

---

**PRESENTATION DE L'ALIMENTATION EN EAU ET DE  
L'ASSAINISSEMENT POUR LE PLU**

# ALIMENTATION EN EAU POTABLE

## 1. La ressource en eau

L'alimentation en eau brute de la Ville d'Aix-en-Provence est assurée en totalité par la Société du Canal de Provence qui a succédé à la Compagnie du Canal du Verdon lors de la mise en place des grands aménagements Durance-Verdon.

La qualité de l'eau du Verdon est classée au niveau A1, ce qui signifie qu'elle est d'excellente qualité. Ainsi elle contient très peu de nitrates : moins de 2mg / l alors que le niveau guide fixé par la Directive Européenne est de 50mg / l.

Les principales caractéristiques physico-chimiques de la ressource sont reprises dans le tableau ci-dessous :

Paramètres	Canal de Provence
Oxygène dissous (mg/l)	9,4
Turbidité (NTU)	0,81
PH	8
Conductivité (µS/cm)	411,1
CO2 libre (mg/l)	3,4
Dureté (TH) (°F)	19,6
Hydrogénocarbonates (mg/l)	196,6
Calcium (mg/l)	69
Magnésium (mg/l)	5,7
Sodium (mg/l)	14
Potassium (mg/l)	0,89
Chlorures (mg/l)	20
Sulfates (mg/l)	29
Nitrates (mg/l)	<2,0
Carbone organique total (mg/l)	1,4

Cette eau brute est acheminée vers les stations de potabilisation de la ville.

## 2. Les stations de traitement

Les installations de production pour l'alimentation en eau potable de la Ville sont actuellement au nombre de 6 : Trois « petites » stations qui concernent les réseaux de l'Arbois, de la Mérindole et de Coutheron et trois principales décrites ci après :

### ■ La station du Puy du Roy

La station du Puy du Roy a été construite en 1977 et mise en service en 1980. Elle est située au Nord de la commune sur la route de Puyricard. Elle alimente environ 30 000 habitants répartis dans les quartiers Nord de la ville.

La station de production a une capacité de stockage de 6 000 m<sup>3</sup>. Elle alimente le réservoir Nord (4 000 m<sup>3</sup>). La capacité maximale de production est de 150 l/s.

La station est exploitée par la Compagnie de Eaux et de l'Ozone (CEO) pour la période 2010-2015.

#### ■ La station de Fontcouverte

La station de Fontcouverte a été construite et mise en service en 1972. Elle est située dans le domaine de Fontcouverte, chemin de Malouesse, au sommet de la colline qui domine le village de Luynes. La station alimente environ 20 000 habitants répartis dans les quartiers Sud de la ville, les villages de Milles et de Luynes, la zone industrielle, la Duranne et le Technopole de l'Arbois.

La station a une capacité de stockage de 6 000 m<sup>3</sup> d'eau traitée. La station alimente par pompage les réservoirs de Coupeau (850m<sup>3</sup>) et de Hirst (30 m<sup>3</sup>). La capacité de production est de 300 l/s.

La station est exploitée par la Société d'Équipement et d'Entretien des Réseaux Communaux (SEERC) pour la période 2011-2016.

#### ■ La station de St Eutrope

La station de production de St Eutrope est située au Nord Est du centre ville de la commune, sur la rue Jules Isaac. Elle alimente la plus grande partie de la commune.

Elle dispose d'une capacité de stockage d'eau brute de 40 000 m<sup>3</sup> et de 27 000 m<sup>3</sup> d'eau traitée. La capacité de production est de 500 l/s. Elle alimente le bassin nord en refoulement.

La station est exploitée par la Compagnie d'Exploitation et d'Ozone (CEO) pour la période 2007-2012.

Dans chacune des 3 stations, l'eau brute est traitée par le procédé de floculation, décantation et filtration sur des filtres à sable. L'eau filtrée est ensuite traitée par ozonation puis chlorée avant de partir en distribution.

	Débit de traitement nominal	Capacité max journalière de traitement (m3)	Capacité max journalière de distribution (m3)	Capacité max annuelle de distribution (m3)
St Eutrope	500 l/s	43 200	42 120	15 373 800
Foncouverte	300 l/s	25 920	25 739	9 394 574
Puy du Roy	150 l/s	8 640	8 614	3 144 139
Coutheron	10 l/s	864		315 360
Merindole				
Arbois				
<b>TOTAL</b>		<b>86 400</b>		<b>28 227 874</b>

Dans le cadre du plan Vigipirate et sur recommandation des autorités sanitaires, la teneur en chlore dans le réseau a été maintenue à un niveau plus élevé depuis le 28 octobre 2001. Cette désinfection a modifié sensiblement les qualités organoleptiques (saveur, odeur,...) de l'eau distribuée, conduisant notamment à de nombreuses réclamations d'usagers.

Le chlore est un bon désinfectant et le meilleur moyen pour empêcher le développement de germes dangereux pour la santé. Il ne représente aucun danger sur la santé, au regard du dosage mis en œuvre. Pour éliminer le goût du chlore, il suffit de remplir une bouteille d'eau du robinet, de la laisser reposer quelques minutes et de la placer fermée au réfrigérateur.

La totalité des analyses réalisées sur les trois stations sont conformes. Pour l'année 2009 les 346 prélèvements se sont répartis comme suit :

- Prélèvement sur le réseau : 256, tous conformes
- Prélèvement sur les sites de production : 91, tous conformes

### 3. Le réseau de distribution

La distribution de l'eau de la Ville d'Aix en Provence est assurée par un réseau d'environ **390 km** de canalisation dont les conduites sont essentiellement de diamètre 100, 150 et 200 mm. Le réseau alimente également la commune voisine du Tholonet

Les tuyaux sont principalement en fonte ductile même s'il reste encore quelques conduites en fonte grise dans le centre ancien, dont certaines datent du XIX<sup>e</sup> siècle quand la distribution publique a été mise en place.

La distribution d'eau potable est réalisée depuis les stations de production et les différents ouvrages de stockage. Le réseau de distribution est composé de 28 secteurs de distribution dont 25 sont alimentés par les trois stations de production principales.

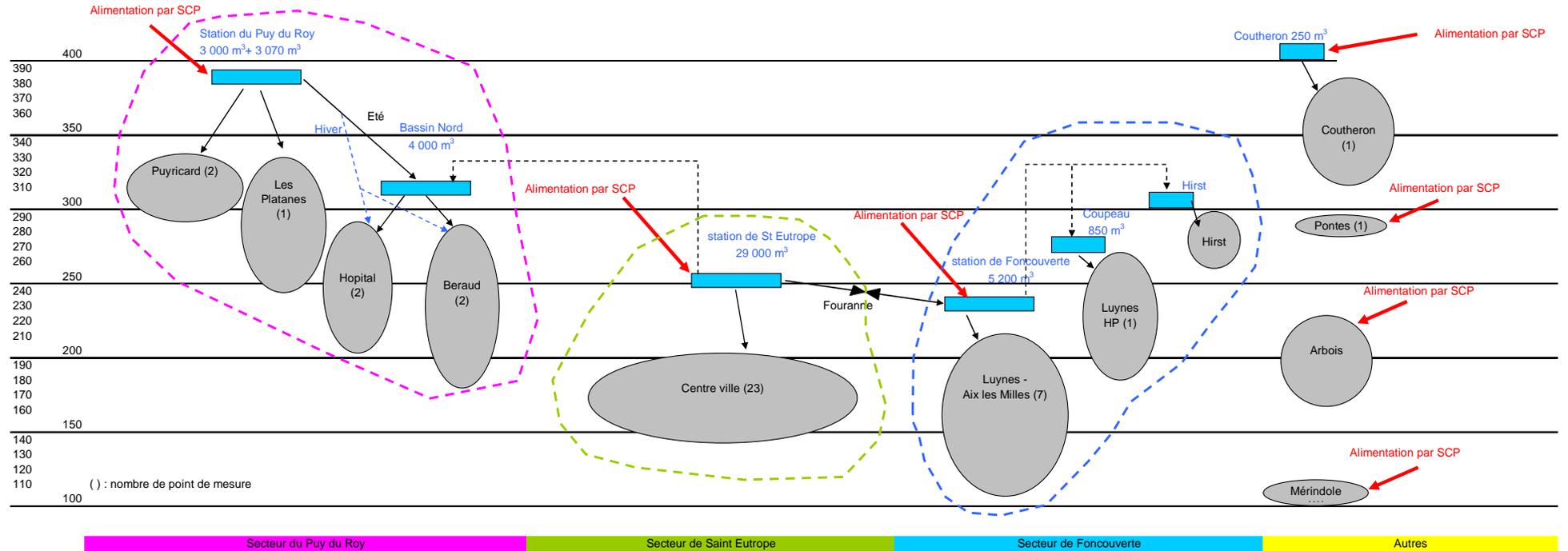
Station de production	Puy du Roy	Fontcouverte	St Eutrope	Autres
	0 – hors maille			
Secteurs de distribution	1 – Beraud 7 – Hôpital 11 – Maliverny 18 – Platanes 20 – Pontes 21 – Puyricard	4 – Duranne 10 – Les milles 12 – Luyne HP* 13 – Luyne BP** 19 – Pont de l'Arc 25 – ZEDA 26 - ZI	3 – Cuques 5 – Encagnagne 6 – Galice 8 – Hôtel de Ville 9 – Jas de Bouffan 14 – Perrin 15 – Mazarin 17 – Piscine 22 – Rectorat 23 – Route de Nice 24 - Thermes	2 – Coutheron 16 – Merindole 28 – Arbois

\*HP : Haute Pression desservie par le bassin de Coupeau

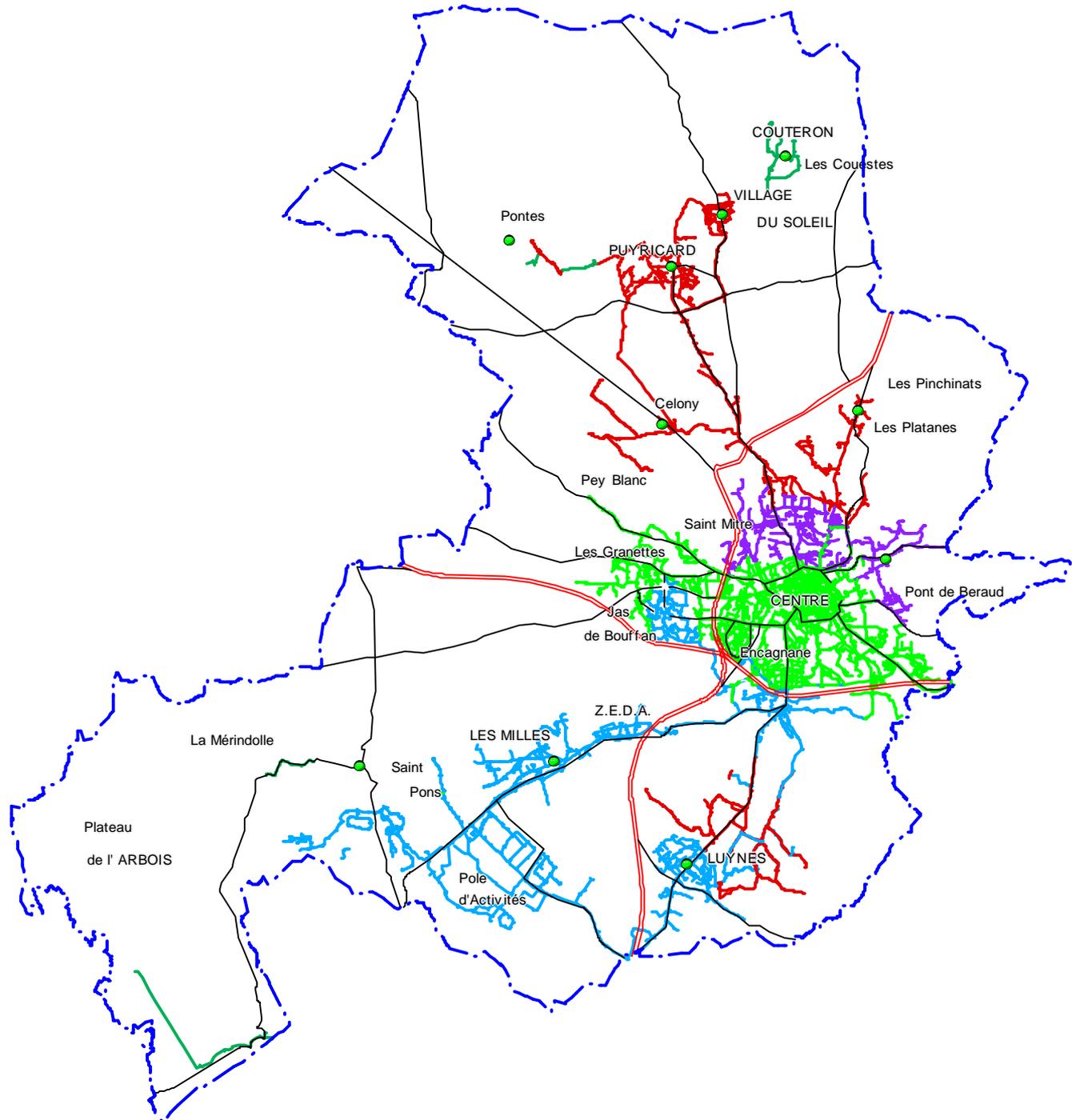
\*\*BP : Basse Pression alimenté par le bassin de Foncouverte

Le fonctionnement du réseau est représenté sur le schéma altimétrique joint. Il précise les étages de distribution, la position des usines et des réservoirs.

## Schéma altimétrique - fonctionnement du réseau AEP Aix en Provence



Plan de localisation des secteurs de distribution



- Secteur Foncouverte
- Secteur Puy du Roy
- Secteur St Eutrope
- Secteur Bassin Nord
- Autre secteur

## 4. Consommation et Besoins en eau

### ■ Abonnés

Le réseau de distribution d'eau potable dessert environ 140 000 habitants.

Le tableau ci-dessous indique le nombre d'abonnés au service et son évolution sur les dernières années :

	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Nombre d'abonnés</b>	15 413	15 674	16 310	17 110	18 184
<b>Evolution</b>		+ 1,69%	4,06%	+ 4,90%	+ 5,90%

L'augmentation du nombre d'abonné s'explique en grande partie par la campagne d'individualisation des compteurs, menée sur la commune.

En effet, la loi 2000-1208 du 13 Décembre 2000, relative à la solidarité et au renouvellement urbains, indique dans son article 93 que « *Tout service public de distribution d'eau destinée à la consommation humaine est tenu de procéder à l'individualisation des contrats de fourniture d'eau à l'intérieur des immeubles collectifs d'habitation et des ensembles immobiliers de logements dès lors que le propriétaire en fait la demande.*

*(...) Le propriétaire qui a formulé la demande prend en charge les études et les travaux nécessaires à l'individualisation des contrats de fourniture d'eau, notamment la mise en conformité des installations aux prescriptions du code de la santé publique et la pose de compteurs d'eau.»*

Un dispositif, propre à la Régie des Eaux, a été élaboré pour répondre à ces exigences. Les propriétaires qui en font la demande peuvent « individualiser » leurs comptages.

### ■ Production

Les volumes produits, traités et mis en distribution sont les suivants :

En m3	2006	2007	2008	2009	2010
St Eutrope	10 023 360	9 831 330	9 668 453	9 841 296	9 812 944
Fontcouverte	923 914	1 210 908	1 133 803	975 798	915 633
Puy du Roy	2 508 590	2 360 890	1 885 000	2 005 730	1 902 500
Coutheron	36 150	34 078	33 833	33 840	33 840
Merindole	5 959	5 328	3 401	1 995	1 793
Arbois	20 710	20 890	23 442	18 878	20 386
<b>TOTAL</b>	<b>13 518 683</b>	<b>13 463 424</b>	<b>12 747 932</b>	<b>12 877 537</b>	<b>12 687 096</b>

La production de la ville se décompose mensuellement de la façon suivante :

Production mensuelle sur les 3 principales stations (2010)				
Janvier	1 032 732		Juillet	1 261 728
Février	888 684		Aout	1 257 363
Mars	959 584		Septembre	1 143 208
Avril	935 538		Octobre	993 410
Mai	1 021 730		Novembre	984 076
Juin	1 151 226		Décembre	1 001 798

## ■ Consommation

La consommation globale annuelle depuis 2006 est la suivante (hors consommation communale)

	2006	2007	2008	2009	2010
	VOLUME (m <sup>3</sup> )				
<i>Eaux Tout Usage avec logement</i>					
▪ <i>Tranche 1</i>	3 905 179	3 928 680	3 919 343	3 955 293	4 000 347
▪ <i>Tranche 2</i>	1 831 433	1 737 617	1 642 933	1 605 522	1 551 446
▪ <i>Tranche 3</i>	1 580 780	1 455 977	1 336 948	1 315 262	1 186 655
<i>Eaux Tout Usage sans logement</i>	2 150 613	2 010 970	1 961 783	1 895 626	1 885 942
<b>S/Total ETU</b>	<b>9 468 005</b>	<b>9 133 244</b>	<b>8 861 007</b>	<b>8 771 703</b>	<b>8 624 390</b>
<b>AUTRES EAUX</b>					
<i>Gros Consommateurs</i>		494 902	351 972	402 306	348 836
<i>Arrosage</i>	566 199	538 168	479 749	542 914	469 135
<i>Eau brute</i>	19 126	20 291	8 000	5 191	3 514
<i>Chantier</i>	24 478	13 250	19 383	17 917	19 324
<i>CPA</i>	211 210	6 966			
<b>S/Total autres</b>	<b>821 013</b>	<b>1 073 577</b>	<b>859 104</b>	<b>968 328</b>	<b>840 809</b>
<b>Total EAUX</b>	<b>11 752 770</b>	<b>10 206 821</b>	<b>9 720 111</b>	<b>9 740 031</b>	<b>9 465 199</b>

Malgré une augmentation significative de la population de la ville d'Aix en Provence, les volumes produits et consommés sont en baisse. Cette baisse est imputable aux améliorations du réseau de distribution (élimination des fuites) qui présente un rendement de l'ordre de 80%, mais également à une baisse de consommation de l'utilisateur.

# COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES

## 1. Réseau d'assainissement

### ■ Organisation des Réseaux

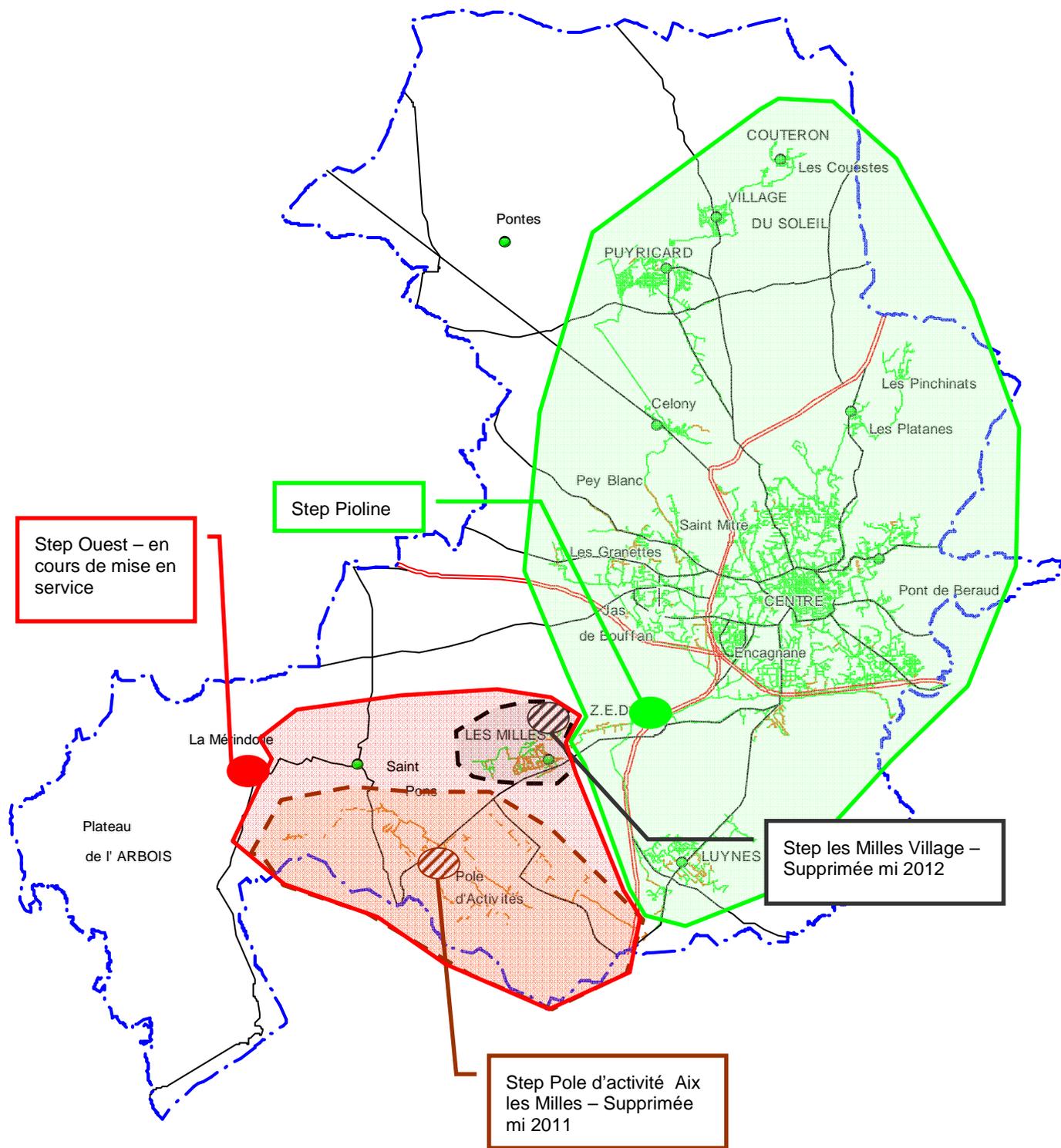
La Ville d'Aix-en-Provence est dotée d'un réseau séparatif d'une longueur de 325km. L'immense majorité des réseaux est gravitaire. Les canalisations varient du diamètre 150 à 1 000 mm. Deux collecteurs sont de type ovoïde T 180.

Le système global d'assainissement de la commune d'Aix en Provence est composé de 3 systèmes de collecte et de traitement :

- Unité de la Pioline
- Unité des Milles Village
- Unité du Pole d'activité d'Aix les Milles

Les deux dernières unités sont vouées à disparaître au profit de l'unité dite « Ouest ».

Plan de localisation des unités d'assainissement et des stations d'épuration



Le réseau de l'**Unité de la Pioline** s'articule selon les axes suivants :

1. Axe Granettes / station d'épuration Pioline (sens Nord Ouest /Sud Est) : via Jas de Bouffan et la Parade.
2. Axe Couteron/ station d'épuration Pioline (sens Nord / Sud) : via Puyricard, Célony, Saint Mitre, Jas de Bouffan et la Parade.
3. Axe Pinchinats / station d'épuration Pioline (sens Nord Est/ Sud Ouest) : via le centre ville d'Aix-en-Provence.
4. Axe commune de Saint-Marc-Jaumegarde / station d'épuration Pioline (sens Est /Sud-Ouest) : via Pont de Béraud, bord d'autoroute A8 et la Parade.
5. Axe commune du Tholonet / station d'épuration Pioline (sens Est/ Ouest) : via bord d'autoroute A8 et la Parade.
6. Axe Luynes / station d'épuration Pioline (sens Sud/ Nord)
7. Axe zone artisanale de la Pioline / station d'épuration Pioline (sens Ouest/Est). Il est important de noter que le sens d'écoulement indiqué précédemment (Ouest/Est) est le sens du refoulement du PR ZEDA Pioline qui relève l'ensemble des effluents de la zone artisanale de la Pioline. Le sens gravitaire de collecte est quant à lui Est/Ouest jusqu'au poste de relevage ZEDA Pioline.

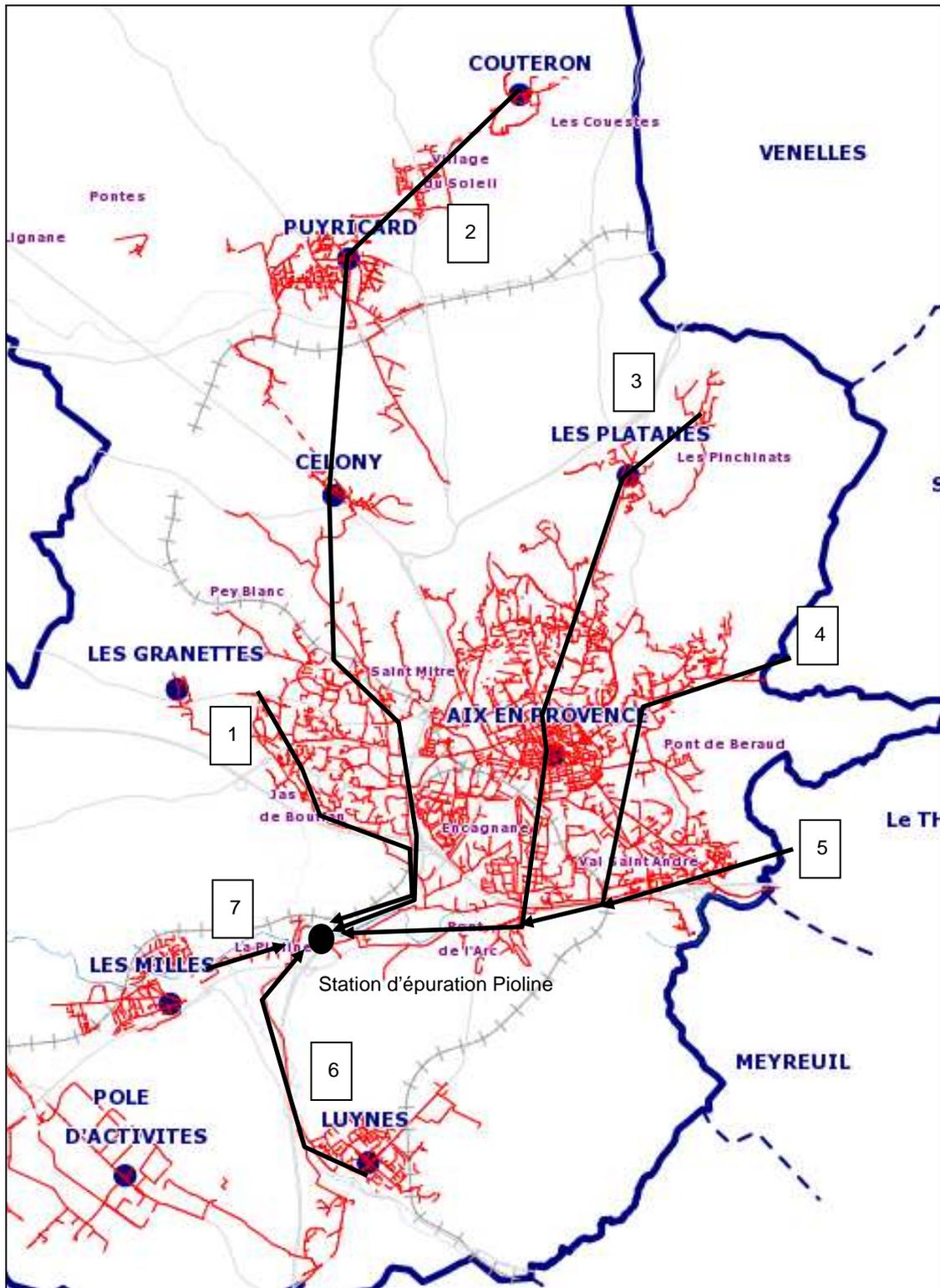
Une partie importante des effluents du centre ville et par extension des quartiers Nord (Saint-Eutrope/ Les Platanes/ Pinchinats...) descendent une grande partie de l'avenue Schuman par un collecteur en T180. En partie basse de l'avenue Schuman, le T 180 bifurque en direction du Sud Est et débouche sur l'avenue Gaston Berger non loin du restaurant universitaire. A cet endroit, les effluents arrivent dans une chambre de répartition d'où partent deux collecteurs :

- Le premier en diamètre 700 part en direction de l'avenue de la Fourane (direction Est/Ouest). Ce sens d'écoulement est celui qui est prioritaire (notamment en temps sec)
- Le second en diamètre 600 passe à travers les résidences en direction Nord/Sud pour longer ensuite l'autoroute A8. Ce sens d'écoulement est secondaire et intervient seulement en cas de débit très important notamment par temps d'orage (dans ce cas l'effluent doit monter plus haut que la lame déversante). Ce collecteur en diamètre 600 constitue donc un délestage.

Cette chambre de répartition est un point du réseau important car elle permet de répartir les flux sur les deux collecteurs principaux arrivant à la station d'épuration de la Pioline :

- Les effluents qui passent par le diamètre 700 de l'avenue de la Fourane arrivent au droit de la station d'épuration de la Pioline par un diamètre 800.
- Les effluents qui passent par le délestage en diamètre 600 arrivent au droit de la station d'épuration de la Pioline par un diamètre 1.000.

Cette unité est la plus importante. Elle collecte la majorité de la commune. On compte environ 290 km de réseau gravitaire et 6,5 km de réseau de refoulement.



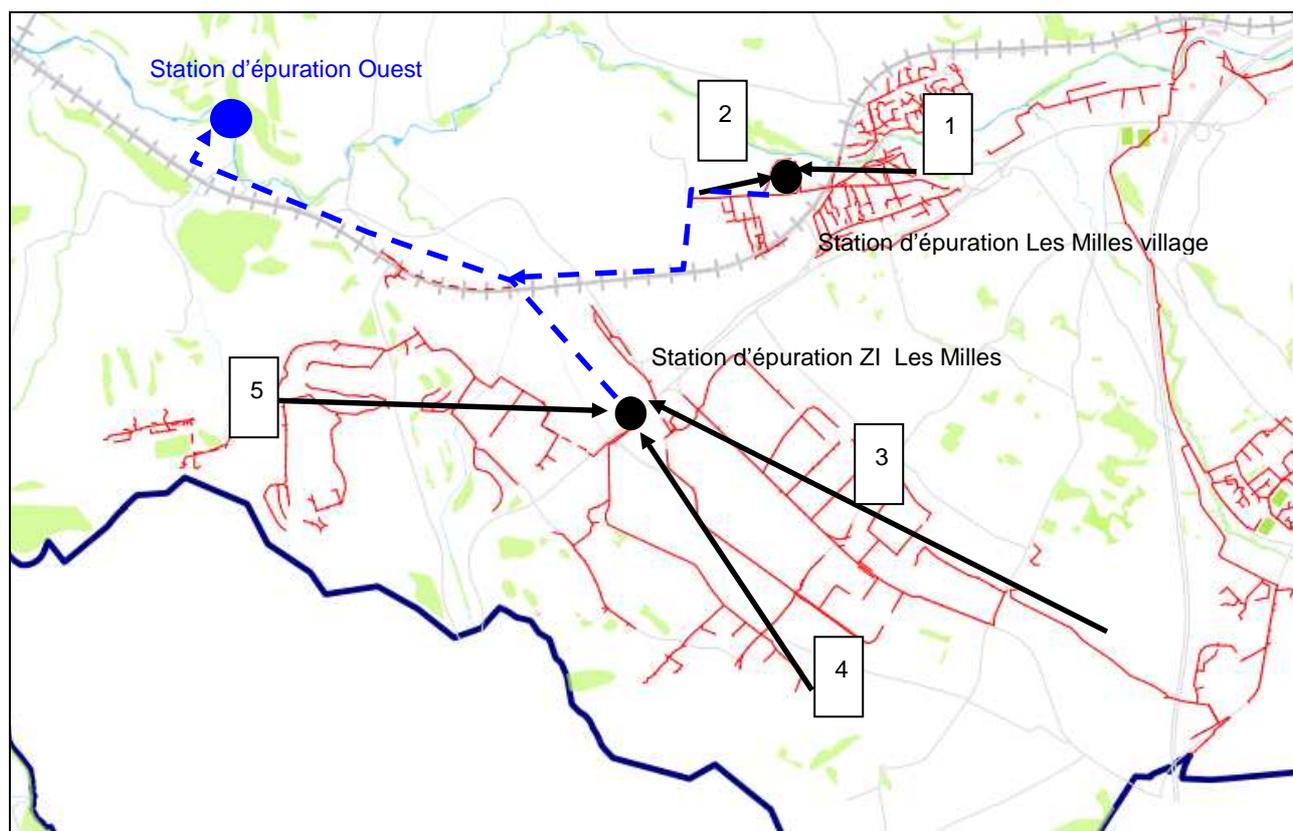
L'unité **des Milles Village** est composée d'un réseau d'assainissement de type séparatif de diamètre 200 à 400 mm d'une longueur total d'environ 13, 5 km. Elle s'articule selon les axes suivants :

1. Axe Est station d'épuration des Milles village : il collecte les 2/3 du village des Milles.
2. Axe Ouest station d'épuration des Milles village : il collecte les 1/3 du village des Milles.

L'unité de **la ZI des Milles** est composée d'un réseau d'assainissement de type séparatif de diamètre 150 à 300 mm d'une longueur total d'environ 15 km. Elle dessert la zone industrielle, la maison d'arrêt, le lotissement Plein Soleil, la ZAC de la Duranne et le secteur du Petit Arbois. Elle s'articule selon les axes suivants :

3. Axe Pole d'activité / Station d'épuration ZI les Milles (Sens Nord Est)
4. Axe Parc Golf / Station d'épuration ZI les Milles (Sens Nord Nord Est)
5. Axe Duranne // Station d'épuration ZI les Milles (Sens Ouest)

A terme, les effluents de ces 2 unités seront amenés selon un axe Est- Ouest vers la future station d'épuration Ouest. Une partie des effluents de la Duranne seront collectés directement au passage des réseaux.



#### ■ Population collectée

Environ 98,8 % de la population raccordée à l'AEP sont raccordés au réseau d'eaux usées communal (AOUT 2003). Les autres sont assainis par des procédés de traitement non collectifs.

## ■ Volumes assujettis à la redevance assainissement

	2006	2007	2008	2009	2010
	VOLUME (m <sup>3</sup> )				
<b>S/Total Assainissement</b>		9 427 489	8 973 041	9 022 607	8 803 944

Les volumes moyens journaliers assujettis à l'assainissement sur l'année 2010 ont été de 24 120 m<sup>3</sup>, soit 141 890 EqH pour un ratio de 170 l/j /EqH.

## 2. Poste de relevage

Sur l'ensemble de la zone d'étude on distingue 20 stations de relevage qui sont les suivantes :

1. La station de relevage "les 3 Sautets" : cette station est située derrière le pont de l'A8, en retrait d'environ 50 mètres par rapport à l'avenue Henri Malacrida. Elle relève les effluents provenant du Tholonet ainsi que du quartier Val Saint-André.
2. La station de relevage « Pont de L'Arc » : cette station est située rue du Colonel Polidori non loin du CREPS. Elle relève notamment les effluents de la rue du Maréchal Franchet d'Esperey, rue du Colonel Polidori, chemin du Viaduc
3. La station de relevage "les Palombes". Cette station est située avenue André Bessi, à Puyricard (à proximité de la jonction avec l'avenue Georges de Fabry). Cette station est relativement peu importante. Elle relève notamment les effluents de l'avenue Georges de Fabry et une partie de l'avenue du Grand Domaine.
4. La station de relevage "La Calade". Cette station est située chemin du Grand Saint Jean (coté Sud de la voie ferrée) à Puyricard. Cette station est une des plus importantes du réseau d'assainissement d'Aix en Provence : elle relève les eaux de Couteron, village du soleil et de Puyricard, soit un peu plus de 30 km de réseau. Elle refoule les effluents directement à Célony.
5. La station de relevage "Couteron" : Cette station est située chemin des Prés, quartier Fontrousse à Couteron. Elle relève les eaux de l'ensemble de Couteron soit environ 3 800 mètres de réseau.
6. La station de relevage "Pinchinats". Cette station se trouve route des Pinchinats, au niveau du centre équestre. Elle relève les eaux du quartier des Pinchinats.
7. La station de relevage "les Granettes" : Cette station se trouve dans l'enceinte de la cave coopérative des Granettes. Elle relève les effluents d'une quarantaine d'habitations, les eaux de lavage des cuves de la cave coopérative des Granettes et enfin les eaux rejetées par la fromagerie Castellano (située 1845 route de Berre).
8. La station de relevage "Célony" : cette station de relevage est située au bord de la RD7, en sortant de Célony en direction de Saint Cannat. Cette station relève peu d'effluents (une vingtaine d'habitations).
9. La station de relevage "ZEDA la Pioline" : Cette station située à la zone artisanale de la Pioline près du garage Ford relève les eaux de l'ensemble de la zone artisanale ainsi que du centre commercial Carrefour.
10. La station de relevage "Val Fleuri" : Cette station est située à l'intérieur du Parc d'Ariane, quartier du Jas de Bouffan. Elle relève les effluents du quartier des Granettes et une partie des effluents du Jas de Bouffan notamment ceux des réseaux placés à l'Ouest du Rond point du Bois de l'Aune.
11. La station de relevage "impasse de la Torse". Cette station relève très peu d'effluents

(quelques habitations).

12. La station de relevage "Lotissement les Vignes". Elle est située sur un terrain privé allée Rosaki à Puyricard.
13. La station de relevage "Les Infirmeries". Elle est située à l'extrémité du chemin des Infirmeries. Elle relève essentiellement les effluents du complexe sportif du Val de l'Arc ainsi que les 20 abonnés situés sur la commune de Meyreuil.
14. La station de relevage "Les Platanes". Cette station est située à proximité de la Route de Sisteron, quartier des Platanes. Elle relève les effluents de quelques habitations. Elle est relativement peu importante.
15. La station de relevage "Rapine". Elle est située chemin de la Rapine. Elle relève uniquement les effluents de quatre habitations.
16. La station de relevage de l'Arbois est située à l'intérieur de l'Europôle de l'Arbois sur le site de l'ancien sanatorium.
17. La station de relevage "Adali" : Cette station se trouve au village des Milles, non loin de la route de Loqui. Elle relève tous les effluents des réseaux du village des Milles situés en rive droite de l'Arc.
18. La station de relevage " Les Communs". Cette station est située aux Milles, place de la Liberté. Elle relève les effluents de cinq habitations.
19. La station de relevage "stade des Milles". Elle est située à proximité de la rue Albert Couton. Comme son nom l'indique elle relève les effluents du stade. Elle est relativement peu importante.
20. La station de relevage de la Duranne se trouve dans la nouvelle ZAC de la Duranne. Elle relève l'ensemble des effluents du Quartier de la Duranne et de l'Arbois.

En règle générale, étant donné la configuration du terrain, peu de stations de relevage ont un rôle important dans le transfert des eaux usées. Une majorité de celles-ci relève quelques habitations ou quelques lotissements. Seules 5 stations peuvent être considérées comme relativement importantes :

- La Calade
- Les 3 Sautets
- Val Fleury
- ZEDA la Pioline
- Pont de l'Arc
- Adali (sur le bassin versant de la station d'épuration des Milles Village)

A terme, 2 postes de refoulement supplémentaires seront créés. L'un pour refouler les effluents des Milles Village, au niveau de la Tuilerie des Milles et l'autre pour refouler l'ensemble des effluents des Milles / Duranne vers la station d'épuration Ouest.

### 3. Déversoirs d'orage

Des déversoirs d'orage sont recensés sur le réseau, permettant, comme leur nom l'indique, de déverser directement les eaux dans le milieu lors d'épisodes pluvieux intenses, en cas de surcharge du réseau d'assainissement communal.

Les déversoirs sont au nombre de 13 situés aux endroits suivants :

- Rond-point du Pont de l'Arc
- Krypton – Village Hôtel
- Angle Coton rouge / avenue Gaston Berger
- Angle route des Pinchinats / Route de Sisteron

- 21/23 Pont de Béraud
- Pont des Corneilles
- Chaufferie ZUP
- Escalier arrêt de bus Corsy
- Entre A8 et avenue Gaston Berger
- 45 Cours Mirabeau
- 47 Cours Mirabeau
- 53 Cours Mirabeau
- 59 Cours Mirabeau

Les trois premiers ouvrages de la liste sont considérés comme les principaux déversoirs d'orage et sont équipés d'un système d'auto surveillance indiquant les éventuels débordements.

## 4. Les stations d'épuration

Les effluents de la ville d'Aix en Provence sont traités par plusieurs stations d'épuration :

### ■ Station d'épuration de la Pioline

Cette station d'épuration est située en bordure de l'Arc à la Pioline. Construite en 1968 pour la première tranche, puis en 1976 pour la deuxième tranche, cette station a été dimensionnée pour traiter 120 000 eqH. Depuis, cette station a été totalement rénovée et transformée dans les années 1995-2001 pour pouvoir répondre aux critères de rejet très contraignants fixés compte tenu du classement du bassin versant de l'Arc en zone sensible et atteindre une capacité de 165 000 EqH. Elle est de type boues activées en aération prolongée, avec traitement de l'azote et du phosphore complété par un traitement physico chimique tertiaire traitant également des débits supplémentaires par temps de pluie. La station est correctement dimensionnée au regard des débits et des charges entrants à traiter. La qualité des eaux rejetées est conforme aux normes fixées.

### ■ Station d'épuration des Milles Village

Cette station d'épuration d'une capacité de 5 000 EqH est située derrière l'usine de tuilerie du village des Milles. Cette station a été mise en service à cette capacité en 1976. Elle est de type boues activées en aération prolongée. Elle est correctement dimensionnée au regard des débits entrants mais, saturée en terme de charge polluante. Elle fait l'objet d'une quantité importante d'eaux claires parasites. Cette station ne traite que la pollution carbonée.

### ■ Station d'épuration du Pole d'activité d'Aix les Milles

Cette station d'épuration d'une capacité de 5 000 Eqh est située en bordure de la RD9. Elle a été supprimée courant de l'année 2011 ; Les effluents sont dirigés vers la station d'épuration Ouest

### ■ Station d'épuration Ouest

Cette station, située en bordure de l'Arc entre St Pons et Roquefavour, reprend les effluents de la partie Ouest de la commune soit les Milles village, le pole d'activité, la base aérienne et éventuellement la zone d'activité de la Pioline. Elle est construite pour une capacité de 30 000 EqH extensible à 45 000 eqH. Cette station a été mise en service en Mai 2011. Elle est de type boue activée en aération prolongée avec traitement de l'azote et du phosphore complété par un traitement physico chimique tertiaire traitant également des débits supplémentaires par temps de pluie.

### ■ Station d'épuration de Pontès

La station d'épuration de Pontès est de type fosse toutes eaux suivie d'un traitement par filtre à culture fixé sur support immergé. Elle date de 1985 et sa capacité est de 80 eqH.