

Des Sources aux Services : L'eau en pays Bastiais



1 / Historique

En 1856, Bastia ne disposait que de quatre fontaines publiques pour son approvisionnement en eau potable. Le débit cumulé de ces sources atteignait 90 m³ par jour en période d'étiage, ce qui correspondait à seulement 5 litres par jour et par habitant. Cela reflétait clairement la précarité de l'accès à l'eau à cette époque.

En 1865, afin de répondre à une demande croissante liée à l'évolution démographique, la ville met en service les eaux de source captées au-dessus du hameau de Suerta. Ce captage permet de porter le débit journalier à 462 m³, soit environ 27 litres par jour et par habitant. Une nette amélioration, mais encore loin des standards actuels.

En 1930, on recense environ 3 400 abonnés au réseau d'eau. Parmi eux, 600 disposent d'un compteur, tandis que les 2 700 autres utilisent un simple robinet, sans mesure individuelle de leur consommation.

Le 21 décembre 1960, une nouvelle étape est franchie : la ville de Bastia confie la gestion de son réseau d'eau potable à la Compagnie Générale des Eaux, via un contrat d'affermage. Cette décision marque l'entrée de Bastia dans une logique de gestion déléguée, alors très répandue à cette époque.

En 1966, le District de Bastia est créé, rassemblant plusieurs communes voisines : Bastia, Furiani, Ville di Pietrabugno, Santa Maria di Lota et San Martino di Lota. Cette structuration intercommunale préfigure les futures logiques de coopération territoriale.

Entre le 1er janvier 2002 et le 31 décembre 2015, c'est l'Office d'Équipement Hydraulique de Corse (OEHC) qui prend le relais. L'organisme assure alors la gestion des services publics de l'eau potable et de l'assainissement pour la Communauté d'Agglomération de Bastia (CAB).

Enfin, depuis le 1er janvier 2016, la gestion du service de l'eau et de l'assainissement est assurée en régie publique directe par la Régie des Eaux du Pays Bastiais – Acqua Publica. Cette régie, constituée sous forme d'EPIC (Établissement Public à caractère Industriel et Commercial), est une émanation directe de la CAB. Elle a été mise en place dans une optique de maîtrise des coûts pour les usagers, tout en garantissant la continuité des investissements nécessaires à la modernisation des infrastructures.



Captage Suerta Bas



Captage Suerta moyen



Captage Suerta haut

2 / Acqua Publica

Acqua Publica est la régie publique qui gère les services d'eau potable et d'assainissement pour la Communauté d'Agglomération de Bastia (CAB). Créée en 2016 sous forme d'EPIC (Établissement Public à caractère Industriel et Commercial), elle a été mise en place pour assurer une gestion de l'eau transparente, maîtrisée et au service de l'intérêt général.

Elle détient l'ensemble des compétences techniques et financières dans les domaines de l'eau potable et de l'assainissement. Elle pilote les investissements, exploite les ouvrages, gère les réseaux et accompagne les communes de la CAB dans leurs projets d'aménagement liés à l'eau.

Le Conseil d'Administration est composé de 9 membres, dont une voix consultative issue du conseil communautaire. Le président actuel est Pierre SAVELLI, élu depuis 2020. Le directeur (par intérim) Fabrice Reboa, a été nommé par le conseil communautaire sur proposition du président. Il agit en qualité d'ordonnateur.



Services opérationnels

Les Services Administratifs et Financiers :

Sous la direction d'un directeur administratif et financier (DAF), cette entité pilote l'ensemble des missions liées à la gestion administrative, financière, comptable et des ressources humaines de la régie.

Le service clientèle, dirigé par Mme E. SAVREUX, s'occupe de l'accueil des abonnés (en agence, par téléphone, réclamations), de la gestion des ouvertures et fermetures de branchements, des relevés de compteurs ainsi que de la gestion du Parc compteurs, de la facturation et du suivi des contentieux.

Le service de gestion comptable, sous la responsabilité de Mme A. MARCHETTI, assure la tenue des comptes, la gestion des factures fournisseurs, l'élaboration des budgets, la facturation des travaux et le suivi global de la comptabilité publique. Mr G. LONGO agit comme agent comptable.

L'activité recouvrement est gérée par Mme S. LUCCHETTI et assure l'encaissement des factures et les échéanciers.

Le service des ressources humaines, comprend Mme S. RENUCCI et Mme S. POLIMENI. Ce service gère la paie, les carrières, la formation et l'ensemble des tâches liées à la gestion du personnel.

Les Services Techniques :

Dirigés par un directeur technique, les services techniques assurent la production, la distribution de l'eau potable et la gestion de l'assainissement sur tout le territoire de la CAB.

Le service production (resp. A. ANTONIN) gère les ressources issues du Bevinco, des forages de Suariccia, des sources de montagne et des achats en eau brute depuis le Golo. Le service gère aussi le transfert des eaux ainsi que les traitements effectués via l'usine du Lancone et d'autres unités de potabilisation.

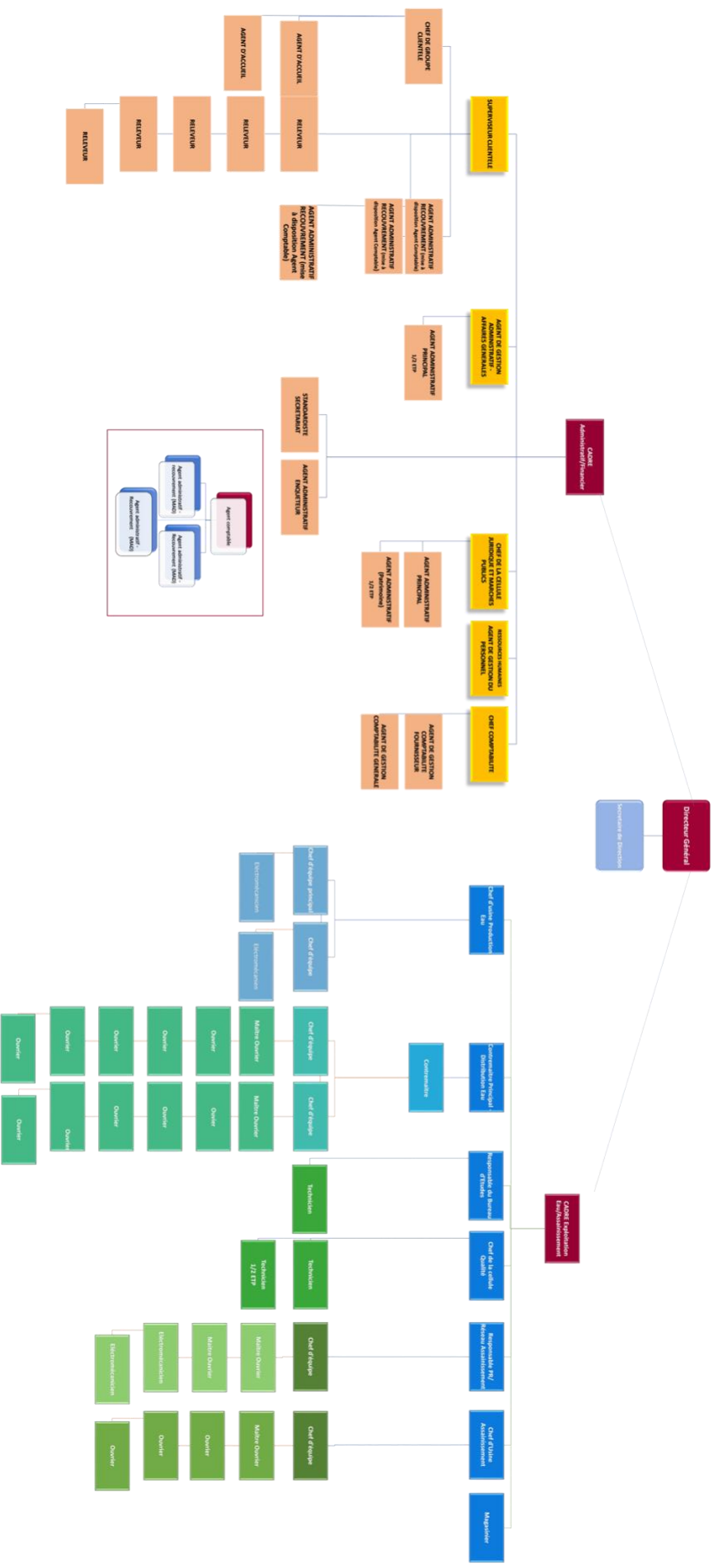
Le service distribution (resp. L. VANNI) assure l'entretien du réseau d'eau, des branchements et compteurs, ainsi que la réalisation des travaux AEP.

Le service assainissement (resp. A. PASTINELLI) s'occupe de la collecte et du transfert des eaux usées, de la maintenance des postes de relevage et de la lutte contre les nuisances olfactives.

L'usine d'assainissement (resp. S. CASELLA) traite les effluents collectés. Elle suit les boues jusqu'à leur élimination dans le respect des normes environnementales.

Le service qualité (resp. P. GIACOMI) supervise les analyses, les rejets en mer, les non-conformités, et le suivi des industriels.

Le Bureau d'études, sous la responsabilité de B. MALTESE, intervient de manière transversale sur l'ensemble des activités techniques. Il assure notamment la recherche de fuites, la réalisation d'investigations vidéo, et le maintien à jour de la cartographie des réseaux. Il est également chargé de la détection des réseaux, de la conduite d'études en eau potable et assainissement, de l'émission des devis, ainsi que du suivi des travaux.



Les Moyens

Acqua Publica dispose de moyens matériels et informatiques adaptés à ses missions : ordinateurs, logiciels métiers (cartographie, télégestion, facturation, gestion technique...).

Parmi les outils spécifiques : logiciels PCWIN, TOPKAPI, PCVUE, ainsi que des équipements de détection, caméras mobiles, appareils de mesure, mini pelle, compresseurs et véhicules adaptés (camions, 4x4, utilitaires).

Un laboratoire interne permet de réaliser prélèvements et analyses pour garantir la qualité de l'eau distribuée et traitée. Acqua Publica dispose aussi de locaux loués fin 2015 et définitivement acquis en 2024.

Fiche d'identité

Raison sociale : Régie des Eaux du Pays Bastiais – Acqua Publica
Forme juridique : Établissement Public à caractère Industriel et Commercial (EPIC)
Siège social : Le Clos des Mimosas – Lot. 4, Route du Maréchal JUIN, 20600 Bastia
Téléphone : 04 95 32 20 20 Télécopie : 04 95 48 63 26 Email : direction@acquapublica.fr
Président : Monsieur Pierre SAVELLI
Directeur (par intérim) : Monsieur Fabrice REBOA
Direction Technique : Poste à pourvoir
Direction Administrative : Poste à pourvoir
Effectif total : 75 agents
Missions principales : Maîtrise d'ouvrage et gestion des réseaux d'eau potable et d'assainissement
Domaines d'activités : Captage, traitement, distribution de l'eau, gestion des réseaux, assainissement, relation clientèle, facturation, recouvrement

3 / L'Eau Potable

La distribution d'eau potable sur le territoire de la CAB repose sur une organisation en quatre étages de pression, en fonction de l'altitude : réseau bas (0–70 m), moyen (70–135 m), haut (135–210 m) et très haut (au-delà de 210 m).

Les principales ressources sont captées dans la rivière du Bevinco, les forages de Suariccia, et plusieurs sources de montagne (Suerta, Mucchiette, Mandriale, etc.). L'usine de traitement du Lancone est le cœur du dispositif avec une capacité de production de 900 m³/h.

Des stations de pompage, réparties sur le territoire, permettent de transférer l'eau vers les réservoirs de stockage situés à différents niveaux. Ces réservoirs alimentent ensuite les réseaux de distribution par gravité ou par surpression. En complément, des unités de potabilisation locales (stations de chloration) sécurisent la qualité de l'eau notamment pour les hameaux de montagne.

4 / L'Assainissement

L'assainissement collectif sur le territoire de la CAB est structuré autour d'un vaste réseau de collecte et d'une usine de dépollution située à Bastia Sud, capable de traiter jusqu'à 124 000 équivalents-habitants.

Le réseau d'assainissement totalise 175 km de canalisations, dont plus de 160 km en gravitaire. Les effluents du nord de Bastia sont acheminés vers l'usine via un poste de transfert et une conduite de refoulement.

De nombreux postes de relevage assurent la continuité hydraulique sur les zones où la topographie ne permet pas l'écoulement gravitaire. Des dispositifs de traitement des nuisances olfactives sont installés aux points sensibles (Miomo, Palagaccio, Furiani, etc.).

Le suivi des rejets, la gestion des boues et la conformité aux normes environnementales sont rigoureusement assurés.

> TRAITEMENT DES EAUX USÉES

> TRAITEMENT DE L'AIR

> TRAITEMENT DES BOUES

Chaque jour, nous utilisons de l'eau pour la toilette, la douche, la cuisine, les wc...

Cette eau part ensuite dans les égouts, chargée de saletés.

On l'appelle l'eau usée. Il faut la nettoyer avant de la rejeter dans la mer, sinon elle la polluerait. Ce traitement des eaux usées s'appelle l'assainissement. Il comporte 5 phases principales :

LE DÉGRILLAGE

Les eaux usées passent au travers d'une grille dont les barreaux retiennent les éléments solides (feuilles, objets, cailloux...).

LE DESSABLAGE ET LE DÉSHUILLAGE

Les eaux usées passent ensuite dans des bassins où vont se déposer les sables et flotter les graisses. L'injection de microbulles d'air accélère la flottation des graisses. Les sables sont récupérés au fond par pompage. Les graisses sont raclees en surface.

LA DÉCANTATION

entre des lamelles
qui permettent
aux matières en suspension
de se déposer
au fond de l'ouvrage.

LA FILTRATION

Ce traitement extrait des eaux usées les polluants dissous, essentiellement les matières organiques. Ce sont des bactéries, êtres vivants microscopiques, qui «mangent» la pollution.

Dans un deuxième décanteur, on récupère les dernières traces de pollution avant de rejeter l'eau traitée en mer, en toute sécurité.

Certaines phases de traitement produisent des mauvaises odeurs. L'air pollué est capté puis désodorisé avant d'être rejeté dans l'atmosphère.

ÉPAISSISSEMENT
Dans un ouvrage de stockage, les boues s'épaississent par décantation.

DESHYDRATATION

sont ensuite déshydratées par voie mécanique afin d'augmenter leur concentration par litre et de réduire ainsi leur volume.

ÉVACUATION

EVACUATION
Les boues déshydratées sont généralement valorisées en agriculture du fait de leur intérêt agronomique.



5 / Les Chiffres clés

EAU POTABLE — Données clés 2023

○ Population & Abonnés

- **Population desservie** : 63 871 habitants (contre 63 206 en 2022)
- **Nombre d'abonnés** : 31 048 (contre 30 798 en 2022)

○ Volumes

- **Volume d'eau mis en distribution** : ~4,08 millions de m³
- **Volume consommé total** : ~3,23 millions de m³
- **Volume acheté en eau brute** : ~1,89 million de m³

○ Réseau

- **Linéaire total de canalisation** : 357 km
- **Indice de consommation** : ~25 m³/j/km
- **Rendement du réseau** : 79,25 %
- **Indice linéaire de pertes** : 6,5 m³/km/jour

○ Qualité de l'eau

- **Conformité bactériologique et Conformité physico-chimique** : 98,1 %

(Données issues du Rapport annuel sur le Prix et la Qualité du Service public de l'eau potable de 2023.)

ASSAINISSEMENT COLLECTIF — Données clés 2023

○ Population & Abonnés

- **Population desservie** : 63 871 habitants
- **Nombre d'abonnés** : 30 758 (contre 30 519 en 2022)
- **Taux de raccordement au réseau collectif** : 98,5 %

○ Réseau

- **Longueur totale du réseau** : 175 km
- **Canalisations gravitaires** : 162 400 m
- **Canalisations de refoulement** : 19 980 m
- **Nombre de regards** : 6 763
- **Nombre de déversoirs d'orage et trop-pleins** : 45

○ Volumes & Traitement

- **Volume d'eaux usées traitées** : 3,43 millions de m³
- **Usine de dépollution** : capacité de 124 000 équivalents-habitants

○ Performances environnementales

- **Présence d'un schéma directeur d'assainissement** : Oui
- **Élimination des boues** : 100% tracée et suivie, via filières agréées.
- **Indice de connaissance des rejets en milieu naturel** : 120/120

(Données issues du Rapport annuel sur le Prix et la Qualité du Service public de l'assainissement collectif de 2023.)

6 / Les ouvrages

1) Ouvrages Eau Potable

⇒ Ouvrages de Captage

Captage sur la rivière du BEVINCO – Eau de surface – Commune d’Olmata di Tuda

Puits de SUARICCIA – Nappe alluvionnaire – Commune de Biguglia

Sources de PINACIOLELLA Captages haut et bas – Commune de Ville di Pietrabugno

Sources de MUCCHIETTE Captages haut, moyen et bas – Commune de San Martino di Lota

Sources de MANDRIALE Captages haut, annexe et bas – Commune de Santa Maria di Lota

Sources de SUERTA Captages haut, moyen et bas – Commune de Bastia



Captage du BEVINCO

⇒ Ouvrages de Production

Usine de traitement Eau Potable du LANCONE – Capacité de production 900 m³/h.

Station de pompage de SUARICCIA 1 – Capacité production 400 m³/h

Station de pompage de SUARICCIA 3 – Capacité production 200 m³/h

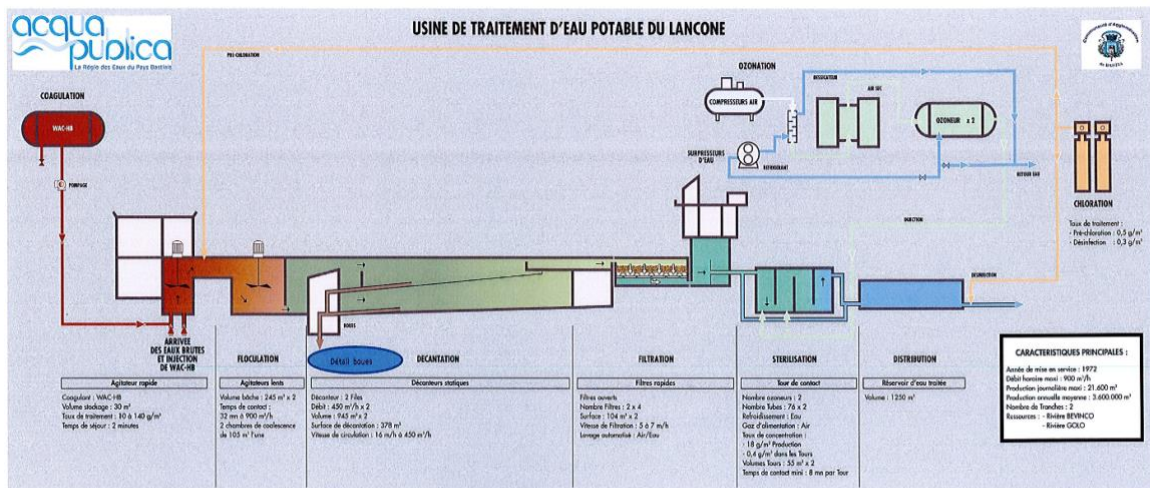
Chloration de VILLE DI PIETRABUGNO – Capacité de production 5 m³/h

Chloration de MUCCHIETTE – Capacité de production 15 m³/h

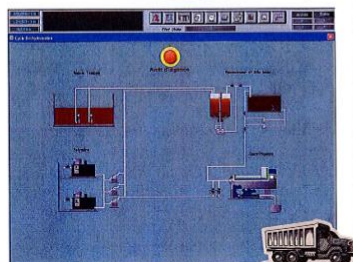
Chloration de MANDRIALE – Capacité de production 16 m³/h

Chloration de SUERTA – Capacité de production 10 m³/h

Usine du Lancone



Détail boues



➤ **Ouvrages de Pompage**

Station de reprise du HAUT FURIANI – Débit 2 x 30 m³/h
Station de reprise des COLLINES – Débit 2 x 40 m³/h
Station de reprise de CUTONE – Débit 2 x 9 m³/h
Station de reprise de SUBIGNA – Débit 2 x 19 m³/h
Station de reprise de FALCONAJA – Débit 2 x 45 m³/h
Station de reprise des HLM de LUPINO – Débit 2 x 140 m³/h
Station de reprise de SAN GAETANO – Débit 2 x 50 m³/h
Station de reprise de ST. ANTOINE – Débit 2 x 100 m³/h
Station de reprise de FILIPPINA – Débit 2 x 140 m³/h
Station de reprise de L'ANNONCIADE – Débit 2 x 130 m³/h
Station de reprise des OLIVIERI Vers Guaitella – Débit 2 x 15 m³/h
Station de reprise des OLIVIERI Vers Ste.Lucie – Débit 2 x 26 m³/h
Station de reprise du PENTAGONE – Débit 2 x 25 m³/h
Station de reprise de MIOMO Vers Corniche – Débit 2 x 20 m³/h
Station de reprise de MIOMO Vers San Jacinto – Débit 1 x 25 m³/h
Station de reprise de SAN JACINTO – Débit 2 x 25 m³/h
Station de reprise de PIEDDI PIAGGIA vers Furiani – Débit 2 x 20 m³/h
Station de reprise de PIEDDI PIAGGIA vers Licciola – Débit 2 x 65 m³/h
Station de suppression de PIETRANERA – Débit 2 x 15 m³/h
Station de suppression de L'EVEIL – Débit 2 x 3 m³/h
Station de suppression des COLLINES HAUT – 2 x 10 m³/h

➤ **Ouvrages de Stockage**

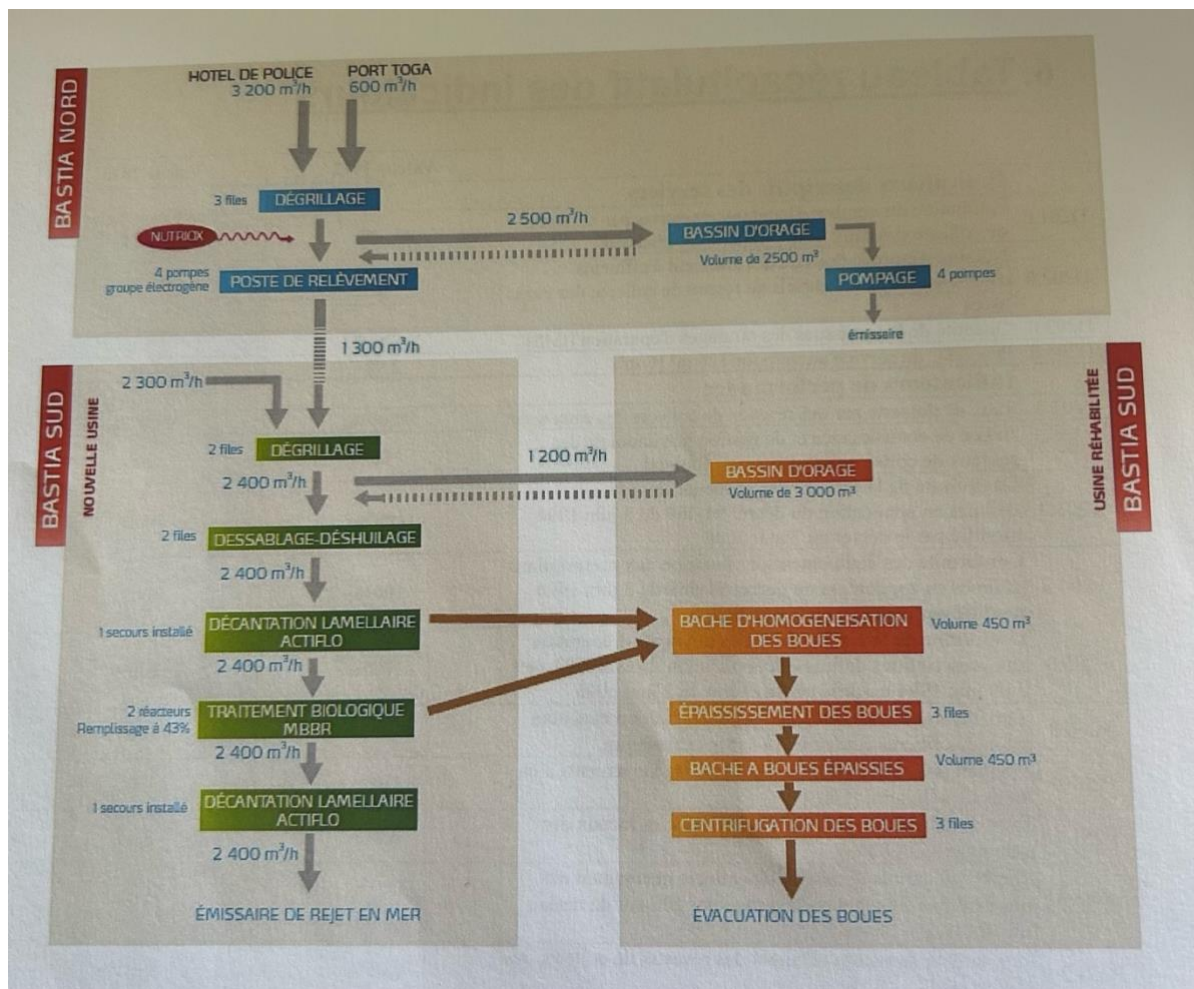
Réservoir des COLLINES BAS – Capacité 1300 m³
Réservoir des COLLINES HAUT – Capacité 500 m³
Réservoir d'AGLIANI – Capacité 1300 m³
Réservoir des HLM de LUPINO – Capacité 1300 m³
Réservoir de FALCONAJA – Capacité 2 x 750 m³
Réservoir de SUBIGNA – Capacité 2 x 500 m³
Réservoir de CUTONE – Capacité 100 m³
Réservoir de TEGHIME – Capacité 100 m³
Réservoir de CAMPO VENTOSO – Capacité 100 m³
Réservoir de SAINT ANTOINE – Capacité 2 x 750 m³
Réservoir de SAN GAETANO – Capacité 300 m³ + 500 m³
Réservoir de FILIPPINA – Capacité 3 x 1300 m³
Réservoir de L'ANNONCIADE – Capacité 3 x 1300 m³
Réservoir des OLIVIERI – Capacité 750 m³
Réservoir de SANTA LUCIA – Capacité 100 m³
Réservoir de GUAITELLA – Capacité 250 m³
Réservoir du PENTAGONE – Capacité 750 m³
Réservoir de PIETRANERA – Capacité 500 m³
Réservoir de MIOMO – Capacité 200 m³
Réservoir de SAN JACINTO – Capacité 200 m³
Réservoir de PARTINE – Capacité 300 m³
Réservoir de MIOMO CORNICHE – Capacité 200 m³
Réservoir de FIGARELLA – Capacité 50 m³
Réservoir de MANDRIALE – Capacité 50 m³

Réservoir de MUCCHIETTE – Capacité 200 m³
 Réservoir de SUERTA – Capacité 150 m³
 Réservoir du VILLAYET – Capacité 50 m³
 Réservoir de LICCIOLA – Capacité 1000 m³
 Réservoir de PIEDDI PIAGGIA – Capacité 300 m³
 Réservoir de HAUT de FURIANI 1 - Capacité 300 m³
 Réservoir de HAUT de FURIANI 2 – Capacité 60 m³
 Réservoir de FURIANI VILLAGE – Capacité 500 m³

➤ Ouvrages divers

Chloration intermédiaire de MINELLI
 Chloration intermédiaire de LUPINO
 Contrôleur de chlore résiduel du COSEC de FURIANI
 Contrôleur de chlore résiduel de la CITE COMTE

2) Ouvrages Assainissement



➤ Ouvrages de Dépollution

Usine de Dépollution de BASTIA SUD – Capacité de traitement 124 000 éq/hab.



➤ Ouvrages de Relevage

Poste de relevage de MIOMO CAMPING – Débit 2 x 100 m³/h

Poste de relevage de MIOMO PLAGE – Débit 2 x 10 m³/h

Poste de relevage de GRIGIONE – Débit 2 x 14 m³/h

Poste de relevage de PIETRANERA – Débit 2 x 236 m³/h

Poste de relevage de PALAGACCIO – Débit 2 x 7 m³/h

Poste de relevage de FIOR di LINO – Débit 2 x 20 m³/h

Poste de relevage de SAN MARTINO – Débit 2 x 8 m³/h

Poste de relevage de CASEVECCHIE – Débit 2 x 20 m³/h

Poste de relevage du QUAÏ des MARTYRS – Débit 2 x 24 m³/h

Poste de relevage du VIEUX PORT – Débit 2 x 215 m³/h

Poste de relevage des ABBATOIRS – Débit 2 x 205 m³/h

Poste de relevage VICTORIA – Débit 2 x 8 m³/h

Poste de relevage de L'ARINELLA PLAGE – Débit 3 x 470 m³/h

Poste de relevage de FURIANI 1 – Débit 3 x 151 m³/h

Poste de relevage de FURIANI 2 – Débit 2 x 157 m³/h

Poste de relevage de FURIANI 3 – Débit 2 x 51 m³/h

Poste de relevage de FURIANI 4 – Débit 2 x 42 m³/h

Poste de relevage de FURIANI 5 – Débit 2 x 28 m³/h

Poste de relevage de FURIANI STADE – Débit 2 x 21 m³/h

➤ Ouvrages de lutte contre les nuisances olfactives

MIOMO CAMPING (Traitement continu)

PALAGACCIO (Traitement d'appoint)

FURIANI 5 (Traitement continu)

FURIANI 2 (Traitement continu)

ARINELLA PLAGE (Traitement continu)