

MOUSSEY

PUBLICATION : 26/10/90
APPROBATION : 07/11/91
MODIFICATION 1 : 29/06/00
Mise en Compatibilité: 19/11/04
Révision Simplifiée 1: 08/09/05
Mise à Jour : 20/09/05
MODIFICATION 2 : 06/07/06
REVISION 1 : 24/06/13

PLAN D'OCCUPATION DES SOLS

PLAN LOCAL D'URBANISME

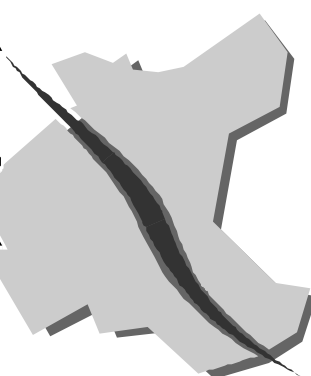
REVISION N°1

DOCUMENT 5

Annexes Sanitaires

AGENCE D'URBANISME DE DEVELOPPEMENT ET D'AMENAGEMENT DE LA REGION TROYENNE

A
U
D
A
R
T



SOMMAIRE

A - RESEAU D'ASSAINISSEMENT

B - RESEAU D'EAU POTABLE

C – TRAITEMENT DES DECHETS

A - RESEAU D'ASSAINISSEMENT

Eaux usées

➤ Réseau et traitement

La commune de Moussey était adhérente au Syndicat Intercommunal de distribution d'eau et d'assainissement du nord de la Mogne, avec les communes d'ISLE AUMONT et de BUCHERES.

Au 1^{er} janvier 2012, la commune de Moussey intègre la communauté d'agglomération du Grand Troyes, qui possède la compétence assainissement. La commune de Buchères a déjà intégré le Grand Troyes au 1^{er} janvier 2011.

Actuellement, le fonctionnement est inchangé. Les eaux sont acheminées et traitées par la station d'épuration de Buchères.

Les équipements sont les suivants :

✓ une station d'épuration construite à BUCHÈRES en 1983 et 1984 :

Dimension : 4.000 équivalents-habitants

Technique retenue : traitement biologique par aération prolongée

Composition :

a) Prétraitements :

- Dégrilleur automatique
- Dégraisseur aéré
- Dessableur longitudinal double

b) Traitement biologique : effectué dans un bassin de 950 m³ équipé d'une turbine d'aération de surface de 25,7 KW à vitesse lente,

c) Décantation et rejet : effectués dans un bassin de 280 m³ de volume équipé d'un pont racleur de 14 m de diamètre,

d) Recirculation et extraction des boues, traitement des boues :

- 1 bâtiment comprenant les locaux nécessaires à l'exploitation (bureau-laboratoire, magasins, sanitaires),
- 1 pupitre de commande avec synoptique,
- 1 installation de transmission d'alarme automatique pour la station et les postes de relèvement.

Ces équipements de la station ont été complétés par la réalisation d'un silo de stockage de boues de 1.000 m³, la pose d'un agitateur dans le silo existant, la création d'une déshydratation par table d'égouttage avec local de 20 m³, la couverture des ouvrages et leur désodorisation, par la pose d'un détecteur de

boues, d'une douche avec lavabo, par le remplacement de la pompe d'extraction, la protection contre le vol et la construction d'un hangar pour la remise de la tonne à lisier.

En 2007, la station traitait 2 300 équivalents-habitants. D'après les analyses réalisées entre 2005 et 2007, la capacité épuratoire de la station est suffisante.

L'autorisation administrative de rejet, au titre de la loi sur l'eau, a été renouvelée. Les études, diagnostic et étude d'incidences, ont été engagées fin 2007.

Des eaux parasites arrivent épisodiquement à la station d'épuration. Pour remédier à ce problème, une étude diagnostique du réseau a été réalisée pour définir la nature des problèmes rencontrés et les travaux à entreprendre.

✓ **11 postes de refoulement, dont 2 sur la commune de Moussey,**

✓ **un réseau séparatif composé de :**

- 10 kms de canalisations de refoulement,
- 25 kms de collecteurs de diamètre 200 mm,
- 873 branchements.
- 600 regards.

Les perspectives d'évolution démographiques permettent d'évaluer l'accroissement de la population à environ 200 personnes.

La station d'épuration, dont la capacité s'élève à 4000 équivalents-habitants, et qui traite actuellement 2300 équivalent-habitants, a été conçue de façon à absorber l'augmentation de la population des communes raccordées. Elle est donc en capacité de traiter les effluents à venir.

A noter que les eaux usées issus du Parc Logistique de l'Aube sont raccordées au réseau d'assainissement de la Communauté d'Agglomération Troyenne. Elles seront acheminées et traitées à la station d'épuration située à Barberey-Saint-Sulpice.

➤ **Zonage d'assainissement**

La commune de Moussey a approuvé le zonage d'assainissement le 1er mars 2007, conformément à l'article 35 de la loi sur l'eau du 3 janvier 1992. L'objet est d'identifier les zones du territoire dont la vocation est l'assainissement collectif ou non collectif au travers de simulations technico-économiques. Le zonage retenu est le suivant :

Zone d'assainissement collectif :

- l'ensemble des zones urbanisées et urbanisables du bourg,

Zone d'assainissement non collectif :

- les écarts : le domaine de la Creuse, le château de Villebertin, l'ancienne maison de garde barrière située près de la voie ferrée et les bâtiments d'exploitation agricole situés chemin de la Pierre.

La mise en place d'un lit filtrant vertical non drainé ou drainé dépendra de la nature des sols en place. En effet, les sols argileux sur craie ou sur alluvions présentent une hétérogénéité de texture qui peu induire des perméabilités trop importantes ou trop faibles.

Pour le château, le système préconisé est un lit filtrant drainé, avec dispersion dans le réseau hydraulique superficiel.

Pour tout terrain à construire dans la zone d'assainissement non collectif, une surface de 1 000 mètres² est recommandée. Dans les secteurs à forte pente, les logements doivent être placés en retrait par rapport à la route afin d'implanter le système d'épuration en aval du logement.

Eaux pluviales

La commune possède un réseau pluvial sur une partie de son secteur urbanisé. Elle ne rencontre pas de problème de ruissellement.

Le village de Moussey est drainé par un réseau qui rejoint un fossé et la Mogne.

Pour Savoie, l'exutoire est le ruisseau des fontaines de Savoie. Le bassin versant situé en amont du hameau pourrait induire des nuisances pour la zone bâtie.

Le rapport recommande d'être attentif quant à l'occupation et l'exploitation des sols. Un maximum de surfaces boisées et/ou enherbées associées à des talus, bourrelets permettraient de favoriser l'infiltration et donc de contrôler les ruissellements.

Dans cet objectif, des plantations ont été réalisées dans un point bas du hameau, dans une pointe située entre le chemin Traversant et le chemin dit Derrière les Clos.

Dans les futures zones à urbaniser, la gestion des eaux de ruissellement a été prise en compte dans le cadre des principes d'aménagement retenus. Les techniques douces sont privilégiées, notamment au travers du système de noues ouvertes, accompagnées de plantations.

C'est ce système qui a été réalisé dans l'aménagement du Parc Logistique de l'Aube.

B - RESEAU D'EAU POTABLE

Le Syndicat :

→ regroupe aujourd'hui **3 communes**, celles d'**ISLE AUMONT, MOUSSEY et BUCHERES**,

→ compte **1 054 abonnés, dont 237 à Moussey**,

→ dessert **2 337 habitants** et vend annuellement **160 000 m³** d'eau.

Le syndicat achète de l'eau à la ville de Troyes dont la majeure partie est livrée ensuite au Syndicat de Distribution d'Eau Potable de SAINT-GERMAIN/SAINT-POUANGE qui sollicite en 1994 l'autorisation de pouvoir bénéficier d'une alimentation en eau afin de diminuer la teneur en nitrates de celle qu'il distribue à ses usagers. Il alimente aussi pour les mêmes raisons la commune de Saint-Léger-Près-Troyes.

L'eau au robinet au sein du Syndicat date de 1943.

En 1970, le Syndicat réalisa le fonçage de trois forages dans les alluvions de la Seine, au lieu-dit « derrière le Bois » à BUCHÈRES. La construction d'une station de surpression comprenant 3 groupes électropompes de 35 m³/h chacun, la pose d'une canalisation de 200 mm en fonte d'une longueur de 1 400 mètres ce qui permit à l'époque de raccorder l'installation de surpression au réseau alimentant la partie haute de l'agglomération de BUCHÈRES.

De ce fait, l'interconnexion avec le réseau de la ville de Troyes exécutée en 1960, fut abandonnée.

A la suite de la sécheresse de 1976, un programme d'ensemble de renforcement de réseau a été mis en place pour obtenir les débits satisfaisants pour la desserte en eau et la protection contre l'incendie des bourgs agglomérés.

De 1977 à 1978 ont été construits :

- Un réservoir de 1000 m³ sur tour de 27 m de hauteur à BUCHÈRES (en remplacement des 3 réservoirs existants de 100 et 50 m³ sur tour de 6 m),
- Une conduite de refoulement de diamètre 200 mm en prolongation de celle existante jusqu'au nouveau réservoir construit,
- Une conduite de diamètre 200 mm en fonte, standard du nouvel ouvrage de stockage en direction de BUCHÈRES,
- Une conduite de diamètre 150 mm en fonte, du nouvel ouvrage jusqu'à la limite de la commune de BUCHÈRES, en direction de BRÉVIANDES et également une conduite de 250 et 200 mm en direction de MOUSSEY et ISLE-AUMONT.

L'ensemble du réseau de distribution syndical était alors directement alimenté par le réservoir de 1 000 m³ de Buchères.

De plus, des maillages et des groupements de canalisations anciennes furent réalisés pour permettre d'obtenir une distribution satisfaisante sur l'ensemble du réseau syndical et une **protection contre l'incendie** avec un débit de 60 m³/h et une pression statique minimale de 2,5 bars.

De même, le tracé de l'autoroute ainsi que la desserte en eau du poste de péage, des lotissements annexes ont conduits à étendre le réseau et à en modifier certains tracés.

En 1994, était réalisée l'**interconnexion** du réseau avec la ville de TROYES. Cette opération a permis de pérenniser l'eau distribuée par le Syndicat intercommunal et de renforcer, de ce fait, la sécurité d'exploitation. Cette interconnexion a comporté essentiellement un piquage sur des canalisations, une conduite d'amenée, la construction d'une bache de reprise et d'un refoulement au réservoir de 1.000 m³.

Enfin, à cette même époque, le Syndicat de Distribution d'Eau Potable de **SAINT-GERMAIN/SAINT-POUANGE** demandait à utiliser ces nouvelles installations réalisées par le Syndicat du Nord de la Mogne, pour transiter à partir de l'aqueduc de la ville de TROYES un volume d'eau nécessaire à améliorer la qualité de ses eaux captées.

Les infrastructures du Syndicat :

➤ Une station de pompage

implantée dans les alluvions de la Seine à 750 m au nord-est de BUCHÈRES, entre l'ancien canal dit de la Haute Seine et la voie ferrée Paris-Chaumont, au lieu dit « derrière le Bois », au nord du chemin des Tallés sur les parcelles de terrain cadastrées section B n° 147-148-149-159.

Édifiée au voisinage du bois des Charmes, sensiblement à la côte 114, la station de pompage est alimentée par trois forages, équipés chacun d'un groupe électropompe de 46 m³/h, fonctionnant en alternance. Deux forages sur trois refoulent dans des réservoirs hydropneumatiques installés en station centrale. Ces ouvrages sont profonds de 6 à 7 mètres. Ils ont été réalisés en 1970 et réceptionnés en 1971.

Au cours de l'année 2007, la station va faire l'objet d'un réaménagement.

Le volume prélevé atteint 171 825 m³. Le rendement de réseau a été de 79 %, ce qui est un bon rendement.

➤ Un réservoir sur tour

situé dans la parcelle n° 82 section F2, lieu-dit Seyémont : le réservoir sur tour de BUCHÈRES a une capacité de 1.000 m³. Il doit assurer l'alimentation en eau potable mais aussi la défense contre l'incendie, d'où la hauteur de sa tour de 27 mètres.

L'équipement de cet ouvrage comprend :

- L'arrivée du refoulement en 200 mm de diamètre,
- Le départ de distribution 200 mm de diamètre,
- Un dispositif de réserve incendie avec renouvellement de l'eau,
- Un trop plein relié à la vidange en 150 mm de diamètre.

Achevé en 1978, ce réservoir a fait l'objet d'une réfection intégrale de son étanchéité interne et externe en 1993.

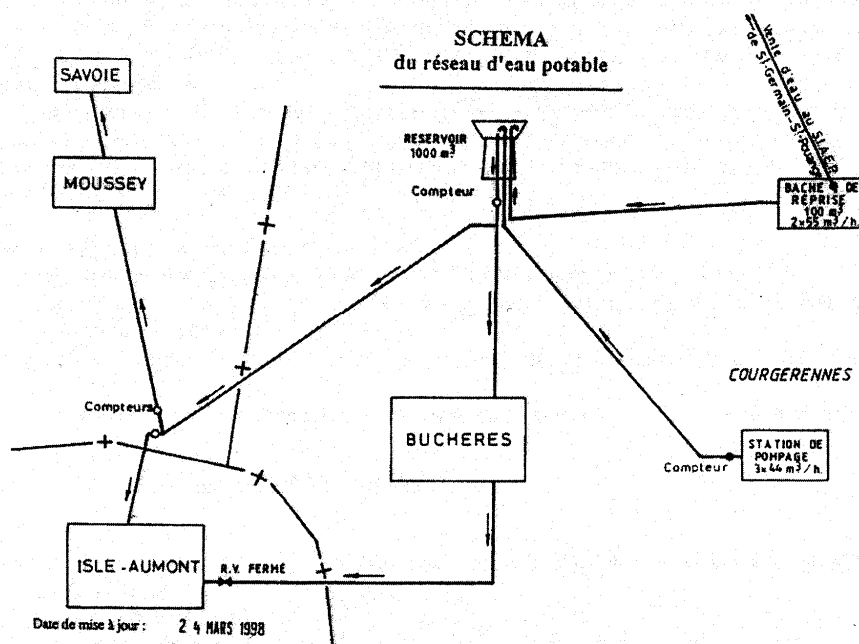
➤ **Une bâche de reprise**

située à BUCHÈRES sur la parcelle de terrain cadastrée ZC n° 48 au lieu-dit « le pré du champ rond » a été construite en 1994 de même que la pose des canalisations gravitaires et de refoulement.

➤ **Un réseau de distribution d'eau en fonte**

d'une longueur de 43 kms, doté de 61 poteaux d'incendie au débit de 60 m³/h et d'environ 950 branchements.

SCHEMA DU FONCTIONNEMENT DU RESEAU SYNDICAL DE DISTRIBUTION PUBLIQUE D'EAU POTABLE



* **La protection**

Des zones de protection prévues par la législation française définie par les lois du 16 décembre 1964 et du 2 janvier 1992 et leurs décrets d'application, ont été établies autour des captages. L'arrêté préfectoral du 12 juin 1986 a déterminé 3 périmètres de protection :

- 1- un périmètre de protection immédiat, dans lequel les terrains doivent être acquis en pleine propriété,
- 2- un périmètre de protection rapproché à l'intérieur duquel peuvent être interdits ou réglementés tous les faits et activités pouvant nuire directement ou indirectement à la qualité des eaux,
- 3- un périmètre de protection éloigné, pouvant être assujéti à des servitudes particulières.

Il est à noter que ces périmètres sont identiques à ceux qui protègent le site de pompage de la ville de Troyes.

✓ **Projet**

Le syndicat envisage un nouveau captage sur site pour remplacer les 3 puits actuels, dont deux présentent un mauvais état. Le champ captant produit actuellement 600 m³/jour, or les besoins prévisibles dans la zone sud de l'agglomération troyenne sont compris entre 400 et 600 m³/jour.

La Déclaration d'Utilité Publique autorise le prélèvement de 1000 m³/jour, soit un pompage de 50 m³/heure à raison de 20 heures de fonctionnement par jour. La création d'un nouveau captage dans le périmètre de protection immédiate est autorisée. Dans un second temps, ce captage devra pouvoir atteindre 1200m³/jour.

Un hydrogéologue agréé devra alors être nommé afin de revoir les périmètres de protection. Un objectif de 100 m³/heure est recherché. Le syndicat a retenu la solution visant à implanter un puits à drain.

✓ **Consommation**

La **consommation** totale en eau potable sur la commune de MOUSSEY s'établissait à 20 735 m³ en 2007 pour 237 abonnés. La consommation moyenne par abonné se situe à 115 m³/an.

En 2010, la consommation est de 20 786 m pour 243 abonnés. La consommation d'eau potable est donc restée stable.

Dans le cadre de la révision du P.O.S./P.L.U, l'augmentation de la population est évaluée à environ 200 habitants. Le puits de captage a la capacité d'assurer l'alimentation en eau de la population future.

Le **Parc Logistique de l'Aube** sera alimenté également à partir du SIAE du Nord de la Mogne, en raison de la proximité du réservoir, de la facilité de raccordement et de l'interconnexion de secours avec la ville de Troyes.

La consommation moyenne journalière est estimée à 600 m³/jour. La capacité maximale de production du SIAE du Nord de la Mogne étant de 1900 m³/jour, et sa production actuelle étant seulement de 692 m³/jour, un volume de 1200 m³/jour serait disponible pour l'alimentation en eau potable du Parc. Ces volumes devraient satisfaire pleinement les besoins de Parc.

Quant à la **défense incendie** du Parc, les besoins sont estimés à 350 m³/h pendant deux heures sur deux bornes incendie. Elle sera assurée par la création d'un réseau spécifique, alimenté à partir d'une gravière située à l'est de la zone, sur la commune de Buchères.

Le réseau sera un réseau surpressé alimenté par 2 pompes, qui fonctionneront alternativement et qui seront alimentées par un groupe électrogène.

C – TRAITEMENT DES DECHETS

La commune était adhérente au Syndicat Intercommunal d'Elimination des Déchets Ménagers de Bouilly-Mogne-Aumont jusqu'au 31 décembre 2011.

Au 1^{er} janvier 2012, la commune de Moussey intègre la communauté d'agglomération du Grand Troyes, qui est désormais dotée de la compétence « collecte » des déchets. La commune peut désormais accéder aux déchèteries de l'agglomération.

La fréquence des collectes reste la même pour le moment :

En porte à porte :

La **collecte des déchets** est confiée à des sociétés privées.

- Les ordures ménagères : une fois par semaine,
- les corps creux en sac : toutes les deux semaines,
- les encombrants : une fois par trimestre,
- les déchets végétaux : en porte à porte une fois par semaine d'avril à novembre.

En apport volontaire :

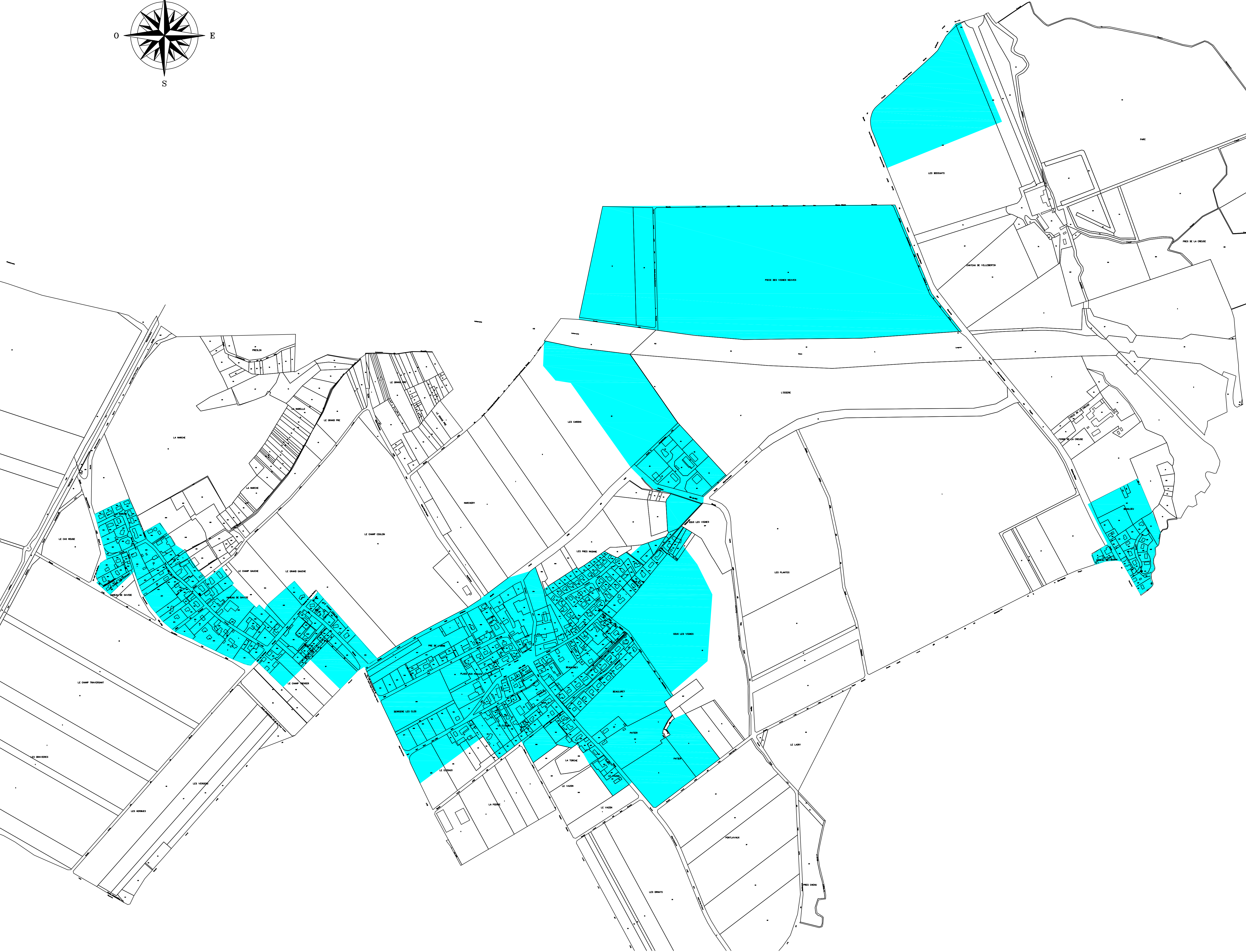
- verre et papier

La compétence « **traitement** » en enfouissement, refus de tri des ordures ménagères, et la compétence « traitement » des collectes sélectives en porte à porte ont été transférées au Syndicat Départemental d'Elimination des Déchets de l'Aube (S.D.E.D.A.).

Les déchets sont acheminés directement au **Centre de Stockage des Déchets Ultimes de Montreuil-sur-Barse**. Ce centre présente toutes les garanties de sécurité et de conformité requise par la loi du 13 juillet 1992, relative au traitement et à la revalorisation des déchets, notamment au niveau du traitement des effluents visant à garantir la protection de l'environnement. Les refus de tri sont enfouis au Centre d'Enfouissement technique de Saint-Aubin.

Des points d'apports volontaires (conteneurs verres, papiers-cartons,) sont répartis sur le territoire communal. Les déchets sont acheminés vers les filières de récupération et de recyclage.

Pour le Parc Logistique de l'Aube, il est prévu que chaque entreprise traite ses déchets, qui dépendront de la nature de son activité.



Assainissement collectif

Assainissement non collectif

DEPARTEMENT DE L'AUBE

COMMUNE DE MOUSSEY

ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

numéro d'affaire : 27614

échelle : 1/5 000 ème

phase :

nom du fichier : O:\FICSOG\AUBE\27614\MOUSSEY\ZONAGE.DWG	Localisation du dessin dans l'ensemble du projet
--	--

type de repère altimétrique : NGF

type de repère planimétrique:

Réf. du plan

[Indice](#)

ZONAGE

02

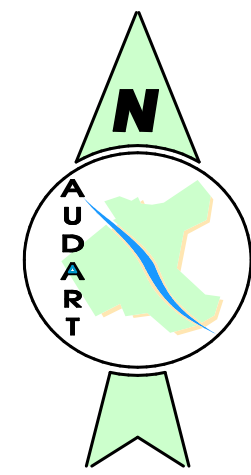


Agence de VILLENEUVE D'ASCQ :
2 rue John Hadley - 59650 VILLENEUVE D'ASCQ
Tél : 03.20.41.54.70 - Fax : 03.20.41.54.71

Siège social :
387, rue des Champs B.P. N° 509 - 76235 BOIS GUILLAUME Cedex
Tél : 02.35.59.49.39 - Fax : 02.35.59.84.94
www.sogeti-ingenierie.fr

CAEN
Antennes :
NANCY - ORLÈANS - REIMS

INDICE	OBJET DE L'INDICE	DATE	DESSINE PAR (nom du dessinateur)	VERIFIE PAR (nom du chargé d'étude)
01 02	CREATION MODIFICATION SUITE AU P.L.U.	Mars 2006 Mai 2012	S. TAVERNIER L. MAINGOT	J-T PETIT J-T PETIT



PLAN
D'OCCUPATION
DES SOLS

PLAN LOCAL
D'URBANISME

MOUSSEY

REVISION N°1

PLAN N°3

Annexe : Eau

Réf. : 260-PLU-R1-EAU

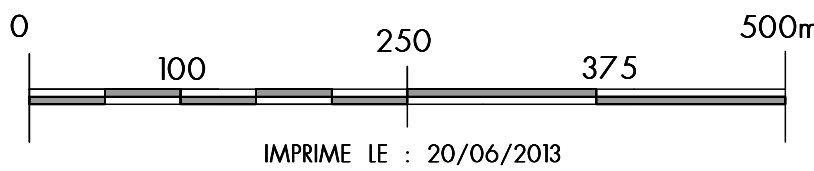
1/5000

AGENCE D'URBANISME DE DÉVELOPPEMENT ET D'AMÉNAGEMENT DE LA RÉGION TROYENNE

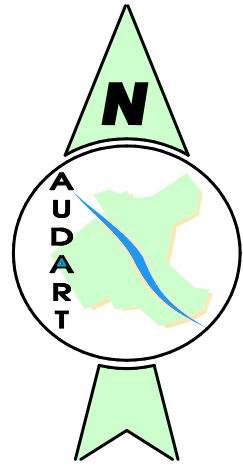
AUDART

LEGENDE

- Réseau de distribution
- Point d'eau incendie



Plan origine Cadastre.[C] Droits de l'Etat réservés
Réseau d'après les données du S.D.D.E.A. janvier 2012.



PLAN
D'OCCUPATION
DES SOLS

PLAN LOCAL
D'URBANISME

MOUSSEY

REVISION N°1

PLAN N°4

Annexe :
Assainissement

Ref. : 26O-PLU-R1-ASS

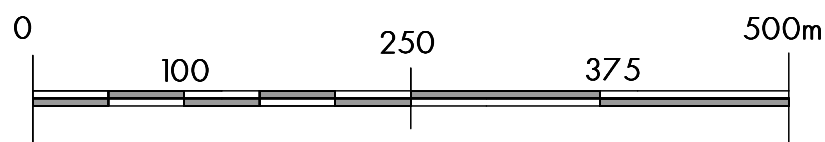
1/5000

AGENCE D'URBANISME DE DEVELOPPEMENT ET D'AMENAGEMENT DE LA REGION TROYENNE

AUDART

LEGENDE

- Réseau des canalisations
- canalisation de refoulement
- collecteur eau pluviale



IMPRIME LE : 20/06/2013

Origine Cadastre.(C) Droits de l'Etat réservés