire Graphique (RPG).....	29
Descriptif des tables	30
V.2. T_RPG09_AAC	30
VI. Les tables dont les informations sont issues du Corine Land Cover 2006 (CLC06).....	31
VI.1. Le Corine Land Cover 2006 (CLC06)	31
Descriptif des tables	31
V.2. T_CLC06.....	31
VI.2. N_NOMENCLATURE_CLC06NIV1	32

VI.3. N_NOMENCLATURE_CLC06NIV2	32
VI.4. N_NOMENCLATURE_CLC06NIV3	32
Conclusion	33
Table des illustrations.....	34
Table des annexes	36

Tables des sigles

AAC : Aire d’Alimentation de Captage

AE : Agence de l’Eau

AMO : Aide à Maitrise d’Ouvrage

ARS : Agence Régionale de Santé

BdD : Base de Données

BSS : le code BSS correspond au code national du dossier de l’ouvrage souterrain au sein de la Banque du Sous-Sol

BRGM : Bureau de Recherches Géologiques et Minières

CA : Chambre d’Agriculture

CLC : Corine Land Cover

COFIL : COmité de PIlotage

DDT : Direction Départementale des Territoires

DREAL : Direction Régionale de l’Environnement, de l’Aménagement et du Logement

DTPA : Diagnostic Territorial des Pressions Agricoles

INSEE : Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques

ONEMA : Office National de l’Eau et du Milieu Aquatique

PA : Plan d’Actions

RPG : Registre Parcellaire Graphique

SIG : Système d’Information Géographique

SAGE : Schéma d’Aménagement et de Gestion des Eaux

Introduction

Ce document présente le modèle conceptuel de la base de données GRENADINE : Les AAC **GRE**Nelle : Aide à une **D**escription **IN**tégrée de territoires à enjeu **E**au en présentant la structure de la base ainsi que les données renseignées.

Afin de comprendre le cadre dans laquelle a été créée cette base, le contexte réglementaire des Aires d’Alimentation de Captage dites ‘Grenelle’ est rappelé dans la première partie. La caractérisation de ces territoires porteurs d’un enjeu environnemental fort s’est appuyée sur la construction d’une grille d’analyse multi-critères renseignée grâce à une vaste enquête à échelle nationale : la construction des champs de cette grille et les données recueillies par voie d’enquête auprès des différents acteurs sont expliquées dans la seconde partie du document. Des sources d’informations complémentaires ont également été mobilisées pour pallier à certains « trous d’information » concernant l’occupation des sols et la caractérisation de l’agriculture sur le territoire : la troisième partie expose donc comment sont mobilisés le Registre Parcellaire Graphique et le Corine Land Cover. La dernière partie du document vise à décrire les finalités et les perspectives d’utilisation de GRENADINE.

Contexte

La loi n° 2009-967 du 3 août 2009 dite loi Grenelle 1 renforçant les objectifs définis par la Directive Cadre sur l'Eau (2000) stipule que « d'ici à 2012, des plans d'action seront mis en œuvre pour assurer la protection des 500 captages (échelle nationale) les plus menacés par les pollutions diffuses, notamment nitrates et produits phytosanitaires. Sur les périmètres de captages d'eau potable, la priorité sera donnée aux surfaces d'agriculture biologique et d'agriculture faiblement utilisatrice d'intrants afin de préserver la ressource en eau et réduire ses coûts d'épuration. » Il s'agit donc d'atteindre des objectifs de résultats (protection de la ressource) selon une posture privilégiant le préventif face au curatif, dans des délais courts imposés et avec des moyens suggérés (comme le recours à l'AB).

Les textes précisent encore que pour ces captages Grenelle, un programme d'action devra être mis en place et devra être défini avec les acteurs. La cohérence des actions et la pertinence technique des solutions proposées puis adoptées seront alors recherchées. Il s'agit donc de répondre à des exigences complexes avec des acteurs multiples prenant en compte à la fois des impératifs économiques, techniques et environnementaux.

Dans ce contexte fortement contraignant, les acteurs locaux – agences de l'eau, municipalités, intercommunalités, chambres d'agriculture, syndicats d'exploitation des eaux – sont à la recherche de méthodes et de solutions sur le terrain pour répondre à ces exigences.

Dans chaque bassin, des comités de pilotage travaillent à la délimitation des aires, au diagnostic et à l'élaboration d'un plan d'actions devant permettre d'atteindre aux objectifs fixés.

Il s'agit de projets avec des impératifs de résultats forts, et qui devraient de surcroît servir de référence pour des actions futures sur d'autres territoires à enjeu eau ; cela implique une caractérisation adaptée et un suivi fin de ces captages Grenelle. C'est tout l'objectif de GRENADINE.

La première phase du travail a constitué en la construction d'une grille d'analyse prenant en compte à la fois des critères de description du milieu biophysique, des critères organisationnels et administratifs, des critères d'occupation du sol, des critères de description de l'agriculture en place, des critères socio-économiques, et des critères de caractérisation de l'action en cours.

L'élaboration de cette grille s'est appuyée sur des connaissances liées à une analyse de documents et de l'observation participante au sein de plusieurs COPIL puis elle a été mise en débat auprès de différents experts travaillant au sein d'organismes tels que les DDT, les chambres d'agriculture, les ministères de l'environnement et de l'agriculture, l'ONEMA.

Nous avons ensuite sollicité les responsables de service ou les chargés de missions dans les DREAL, AE, DDT et chambres d'agriculture soit pour renseigner le questionnaire, soit pour nous donner accès à des tableaux de suivis locaux ou des diagnostics territoriaux déjà élaborés (Les six agences, 21 DREAL, 66 DDT, et 68 chambres ont ainsi été contactées), le questionnaire a été envoyé sous format papier à l'ensemble des maîtres d'ouvrage et nous avons enfin obtenu de certaines agences ou collectivités locales les couches SIG de délimitation de l'Aire d'Alimentation du Captage.

Les résultats d'enquête constituent donc les données présentes dans GRENADINE tandis que la structure est directement issue du questionnaire figurant en annexe I.

Vue générale

Le modèle

La figure 1 représente le modèle de données. On peut décrire 3 entités :

- Les données agricoles issues du Registre Parcellaire Graphique (en vert),
- Les données d'occupation de sols issues du Corine Land Cover (en orange),
- Les données résultant des enquêtes (en rouge et en bleu).

Les tables issues des enquêtes sont systématiquement constitutives de la base GRENADINE alors que les tables grisées ne peuvent être actionnées que lorsque les informations issues du RPG, CLC sont disponibles.

Le questionnaire relatif à cette enquête est présenté en annexe I.

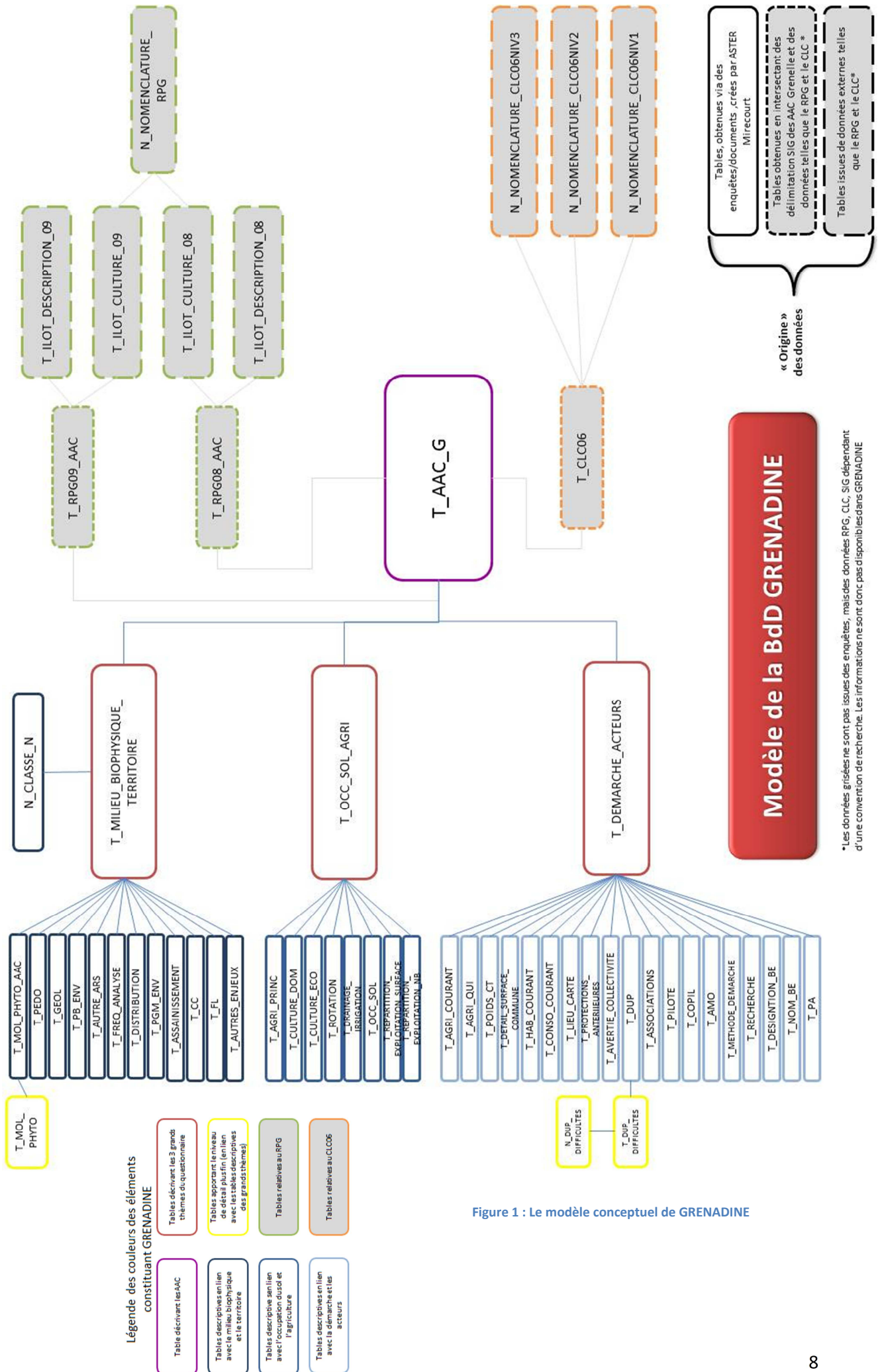


Figure 1 : Le modèle conceptuel de GRENADINE

Vue détaillée

Afin de détailler la structure de la Base de Données, nous allons tout d'abord définir la table centrale, à savoir **T_AAC_G**, puis nous détaillerons les 3 entités décrite préalablement.

Le champ souligné constitue l'identifiant de la table (clé primaire).

Les tables qui apportent un niveau de détails plus élevés ont le même nom que le champ qu'elles amendent, avec un T_ au début.

I. Table identifiant les AAC : T_AAC_G

Cette table décrit les Aires d'Alimentation de Captage Grenelle, en les situant géographiquement, à l'aide du département, de l'agence de l'eau, de la commune. L'identifiant unique des AAC étant le champ INSEE_C, le numéro INSEE de la commune sur laquelle se trouve le ou les captage(s), ou le numéro INSEE d'une commune proche de cette commune pour le cas où plusieurs AAC Grenelle sont situées sur une même commune.

Le détail des champs de la table **T_AAC_G** est donné dans le tableau 1 ci-dessous :

Nom du Champ	Description (Lorsque les champs se réfèrent à une question du questionnaire, la question est alors écrite)	Type
AE	Nom de l'agence de l'eau en charge de ce captage	Texte(3)
DPT	Numéro du département dans lequel est situé le captage de l'AAC	Texte(3)
BSS	Numéro BSS du ou des captage(s) considéré(s) dans l'AAC (le code BSS correspond au code national du dossier de l'ouvrage souterrain au sein de la Banque du Sous-Sol du Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)).	Memo
ID_AAC	L'identifiant SIG des AAC ayant une couche SIG, venant de différentes sources dont les AE. Ce numéro est donc de plusieurs sortes : 5 chiffres pour les AAC de RM, "DPT_nom de l'ouvrage_commune" pour les AAC de AG, « AAC000_233 » pour SN et le nom des captages pour LB, RMC et AP.	Texte(50)
NOM_OUVRAGE	Nom du point de prélèvement (issue de la liste des ouvrages Grenelle)	Texte(250)
<u>INSEE_C</u>	Le numéro INSEE corrigé de la commune. Lorsque une commune a plusieurs AAC, on a donné aux AAC des numéros INSEE proches des communes, afin d'avoir un identifiant unique pour chaque AAC.	Texte(5)
COMMUNE	Nom de la ou les commune(s) sur laquelle (lesquelles) se trouve le ou les captage(s).	Texte(250)
MO	Nom du Maître d'ouvrage	Texte(250)
NB_FORAGE_SOURCE	Nombre de forages ou de sources considérés dans cette AAC	Entier

Tableau 1 : T_AAC_G

II. Les tables relatives aux données concernant les caractéristiques structurelles

Descriptif des tables

Dans cette partie seront détaillées les tables présentes dans la figure 2 ci-dessous.

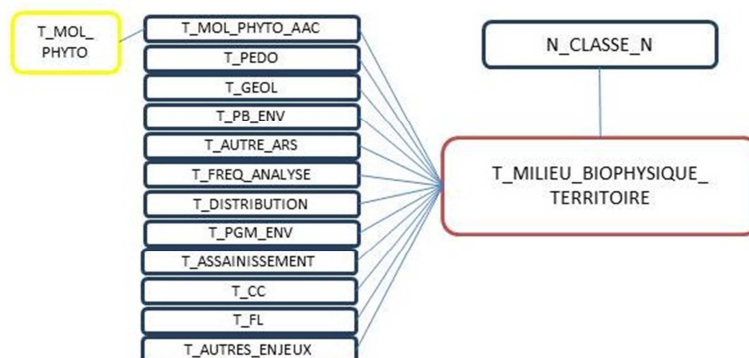


Figure 2 : Les tables concernant les caractéristiques structurelles

II.1. La table T_MILIEU_BIOPHYSIQUE_TERRITOIRE

Cette table contient toutes données concernant le milieu biophysique et l'organisation du territoire sur les AAC. Les questions complexes du questionnaire, à réponses multiples, sont détaillées dans les tables, **T_MOL_PHYTO_AAC**, **T_GEOL**, **T_PEDO**, **T_PB_ENV**, **T_AUTRE_ARS**, **T_FREQ_ANALYSE**, **T_DISTRIBUTION**, **T_PGM_ENV**, **T_ASSAINISSEMENT**, **T_CC**, **T_FL**, **T_AUTRES_ENJEUX** et **N_CLASSE_N**. Ces tables apportent un degré d'informations plus fin, mais ne sont pas indispensables à la compréhension et à l'utilisation de la table **T_MILIEU_BIOPHYSIQUE_TERRITOIRE**, dont les champs sont détaillés dans le tableau 2.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
CAUSE	Pourquoi ce captage a-t-il été désigné « Grenelle » ?	Texte (50)
OUVERTURE_CAPTAGE	Depuis quand ce captage est-il en fonctionnement ? (réponse en année)	Entier (4, masque de saisie 0000)
PB_ANNEE	En quelle année a-t-on détecté pour la première fois ce type de problème ?	Entier (4, masque de saisie 0000)
SITUATION_CAPTAGE	Ce captage est-il actuellement fermé ou encore utilisé ?	Texte (50)
RAISON_FERMETURE	Quelles sont les raisons de cette fermeture ?	Mémo
POLLUTION_NITRATE	Dans une année donnée, la pollution est-elle régulière (quasi constante) ou ponctuelle (avec des pics) ?	Texte (50)
EVOL_N_LONG	Evolution de la concentration en nitrates dans les eaux brutes à long terme : depuis 10 ans, quelle est la tendance d'évolution de la pollution ?	Texte (50)
EVOL_N_COURT	Evolution de la concentration en nitrates dans les eaux brutes à court terme : quelle est la tendance de l'évolution de la pollution depuis 3 ans ?	Texte (50)
CONC_N	Où se situent les valeurs maximales de pollution en nitrate (depuis les 5 dernières années) (sur eau brute) ? (s'il y a beaucoup de variation d'une année à l'autre, préciser l'année)	Réel Simple (2 décimales)
CLASSE_N	Concentration de nitrate sous forme de classe (celle du questionnaire, à savoir, <25mg/l, entre 25 et 39 mg/l, entre 40 et 49 mg/l, entre 50 et 59 mg/l, entre 60	Entier (1)

Nom du Champ	Description	Type
	et 74 mg/l, entre 75 et 100 mg/l et >100mg/l), Ces classes seront détaillées dans la table N_CLASSE_N , et les numéros inscrits dans cette table seront donc compris entre 1 et 7.	
ANNEE_CONC_N	Année pour laquelle la concentration de nitrate, qu'elle soit en numérique ou en classe, a été mesurée	Entier (4, masque 0000)
CONC_P	Quelle est la concentration de produits phytosanitaires totaux ? (microgramme/L)	Réel simple (4 décimales)
MOL	Y-a-t-il des molécules phytosanitaires retrouvées ? Afin de décliner la question : "Précisez les noms des molécules trouvées et leur concentration maximum depuis les 5 dernières années (sur eau brute)" dans une autre table (T_MOL_PHYTO_AAC).	Texte (10)
POLLUTION_P	Pollution en produits phytosanitaires dans les eaux brutes : d'une année sur l'autre, les pics se produisent-ils aux mêmes périodes ?	Texte (50)
EVOL_P_LONG	Evolution de la concentration de produits phytosanitaires dans les eaux brutes à long terme : depuis 10 ans, quelle est la tendance d'évolution de la pollution ?	Texte (50)
EVOL_P_COURT	Evolution de la concentration en produits phytosanitaires dans les eaux brutes à court terme : quelle est la tendance de l'évolution de la pollution depuis 3 ans ?	Texte (50)
TT	Quel est le type de traitement ? (traitement traditionnel, + autres en fonction de la problématique, pas de traitement)	Texte (50)
DIL	A-t-on recours à la dilution ?	Texte (50)
DEB_M	Débit moyen : Quel est le débit moyen du captage ?	Réel simple
DEB_P_M	Débit moyen prélevé : Quel est le débit moyen prélevé du captage ?	Réel simple
SUIVI_DEBIT	Si mesure du débit réel : combien de mesures de débit ont été réalisées ?	Texte (50)
VOLUME	Volume annuel prélevé	Réel simple
VAR_DEBIT	Est-ce qu'il y a une grande différence de débits entre été et hiver ?	Texte (50)
STRUC	Quelle est la structure du bassin de population qu'alimente ce captage ?	Texte(50)
NB_COM_D	Nombre de communes desservies : Si c'est un ensemble de communes, combien de communes ?	Entier
HAB	Combien y a-t-il d'habitants desservis ?	Entier
POP	Le captage alimente-t-il la population de l'AAC, une autre population, ou les deux ?	Texte(100)
NB_COM_C	Nombre de communes concernées par l'AAC	Entier
MILIEU	Quel est le type de milieu capté ?	Texte(50)
NAPPE	La nappe d'eau est-elle libre, semi captive ou captive ?	Texte(50)
NATURE_CAPTAGE	Est-ce une résurgence naturelle ou un pompage ?	Texte(50)
AQUI	Si l'eau captée provient d'un aquifère, de quel type s'agit-il ?	Texte (50)
CRITERE_DELIM	Critères de délimitation de l'AAC	Mémo
PEDO	Dispose-t-on de cartes pédologiques ? Si l'échelle est connue, elle est précisée dans la table T_PEDO .	Texte (5)
GEOL	Dispose-t-on de cartes géologiques ? Si l'échelle est connue, elle est précisée dans la table T_GEOL .	Texte (5)
VAR_SOL	Quelle est la variabilité des types de sol à l'intérieur de l'AAC ?	Texte (50)
FIABILITE_DELIM	Quelle est la fiabilité de la délimitation de l'AAC ?	Texte (50)
PB_ENV	Existe-t-il des problèmes environnementaux sur l'AAC ? Les données de la question : "Sur l'AAC, existe-t-il d'autres problèmes environnementaux ?"se situent dans la table T_PB_ENV .	Texte (10)

Nom du Champ	Description	Type
AUTRE_ARS	Y-a-t-il d'autres structures, mise à part l'ARS (Agence Régionale de Santé) qui font des analyses ? Afin d'avoir dans T_AUTRE_ARS les réponses à la question : "Mise à part l'ARS, d'autres structures font-elles des analyses de l'eau ?".	Texte (10)
FREQ_ANALYSE	A quelle fréquence ce suivi courant est-il fait ? (fréquence en durée), Si nous avons plus d'indications concernant les conditions qui induisent des analyses (suivant les précipitations, les pratiques agricoles) elles sont détaillées dans la table T_FREQ_ANALYSE .	Texte (50)
SUBSTITUTION	Existe-t-il une ressource de substitution ? (une source non polluée proche où l'on peut faire un raccordement)	Texte (50)
SAGE	Cette AAC Grenelle est-elle comprise dans un SAGE (Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux) ?	Texte (50)
PGM_ENV	Est-ce qu'il y a d'autres programmes liés à des enjeux environnementaux sur la zone ? Dans ce champ ne figurent que les réponses, Oui/Non, et le détail des programmes se trouve dans la table T_PGM_ENV .	Texte (10)
DISTRIBUTION	Quel est le mode de distribution choisi par la commune ? La table T_DISTRIBUTION complète ce champ, en détaillant la régie déléguée quand cette dernière est utilisée, et le nom du prestataire.	Texte (50)
INDUSTRIEL	Est-ce qu'il y a un site industriel (actif ou non) dans l'AAC pouvant induire une autre pollution ?	Texte (10)
MOL_INDUSTRIELLE	Si oui, quel est le nom de la molécule la plus préoccupante ?	Texte (255)
IAA	Dans ce secteur, est ce qu'il y a une industrie qui est tributaire de la qualité de l'eau (IAA) ?	Texte (5)
PB_ASSAINISSEMENT	Dans la zone de l'AAC, est ce qu'il y a des problèmes d'assainissement ? Le détail de ces problèmes est abordé par la table T_ASSAINISSEMENT .	Texte (5)

Tableau 2 : T_MILIEU_BIOPHYSIQUE_TERRITOIRE

Les tables, **T_MOL_PHYTO_AAC**, **T_GEOL**, **T_PEDO**, **T_PB_ENV**, **T_AUTRE_ARS**, **T_FREQ_ANALYSE**, **T_DISTRIBUTION**, **T_PGM_ENV**, **T_ASSAINISSEMENT**, **T_CC**, **T_FL**, et **T_AUTRES_ENJEUX** complètent cette table en apportant un niveau d'information plus fin. Les structures de ces tables sont précisées ci-dessous.

Nous ne détaillerons plus, dans les parties suivantes la description et le type de **INSEE_C** qui est l'identifiant des AAC.

II.2. T_MOL_PHYTO_AAC

Cette table renseigne les réponses à la question : « Précisez les noms des molécules trouvées et leur concentration maximum depuis les 5 dernières années (sur eau brute). Le tableau 3 détaille les champs de la table **T_MOL_PHYTO_AAC**.

Nom du Champ	Description	Type
INSEE_C		
NOM_P	Nom de la molécule phytosanitaire	Texte (50)
CONC_P	Concentration de cette molécule	Réel simple (4 décimales)
ANNEE_P	Année pour laquelle cette concentration a été mesurée	Entier (4, masque 0000)

Tableau 3 : T_MOL_PHYTO_AAC

II.3. T_MOL_PHYTO

Afin d'avoir des informations sur les produits phytosanitaires retrouvés, une table a été construite à l'aide des données issues des *index phytosanitaire ACTA* et du site internet e-phy¹. Ces informations sont de différentes natures : nom de la matière active, l'action (herbicide, fongicide,...), la molécule est-elle toujours autorisée ou retirée, le cas échéant son année de retrait. Le tableau 4 détaille les différents champs de la table **T_MOL_PHYTO**.

Nom du Champ	Description	Type
NOM_P	Nom de la molécule phytosanitaire que l'on retrouve dans les analyses d'eau brute (Exemple : Atrazine déséthyl)	Texte (50)
CODE	Code des <i>NOM_P</i> que l'on peut retrouver parfois (Exemple : ADET)	Texte (15)
FAMILLE_CHIMIQUE	Nom de la famille chimique auquel appartient la molécule phytosanitaire (Exemple : Triazine)	Texte (50)
NOM_MA	Nom de la matière active quand cette dernière n'est pas <i>NOM_P</i> (Exemple : Atrazine).	Texte (50)
METABOLITE	Si le <i>NOM_P</i> est un métabolite, alors oui sinon non (Exemple : Oui).	Texte (50)
ACTION	Action tel qu'herbicide, fongicide,... (Exemple : herbicide)	Texte (50)
CULTURE	Culture sur laquelle le produit est utilisée lorsqu'il n'est pas « total »	Texte (50)
RETRAIT	Si le produit n'est plus autorisé en France alors il est « non autorisé » (Exemple : non autorisé).	Texte (50)
ANNEE_RETRAIT	Si le produit est retiré, on note alors son année de retrait (Exemple : 2003).	Entier (4, masque 0000)
UTILISATION	Afin de connaître le « domaine d'utilisation » de la molécule, à savoir exclusivement agricole, non agricole, viticole, arboricole, ou un mixte de ces modalités.	Texte (50)

Tableau 4 : T_MOL_PHYTO

II.4. T_PEDO

Cette table précise l'échelle de carte pédologique de l'AAC, selon les champs décrits dans le tableau 5 ci-dessous. Elle apporte une précision au champ PEDO de la table **T_MILIEU_BIOPHYSIQUE_TERRITOIRE**.

Nom du Champ	Description	Type
INSEE_C		
PEDO_ECHELLE	Echelle de la carte pédologique de la zone	Texte (50)

Tableau 5 : T_PEDO

II.5. T_GEOL

Cette table précise l'échelle de carte géologique de l'AAC, selon les champs décrits dans le tableau 6 ci-dessous.

Nom du Champ	Description	Type
INSEE_C		
GEOL_ECHELLE	Echelle de la carte géologique de la zone	Texte (50)

Tableau 6 : T_GEOL

II.6 T_PB_ENV

Cette table détaille les réponses à la question : « Sur l'AAC, existe-il d'autres problèmes environnementaux ? ». Les champs de cette table sont explicités dans le tableau 7.

¹ <http://e-phy.agriculture.gouv.fr/>

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>PB_ENV_DETAIL</u>	Problèmes environnementaux présents sur l'AAC (par exemple : érosion, infrastructures ferroviaires et routières,...)	Texte (250)

Tableau 7 : T_PB_ENV

II.7. T_AUTRE_ARS

Cette table renseigne les réponses à la question : « Mise à part l'ARS, d'autres structures font-elles des analyses de l'eau ? ». Le tableau 8 détaille les champs de la table **T_AUTRE_ARS**.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>NOM_STRUC</u>	Nom de la structure qui réalise d'autres analyses	Texte (50)

Tableau 8 : T_AUTRE_ARS

II.8. T_FREQ_ANALYSE

Cette table détaille les conditions induisant les analyses telles que les pratiques agricoles et les précipitations. Les champs de la table **T_FREQ_ANALYSE** sont explicités dans le tableau 9.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>FREQ_ANALYSE_DETAIL</u>	Conditions induisant les analyses d'eau (hors fréquence en durée)	Texte (50)

Tableau 9 : T_FREQ_ANALYSE

II.9. T_PGM_ENV

Plusieurs programmes liés à des enjeux environnementaux peuvent se superposer sur une zone. Cette table détaille ces programmes. Les champs de la table **T_PGM_ENV** sont décrits dans le tableau 10.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>PGM_ENV_DETAIL</u>	Noms de programmes liés à des enjeux environnementaux sur la zone	Texte (250)

Tableau 10 : T_PGM_ENV

II.10. T_DISTRIBUTION

Il existe plusieurs formes de régie déléguée, en affermage, en concession, en gérance. Cette table permet de décrire lorsque l'information est connue, le type de régie déléguée ainsi que l'opérateur. Le tableau 11 explicite les différents champs de la table **T_DISTRIBUTION**.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>DISTRIB_DETAIL</u>	Description de la régie déléguée	Texte (50)
<u>DISTRIB_OPERATEUR</u>	Nom de l'opérateur (déléguataire)	Texte (100)

Tableau 11 : T_DISTRIBUTION

Des régies peuvent avoir plusieurs déléguataires, c'est pourquoi la clé primaire est définie par les 3 champs. Cependant, il se peut que nous ne connaissions pas le déléguataire, le champ *DISTRIB_OPERATEUR* sera alors complété par NR (non renseigné).

II.11. T_ASSAINISSEMENT

La table **T_ASSAINISSEMENT** complète la table **T_MILIEU_BIOPHYSIQUE_TERRITOIRE** par le détail des problèmes d'assainissements selon les champs suivants (tableau 12).

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>PB_ASSAINISSEMENT_DETAIL</u>	Détail des problèmes d'assainissement	Texte (100)

Tableau 12 : T_ASSAINISSEMENT

II.13. T_FC

La table **T_FC** concerne la question en lien avec les filières courtes à savoir « existe-t-il localement des filières courtes pour valoriser les produits agricoles ? Si oui, lesquelles ? » On détaille alors les différentes filières présentes comme les AMAP (Association pour le Maintien de l'Agriculture Paysanne), les magasins de produits locaux, la vente directe, les marchés locaux. Ces informations sont présentes dans les champs détaillés par le tableau 13.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>FC</u>	Les filières courtes présentes sur la zone	Texte (50)

Tableau 13 : T_FC

II.14. T_CC

La table **T_CC** relate tous les circuits locaux de produits issus de l'agriculture biologique, tels que les magasins Bio, les AMAP bio, restaurants collectifs, marchés bio. Cette table fait donc référence aux informations de la question « existe-t-il un circuit local de débouchés pour les produits agricoles bio existants ? ». Les champs de cette table sont détaillés dans le tableau 14.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>CC</u>	Les circuits courts présents sur la zone	Texte (50)

Tableau 14 : T_CC

II.15. T_AUTRES_ENJEUX

La table **T_AUTRES_ENJEUX** fait référence à la question « sur la zone, existe-t-il d'autres enjeux économiques ? ». Cette table, dont les champs sont détaillés dans le tableau 15 ci-dessous, énumère donc les autres enjeux économiques, comme le tourisme, la sylviculture, l'urbanisation, les routes, l'énergie, les Appellations d'Origine Protégées.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>AUTRES_ENJEUX</u>	Les autres enjeux présents sur la zone	Texte (50)
<u>DETAIL_ENJEUX</u>	Descriptif des enjeux quand nous avons plus de précision	Texte (250)

Tableau 15 : T_AUTRES_ENJEUX

II.16. N_CLASSE_N

Cette table décrit les différentes classes de concentration de nitrate, selon les modalités : <25mg/l, entre 25 et 39 mg/l, entre 40 et 49 mg/l, entre 50 et 59 mg/l , entre 60 et 74 mg/l, entre 75 et 100 mg/l et >100mg/l pour les classes du questionnaire. Les champs de la table N_CLASSE_N sont détaillés dans le tableau 16.

Nom du Champ	Description	Type
<u>CLASSE_N</u>	Entre 1 et 7 et correspond aux classes explicitées dans le champ CLASSE_N	Entier
DESCRIPTIF	Classe	Texte (50)

Tableau 16 : N_CLASSES_N

III. Les tables relatives à l'occupation du sol et à l'agriculture

Descriptif des tables

Dans cette partie seront détaillées les tables présentes dans la figure 3 ci-dessous.

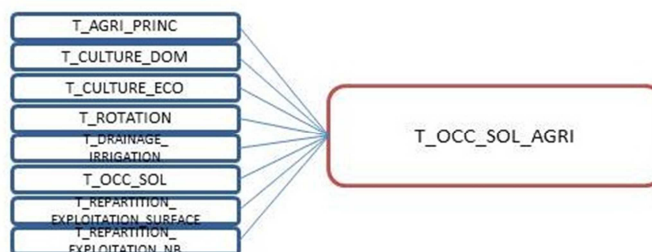


Figure 3 : Les tables en lien avec l'occupation du sol et l'agriculture

III.1. La table T_OCC_SOL_AGR

Cette table contient toutes les informations relatives à la partie agricole et à l'occupation des sols du questionnaire. Cependant les questions complexes ont été traduites par des tables annexes qui ne sont pas indispensables à la compréhension et à l'utilisation de cette table, mais qui apportent un niveau de détail plus important. Ces tables sont **T_AGRI_PRINC**, **T_CULTURE_DOM**, **T_CULTURE_ECO**, **T_ROTATION**, **T_DRAINAGE_IRRIGATION**, **T_OCC_SOL**, **T_REPARTITION_EXPLOITATION_SURFACE**, et **T_REPARTITION_EXPLOITATION_NB**.

Le détail des champs de la table **T_OCC_SOL_AGR** est donné dans le tableau 17 ci-dessous :

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
AGRI_PRINC	Principale orientation agricole, ce champ nous permet de savoir seulement si nous disposons de l'information. Le détail est alors inscrit dans la table T_AGRI_PRINC .	Texte (10)
SAU_TOTAL	Quelle est la SAU totale sur l'AAC ?	Réel Simple
NB_EXPL	Combien d'exploitations y a-t-il sur l'AAC ?	Entier
NB_SIEGE_EXPL	Combien y a-t-il de sièges d'exploitation sur l'AAC ?	Entier
NB_AGRIC_50_SAU_AAC	Nombre d'agriculteurs se partageant 50% de la SAU de l'AAC	Entier
NB_AGRIC_50_SAU_EXPL	Nombre d'agriculteurs ayant plus de 50% de leur SAU dans l'AAC	Entier
NB_EXPL_ENTIER	Nombre d'agriculteurs ayant l'ensemble de ses parcelles dans l'AAC (supérieur à 90%)	Entier
SAU_MOY	Quelle est la SAU moyenne des exploitations concernées par l'AAC ?	Réel Simple
SAU_MIN	Quelle est la taille de la plus petite exploitation agricole concernée par l'AAC ?	Réel Simple
SAU_MAX	Quelle est la taille de la plus grande exploitation agricole concernée par l'AAC ?	Réel Simple
CULTURE_DOM	Ce champ "culture dominante" ne nous informe que si sur l'AAC il y a des cultures dominantes (et que l'on a répondu à cette question), le détail des cultures se référant à la question : "Quelles sont les cultures majoritaires ? (4 maximum)" sont inscrites dans la table T_CULTURE_DOM .	Texte (10)

Nom du Champ	Description	Type
CULTURE_ECO	Ce champ ne nous permet que de savoir si nous avons l'information : "Quelles sont les cultures les plus importantes économiquement sur l'AAC ? (les 3 principales)". Le détail de ces cultures se trouve dans la table T_CULTURE_ECO .	Texte (10)
ROTATION	Ce champ "rotation" ne nous informe que si sur l'AAC il y a des rotations (et que l'on a répondu à cette question), le détail des rotations se référant à la question : "Quelles sont les rotations majoritaires? (3 maximum)" se trouvant dans la table T_ROTATION .	Texte (10)
CHARGEMENT	Quel est le chargement moyen pour les AAC avec élevage ?	Réel Simple
PRA	L'activité agricole sur l'AAC est-elle représentative de la petite région agricole à laquelle elle appartient ?	Texte (10)
NB_EXPL_AB	Combien d'exploitations agricoles sont en Agriculture Biologique ?	Entier
NB_EXPL_CONVERSION	Combien d'exploitations agricoles sont en conversion bio ?	Entier
SURFACE_BIO	Quelle surface cela représente-t-il (en AB et en conversion) ?	Réel Simple
PRECURSEUR	Au niveau des agriculteurs, y a-t-il un ou des agriculteurs précurseurs de nouvelles techniques ?	Texte (10)
DRAINAGE	Ce champ nous permet de savoir si nous avons des informations relatives aux questions : Est-ce qu'il y a des surfaces drainées ? Et Existe-t-il des cartes des surfaces drainées ? Ces deux informations sont détaillées dans la table T_DRAINAGE_IRRIGATION .	Texte (10)
IRRIGATION	Ce champ nous permet de savoir si nous avons des informations relatives aux questions : Est-ce qu'il y a des surfaces irriguées ? Et Existe-t-il des cartes des surfaces irriguées ? Ces deux informations sont détaillées dans la table T_DRAINAGE_IRRIGATION .	Texte (10)

Tableau 17 : T_OCC_SOL_AGRIC

Les tables **T_AGRIC_PRINC**, **T_CULTURE_DOM**, **T_CULTURE_ECO**, **T_ROTATION**, **T_DRAINAGE_IRRIGATION**, **T_OCC_SOL**, **T_REPARTITION_EXPLOITATION_SURFACE**, et **T_REPARTITION_EXPLITATION_NB** apportant un niveau de détail plus important sont détaillées dans les parties suivantes.

III.2. T_AGRIC_PRINC

La principale orientation agricole est détaillée dans la table **T_AGRIC_PRINC**, il se peut que plusieurs orientations soient présentes dans une AAC. Les champs de cette table sont décrits dans le tableau 18.

Nom du Champ	Description	Type
INSEE_C		
AGRIC_PRINC_DETAIL	Principale orientation agricole	Texte (50)

Tableau 18 : T_AGRIC_PRINC

III.3. T_CULTURE_DOM

La table **T_CULTURE_DOM** détaille les réponses à la question : « quelles sont les cultures majoritaires (4 maximum) ? ». Les champs sont explicités dans le tableau 19.

Nom du Champ	Description	Type
INSEE_C		
CULTURE_DOM_DETAIL	Culture dominante sur l'AAC, 4 au maximum par AAC	Texte (50)

Tableau 19 : T_CULTURE_DOM

III.4. T_CULTURE_ECO

Afin de détailler la question, « quelles sont les cultures les plus importantes économiquement sur l'AAC (les 3 principales) ? », la table **T_CULTURE_ECO** est créée. Le tableau 20 explicite les champs de cette table.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>CULTURE_ECO_DETAIL</u>	Culture la/les plus importantes d'un point de vue économique sur l'AAC, 3 au maximum par AAC	Texte (50)

Tableau 20 : T_CULTURE_ECO

III.5. T_ROTATION

La table **T_ROTATION** permet d'enregistrer les données relatives à la question : « quelles sont les rotations majoritaires (3 au maximum) ? ». Les champs de la table **T_ROTATION** sont décrits dans le tableau 21.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>ROTATION_DETAIL</u>	Rotation majoritaire sur l'AAC	Texte (250)

Tableau 21 : T_ROTATION

III.6. T_DRAINAGE_IRRIGATION

Les informations relatives aux questions sur la présence ou non du drainage et d'irrigation, les surfaces drainées ou irriguées, ainsi que l'existence d'une carte décrivant ces surfaces sont décrites dans la table **T_DRAINAGE_IRRIGATION**, selon les champs explicités dans le tableau 22.

Les informations recueillies *via* le questionnaire peuvent être de deux natures : soit directement en ha, soit en pourcentage, afin de garder l'information de base, nous avons décidé de garder les deux attributs.

Nom du Champ	Description	Type
<u>ID_DRAINAGE_IRRIGATION</u>		Numéro automatique
<u>INSEE_C</u>		
<u>SURF_DRAINEE</u>	Surface drainée dans l'AAC (en ha)	Réel simple (2 décimales)
<u>P_DRAINEE</u>	Pourcentage de la surface de l'AAC qui est drainée en (%)	Réel simple (2 décimales)
<u>CARTE_DRAINAGE</u>	Y-a-t-il une carte de localisation des surfaces drainées et une connaissance des exutoires ?	Texte (50)
<u>SURF_IRRIGUEE</u>	Surface irriguée dans l'AAC (en ha)	Réel simple (2 décimales)
<u>P_IRRIGUEE</u>	Pourcentage de la surface de l'AAC irriguée (en %)	Réel simple (2 décimales)
<u>CARTE_IRRIGATION</u>	Existe-t-il une carte de localisation des surfaces irriguées ?	Texte (50)

Tableau 22 : T_DRAINAGE_IRRIGATION

III.7. T_OCC_SOL

La table **T_OCC_SOL** détaille les réponses à la question : « sur l'AAC, quelle est l'occupation du sol ? ». Les différentes catégories que l'on peut retrouver dans le champ *OCCUPATION* sont : culture, prairie, vigne, verger, maraichage, zone agricole hétérogène, urbain, forêt, industriel et eau. Les informations, issues du questionnaire, sont de deux formes ; en ha et en %. Comme pour la table **T_DRAINAGE_IRRIGATION**, les données peuvent être soit en ha, soit en pourcentage. Les deux attributs sont également gardés. Les champs sont détaillés dans le tableau 23.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
OCCUPATION	Nom de l'occupation (prairie, culture,...)	Texte (50)
HA_OCC	Surface (en ha) concernée par cette occupation	Réel simple (2 décimales)
P_OCC	Part de la surface (par occupation) par rapport à la surface agricole sur l'AAC (pourcentage)	Réel simple (2 décimales)

Tableau 23 : T_OCC_SOL

III.8. T_REPARTITION_EXPL_SURFACE

La table **T_REPARTITION_EXPL_SURFACE** fait référence à la question : « donner la répartition des exploitations en surface (en %) ». Cette répartition est donnée en fonction de plusieurs catégories, arboriculture, viticulture, grandes cultures, polyculture-élevage, élevage, maraîchage. Ces catégories sont présentes dans le champ *EXPLOITATIONS*. Le champ *REPARTITION_SURFACE* donne le poids de chaque catégorie. Ces champs sont détaillés dans le tableau 24.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
EXPLOITATIONS	Catégorie : arboriculture, viticulture, grandes cultures, polyculture-élevage, élevage, maraîchage	Texte (50)
REPARTITION_SURFACE	Surface des exploitants par catégorie sur la surface agricole totale (en pourcentage)	Réel simple (2 décimales)

Tableau 24 : T_REPARTITION_EXPL_SURFACE

III.9. T_REPARTITION_EXPL_NB

La table **T_REPARTITION_EXPL_NB** fait référence à la question : « donner la répartition des exploitations en surface (en %) ». Cette répartition est donnée en fonction de plusieurs catégories, arboriculture, viticulture, grandes cultures, polyculture-élevage, élevage, maraîchage. Ces catégories sont présentes dans le champ *EXPLOITATIONS*. Le champ *REPARTITION_NOMBRE* donne le poids de chaque catégorie. Ces champs sont détaillés dans le tableau 25.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
EXPLOITATIONS	Catégorie : arboriculture, viticulture, grandes cultures, polyculture-élevage, élevage, maraîchage	Texte (50)
REPARTITION_NB	Nombre d'exploitants par catégorie sur le nombre total d'exploitants (en pourcentage)	Réel simple (2 décimales)

Tableau 25 : T_REPARTITION_EXPL_NB

IV. Les tables en lien avec la démarche et les acteurs

Descriptif des tables

Dans cette partie seront détaillées les tables présentes dans la figure 4 ci-dessous.

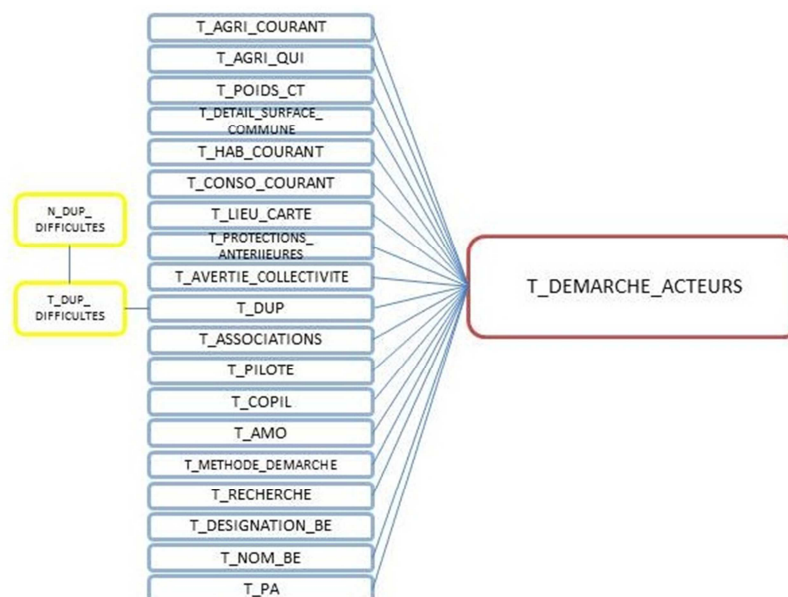


Figure 4 : Les tables en lien avec la démarche et les acteurs

VI.1. La table T_DEMARCHE_ACTEURS

Cette table considère toutes les questions en lien avec la démarche, que ce soit au niveau de la Déclaration d'Utilité Publique, la délimitation de l'AAC, le COmité de PILOtage, ou encore les acteurs, avec l'âge des agriculteurs présent sur la zone, le poids du conseil technique, mais encore les organismes présents dans les COPIIL.

Afin de détailler au mieux certaines questions, d'autres tables ont un degré d'information plus fin, c'est le cas des tables : T_AGRI_COURANT, T_AGRI_QUI, T_POIDS_CT, T_DETAIL_SURFACE_COMMUNE, T_HAB_COURANT, T_CONSO_COURANT, T_LIEU_CARTE, T_PROTECTIONS_ANTERIEURES, T_AVERTIE_COLLECTIVITE, T_DUP, T_PILOTE, T_COPIIL, T_AMO, T_METHODE_DEMARCHE, T_RECHERCHE, T_DESIGNATION_BE, T_NOM_BE, et T_PA.

Le détail des champs de la table T_DEMARCHE_ACTEURS est donné dans le tableau 26 ci-dessous :

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
AGRI_RETRAITE	Combien d'agriculteurs sont à moins de 5 ans du départ ?	Entier
AGRI_INSTALLE	Combien d'agriculteurs issus du monde agricole sont installés depuis moins de 5 ans ?	Entier
AGRI_NEORURAU	Combien d'agriculteurs néo-ruraux sont installés depuis moins de 5 ans ?	Entier
AGRI_CONSEIL_MUNICIPAL	Au niveau de la commune, y a-t-il des agriculteurs représentés dans le conseil municipal ?	Texte (10)
AGRI_COURANT	Ce champ permet de répondre à la question : Les agriculteurs sont-ils au courant de la démarche Grenelle ? Afin de détailler dans la table T_AGRI_COURANT, les réponses à la question : "D'une manière générale, comment les agriculteurs sont-ils tenus au courant des problématiques de l'AAC et de la démarche à suivre ?".	Texte (10)

Nom du Champ	Description	Type
AGRI_QUI	Ce champ permet de savoir si nous avons l'information : "Par qui sont-ils mis au courant ?". Les réponses sont détaillées dans la table T_AGRI_QUI .	Texte (10)
POIDS_CT	Poids du conseil technique, dans ce champ figure seulement l'élément « avons-nous les informations relatives au poids du conseil technique ? ». Ce champ fait référence à la question : Quel est le poids relatif du conseil de chaque conseiller technique sur le territoire (0 pour nul, 1 pour faible, 2 pour moyen et 3 pour fort) ? Cependant le détail des réponses à cette question se situe dans la table T_POIDS_CT .	Texte (10)
REMEMBREMENT	A quelle date remonte le dernier remembrement ?	Entier (4, masque 0000)
SURF_AGRI_COMMUNE	Surface agricole appartenant à la collectivité : Quelle est la surface de terres agricoles que la/les communes possède(nt) sur la zone AAC ? Dans ce champ ne figure que l'existence ou l'absence de terres possédées par la collectivité, le détail (s'il existe) des surfaces (soit en % soit en surface) se situe dans la table T_DETAIL_SURFACE_COMMUNE .	Texte (10)
INTENTION_ACHAT	LA collectivité a-t-elle l'intention d'acheter ou d'échanger des terres pour avoir la maîtrise sur les pratiques agricoles ?	Texte (10)
AGRI_ZONE_VULN	Les terres cultivables détenues par la commune sont-elles situées dans les zones les plus vulnérables de l'AAC ?	Texte (10)
HAB_COURANT	Les personnes habitants sont-ils au courant qu'ils vivent sur une AAC Grenelle ? La façon dont ils ont été mis au courant, le cas échéant, se situe dans la table T_HAB_COURANT .	Texte (10)
CONSO_COURANT	Comment les consommateurs de l'eau issue de cette AAC sont-ils au courant que c'est une AAC Grenelle ? La façon dont ils ont été mis au courant, lorsque l'information est connue, se situe dans la table T_CONSO_COURANT .	Texte (10)
HAB_CONSO_DEMARCHE	Les habitants et/ou les consommateurs sont-ils associés à la démarche ?	Texte (10)
CARTE_PUBLIC	La carte de délimitation de l'AAC est-elle disponible au public ? (ou sera-t-elle) Les informations relatives aux lieux où cette carte est disponible se trouvent dans la table T_LIEU_CARTE .	Texte (10)
COLLECTIVITE_AVERTIE	La collectivité a pu être avertie par plusieurs organismes, c'est pourquoi ces informations répondant à la question « comment la collectivité a-t-elle été avertie que l'AAC passait en AAC Grenelle ? » se trouvent dans la table T_AVERTI_COLLECTIVITE . Ce champ nous indique seulement si la collectivité/MO a été averti.	Texte (250)
DATE_AVERTIE	A quelle date ?	Entier (4, masque 0000)
DUP	La DUP a-t-elle été mise en place ? Les réponses sont les suivantes : DUP réalisée, DUP non réalisée, DUP en cours. Le détail concernant la date, les éventuelles difficultés, les périmètres, est enregistré dans la table T_DUP .	Texte (50)
COFIL	Le COFIL est-il mis en place ?	Texte (10)
PILOTE	Qui pilote (encadre) la démarche AAC Grenelle ? Dans ce champ ne figurent que les grandes catégories (syndicat des eaux, collectivité, état, chambre d'agriculture), le détail se trouve dans la table T_PILOTE .	Texte (50)
ORGANISME_COFIL	Dans ce champ, la seule information dont nous disposons est : avons-nous le détail des organismes présents au COFIL. Le détail des organismes présents à ce Comité de Pilotage est dans la table T_COFIL et T_COFIL_AUTRES_DETAIL .	Texte (10)
AMO	Y a-t-il Aide à Maîtrise d'Ouvrage ? La réponse à la question "si oui porté par qui ?" se trouve dans la table T_AMO .	Texte (10)
RECHERCHE	Ce champ fait référence à la table T_RECHERCHE , dans laquelle est détaillée la réponse à la question Quels sont les instituts de recherche qui sont impliqués dans la démarche AAC Grenelle ? Les données dans ce champ répondent à la question : les instituts de recherche sont-ils impliqués à la démarche ?	Texte (10)
METHODE_DEMARCHE	Ce champ nous permet de savoir si nous connaissons la méthodologie utilisé (Oui/Non). Les informations faisant référence à la question : « quelle méthodologie est utilisée pour la démarche AAC Grenelle ? » Le détail de cette réponse est décrit dans la table T_METHODE_DEMARCHE .	Texte (10)
DELIMITATION_AAC	La délimitation de l'AAC est-elle faite ?	Texte (50)
DATE_DELIM	Date de l'information, quand la délimitation n'est pas réalisée.	Date (JJ/MM/AAAA)
DUP_COHERENCE	Est-elle cohérente avec les Périmètres de Protection (PP) de la DUP ?	Texte (10)
SURFACE_AAC	Quelle en est sa surface ?	Réel simple (2 décimales)
AVANCEMENT_PRG_G	Etat d'avancement par rapport au programme d'action grenelle	Texte (50)
DESIGNATION_BE	Les réponses à la question « qui a désigné le bureau d'étude de la phase de délimitation ? (et les autres phases ?) » seront détaillées dans la table T_DESIGNATION_BE . Dans ce	Texte (10)

Nom du Champ	Description	Type
	champ figure la donnée : connaissons-nous celui ou ceux qui ont désigné le BE ?	
NOM_BE	Dans ce champ ne figure que l'information : Oui/Non, indiquant si nous connaissons ou non le nom du/des BE, ce nom est détaillé dans la table T_NOM_BE .	Texte (10)
CARTHO_VULNERABILITE	Une cartographie de la vulnérabilité a-t-elle été réalisée ?	Texte (50)
NIVEAU_VULNERABILITE	Quelle est le niveau de vulnérabilité de l'AAC ?	Texte (10)
DELIM_ZONAGE	Quelle méthode de zonage avez-vous utilisé pour déterminer la vulnérabilité ?	Mémo
DELIM_CONTESTEE	La délimitation de l'AAC est-elle contestée par certains acteurs ?	Texte (50)
DTPA	Le diagnostic territorial des pressions agricoles (DTPA) a-t-il été fait ?	Texte (50)
DATE_DTPA	Si le DTPA a été réalisé : date à laquelle il a été réalisé Si le DTPA n'est pas réalisé : date à laquelle nous avons eu cette information.	Date (JJ/MM/AAAA)
REFLEXION_PA	La réflexion sur le plan d'action est-elle engagée ?	Texte (10)
FORME_ORIGINALE	Est-ce que le plan d'action inclut des formes originales de coordination, de réflexion, d'animation autre que le COFIL ?	Texte (10)
PA_AVANCE	Quel est l'état d'avancement par rapport au programme d'action Grenelle ?	Texte (50)
NB_COOP	Combien y a-t-il de vendeurs d'intrants (coopératives) sur le territoire ?	Entier
NB_ENTREPRISE_PRIVEE	Combien y a-t-il de vendeurs d'intrants (entreprises privées) sur le territoire ?	Entier

Tableau 26 : T_DEMARCHE_ACTEUR

IV.2. T_AGRI_COURANT

La table **T_AGRI_COURANT** détaille les différents moyens par lesquels les agriculteurs ont été tenus au courant qu'ils exploitaient des terres sur une AAC Grenelle. Les champs de cette table sont décrits dans le tableau 27.

Nom du Champ	Description	Type
INSEE_C		
COURANT_DETAIL	Les différents moyens par lesquels les agriculteurs ont été tenus (réunions d'information collectives, courrier officiel, pas de manière précise,...)	Texte (50)

Tableau 27 : T_AGRI_COURANT

IV.3. T_AGRI QUI

Outre le fait que les agriculteurs sont informés de façon différente de l'existence de l'AAC Grenelle, l'organisme qui les met au courant diffère également. La table **T_AGRI QUI** explicite ces organismes. Le tableau 28 détaille ces champs.

Nom du Champ	Description	Type
INSEE_C		
QUI_DETAIL	Organisme(s) ayant informé(s) les agriculteurs de l'existence de l'AAC Grenelle.	Texte (50)

Tableau 28 : T_AGRI QUI

IV.4. T_POIDS_CT

Afin de comprendre tous les acteurs de conseil présents sur la zone d'étude, la question « quel est le poids relatifs du conseil de chaque conseiller technique (0 pour nul, 1 pour faible, 2 pour moyen et 3 pour fort) ? » est représenté dans la table **T_POIDS_CT**. Les différents champs de cette table sont détaillés dans le tableau 29.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
POIDS_CA	Poids relatif de la chambre d'agriculture	Texte (5)
POIDS_COOP	Poids relatif de la coopérative	Texte (5)
POIDS_NEGOCE	Poids relatif du négoce	Texte (5)
POIDS_IT	Poids relatif de l'institut technique	Texte (5)
POIDS_GAB	Poids relatif du conseiller GAB	Texte (5)

Tableau 29 : T_POIDS_CT

IV.5. T_DETAIL_SURFACE_COMMUNE

La table **T_DETAIL_SURFACE_COMMUNE** explicite les réponses à la question « quelle est la surface de terres agricoles que la/les communes possède(nt) sur la zone de l'AAC ? ». Les informations données dans le questionnaire peuvent être de deux natures, soit directement en ha, soit en pourcentage, afin de garder l'information de base, nous avons décidé de garder les deux attributs, décrits dans le tableau 30.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
SURF_COMMUNE	Surface que la ou les communes possède(nt) (en ha)	Réel simple (2 décimales)
P_COMMUNE	Pourcentage de l'AAC que possède(nt) la ou les communes	Réel simple (2 décimales)

Tableau 30 : T_DETAIL_SURFACE_COMMUNE

IV.6. T_HAB_COURANT

Cette table renseigne la manière dont les habitants ont été mis au courant qu'ils vivaient sur une AAC Grenelle, selon les champs définis dans le tableau 31.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>HAB_COURANT_DETAIL</u>	Manière dont les habitants ont été mis au courant.	Texte (50)

Tableau 31 : T_HAB_COURANT

IV.7. T_ASSOCIATIONS

La table **T_ASSOCIATIONS** fait référence à la question « existe-t-il des associations d'utilisateurs dont l'activité peut avoir un lien avec la protection de l'AAC ? ». Les associations sont déclinées selon 4 modalités dans le questionnaire : associations d'utilisateurs, environnementalistes, de chasseurs ou autres. La modalité « autres » peut être renseignée par le nom et/ou le domaine de l'association. Les champs de cette table sont détaillés dans le tableau 32.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>ASSOCIATIONS</u>	Correspond aux modalités de la question (associations d'utilisateurs, environnementalistes, de chasseurs, la modalité « autres » pouvant être détaillée.	Texte (50)
<u>NOM_ASSOCIATION</u>	Nom de l'association quand il est connu	Texte (100)

Tableau 32 : T_ASSOCIATIONS

IV.8 T_CONSO_COURANT

Cette table renseigne la manière dont les consommateurs de l'eau des captages ont été mis au courant que ce captage était un captage identifié selon la loi Grenelle. Le tableau 33 définit les champs de la table **T_CONSO_COURANT**.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>CONSO_COURANT_DETAIL</u>	Manière dont les consommateurs ont été mis au courant.	Texte (50)

Tableau 33 : T_CONSO_COURANT

IV.9. T_LIEU_CARTE

Lorsque la carte de délimitation des AAC Grenelle est disponible au public, elle peut se trouver à plusieurs endroits. Ces endroits définissent également la disponibilité de cette carte. Dans la table **T_LIEU_CARTE**, ces lieux sont détaillés. Le tableau 34 décrit les différents champs de cette table.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>LIEU_CARTE_DETAIL</u>	Lieux où le public peut trouver la carte de délimitation des AAC.	Texte (50)

Tableau 34 : T_LIEU_CARTE

IV.10. T_PROTECTIONS_ANTERIEURES

La table **T_PROTECTIONS_ANTERIEURES** explicite les réponses à la question «Avant que l'AAC ne passe en AAC Grenelle, existait-il des actions de protections sur ce périmètre ? ». Ces actions peuvent être de différentes natures, telles que des démarches volontaires, des MAE (Mesures Agro Environnementales, des CTE (Contrat Territorial d'Exploitation), des missions captage, des actions en lien avec Agri-Mieux (ou Ferti-mieux), des PMBE (Plan de Modernisation des Bâtiments d'Elevage), des PVE (Plan Végétal Environnement),...

Les champs de cette table sont détaillés dans le tableau 35, ci-dessous.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>PROTECTIONS_ANTERIEURES</u>	Noms des protections qui existaient sur l'AAC, avant le début de a démarche Grenelle	Texte (50)
<u>DETAIL_AUTRES</u>	Noms des protections lorsque les enquêtés ont répondu « autres » (quand on a le détail)	Texte (100)

Tableau 35 : T_PROTECTIONS_ANTERIEURES

IV.11. T_AVERTIE_COLLECTIVITE

T_AVERTIE_COLLECTIVITE décrit les organismes et la façon dont le maitre d'ouvrage a été averti que le ou les captage(s) étai(en)t identifié Grenelle. Les champs cette table sont détaillés dans le tableau 36 ci-dessous.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>COLLECTIVITE_AVERTIE_DETAIL</u>	Ce champ décline les réponses à la question « comment la collectivité a-t-elle été avertie que l'AAC passait en AAC Grenelle ? ».	Texte (50)

Tableau 36 : T_AVERTIE_COLLECTIVITE

IV.12 T_DUP

L'information présente dans la table **T_DEMARCHE_ACTEURS** concernant la Déclaration d'Utilité Publique nous informe juste sur son existence ou non sur l'AAC. La table **T_DUP** apporte des renseignements complémentaires à cette question, à savoir la date de la DUP, les informations concernant la révision éventuelle de cette DUP, les difficultés de sa mise en place, ou encore les surface des périmètres de protection. Les champs référant à ces données sont énumérés dans le tableau 37.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
DATE_DUP	Date à laquelle la DUP est effective, ou date à laquelle nous avons eu l'information pour les AAC n'ayant pas de DUP, quand 01/06/2011, l'information a été recueillie par la stagiaire durant les premiers mois d'enquêtes.	Date (jj/mm/aaa)
DATE_DUP_ANNEE	Année de la DUP, le détail JJ/MM/AAAA n'est pas forcément connu, d'où l'intérêt de marquer l'année.	Entier (4, masque 0000)
REVISION_DUP	Ce champ renseigne si la DUP est en révision lors de l'enquête	Texte (5)
DIFFICULTES_DUP	Afin de savoir s'il y a eu des difficultés, retard lors de la mise en place de la DUP (le détail de ces difficultés est explicité dans la table T_DUP_DIFFICULTES).	Texte (5)
PPI	Surface du Périmètre de Protection Immédiat en hectare (ha).	Réel simple (4 décimales)
PPR	Surface du Périmètre de Protection Rapprochée en hectare (ha).	Réel simple (4 décimales)
PPE	Surface du Périmètre de Protection Eloignée en hectare (ha).	Réel simple (4 décimales)

Tableau 37 : T_DUP

IV.13. T_DUP_DIFFICULTES

La table **T_DUP_DIFFICULTES** détaille les éventuelles difficultés lors de la mise en place de la DUP. Les différents champs sont explicités dans le tableau 38, ci-dessous.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
CODE_DIFFICULTES	Détail des difficultés rencontrées lors de la mise en place de la DUP (quand elles sont connues). Les numéros représentent les éventuelles difficultés. Ces difficultés sont détaillées dans la table N_DUP_DIFFICULTES .	Entier

Tableau 38 : T_DUP_DIFFICULTES

IV.14. N_DUP_DIFFICULTES

La table **N_DUP_DIFFICULTES** explicite les difficultés que l'on peut rencontrer lors de la mise en place de la DUP, selon les champs détaillés dans le tableau 39.

Nom du Champ	Description	Type
CODE_DIFFICULTES		Entier
DETAIL_DIFFICULTES_DUP	Détail des difficultés lors de la mise en place de la DUP	Texte (250)

Tableau 39 : N_DUP_DIFFICULTES

IV.15 T_PILOTE

Les informations présentées dans la table **T_PILOTE** correspondent à la question « qui pilote (encadre) la démarche Grenelle ? ». Il se peut que plusieurs pilotes soient identifiés par AAC. Le champ **PILOTE** de la table **T_DEMARCHE_ACTEURS** définit alors le premier pilote identifié. La description des champs de cette table est développée dans le tableau 40.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>PILOTE_DETAIL</u>	Pilote de la démarche (encadre la démarche)	Texte (250)

Tableau 40 : T_PILOTE

IV.16. T_COPIIL

Nous n'avons l'information relative qu'à l'existence ou pas d'un Comité de pilotage dans la table **T_DEMARCHE_ACTEURS**. Le détail des organismes présents dans ce COPIIL est développé dans la table **T_COPIIL**. Les différents champs de cette table sont décrits dans le tableau 41.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>COPIIL_DETAIL</u>	Organismes présents dans le COmité de PILotage	Texte (100)

Tableau 41 : T_COPIIL

IV.17. T_AMO

Dans la table **T_DEMARCHE_ACTEURS** seules les informations sur la présence d'Aide à Maitrise d'Ouvrage sont présentes. La table **T_AMO** apporte un niveau de détail supplémentaire, quand il est connu, par le porteur de cette AMO. Le tableau 42 détaille les champs de la table **T_AMO**.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>AMO_DETAIL</u>	Nom du porteur de l'AMO	Texte (250)

Tableau 42 : T_AMO

IV.18. T_METHODE_DEMARCHE

Afin de détailler la méthodologie utilisée pour la démarche Grenelle (champ *METHODE_DEMARCHE* dans la table **T_DEMARCHE_ACTEURS**), la table **T_METHODE_DEMARCHE** est utilisée. Les champs de cette table sont explicités dans le tableau 43.

Nom du Champ	Description	Type
<u>INSEE_C</u>		
<u>METHODE_DETAIL</u>	Ce champ fait référence à la question : « quelle méthodologie est utilisée pour la démarche Grenelle ? », avec comme choix de réponses : BRGM, CEMAGREF, méthode propre à la chambre d'agriculture, méthode propre à l'agence de l'eau, autres. Nous trouvons donc comme information, soit le nom de l'organisme porteur de la démarche, soit le nom d'une méthodologie. Les organismes représentés peuvent être plus exhaustifs que les choix de réponses du questionnaire, car d'autres structures ont été mises en évidence <i>via</i> la réponse « autres ».	Texte (250)

Tableau 43 : T_METHODE_DEMARCHE

IV.19. T_RECHERCHE

La construction de cette table est de même nature que la table **T_METHODE_DEMARCHE**. En effet, la table **T_RECHERCHE** apporte des renseignements complémentaires concernant les organismes de recherche impliqués dans la démarche. Cette table complète alors l'information du champ *RECHERCHE* dans la table **T_DEMARCHE_ACTEURS**. Le tableau 44 apporte des précisions sur la nature des indications qu'apporte cette table.

Nom du Champ	Description	Type
INSEE_C		
RECHERCHE_DETAIL	Ce champ fait référence à la question : « quels sont les instituts de recherche qui sont impliqués dans la démarche AAC Grenelle ? », avec comme choix de réponses ; INRA, BRGM, IRD, CIRAD, CEMAGREF, CNRS, Autres. Nous trouvons donc comme information, soit le nom d'un organisme détaillé dans la question, soit un autre institut décliné dans la réponse « autres ».	Texte (50)

Tableau 44 : T_RECHERCHE

IV.20. T_DESIGNATION_BE

Cette table décrit le ou les organisme(s) qui ont désigné le (ou les) bureau(x) d'étude. Les champs de la table T_DESIGNATION_BE sont détaillés dans le tableau 45.

Nom du Champ	Description	Type
INSEE_C		
DESIGNATION_BE_DETAIL	Organismes ayant désigné le ou les BE	Texte (50)

Tableau 45 : T_DESIGNATION_BE

IV.21. T_NOM_BE

Afin de compléter le champ BE de la table T_DEMARCHE_ACTEURS, la table T_NOM_BE est créée. Cette table détaille le nom du (des) Bureau(x) d'Etude ayant participé à la démarche Grenelle, que ce soit pour la vulnérabilité, la délimitation de l'aire, le diagnostic territorial multi-pression. Les champs de cette table sont détaillés dans le tableau 46.

Nom du Champ	Description	Type
INSEE_C		
BE_DETAIL	Ce champ détaille le nom du ou des bureau(x) d'étude ayant participé à la démarche Grenelle.	Texte (250)

Tableau 46 : T_NOM_BE

IV.22. T_PA

La table T_PA rassemble les réponses aux questions :

- Ce plan d'action ira-t-il vers un ajustement pour amélioration des pratiques (ferti raisonnée, révision des épandeurs, CIPAN, ...) ?
- Ce plan d'action ira-t-il vers d'autres cultures ?
- Ce plan d'action ira-t-il vers d'autres utilisations des sols (la mise à l'herbe, l'échange foncier, l'agriculture biologique, le reboisement, l'agroforesterie, l'enherbement inter-rang pour les zones viticoles, des zones tampons, des haies) ?

Les réponses à ces questions peuvent être : oui, peut-être et non,

Le tableau 47 définit les champs de la table T_PA.

Nom du Champ	Description	Type
INSEE_C		
PA_MESURES	Actions envisageables dans le Plan d'Action, comme amélioration de pratiques, autres cultures, herbe, échange de foncier, AB, reboisement, agroforesterie, enherbement inter-rang, zone tampon, haies. (Exemple : Bio)	Texte (20)
MESURES_DETAIL	Détail des actions envisageables dans le PA, lorsque dans PA_MESURES l'action n'est pas explicite ou entièrement écrite (Exemple : Agriculture Biologique)	Texte (100)
PA_REPONSES	Réponses aux questions (détaillées ci-dessus) qui décrivent les directions du PA.	Texte (10)

Tableau 47 : T_PA

V. Les tables dont les informations sont issues du Registre Parcellaire Graphique

Cette partie fait référence aux tables présentées dans la figure 5 ci-dessous.

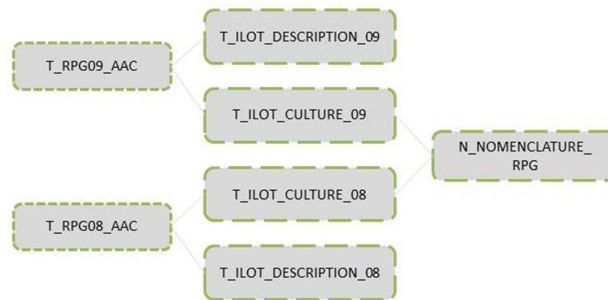


Figure 5 : Les tables en lien avec le RPG

V.1. Le Registre Parcellaire Graphique (RPG)

Conformément à la réglementation communautaire (n° 1593/2000), la France a mis en place depuis 2002, le Registre Parcellaire Graphique (RPG) qui est un système d'information géographique permettant l'identification des parcelles agricoles. Ce dispositif est administré par l'Agence de Services et de Paiement (ASP) et est utilisé pour la gestion des aides européennes à la surface. Depuis 2007, l'ASP diffuse une version anonyme des données graphiques du RPG associées à certaines des données déclarées par les exploitants (dont l'occupation du sol). Les données sont départementalisées à l'échelle de la France entière. Nous utilisons ces données afin d'avoir des meilleures connaissances agricoles sur ces territoires. Nous ne travaillons que sur les AAC Grenelles existant en France métropolitaine.²

Cette étape ne peut se faire que pour les AAC ayant une délimitation « SIG » et les données RPG. Sur les 512 répertoriées à ce jour dans cette base de données, nous avons pu obtenir 225 délimitations.

Nous disposons des données RPG selon la convention portant à disposition de données attachées aux surfaces objet des aides du 1er pilier (Contours graphiques des îlots du RPG et données associées), établie entre l'Agence de Service et de Paiement (ASP) et l'INRA.

Les données issues de ce traitement ne figurent donc pas dans GRENADINE car les tables constituées sont issues d'un traitement utilisant les données RPG et constituent des données brutes en tant que telles (Identifiant ILOT).

Afin d'avoir les informations relatives au RPG par AAC, il faut intersecter ces deux couches et recalculer la surface des îlots dans l'AAC. Cette étape est indispensable, car un îlot peut n'être concerné que partiellement par l'AAC.

Les informations qui, entre-autre, nous intéressent sont le concernement et l'implication des exploitants agricoles (les exploitants impactés par l'AAC, et les impactants). Pour cela il faut que nous connaissions le nombre d'exploitants agricoles concernés par l'AAC. Dans ce cas, il est difficile

² <http://www.asp-public.fr/?q=node/856>

d'utiliser le RPG 2010, car l'identifiant d'une exploitation présente sur plusieurs départements diffère d'un département à l'autre.

D'autre part, il est envisageable que les informations relatives à d'autres années soient également utilisées.

Dans un premier temps nous n'exploiterons que les informations du RPG 2008 et 2009.

Les tables du RPG utilisées dans cette base de données sont les suivantes :

- ilot_description_aaaa_ddd (aaaa étant l'année du RPG et ddd le numéro du département 001 pour 01),
- ilot_groupe_culture_aaaa_ddd,
- N_GROUPE_CULTURE_aaaa.

Toutes les tables de même structure par année sont regroupées dans une même table, c'est pourquoi nous utilisons les tables, **T_ILOT_DESCRIPTION_09**, **T_ILOT_CULTURE_09**, **T_ILOT_CULTURE_08**, **T_ILOT_DESCRIPTION_08**, **N_NOMENCLATURE_RPG**.

La structure détaillée des données est disponible dans le document « Données anonymisées attachées aux surfaces objet des aides du 1^{er} pilier (dont le Registre Parcellaire Graphique) : Contenu, format et modalités de livraison, métadonnées »³

Descriptif des tables

V.2. T_RPG09_AAC

La table **T_RPG09_AAC** est issue d'une intersection entre la délimitation de l'AAC et le parcellaire du RPG 2009. Les champs de cette table sont détaillés dans le tableau 49.

Nom du Champ	Description	Type
ID_AAC	Identifiant AAC, faisant référence à l'identifiant SIG des AAC ayant une délimitation SIG.	Texte (50)
ID_ILOT	Le numéro de l'ilot ⁴	Texte (50)
S_ILOT_AAC	Surface de l'ilot dans l'AAC. Cette surface est calculée lors de l'intersection entre le RPG et la délimitation de l'AAC. Cette surface est inférieure ou égale à la surface réelle de l'ilot (champ <i>S_ILOT</i> dans la table T_ILOT_DESCRIPTION_09).	Réel Simple (4 décimales)

Tableau 48 : T_RPG09_AAC

La table **T_RPG08_AAC** est construite selon les mêmes modalités avec les données du RPG 2008.

³ http://TTT.asp-public.fr/sites/default/files/fichiers_attaches/asp_commun/dirap/structure_detaillée_données_rpg.pdf

⁴ « Un ilot correspond à un ensemble contigu de parcelles culturales exploitées par un même agriculteur. Le dessin des îlots est mis à jour chaque année par les agriculteurs sur la base de l'orthophoto de l'Institut Géographique National (BD ORTHO® de l'IGN). La précision géographique du RPG correspond généralement à l'échelle du 1:5000 et sauf exception, il n'y a pas de recouvrements entre les îlots déclarés une même année. Par ailleurs, par le biais des déclarations, chaque ilot est associé à un ensemble de données alphanumériques liées à l'occupation du sol (nature de la culture et surface) ou aux caractéristiques de l'exploitation. » <http://TTT.asp-public.fr/?q=node/856>

VI. Les tables dont les informations sont issues du Corine Land Cover 2006 (CLC06)

Cette partie fait référence aux tables présentées dans la figure 6 ci-dessous :

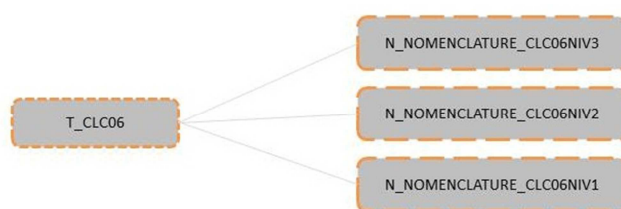


Figure 6 : Les tables en lien avec le CLC

VI.1. Le Corine Land Cover 2006 (CLC06)

La base de données géographique Corine Land Cover (CLC) constitue un inventaire biophysique de l'occupation des terres pour 38 états européens. L'agence européenne pour l'environnement assure la continuité du programme ainsi que la diffusion des données ; en France, le ministère chargé de l'environnement, via le service de l'observation et des statistiques, assure la production de ces données.

« Corine Land Cover est issue de l'interprétation visuelle d'images satellitaires, avec des données complémentaires d'appui. L'échelle de production est le 1/100 000 ». Il existe 3 millésimes de cette base ; 1990, 2000, 2006. Nous avons utilisé le Corine Land Cover 2006 (CLC06) afin d'avoir les informations relatives à l'occupation des sols dans les AAC considérées.⁵

Comme pour les données du RPG, cette étape a lieu pour les AAC ayant une délimitation « SIG ». Après avoir intersecté la délimitation avec la base de données CLC06, nous recalculons les surfaces présentes dans l'AAC.

Descriptif des tables

V.2. T_CLC06

La table **T_CLC06** est issue de l'intersection entre la délimitation de l'AAC et du Corine Land Cover 2006. Les champs de cette table sont détaillés dans le tableau 49.

Nom du Champ	Description	Type
ID_CLC06	Clé primaire (identifiant unique)	Numéro automatique
ID_AAC	Identifiant AAC, faisant référence à l'identifiant SIG des AAC ayant une délimitation SIG.	Texte (50)
ID	Identifiant (exemple : FR-246816)	Texte (10)
CODE_NIV3	Code de niveau 3 du CLC06 ⁶	Texte (3)
CODE_NIV2	Code de niveau 2 du CLC06	Texte (2)
CODE_NIV1	Code de niveau 1 du CLC06	Texte (1)
AREA_HA	Surface de l'entité considérée par le <i>CODE_06</i> (en ha).	Réel simple (4 décimales)

⁵ <http://TTT.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/donnees-ligne/liste/1825.html> et plus précisément

<http://TTT.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/donnees-ligne/li/1825/1097/occupation-sols-corine-land-cover.html>

⁶ Nomenclature de CLC06 : [http://TTT.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/donnees-ligne/t/nomenclature.html?tx_ttneTs\[tt_neTs\]=11270&cHash=3ea1052d98defb77a7edd1866f134b27](http://TTT.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/donnees-ligne/t/nomenclature.html?tx_ttneTs[tt_neTs]=11270&cHash=3ea1052d98defb77a7edd1866f134b27)

Nom du Champ	Description	Type
CODE_NIV1	Code de niveau 1 du CLC06	Texte (1)
S_AREA_AAC	Surface de l'aire définie par CLC06 recalculée afin de n'avoir que la surface de l'entité dans l'AAC (en ha).	Réel simple (4 décimales)

Tableau 49 : T_CLC06

VI.2. N_NOMENCLATURE_CLC06NIV1

La nomenclature Corine Land Cover est hiérarchisée sur 3 niveaux et comprend 44 postes répartis selon 5 grands types d'occupation du territoire, qui définissent le niveau1 :

- Territoires artificialisés
- Territoires agricoles
- Forêts et milieux semi-naturels
- Zones humides
- Surfaces en eau

La table **N_NOMENCLATURE_CLC06NIV1** explicite le champ *CODE_NIV1* de la table **T_CLC06**. Les champs de cette table sont détaillés dans le tableau 50.

Nom du Champ	Description	Type
CODE_NIV1	Code CLC de niveau 1	Texte (1)
LIBELLE_FR	Libellé du code CLC de niveau 1 en français	Texte (50)
LIBELLE_EN	Libellé du code CLC de niveau 1 en anglais	Texte (50)

Tableau 50 : N_NOMENCLATURE_CLC06NIV1

VI.3. N_NOMENCLATURE_CLC06NIV2

La table **N_NOMENCLATURE_CLC06NIV2** détaille les 15 types de niveau 2 du CLC06, selon les champs explicités dans le tableau 51.

Nom du Champ	Description	Type
CODE_NIV2	Code CLC de niveau 2	Texte (2)
LIBELLE_FR	Libellé du code CLC de niveau 2 en français	Texte (100)
LIBELLE_EN	Libellé du code CLC de niveau 2 en anglais	Texte (100)

Tableau 51 : N_NOMENCLATURE_CLC06_NIV2

VI.4. N_NOMENCLATURE_CLC06NIV3

La table **N_NOMENCLATURE_CLC06NIV3** détaille les 44 postes du CLC06, selon les champs explicités dans le tableau 52.

Nom du Champ	Description	Type
CODE_NIV3	Code CLC de niveau 3	Texte (3)
LIBELLE_FR	Libellé du code CLC de niveau 3 en français	Texte (100)
LIBELLE_EN	Libellé du code CLC de niveau 3 en anglais	Texte (100)

Tableau 52 : N_NOMENCLATURE_CLC06NIV3

Conclusion

Les données de la base GRENADINE sont issues d'un travail d'enquêtes auprès de plusieurs organismes tels que les DREAL, DDT, AE, Chambres d'agricultures, collectivité, syndicat des eaux. Des informations d'autres origines telles que le RPG et le CLC peuvent être amendées à cette base de données. Pour cela il faut disposer des délimitations des AAC sous format SIG et disposer de ces données.

Il est possible de créer un formulaire de saisie des données afin de renseigner d'autres AAC.

Les bénéficiaires de GRENADINE sont les organismes publics tels que les agences de l'eau, l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA), les ministères en charge de l'agriculture et de l'environnement, ainsi que des équipes d'organismes de recherche.

Table des illustrations

FIGURE 1 : LE MODELE CONCEPTUEL DE GRENADINE.....	8
TABLEAU 1 : T_AAC_G.....	9
FIGURE 2 : LES TABLES CONCERNANT LES CARACTERISTIQUES STRUCTURELLES	10
TABLEAU 2 : T_MILIEU_BIOPHYSIQUE_TERRITOIRE	12
TABLEAU 3 : T_MOL_PHYTO_AAC	12
TABLEAU 4 : T_MOL_PHYTO	13
TABLEAU 5 : T_PEDO.....	13
TABLEAU 6 : T_GEOL.....	13
TABLEAU 7 : T_PB_ENV.....	14
TABLEAU 8 : T_AUTRE_ARS.....	14
TABLEAU 9 : T_FREQ_ANALYSE.....	14
TABLEAU 10 : T_PGM_ENV	14
TABLEAU 11 : T_DISTRIBUTION.....	14
TABLEAU 12 : T_ASSAINISSEMENT.....	15
TABLEAU 13 : T_FC.....	15
TABLEAU 14 : T_CC.....	15
TABLEAU 15 : T_AUTRES_ENJEUX.....	15
TABLEAU 16 : N_CLASSES_N	16
FIGURE 3 : LES TABLES EN LIEN AVEC L'OCCUPATION DU SOL ET L'AGRICULTURE	17
TABLEAU 17 : T_OCC_SOL_AGRI.....	18
TABLEAU 18 : T_AGRI_PRINC.....	18
TABLEAU 19 : T_CULTURE_DOM.....	18
TABLEAU 20 : T_CULTURE_ECO	19
TABLEAU 21 : T_ROTATION.....	19
TABLEAU 22 : T_DRAINAGE_IRRIGATION	19
TABLEAU 23 : T_OCC_SOL.....	20
TABLEAU 24 : T_REPARTITION_EXPL_SURFACE.....	20
TABLEAU 25 : T_REPARTITION_EXPL_NB.....	20
FIGURE 4 : LES TABLES EN LIEN AVEC LA DEMARCHE ET LES ACTEURS.....	21
TABLEAU 26 : T_DEMARCHE_ACTEUR	23
TABLEAU 27 : T_AGRI_COURANT.....	23
TABLEAU 28 : T_AGRI QUI.....	23
TABLEAU 29 : T_POIDS_CT	24
TABLEAU 30 : T_DETAIL_SURFACE_COMMUNE	24
TABLEAU 31 : T_HAB_COURANT.....	24
TABLEAU 32 : T_ASSOCIATIONS	24
TABLEAU 33 : T_CONSO_COURANT.....	25
TABLEAU 34 : T_LIEU_CARTE	25
TABLEAU 35 : T_PROTECTIONS_ANTERIEURES.....	25
TABLEAU 36 : T_AVERTIE_COLLECTIVITE	25
TABLEAU 37 : T_DUP.....	26
TABLEAU 38 : T_DUP_DIFFICULTES.....	26
TABLEAU 39 : N_DUP_DIFFICULTES.....	26
TABLEAU 40 : T_PILOTE.....	27
TABLEAU 41 : T_COPIE.....	27
TABLEAU 42 : T_AMO.....	27
TABLEAU 43 : T_METHODE_DEMARCHE	27
TABLEAU 44 : T_RECHERCHE.....	28

TABLEAU 45 : T_DESIGNATION_BE	28
TABLEAU 46 : T_NOM_BE	28
TABLEAU 47 : T_PA	28
FIGURE 5 : LES TABLES EN LIEN AVEC LE RPG	29
TABLEAU 48 : T_RPG09_AAC	30
FIGURE 6 : LES TABLES EN LIEN AVEC LE CLC.....	31
TABLEAU 49 : T_CLC06	32
TABLEAU 50 : N_NOMENCLATURE_CLC06NIV1.....	32
TABLEAU 51 : N_NOMENCLATURE_CLC06_NIV2.....	32
TABLEAU 52 : N_NOMENCLATURE_CLC06NIV3.....	32

Table des annexes

I. Questionnaire AAC GRENELLE

II. Les relations entre toutes les tables de GRENADINE

III Les relations entre les tables de GRENADINE et les tables issues du RPG et du CLC

IV. Les relations des tables concernant les caractéristiques structurelles

V. Les relations des tables concernant l'occupation des sols et l'agriculture

VI. Les relations des tables concernant la démarche et les acteurs

I. Questionnaire AAC GRENELLE

Questionnaire Typologie des Aires d'Alimentation de Captage Grenelle INRA Mirecourt		
Identifiant de l'AAC Grenelle		
Agence de l'eau:	Indice BSS:	
Département:	Nom de l'ouvrage:	
Commune:	Code masse d'eau:	
Maître d'ouvrage:	Nom de la masse d'eau:	
Nom animateur:	E-mail:	Tel:
Partie 1- Le bassin d'alimentation de captage en eau potable		
1-Raison de la mise en place de l'AAC en AAC Grenelle		
1	Pourquoi ce captage a-t-il été désigné « Grenelle » ?	<input type="radio"/> Pollution par les nitrates <input type="radio"/> Pollution par les produits phytosanitaires <input type="radio"/> Pollution par les nitrates et les produits phytosanitaires <input type="radio"/> Ressource stratégique <input type="radio"/> Autres :
2	En quelle année a-t-on détecté pour la première fois ce type de problème ?	<input type="radio"/>
3	Ce captage est-il actuellement fermé ou encore utilisé ?	<input type="radio"/> Captage fermé <input type="radio"/> Captage maintenu grâce à une interconnexion pour diluer <input type="radio"/> Captage ouvert/ à préserver <input type="radio"/> Volonté de fermer
4	Si ce captage est fermé, précisez la raison.	<input type="radio"/> Contamination excessive <input type="radio"/> Rationalisation de la ressource <input type="radio"/> Trop onéreuse <input type="radio"/> Autres :
Pour les nitrates		
5	Dans une année donnée, la pollution est-elle régulière (quasi constante) ou ponctuelle (avec des pics)?	<input type="radio"/> Régulière <input type="radio"/> Ponctuelle
6	Depuis 10 ans, quelle est la tendance d'évolution de la pollution ?	<input type="radio"/> Impossible à répondre <input type="radio"/> Diminution <input type="radio"/> Stagnation <input type="radio"/> Augmentation
7	Quelle est la tendance de l'évolution de la pollution depuis 3 ans ?	<input type="radio"/> Impossible à répondre <input type="radio"/> Diminution <input type="radio"/> Stagnation <input type="radio"/> Augmentation
8	Où se situent les valeurs max de pollution (depuis les 5 dernières années) (sur eau brute)? (s'il y a beaucoup de variation d'une année à l'autre, préciser l'année)	<input type="radio"/> < 25 mg/l <input type="radio"/> Entre 25 et 39 mg/l <input type="radio"/> Entre 40 et 49 mg/l <input type="radio"/> Entre 50 et 59 mg/l <input type="radio"/> Entre 60 et 74 mg/l <input type="radio"/> Entre 75 et 100 mg/l <input type="radio"/> > 100 mg/l
Pour les produits phytosanitaires		
9	Quelle est la concentration de produits phytosanitaires totaux ?	<input type="radio"/>
10	Précisez les noms des molécules trouvées et leur concentration maximum depuis les 5 dernières années (sur eau brute):	<input type="radio"/> Nom..... Concentration..... <input type="radio"/> Nom..... Concentration..... <input type="radio"/> Nom..... Concentration..... <input type="radio"/> Nom..... Concentration..... <input type="radio"/> Nom..... Concentration.....

11	D'une année sur l'autre, les pics se produisent-ils aux mêmes périodes?	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Diminution <input type="radio"/> Stagnation <input type="radio"/> Augmentation <input type="radio"/> Impossible à répondre
12	Depuis 10 ans, quelle est la tendance d'évolution de la pollution ?	<input type="radio"/> Diminution <input type="radio"/> Stagnation <input type="radio"/> Augmentation <input type="radio"/> Impossible à répondre
13	Quelle est la tendance de l'évolution de la pollution depuis 3 ans ?	<input type="radio"/> Diminution <input type="radio"/> Stagnation <input type="radio"/> Augmentation <input type="radio"/> Impossible à répondre
Traitements de l'eau		
14	Est-ce qu'il y a un traitement avant distribution à la population ?	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
15	Quel est le type de traitement	<input type="radio"/> Sans Objet <input type="radio"/> Traitements traditionnels (filtration, décantation, désinfection, chloration...) <input type="radio"/> Charbon actif <input type="radio"/> Nitratisation
16	Avez-vous recours à la dilution ?	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
2-Capacité du captage		
17	Quel est le débit moyen du captage ?	<input type="radio"/>m ³ /j Si mesure du débit réel : combien de mesures de débit ont été réalisées ?.....
18	Est-ce qu'il y a une grande différence de débits entre été et hiver ?	<input type="radio"/> Grande variation <input type="radio"/> Faible variation <input type="radio"/> Pas de variation
Distribution du captage		
19	Quelle est la structure du bassin de population qu'alimente ce captage ?	<input type="radio"/> Commune <input type="radio"/> Communauté de commune (-50 000 hab.) <input type="radio"/> Communauté d'agglomération (50 000 - 500 000 hab.) <input type="radio"/> Communauté urbaine (+500 000 hab.) <input type="radio"/> Un ensemble de communes quelconques
20	Si c'est un ensemble de communes, combien de communes ?	<input type="radio"/>
21	Combien y a-t-il d'habitants desservis ?	<input type="radio"/>
22	Le captage alimente-t-il la population de l'AAC ou une autre population ?	<input type="radio"/> Population au alentour de l'AAC <input type="radio"/> Population au alentour et éloignée de l'AAC <input type="radio"/> Population très éloignée à l'AAC
23	Combien de communes sont concernées par l'AAC (qui ont des terres sur l'AAC)	<input type="radio"/>
3-Caractéristiques du milieu		
24	Quel est le type de milieu capté?	<input type="radio"/> Captage d'eau souterraine <input type="radio"/> Captage d'eau de surface <input type="radio"/> Mixte
25	La nappe d'eau est-elle libre, semi captive ou captive?	<input type="radio"/> Sans objet <input type="radio"/> Libre <input type="radio"/> Semi captive <input type="radio"/> Captive
26	Est-ce une ressurgence naturelle ou un pompage ?	<input type="radio"/> Ressurgence naturelle <input type="radio"/> Pompage

27	Quelle est l'épaisseur de la couverture ?	<input type="radio"/>
28	Si l'eau captée provient d'un aquifère, de quel type s'agit-il ?	<input type="radio"/> Continu <input type="radio"/> Continu fissuré <input type="radio"/> Discontinu fissuré <input type="radio"/> Karstique
29	Dispose-t-on de cartes pédologiques ? (préciser l'échelle)	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
30	Dispose-t-on de cartes géologiques ? (préciser l'échelle)	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
31	Quelle est la variabilité des types de sol à l'intérieur de l'AAC ?	<input type="radio"/> Aucune (le même type sol partout) <input type="radio"/> Faible (2 types de sol) <input type="radio"/> Forte (+ de 3 types de sol)
32	Quelle est la fiabilité de la délimitation de l'AAC ?	<input type="radio"/> Faible <input type="radio"/> Moyenne <input type="radio"/> Forte
33	Sur l'AAC, existe-t-il d'autres problèmes environnementaux ?	<input type="radio"/> Aucun <input type="radio"/> Anciens sites industriels <input type="radio"/> Risque nucléaire <input type="radio"/> Erosion <input type="radio"/> Ruissellement <input type="radio"/> Perte de biodiversité <input type="radio"/> Mauvaise qualité de l'air <input type="radio"/> Déchetterie <input type="radio"/> Industrie <input type="radio"/> Infrastructures routières et ferroviaires <input type="radio"/> Autres :
Mesure de l'eau		
34	Mise à part l'ARS, d'autres structures font-elles des analyses de l'eau ?	<input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Distributeur (Collectivité, syndicat, société de gestion) <input type="radio"/> Agence de l'eau <input type="radio"/> La police des eaux <input type="radio"/> Chambre d'agriculture <input type="radio"/> Association <input type="radio"/> ONEMA <input type="radio"/> INRA <input type="radio"/> Autres :
35	A quelle fréquence ce suivi courant est-il fait ?	<input type="radio"/> Suivant les précipitations <input type="radio"/> Suivant les pratiques agricoles <input type="radio"/> Annuellement <input type="radio"/> Mensuellement <input type="radio"/> Bi-mensuellement <input type="radio"/> Autres :
36	Existe-t-il une ressource de substitution ? (une source non polluée proche où l'on peut faire un raccordement)	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
4-Contexte réglementaire		
37	Depuis quand ce captage est-il en fonctionnement ?	<input type="radio"/>
38	Cette AAC Grenelle est-il compris dans un SAGE ?	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
39	Est-ce qu'il y a d'autres programmes liés à des enjeux environnementaux sur la zone ?	<input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Trame Verte Bleu <input type="radio"/> Zone humide <input type="radio"/> Réserve de biodiversité <input type="radio"/> Natura 2000 <input type="radio"/> Parc National <input type="radio"/> Parc Naturel Régional <input type="radio"/> Zone vulnérable
40	Quel est le mode de distribution choisi par la commune ?	<input type="radio"/> Régie directe, commune seule <input type="radio"/> Régie directe, syndicat des eaux <input type="radio"/> Régie déléguée Affermage <input type="radio"/> Régie déléguée Concession <input type="radio"/> Régie déléguée Gérance

41	Si le mode de distribution est en régie déléguée, quel est l'opérateur ?	<input type="radio"/> Sans objet <input type="radio"/> Veolia <input type="radio"/> Suez <input type="radio"/> SAUR <input type="radio"/> Autres :
Partie 2-L'agriculture autour du captage		
1-Occupations du sol		
42	Dans la zone AAC, quelle est l'occupation du sol ?	<input type="radio"/> % (ou ha) surface agricole en culture <input type="radio"/> % (ou ha) surface agricole en prairie <input type="radio"/> % (ou ha) surface agricole en vigne <input type="radio"/> % (ou ha) surface agricole en vergers <input type="radio"/> % (ou ha) surface urbaine <input type="radio"/> % (ou ha) surface boisé/forêt <input type="radio"/> % (ou ha) surface industrielle <input type="radio"/> % surface en eau
43	Est-ce qu'il y a un site industriel (actif ou non) dans l'AAC pouvant induire une autre pollution ?	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
44	Si oui, quel est le nom de la molécule la plus préoccupante ?	<input type="radio"/>
45	Dans ce secteur, est ce qu'il y a une industrie qui est tributaire de la qualité de l'eau (IAA) ?	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
46	Dans la zone de l'AAC, est ce qu'il y a des problèmes d'assainissement ?	<input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Pas de tout à l'égout <input type="radio"/> Réseaux collectifs défectueux <input type="radio"/> Stations d'épuration non aux normes <input type="radio"/> Autres :
2-Description de l'agriculture		
47	Quelle est la SAU totale sur l'AAC ?	<input type="radio"/>
48	Combien d'exploitations y a-t-il sur l'AAC ?	<input type="radio"/>
49	Combien y a-t-il de sièges d'exploitation sur l'AAC ?	<input type="radio"/>
50	Quelle proportion d'exploitations agricoles à l'essentiel de ses terres dans l'AAC ?	<input type="radio"/>
51	Quelle est la SAU moyenne des exploitations concernées par l'AAC ?	<input type="radio"/>
52	Quelle est la taille de la plus petite et de la plus grande ?	<input type="radio"/> SAU exploitation la plus petite : <input type="radio"/> SAU exploitation la plus grande :
53	Donner la répartition des exploitations <u>en nombre d'exploitants</u> en %	<input type="radio"/> Arboriculture% <input type="radio"/> Viticulture% <input type="radio"/> Grande culture% <input type="radio"/> Polyculture élevage% <input type="radio"/> Elevage% <input type="radio"/> Maraichage%
54	Donner la répartition des exploitations <u>en surface</u> en %	<input type="radio"/> Arboriculture% <input type="radio"/> Viticulture% <input type="radio"/> Grande culture% <input type="radio"/> Polyculture élevage% <input type="radio"/> Elevage% <input type="radio"/> Maraichage%
55	Quelles sont les cultures majoritaires ? (4 maximum)	<input type="radio"/>

56	Quelles sont les rotations majoritaires? (3 maximum)	<input type="checkbox"/>
57	Quel est le chargement moyen pour les AAC avec élevage ?	<input type="checkbox"/>
58	L'activité agricole sur l'AAC est-elle représentative de la petite région agricole à laquelle elle appartient ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
59	Combien d'exploitations agricoles sont en Agriculture Biologique ?	<input type="checkbox"/>
60	Combien d'exploitations agricoles sont en conversion bio ?	<input type="checkbox"/>
61	Quelle surface cela représente-t-il (en AB et en conversion) ?	<input type="checkbox"/>
62	Au niveau des agriculteurs, y a-t-il un ou des agriculteurs précurseurs de nouvelles techniques ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
63	Est-ce qu'il y a des surfaces drainées ? (Quel est le pourcentage de surfaces drainées sur l'AAC ?)	<input type="checkbox"/>
64	Existe-t-il une carte de localisation des surfaces drainées et une connaissance des exutoires (rivières, bétaires...)	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
65	Est-ce qu'il y a des surfaces irriguées ? (Quel est le pourcentage de surfaces irriguées sur l'AAC ?)	<input type="checkbox"/>
66	Existe-t-il une carte de localisation des surfaces irriguées?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Partie 3- Les différents acteurs		
1- Les agriculteurs		
67	Combien d'agriculteurs sont-ils à moins de 5 ans du départ ?	<input type="checkbox"/>
68	Combien d'agriculteurs issus du monde agricole sont-ils installés depuis moins de 5 ans ?	<input type="checkbox"/>
69	Combien d'agriculteurs néo-ruraux sont-ils installés depuis moins de 5 ans ?	<input type="checkbox"/>
70	Au niveau de la commune, y a-t-il des agriculteurs représentés dans le conseil municipal?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
71	D'une manière générale, comment les agriculteurs sont-ils tenus au courant des problématiques de l'AAC et de la démarche à suivre ?	<input type="checkbox"/> Pas informés <input type="checkbox"/> Réunions d'information collectives <input type="checkbox"/> Courrier officiel <input type="checkbox"/> Pas de manière précise <input type="checkbox"/> Autres :
72	Par qui sont-ils mis au courant ?	<input type="checkbox"/>
2- Les conseillers techniques		
73	Quel est le poids relatifs du conseil de chaque conseiller technique ? (0 pour nul, 1 pour faible, 2 pour moyen et 3 pour fort)	<input type="checkbox"/> Chambre d'agriculture : 0-1-2-3 <input type="checkbox"/> Coopérative : 0-1-2-3 <input type="checkbox"/> Négoce : 0-1-2-3 <input type="checkbox"/> Institut technique : 0-1-2-3 <input type="checkbox"/> Conseillers GAB : 0-1-2-3
3- Les associations		
74	Existe-t-il des associations dont l'activité peut avoir un lien avec la protection de l'AAC ? (précisez leur(s) nom(s) si existant(s) ?)	<input type="checkbox"/> Association d'usagers : <input type="checkbox"/> Association d'environnementalistes : <input type="checkbox"/> Association de chasseurs : <input type="checkbox"/> Autres :
4- La municipalité		
75	A quelle date remonte le dernier remembrement ?	<input type="checkbox"/>
76	Quelle est la surface de terres agricoles que la/les communes possède(nt) sur la zone AAC?	<input type="checkbox"/>Ha ou %

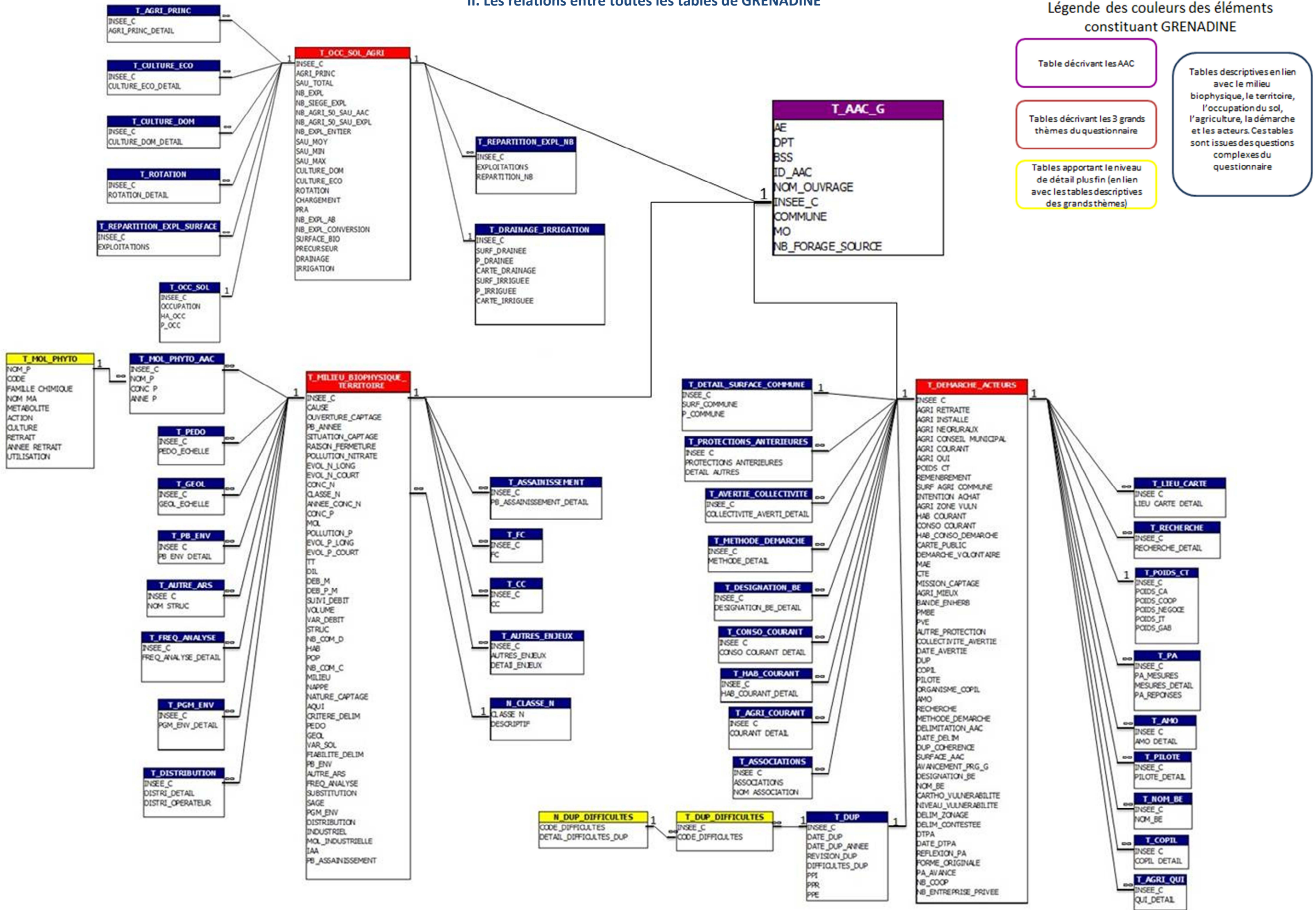
77	Ont-elles l'intention d'en acheter ou d'en échanger pour avoir la maîtrise sur les pratiques agricole?	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
78	Les terres cultivables détenues par la commune sont-elles situées dans les zones les plus vulnérables de l'AAC?	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
5-Les riverains		
79	Comment les personnes habitants sont-ils au courant qu'ils vivent sur une AAC Grenelle?	<input type="radio"/> Pas au courant <input type="radio"/>
80	Comment les consommateurs de l'eau issu de cette AAC sont-ils au courant que c'est une AAC Grenelle ?	<input type="radio"/> Pas au courant <input type="radio"/>
81	Les habitants et/ou les consommateurs sont-ils associés à la démarche ?	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
82	La carte de délimitation de l'AAC est-elle disponible au public? (ou sera-t-elle)	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
83	Si oui, à quel endroit ?	<input type="radio"/>
Partie 4-Les démarches autour de l'AAC		
84	Avant que l'AAC ne passe en AAC Grenelle, existait-il des actions de protections sur ce périmètre ?	<input type="radio"/> Démarche volontaire: Oui Non <input type="radio"/> MAE: Oui Non <input type="radio"/> CTE: Oui Non <input type="radio"/> Missions captage: Oui Non <input type="radio"/> Ferti-Mieux: Oui Non <input type="radio"/> Bande enherbé: Oui Non <input type="radio"/> PMBE Oui Non <input type="radio"/> PVE: Oui Non <input type="radio"/> Autres :
85	Comment la collectivité a-t-elle été avertie que l'AAC passait en AAC Grenelle ?	<input type="radio"/> Pas avertie officiellement <input type="radio"/> Par une lettre officielle d'un service de l'Etat <input type="radio"/> Par une autre personne dans le même cas <input type="radio"/> Par la chambre d'agriculture
86	A quelle date ?	<input type="radio"/>
1-Démarche DUP (Déclaration d'Utilité Publique)		
87	La DUP a-t-elle été mise en place?	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
88	Si oui, à quelle date?	<input type="radio"/>
89	Y a-t-il eu des difficultés, des retards dans la mise en place de la DUP ?	<input type="radio"/> Pas de retard <input type="radio"/> Difficultés à établir les périmètres <input type="radio"/> Contestation de certains acteurs <input type="radio"/> Complexité administrative et/ ou financier <input type="radio"/> Absence de volonté politique locale
90	Donner la surface de chaque périmètre de protection existante?	<input type="radio"/> Surface du périmètre de protection immédiate : <input type="radio"/> Surface du périmètre de protection rapprochée : <input type="radio"/> Surface du périmètre de protection éloignée :
2-Démarche AAC Grenelle		
Comité de pilotage		
91	Le COPIL est-il mis en place ?	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
92	Qui pilote (encadre) la démarche AAC Grenelle ? (Oui - Non)	<input type="radio"/> Syndicat des eaux Oui Non <input type="radio"/> Commune Oui Non <input type="radio"/> Conseil général Oui Non <input type="radio"/> DDT Oui Non <input type="radio"/> Autres :

93	Qui participe au COPIL? (Oui - Non)	<input type="checkbox"/> Négoce ONEMA Conseil Général <input type="checkbox"/> Coopérative DRAAF Agence de l'eau <input type="checkbox"/> Syndicat agricole DDT Chambre d'agriculture <input type="checkbox"/> DREAL GAB <input type="checkbox"/> ARS Communes Agriculteurs <input type="checkbox"/> Autres :
94	Y a-t-il AMO, si oui porté par qui ?	<input type="checkbox"/>
95	Quels sont les instituts de recherche qui sont impliqués dans la démarche AAC Grenelle ? (Oui - Non)	<input type="checkbox"/> INRA: Oui Non <input type="checkbox"/> BRGM Oui Non <input type="checkbox"/> IRD: Oui Non <input type="checkbox"/> CIRAD: Oui Non <input type="checkbox"/> CEMAGREF: Oui Non <input type="checkbox"/> CNRS: Oui Non <input type="checkbox"/> Autres :
96	Quelle méthodologie est utilisée pour la démarche AAC Grenelle?	<input type="checkbox"/> BRGM <input type="checkbox"/> CEMAGREF <input type="checkbox"/> Méthode propre à la chambre d'agriculture <input type="checkbox"/> Méthode propre à l'agence de l'eau <input type="checkbox"/> Autres :
Délimitation de l'AAC et vulnérabilité		
97	La délimitation de l'AAC est-elle faite ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
98	Est-elle cohérente avec les Périmètres de Protection (PP) de la DUP ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
99	Quelle en est sa surface ?	<input type="checkbox"/>
100	Qui a désigné le bureau d'étude de la phase de délimitation ? (et les autres phases ?)	<input type="checkbox"/> L'agence de l'eau <input type="checkbox"/> Collectivité <input type="checkbox"/> Autres :
101	Quel est le nom du bureau d'étude en charge de la délimitation ?	<input type="checkbox"/>
102	Une cartographie de la vulnérabilité a-t-elle été réalisée?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
103	Si oui, avec quelle méthodologie?	<input type="checkbox"/> DISCO; GOD; EPICK; <input type="checkbox"/> RISK; SINTACS; DRASTIC; <input type="checkbox"/> Autres :
104	Quelle est le niveau de vulnérabilité de l'AAC	<input type="checkbox"/>
105	Y-a-t-il eu une méthode de zonage spécifique pour déterminer la vulnérabilité ?	<input type="checkbox"/> Pas de zonage <input type="checkbox"/> Zonage en fonction de la distance <input type="checkbox"/> Zonage sur plusieurs critères hydro-géologiques <input type="checkbox"/> Autres :
106	La délimitation de l'AAC est-elle contestée par certains acteurs ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Diagnostic du territoire		
107	Le diagnostic territorial des pressions agricoles (DTPA) a-t-il été fait?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Mise en œuvre et suivi des programmes d'action		
108	La réflexion sur le plan d'action est-elle engagée ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
109	Ce plan d'action ira-t-il vers un ajustement pour amélioration des pratiques (ferti raisonnée, révision des épandeurs, CIPAN, ...) ?	<input type="checkbox"/> Oui/Peut-être /Non
110	Ce plan d'action ira-t-il vers d'autres cultures ?	<input type="checkbox"/> Oui/Peut-être /Non

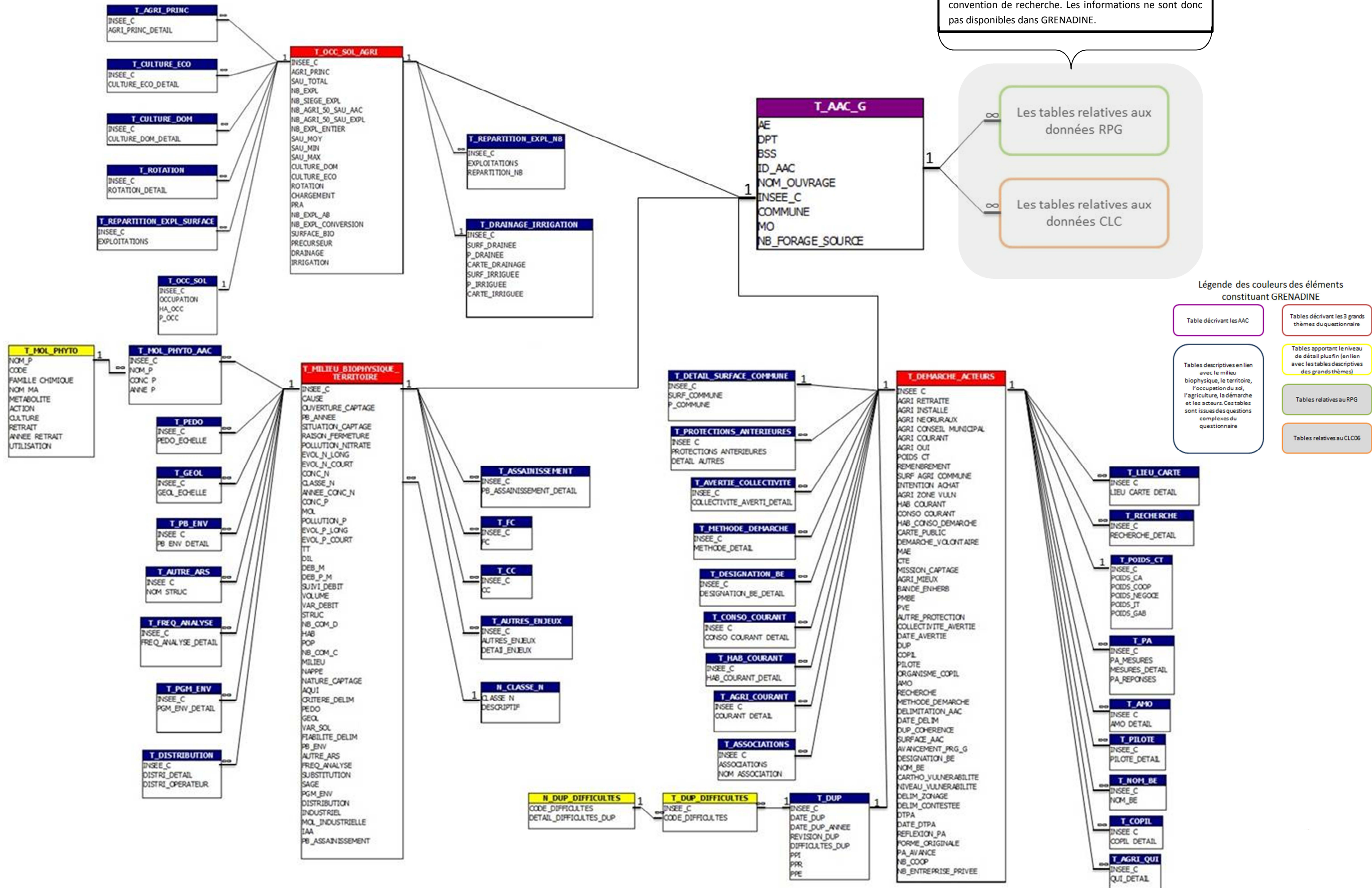
111	Ce plan d'action ira-t-il vers d'autres utilisations des sols :	<input type="checkbox"/> Mise en herbe: Oui/Peut-être /Non <input type="checkbox"/> Echange foncier: Oui/Peut-être /Non <input type="checkbox"/> Bio: Oui/Peut-être /Non <input type="checkbox"/> Reboisement: Oui/Peut-être /Non <input type="checkbox"/> Agroforesterie: Oui/Peut-être /Non <input type="checkbox"/> Enherbement inter rang (vignobles) : Oui/Peut-être /Non <input type="checkbox"/> Zones tampons artificielles: Oui/Peut-être /Non <input type="checkbox"/> Haies/talus: Oui/Peut-être /Non <input type="checkbox"/> Autres :
112	Est-ce que le plan d'action inclut des formes originales de coordination, de réflexion, d'animation autre que le COPIL ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
113	Quel est l'état d'avancement par rapport au programme d'action Grenelle?	<input type="checkbox"/> En avance <input type="checkbox"/> Dans les temps <input type="checkbox"/> En retard
Partie 5-L'économie		
1-Economie agricole locale		
114	Quelles sont les cultures les plus importantes <u>économiquement</u> sur l'AAC? (les 3 principales)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
115	Combien y a-t-il de vendeurs d'intrants sur le territoire ?	<input type="checkbox"/> Coopérative: <input type="checkbox"/> Entreprise privée:
2-Les filières courtes		
116	Existe-t-il localement des filières courtes pour valoriser les produits agricoles ? Si oui, lesquelles ?	<input type="checkbox"/> Pas de filière courte <input type="checkbox"/> AMAP <input type="checkbox"/> Magasin de produits locaux <input type="checkbox"/> Marché avec produit locaux <input type="checkbox"/> Vente de produits à la ferme <input type="checkbox"/> Autres :
117	Existe-t-il un circuit local de débouchés pour les produits agricoles bio existants ?	<input type="checkbox"/> Pas de circuit court <input type="checkbox"/> Magasins bio <input type="checkbox"/> AMAP bio <input type="checkbox"/> Restaurations collectifs municipaux <input type="checkbox"/> Marché bio (ou avec des producteurs bio) <input type="checkbox"/> Autres :
3-Autres enjeux		
118	Sur la zone, existe-t-il d'autres enjeux économiques ?	<input type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Tourisme <input type="checkbox"/> Sylviculture <input type="checkbox"/> Eau minérale et thermalisme <input type="checkbox"/> Extension urbaine prévue <input type="checkbox"/> Industrie <input type="checkbox"/> AOC, AOP, IGP <input type="checkbox"/> Autres :

II. Les relations entre toutes les tables de GRENADINE

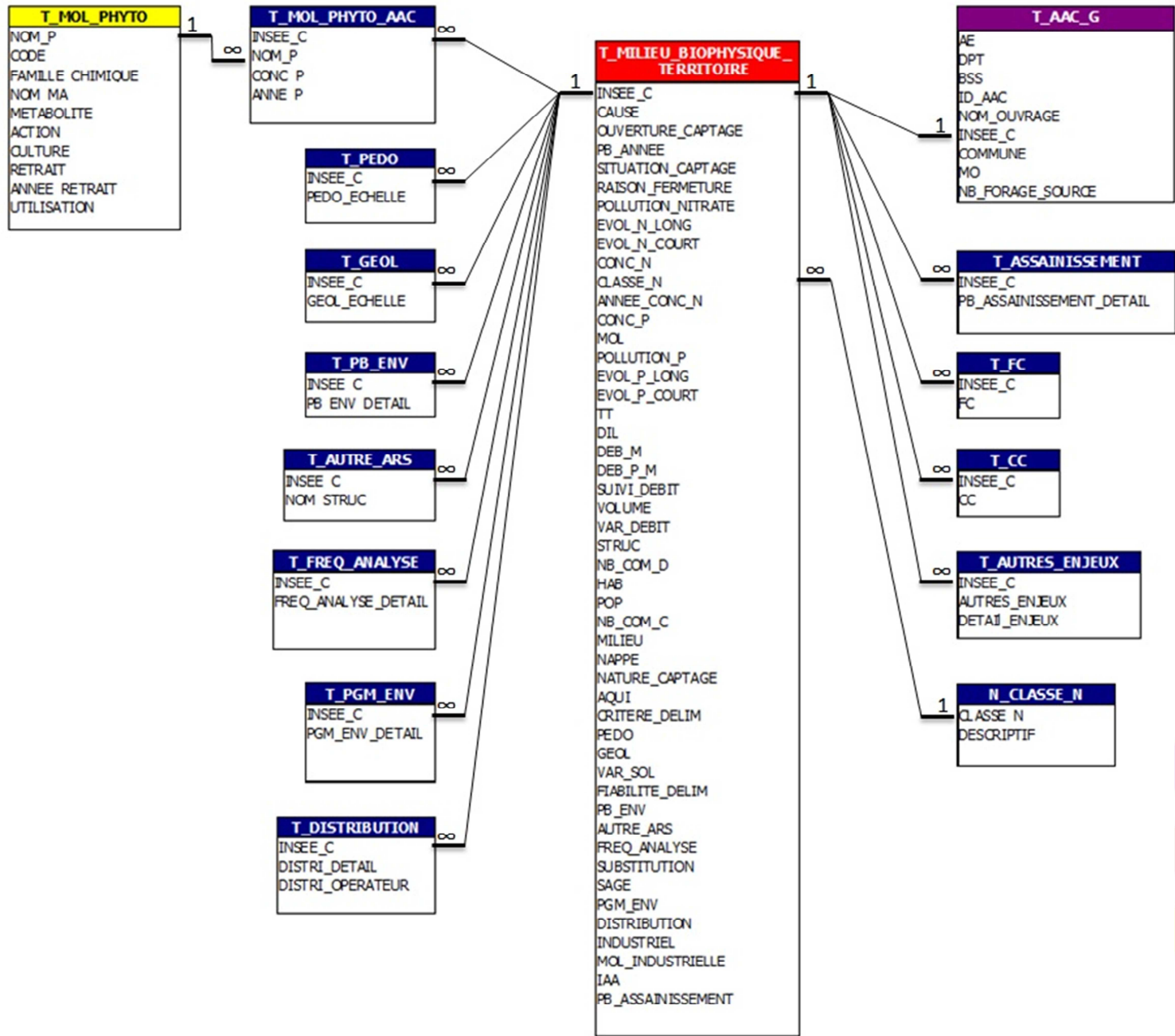
Légende des couleurs des éléments constituant GRENADINE



III. Les relations entre les tables de GRENADINE et les tables issues du RPG et du CLC



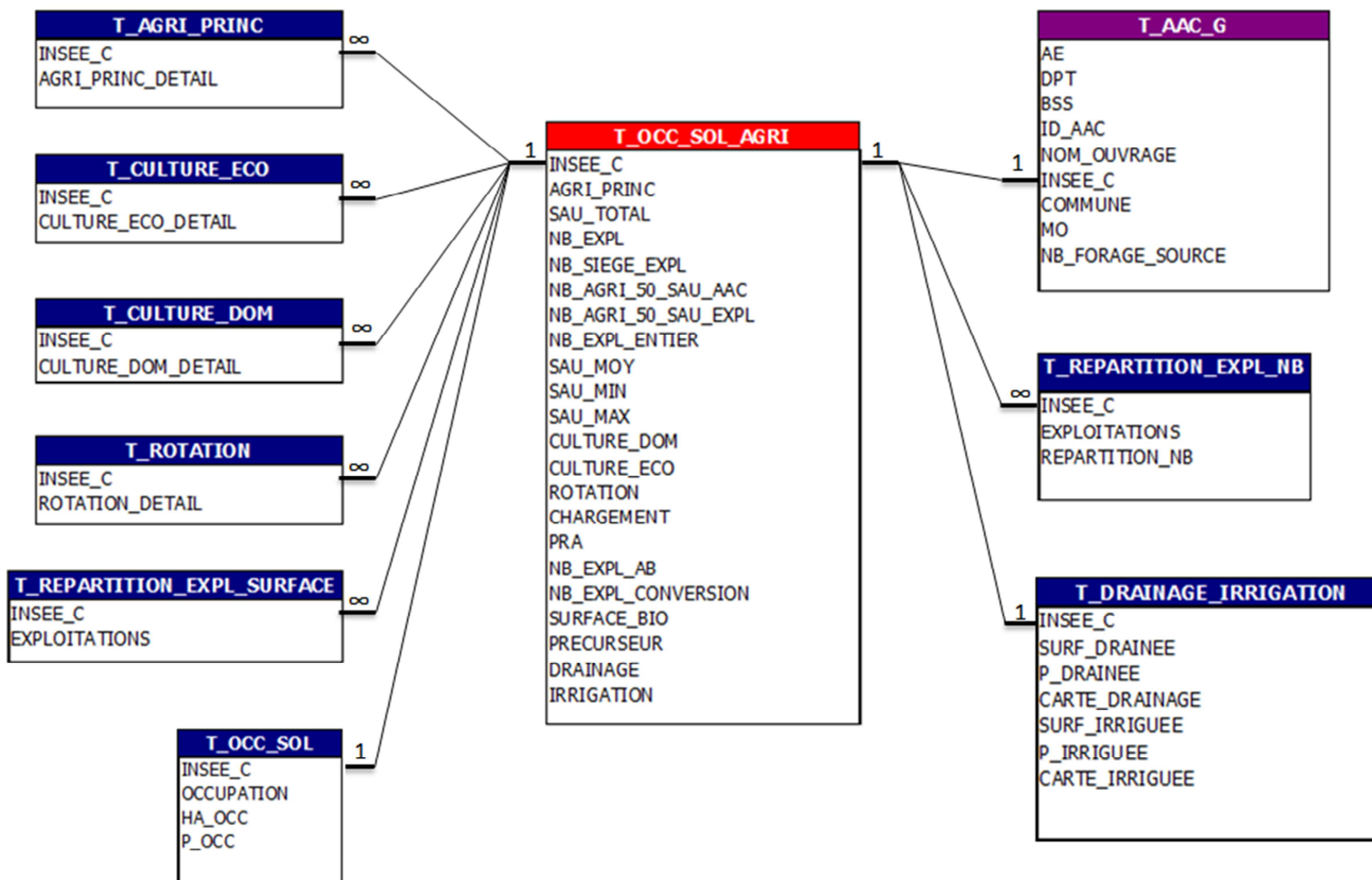
IV. Les relations des tables concernant les caractéristiques structurales



Légende des couleurs des éléments constituant GRENADINE

- Table décrivant les AAC
- Tables décrivant les 3 grands thèmes du questionnaire
- Tables apportant le niveau de détail plus fin (en lien avec les tables descriptives des grands thèmes)
- Tables descriptives en lien avec le milieu biophysique, le territoire, l'occupation du sol, l'agriculture, la démarche et les acteurs. Ces tables sont issues des questions complexes du questionnaire

V. Les relations des tables concernant l'occupation des sols et l'agriculture



Légende des couleurs des éléments
constituant GRENADINE

Table décrivant les AAC

Tables décrivant les 3 grands
thèmes du questionnaire

Tables apportant le niveau
de détail plus fin (en lien
avec les tables descriptives
des grands thèmes)

Tables descriptives en lien
avec le milieu
biophysique, le territoire,
l'occupation du sol,
l'agriculture, la démarche
et les acteurs. Ces tables
sont issues des questions
complexes du
questionnaire

VI. Les relations des tables concernant la démarche et les acteurs

