



**N A N C Y**  
COUR BONSECOURS  
258, Av. DE STRASBOURG  
5 4 0 0 0 N A N C Y  
TEL 03 83 85 60 60  
FAX 03 83 85 60 69

*Vu pour être annexé à la délibération N°...01/10.....  
du Conseil Municipal de MIRECOURT  
en date du 14 Janvier 2013  
approuvant le Plan Local d'Urbanisme  
Le Maire,  
Madame Maria ROUYER*



7

## Annexes sanitaires

**Plan Local d'Urbanisme  
Commune de MIRECOURT**



## COMMUNE DE MIRECOURT

### PLAN LOCAL D'URBANISME

#### ANNEXES SANITAIRES

##### 1°) ALIMENTATION EN EAU POTABLE :

Le Syndicat d'eau potable de la région Mirecurtienne s'étend sur environ 16 km de long et 8,5 km de large.

Il comprend actuellement 20 communes et alimente une population totale de 10 629 habitants soit 4330 abonnés.

L'exploitation du réseau est assurée en régie directe.

Les besoins en eau de la commune de Mirecourt sont assurés par 4 forages :

- Forage aux grès Vosgiens à 469 m de profondeur en bordure du CD 166 sur la Route de Neufchâteau (exploité depuis 1975 - débit : 100m3/h)
- Forage au Grès Vosgiens à 470 m de profondeur le long du CD 166 à l'entrée de Ramecourt.
- Forage au Grès Vosgiens sur une profondeur de 530m dans le secteur de Villers (1982)
- Forage sur le site d'Ambacourt en 1993 sur une profondeur de 539 m.

L'exigence en terme de qualité au regard du paramètre « arsenic » est satisfaite pour l'ensemble des quatre forages.

#### **Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques**

Installation				Paramètres microbiologiques		Paramètres physico-chimiques	
Code	Libellé	Type (1)	Population ou Débit (2)	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes	Nombre total de prélèvements	Nombre de prélèvements non conformes
088002442	STATION AMBACOURT SE MIRECOURT	TTP	250	2		4	
088003270	STATION VAL D'AROL	TTP	1630	5	1	7	
088003406	STATION VILLERS	TTP	320	1		2	
088001586	RESEAU RAMECOURT-POUSSAY	UDI	6691	16	1	16	
088002137	RESEAU VILLERS	UDI	2142	11		11	
088002443	RESEAU AMBACOURT	UDI	1706	10		10	
Total				45	2	50	
Taux de conformité				95,6 %		100,0 %	

(1) TTP = Station de traitement ou point de mise en distribution si il n'y a pas de traitement  
UDI = Unité de distribution

(2) Population pour les UDI ou Débit en m3/j pour les TTP

Extrait du Rapport de la DDASS des Vosges - Service Santé environnement - Année 2008

Le nombre d'abonnés à Mirecourt en 2008 est de 2408, ce qui représente 290 661 m3 sur cete même année.

**Qualité de l'eau (données de 2008) :**

Réseau Ramécourt - Poussay : L'eau distribuée a présenté des problèmes ponctuels de qualité bactériologique en 2008. Il s'agit d'une eau à l'équilibre calcocarbonique de bonne qualité physico-chimique.

Réseau Ambacourt : L'eau distribuée s'est révélée de bonne qualité bactériologique en 2008. Il s'agit d'une eau à l'équilibre calcocarbonique de bonne qualité physico-chimique.

Réseau Villers : L'eau distribuée s'est révélée de bonne qualité bactériologique en 2008. Il s'agit d'une eau à l'équilibre calcocarbonique de bonne qualité physico-chimique.

**Les zones d'extension futures:**

Le syndicat d'eau potable de la région mirecurtienne confirme que la distribution d'eau pourra être assurée dans les secteurs projetés.

## **2° ) ASSAINISSEMENT :**

Le Syndicat Intercommunal à Vocation Multiple de l'Agglomération Mirecurtienne exploite en régie directe le système assainissement et gère la collecte et le traitement des eaux usées des communes membres.

Le S.I.Vo.M. de l'Agglomération Mirecurtienne a été créé en 1964 entre 7 communes représentant une population de 9086 habitants (données INSEE 2008).

Les sept communes du syndicat sont citées ci-dessous avec leur situation concernant l'assainissement suite aux conclusions du zonage d'assainissement:

- Ambacourt : AC à créer 286 habitants
- Chauffecourt => ANC 32 habitants
- Hymont => AC, raccordé 519 habitants
- Mattaincourt => AC, raccordé 882 habitants
- Mirecourt => AC, raccordé 6441 habitants
- Poussay => AC, raccordé 748 habitants
- Ramecourt => AC, raccordé 178 habitants

AC = Assainissement Collectif; ANC = Assainissement Non Collectif

Toutefois, si les cinq communes raccordées à la station d'épuration sont principalement concernées par de l'assainissement collectif, certaines zones isolées ont été classées en Assainissement Non Collectif.

### **Population industrielle**

Le site d'activité de l'Aéropôle Sud Lorraine, situé sur le territoire des communes de Juvaincourt, Domvallier et Puzieux, est également raccordé à la station d'épuration de Mirecourt.

L'article 17 du règlement d'assainissement classe dans les eaux non domestiques, tous les rejets correspondant à une utilisation de l'eau autre que domestique.

Ces effluents ont une provenance et une constitution diverses tant du point de vue quantitatif que qualitatif.

De ce fait, ce type d'effluent doit faire l'objet d'une attention particulière car il peut avoir un impact sur le fonctionnement des ouvrages de collecte et de traitement et sur les coûts d'exploitation.

C'est pour ces raisons que plusieurs établissements sont conventionnés avec le S.I.Vo.M. afin de définir les caractéristiques de leurs rejets et pour calculer au plus juste leurs participations financières au coût d'exploitation.

A l'heure actuelle, deux établissements sont conventionnés:

- l'abattoir ELIVIA situé sur le site de la zone d'activité de l'aéropôle Sud-Lorraine,
- l'hôpital spécialisé de Ravenel situé sur la commune de Mirecourt.

De manières à quantifier leurs rejets, ces conventions prévoient trois campagnes de mesures avec un bilan sur 24 h à la sortie de chaque industriel, à l'entrée et à la sortie de la station d'épuration.

### **Présentation du réseau de collecte**

Le réseau de collecte est constitué de réseaux séparatifs ou unitaires suivant la configuration des communes, des quartiers et des secteurs desservis.

Les ouvrages principaux constituant la collecte des eaux usées sont:

- environ 100 km de canalisations, dont une dizaine permettant le transit des eaux de la zone d'activité Sud - Lorraine,
- sept postes de relevage permettant le passage des points culminants avant un écoulement gravitaire (voir schéma de réseau en annexe).
- 17 déversoirs d'orage dispersés dans les points bas du réseau afin de limiter le débit en cas de forte pluie,
- 2 bassins de dépollution.

### **Présentation de la station**

L'usine de traitement des eaux usées située 185, avenue Henri Parisot à Mirecourt épure les eaux de l'agglomération Mirecurtienne depuis 1999.

Dimensionnée pour une charge nominale de 30 000 équivalents habitant, elle rejette les eaux après traitement dans le Madon.

Les boues produites au cours du processus de traitement sont stockées avant épandage direct en agriculture sur une aire de stockage couverte située sur la commune de Poussay.

La destination finale de ces boues est l'épandage agricole. Cette filière est organisée par le S.I.Vo.M. avec un appui technique confié à la Chambre d'Agriculture. Le S.I.Vo.M. adhère également à la mission boue de recyclage agricole.

### **Description de l'installation**

- L'EAU - Le prétraitement

*Ecarter les déchets volumineux, dessabler et dégraisser*

Le dégrilleur retient les déchets volumineux et assure leur compactage. Ces premiers rebuts sont évacués en toute sécurité et en toute tranquillité.

Après le dessablage, les graisses issues du pré-traitement sont éliminées au moyen d'un réacteur biologique : le Biomaster®.

Le prétraitement est entièrement étudié pour diminuer les résidus et protéger l'atmosphère environnante.

- Le traitement biologique

*Débarrasser l'eau des pollutions dissoutes*

Encore chargé de matières organiques dissoutes, l'effluent subit un double traitement biologique et chimique: le carbone et l'azote sont éliminés par voie biologique grâce à l'utilisation de bactéries et le phosphore par voie combinée biologique et chimique par ajout d'un réactif. En traitant également le phosphore par voie biologique, grâce à un bassin d'anaérobie, l'installation permet l'assimilation biologique d'une quantité de phosphore supérieure à celle des stations d'épuration classiques.

Pour le traitement du carbone et de l'azote, la station est pourvue d'un bassin d'aération fines bulles.

#### **- LES BOUES - La déshydratation**

*Séparer l'eau de la boue, déshydrater et recycler les boues*

Première station en France dotée d'un système Duo Soft®, l'agglomération Mirecurtienne profite d'une méthode innovante d'alimentation et de conditionnement des boues par filtre presse.

Celle-ci évite de casser les floccs des boues, réduit le temps de pressée des boues lors de la déshydratation et permet d'obtenir au final un taux de siccité élevé de 30 %.

Elle offre ainsi de plus larges possibilités de réutilisation des boues qui peuvent être revalorisées en agriculture, dirigées vers les centres d'enfouissement ou bien encore vers des usines d'incinération.

#### **L'assainissement collectif à Mirecourt :**

Ce type d'assainissement concerne la presque totalité de la commune sauf les 29 habitations qui sont en assainissement non collectif.

#### **Les zones d'extension futures:**

La station d'épuration du SIVOM de l'agglomération Mirecurtienne est dimensionnée pour 30 000 EH. Actuellement 60% de cette capacité est réservée pour deux industriels conventionnés et sur les 12 000 EH restant pour la pollution domestique.

Aujourd'hui, seuls 8500 sont potentiellement occupés.

Le dimensionnement de la station d'épuration permettra de traiter au mieux les futures zones à urbaniser.

Concernant les réseaux de collecte des eaux usés, le SIVOM s'est engagé dans un programme pluriannuel subventionné par l'agence Rhin-Meuse et le Conseil Général des Vosges pour desservir les dernières zones. Ces travaux qui s'échelonneront sur trois ans entre 2012 et 2014 constitueront, pour certaines zones à urbaniser pas directement raccordables sur les réseaux actuels, un point de raccordement pour les extensions.

### 3) ELIMINATION DES DECHETS SOLIDES

La Communauté de Communes du Pays de Mirecourt gère la collecte et l'élimination des ordures ménagères dans les communes adhérentes.

Sur Mirecourt, 2633 foyers soit 6441 habitants sont desservis.

La collecte s'effectue ainsi :

Deux fois par semaine pour Ravenel,  
Deux fois par semaine en centre ville,  
Deux fois par semaine pour l'habitat collectif,  
Une fois par semaine pour le quartier ouest et le quartier est.

La collecte sélective (sacs jaunes) est effectuée (en régie) une fois par semaine

Emplacement des conteneurs à verre :

Val d'Arol	XX
Déchèterie	XXX
Stade	XXX
Mairie	X
Norma	XXX
Ruelle du Guichet	X
Neuf Moulin	XX
Murget	XX
Quai Militaire	XX
Champion	XX
Rue du Cimetière	X
Place Thierry	X
Espace Flambeau	X
<b>Total :</b>	<b>24</b>

#### La déchèterie :

La déchèterie se trouve Avenue Parisot à Mirecourt.

Elle a été conçue pour 10 000 habitants.

Elle accueille dans les bennes : Les encombrants, la ferraille, les déchets verts, le bois, les gravats,...

Dans des collecteurs spécifiques : l'huile de vidange, les piles et batteries, les textiles, les huiles alimentaires, les D3E, les cartons, les néons, ampoules et cartouches.