

Eau

Chiffres clés en 2004

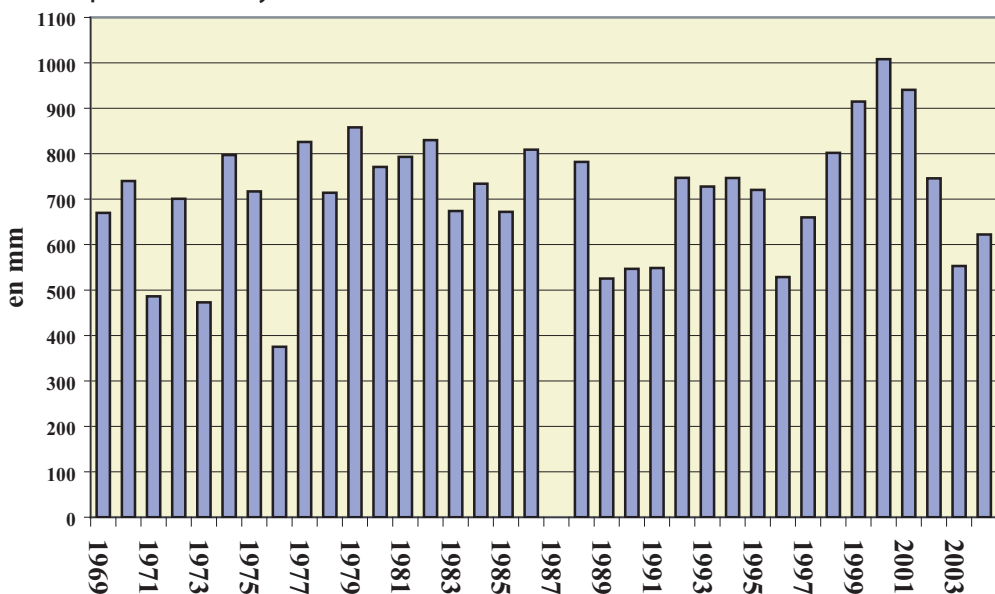
- Précipitations moyennes annuelles : 622,4 mm
- 71 km de rivières
- Prix moyen du m3 d'eau potable (TTC*) : 2,00 euros
- Prix moyen du m3 d'eau assainie (TTC) : 1,15 euros
(à noter que ce prix s'ajoute à celui du m3 d'eau potable)

* y compris la contre-valeur pollution de l'Agence de l'eau

Les précipitations

Les précipitations moyennes annuelles se situent, sur le territoire de la CASE, entre 650 et 750 mm par an. A titre de comparaison, il pleut moins de 650 mm par an dans la région de Verneuil-sur-Avre et il tombe plus de 1000 mm d'eau par an dans la région de Bolbec en Seine-Maritime.

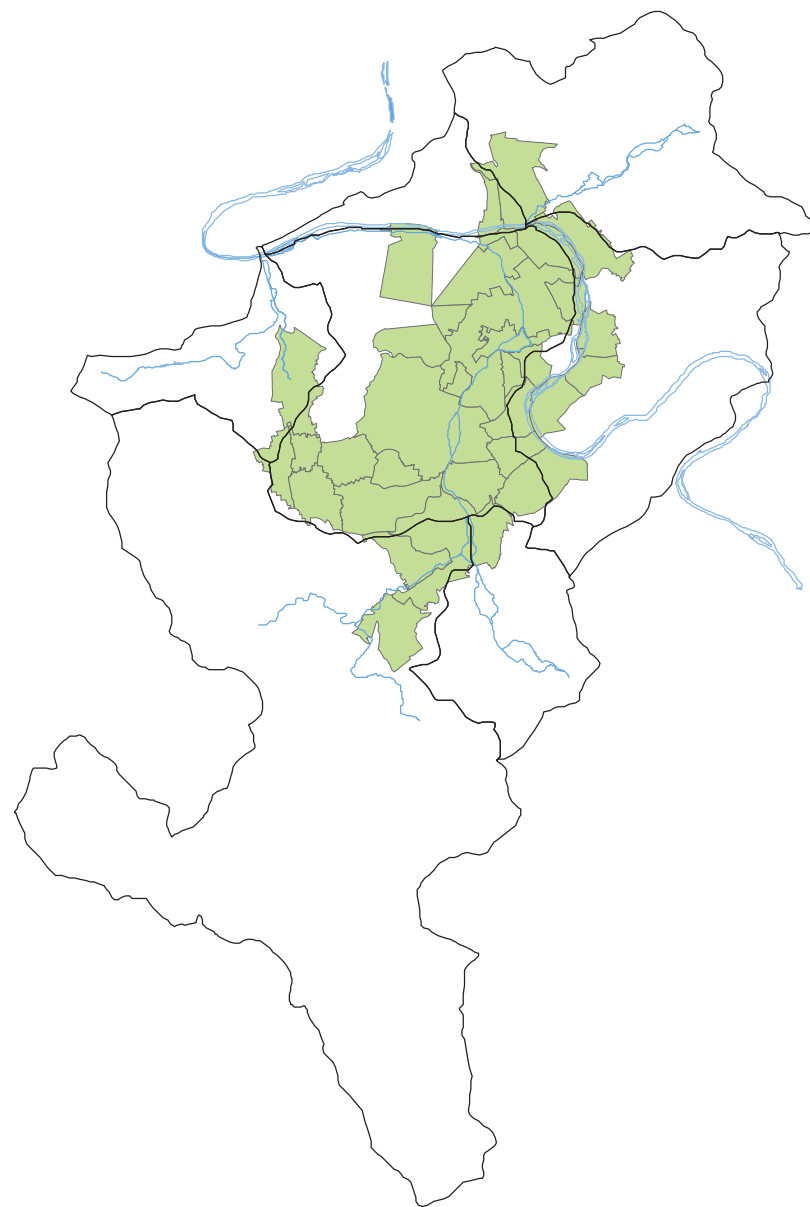
Précipitations moyennes relevées sur la station de Louviers de 1969 à 2004



Source : Météo France et CASE

Les bassins versants

7 bassins versants couvrent le territoire Seine-Eure.



Les rivières de la CASE

Le territoire de la Communauté d'agglomération Seine-eure est parcouru par 4 cours d'eau : la Seine, l'Eure, l'Andelle et l'Iton. L'ensemble représente un linéaire d'environ 71 km.

La qualité de ces cours d'eau va, en 1999, de «acceptable» pour l'Andelle, à «mauvaise» pour la Seine.

La CASE dispose sur son territoire de 2 stations limnigraphiques (Louviers et Poses)

Qualité des cours d'eau en 1999



- Mauvaise : eau polluée, inapte à la vie biologique
- Médiocre : eau de qualité médiocre, suffisante pour des usages peu exigeants
- Acceptable : eau de bonne qualité, pouvant satisfaire tous les usages
- Bonne : eau de bonne très qualité, satisfaisant tous les usages

Source : Diren, 1999

Malgré de nettes améliorations de la qualité de ces cours d'eau, il reste un risque avéré de ne pas remplir les objectifs de qualité pour l'Eure et la Seine.

- Pour l'Eure concernant le paramètre "Nitrates" ;
- Pour la Seine concernant les paramètres "Nitrates", "Phosphore" et "Matières phosphorées".

Les débits de l'Eure et de la Seine

La quantité d'eau qui s'écoule dans un cours d'eau est mesurée par son débit. A un instant donné, le débit d'un cours d'eau, au point de mesure, est fonction de la surface du bassin versant en amont, de la quantité de pluie reçue par ce dernier et du coefficient d'écoulement.

Pour caractériser un cours d'eau, plusieurs débits sont utilisés :

Le débit de référence « QMNA5 » : c'est le débit d'étiage quinquennal. Il donne une information sur la sévérité de l'étiage. Il constitue la référence pour les objectifs de qualité et pour l'application de la réglementation en matière de rejet et de prélèvements.







Le module interannuel : cette valeur correspond au débit moyen de la rivière et donne donc une information sur la ressource globale disponible.



Le débit de crue instantanée de fréquence de récurrence 10 ans QIX 10 : le temps de retour d'une crue est une notion statistique qui permet de mesurer sa fréquence d'occurrence.

	QMNA5 (en m ³ /s)	Module interannuel (en m ³ /s)	QIX 10 (en m ³ /s)
La Seine (Poses)	110	416	2000
L'Eure (Louviers)	12	26	95

Sources : Diren, 2002
AESN, 2004

La qualité des eaux de baignade

	1998	2001	2003
Poses - Le Lagon			
Poses - La Capoulade			

 Eau pouvant être momentanément polluée
 Eau de bonne qualité

Source : DRASS Haute-Normandie

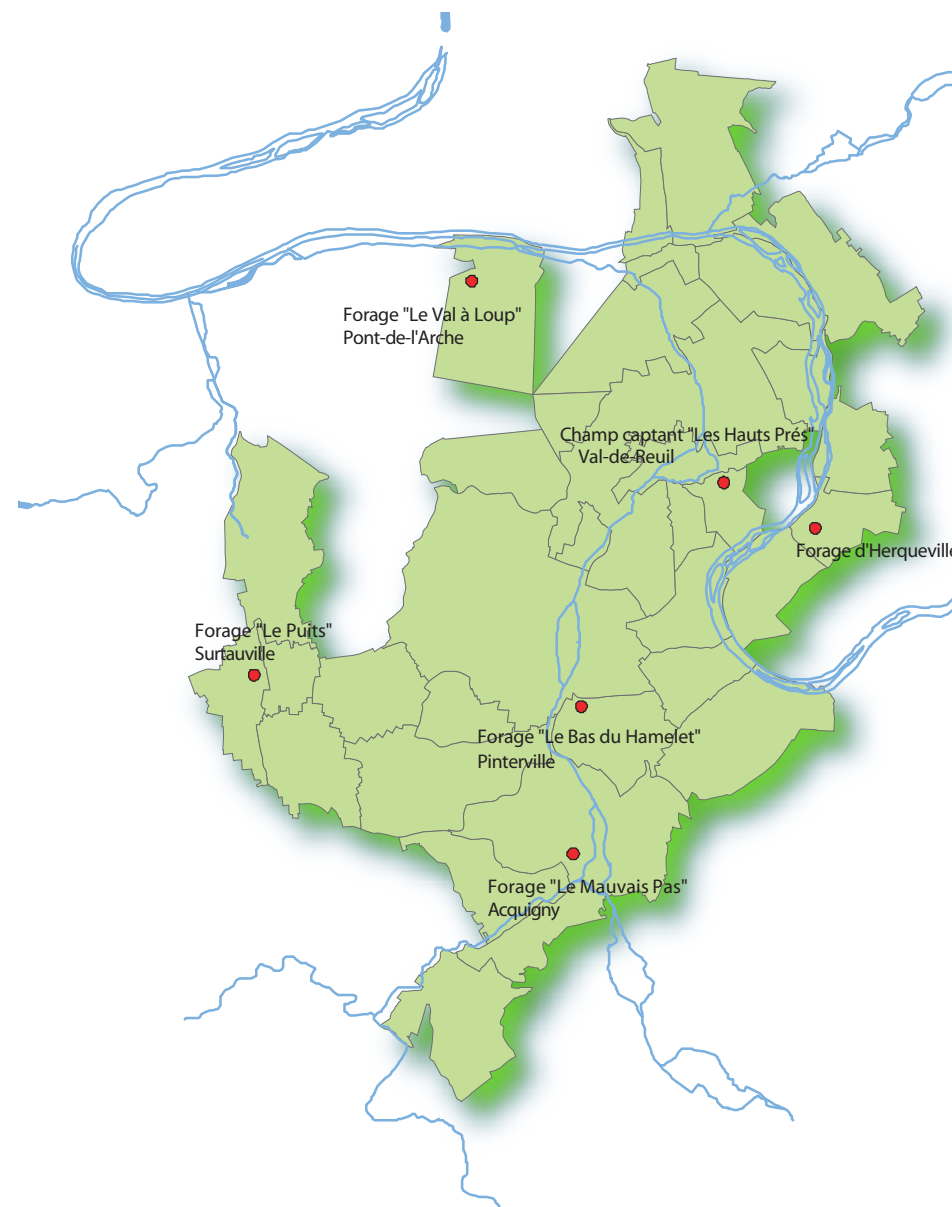
La consommation d'eau potable

La distribution de l'eau potable au sein des communes de la CASE s'effectue par secteurs homogènes de production et de distribution à savoir :

- Incarville, La Haye-le-Comte, Léry, Louviers, Le Vaudreuil, Val-de-Reuil, Saint-Etienne-du-Vauvray, Saint-Pierre-du-Vauvray et Tournedos
- Le Manoir, Pîtres
- Acquigny
- La Haye-Malherbe
- Pinterville et Vironvay
- Le Mesnil-Jourdain, Quatremare, Surville, La Mare Hermier (Amfreville-sur-Iton)
- La Vacherie (hameaux Carcouet et Verdun)
- Amfreville-sur-Iton (hors lieu-dit la Mare Hermier), hameau du Hom (La Vacherie)
- Heudebouville
- Crasville et Surtauville
- Andé et Herqueville
- Amfreville-sous-les-Monts
- Pont-de-l'Arche et Poses

Depuis 2002, la production d'eau potable des communes d'Incarville, La Haye-Le Comte, Léry, Louviers, Le Vaudreuil, Saint-Pierre-du-Vauvray, Saint-Etienne-du-Vauvray, Tournedos et Val-de-Reuil (environ 42 000 usagers), est assurée en par un seul point de prélèvement : le champ captant des Hauts Prés, implanté sur la commune de Val-de-Reuil.

Les captages d'eau potable gérés par la CASE



Les consommations d'eau potable

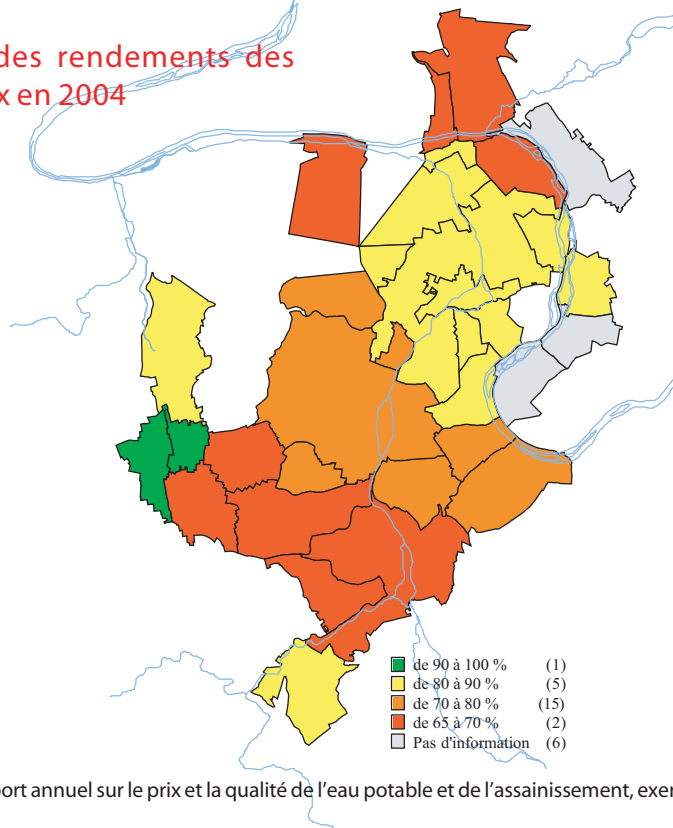
La consommation moyenne d'eau par jour et par habitant au niveau national est de 150 l/j/hab. Au niveau du territoire de la CASE, la consommation moyenne par jour et par habitant est inférieure à la moyenne nationale.

Différentes hypothèses peuvent être émises pour expliquer cette différence : âge moyen de la population, nombre de consommateurs par abonnement, type d'habitat, habitudes de consommation d'eau.

Les rendements de distribution

La connaissance des rendements de distribution est utile afin d'évaluer l'état de vétusté d'un réseau de distribution.

Carte des rendements des réseaux en 2004



Communes desservies	Origine de l'eau	Volumes consommés en 2004 (en m ³)	Nombre d'abonnés	Consommation par jour et par habitant (en l/j/hab)
Incarville La Haye-le-Comte Léry Louviers Le Vaudreuil Val-de-Reuil Saint-Pierre-du-Vauvray Tournedos Saint-Etienne-du-Vauvray	Champ captant des Hauts-Prés Val-de-Reuil SIAEP Andelle/Seine-Bord	3 108 180	14 906 (dont 29 consommateurs industriels)	121
Le Manoir Pîtres Pont-de-l'Arche Poses	Forage du « Val à Loup » - Pont-de-l'Arche SIAEP Andelle/Seine-Bord	364 314	3 416 (dont 1 consommateur industriel)	121
Acquigny	Forage du « Mauvais Pas » - Acquigny	70 499	671	130
La Haye-Malherbe	SIAEP Andelle/Seine-Bord SIAEP de St-Didier-des-Bois	72 343	636	117
Pinterville Vironvay	Forage « Le Bas du Hamelet » - Pinterville	110 676	446 (dont 4 consommateurs industriels)	188
Le Mesnil-Jourdain Quatremare Surville La Mare Hermier (Amfreville-sur-Iton)	SERSAEP	84 317	680	157
Amfreville-sur-Iton (sauf La Mare Hermier) La Vacherie (Hameaux « Le Hom » et « La Vacherie »)	SAEP d'Hondouville	46 312	299	169
La Vacherie (hameaux Carcouet et Verdun)	SAEP Evreux Nord	9 842	92	100
Crasville Surtauville	Forage "Le puits" - Surtauville SIAEP de St-Didier-des-Bois	35 097	218	199
Connelles Andé Herqueville	Forage d'Herqueville	24 469 (Connelles seulement)	84 (Connelles seulement)	355
Heudebouville	Communauté de Communes Eure-Madrie-Seine	40 758	323	156
Amfreville-sous-les-Monts		-	-	-

Source : Rapport annuel sur le prix et la qualité de l'eau potable et de l'assainissement, exercice 2004

La consommation totale en eau potable pour l'année 2004 s'élève à 3 942 338 m³.

Les consommations élevées constatées sur certaines communes (ex : Connelles, Surtauville, Crasville) peuvent être dues à 1 ou 2 consommateurs importants sur la commune (ex : irrigation agricole).

Source : Rapport annuel sur le prix et la qualité de l'eau potable et de l'assainissement, exercice 2004

La qualité des eaux distribuées

Les données suivantes concernent la surveillance de la qualité de l'eau distribuée et non pas de la qualité de l'eau au niveau des captages ou de la qualité de l'eau au niveau des unités de production.

Captages des Hauts-Prés
Communes desservies : Incarville, La Haye-le-Comte, Léry, Louviers, Le Vaudreuil, Val-de-Reuil

Nombre d'analyses (bactériologiques et physico-chimiques) : 1919
Nombre d'analyses non-conformes : 0
Nombre de jours pendant lesquels l'eau a été déclarée non-conforme : 0

Déclaration d'Utilité Publique : En cours d'élaboration

Forage du « Val à Loup »
Forage « La Lampe » | Achat d'eau
Forage « Les Bouleaux » |
Communes desservies : Le Manoir, Pîtres, Pont-de-l'Arche, Poses

Nombre de paramètres analysés (bactériologiques et physico-chimiques) : 883
Nombre de paramètres non-conformes : 0
Nombre de jours pendant lesquels l'eau a été déclarée non-conforme : 0

Déclaration d'Utilité Publique : Existante

Forage du « Mauvais Pas »
Commune desservie : Acquigny

Nombre de paramètres analysés (bactériologiques et physico-chimiques) : 124
Nombre de paramètres non-conformes : 0
Nombre de jours pendant lesquels l'eau a été déclarée non-conforme : 0

Déclaration d'Utilité Publique : Existante

Forages « Les Cailloux » et « Les Rouquis » | Achat d'eau
Forages du « Valanglier » et du « Moulin Vorin » |
Commune desservie : La-Haye-Malherbe

Nombre de paramètres analysés (bactériologiques et physico-chimiques) : 177
Nombre de paramètres non-conformes : 0
Nombre de jours pendant lesquels l'eau a été déclarée non-conforme : 0

Déclaration d'Utilité Publique : Existante

Forage « Le Bas du Hamelet »
Commune desservie : Pinterville, Heudebouville (ZI Ecoparc) et Vironvay

Nombre de paramètres analysés (bactériologiques et physico-chimiques) : 452
Nombre de paramètres non-conformes : 0
Nombre de jours pendant lesquels l'eau a été déclarée non-conforme : 0

Déclaration d'Utilité Publique : Existante

Forage « Le Puits »
Communes desservies : Surtauville, Crasville

Nombre de paramètres analysés (bactériologiques et physico-chimiques) : 164
Nombre d'analyses non-conformes : 0
Nombre de jours pendant lesquels l'eau a été déclarée non-conforme : 0

Déclaration d'Utilité Publique : En cours d'élaboration

Achat d'eau au SERSAEP
Communes desservies : Quatremare, Le Mesnil-Jourdain, Surville, Amfreville-sur-Itton (Hameau de la Mare Hermier)

L'ensemble des données n'est pas disponible mais, sur l'exercice 2004, l'eau distribuée a été de bonne qualité et en tous points conforme à la réglementation en vigueur.

Forages de la « Cote Cave » et de la « Grande Brèche » / Achat d'eau
Communes desservies : Amfreville-sur-Iton et La Vacherie (Hameaux du « Hom »
et de « La Vacherie »)

L'ensemble des données n'est pas disponible mais, sur l'exercice 2004, l'eau distribuée a été de bonne qualité et en tous points conforme à la réglementation en vigueur.

Forages de Brosville / Achat d'eau

Commune desservie : La Vacherie

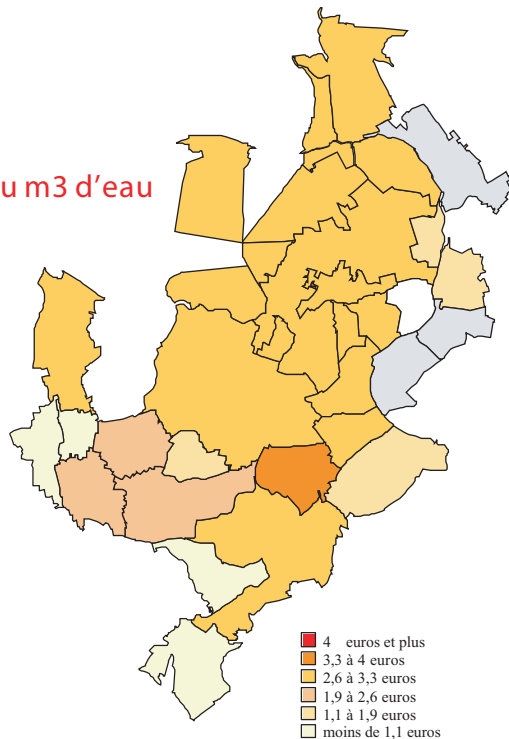
Nombre de paramètres analysés (bactériologiques et physico-chimiques) : 186

Nombre de paramètres non-conformes : 0

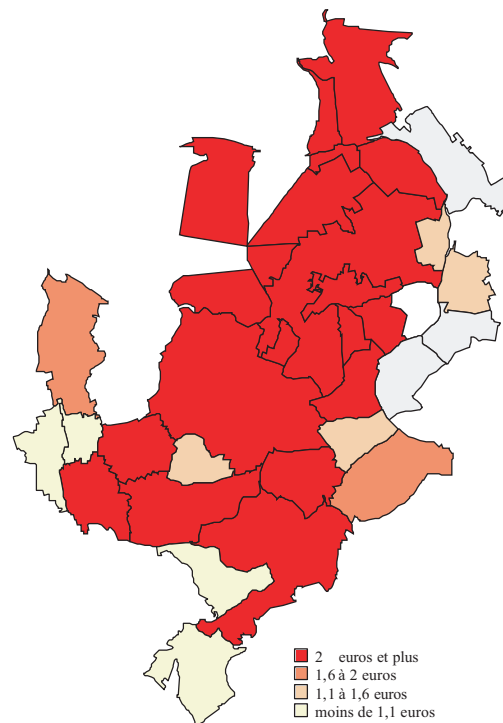
Nombre de jours pendant lesquels l'eau a été déclarée non-conforme : 0

Source : Rapport annuel sur le prix et la qualité de l'eau potable et de l'assainissement- Exercice 2004

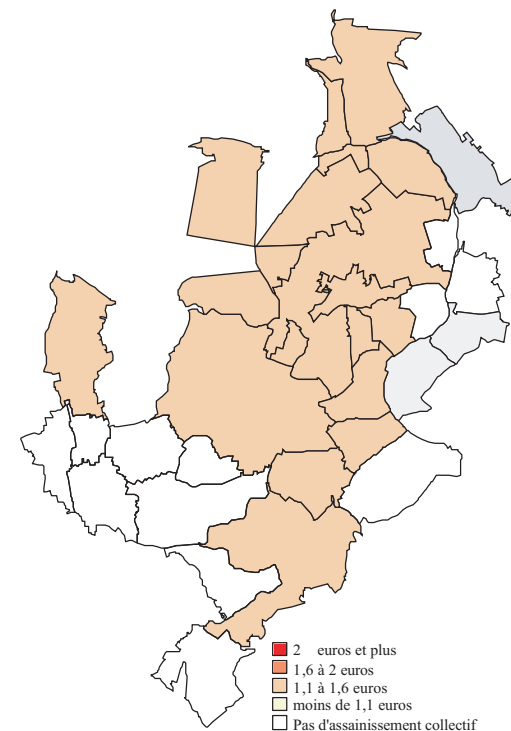
Prix total du m3 d'eau



Prix du m3 d'eau potable

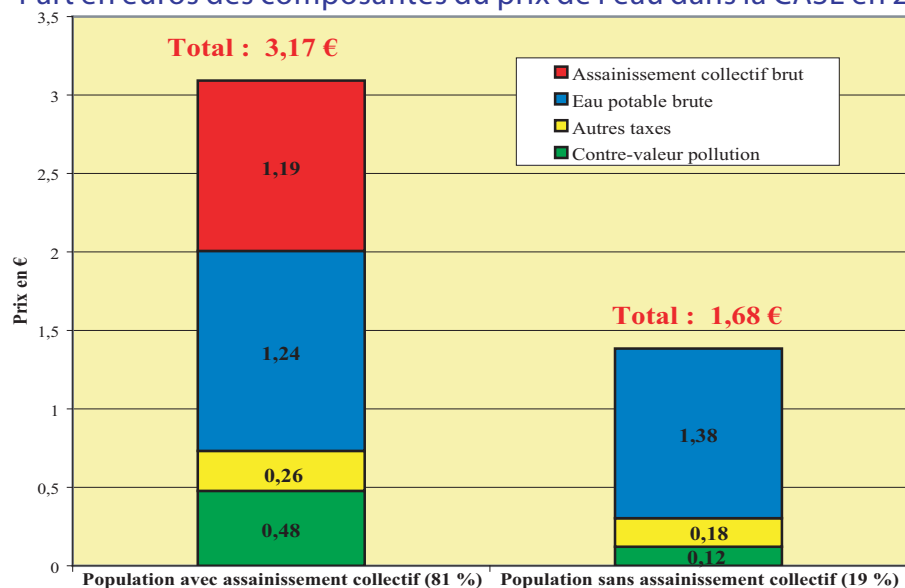


Prix du m3 d'eau assainie



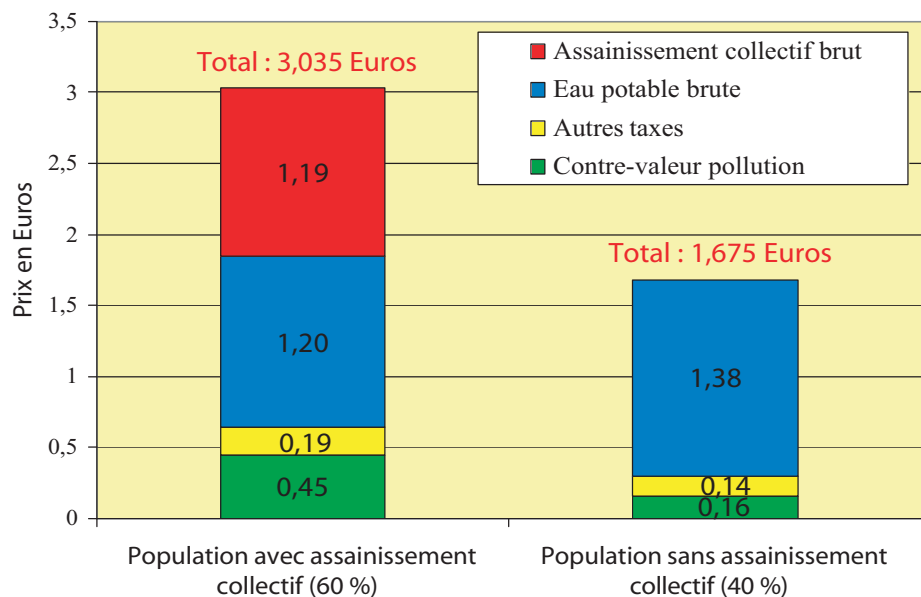
Source : Rapport annuel sur le prix et la qualité de l'eau potable et de l'assainissement, exercice 2004

Part en euros des composantes du prix de l'eau dans la CASE en 2005



Source : Rapport annuel sur le prix et la qualité de l'eau potable et de l'assainissement, exercice 2004

Part en euros des composantes du prix de l'eau dans l'Eure en 2002



Source : AREHN, enquête Prix de l'eau 2002, Conseil Général de l'Eure

	Prix moyen total du m ³ d'eau pour la population desservie par un assainissement collectif	Prix moyen total du m ³ d'eau pour la population non desservie par un assainissement collectif
CASE (2005)	3,17	1,68
EURE (2002)	3,04	1,68

Sources : AREHN, enquête Prix de l'eau, 2002 - Conseil Général de l'Eure
Rapport annuel sur le prix et la qualité de l'eau potable et de l'assainissement, exercice 2004

Politique locale

La protection et la sécurisation de la ressource en eau est un des projets importants de l'agglomération, pour cela, elle met en place :

- des interconnexions entre les différents systèmes d'alimentation en eau potable ;
- une politique de lutte contre les nitrates d'origine agricole avec la mise en place d'une aide financière pour la couverture hivernale ;
- la protection des captages avec des alarmes anti-intrusions et la clôture des périmètres immédiats.

De plus, l'amélioration de la qualité de l'eau potable distribuée est un objectif poursuivi à travers différentes actions telles que le renouvellement des réseaux ainsi que la suppression des branchements en plomb.