



DREAL Bretagne **Agence de l'eau Loire Bretagne**

Outil de conversion de la base de données BEA - migration de la version 3.5.2 vers la version 4.0

Notice utilisateur

Octobre 2013

Société Géo-Hyd – filiale d'ANTEA GROUP
101 rue Jacques Charles – Parc technologique du Clos du Moulin 45160 OLIVET
Tél : 02.38.64.02.82

Sommaire

	Pages
1. Introduction.....	3
2. Outil de conversion	4
2.1. Pré-requis à l'installation.....	4
2.2. Installation.....	4
2.2.1. Téléchargement de l'utilitaire	4
2.2.2. Installation.....	4
2.3. Utilisation	7
3. Table de conversion	10
3.1. Table Intervenant.....	10
3.2. Stations.....	14

1. INTRODUCTION

Ce présent manuel décrit la procédure de conversion d'une base BEA version 3.5.2 vers une base BEA version 4.0.

Le passage en version 4.0 de l'outil BEA implique de nombreuses modifications structurelles et sémantiques afin de répondre aux standards d'échange et de formalisme publié par le SANDRE.

En conséquence, l'évolution d'une base BEA vers sa version 4.0 est assez complexe et ne peut être faite au démarrage de l'outil comme c'était le cas pour les versions précédentes.

2. OUTIL DE CONVERSION

2.1. Pré-requis à l'installation

Seul le composant .NET Framework 4 est requis. S'il n'est pas disponible sur votre poste de travail, vous pouvez le télécharger à l'adresse suivante : <http://www.microsoft.com/fr-fr/download/details.aspx?id=17851>

Les droits d'administration sont également requis sur le poste de travail.



IMPORTANT : Pour les bases BEA n'étant pas dans le dernier modèle, la conversion ne pourra s'effectuer. Il est nécessaire d'utiliser la version 3.5.2 du logiciel BEA pour mettre à jour l'ancien modèle avant de passer dans la version 4.0

2.2. Installation

2.2.1. Téléchargement de l'utilitaire

Si le poste de travail dispose déjà du NET Framework 4 et également d'une connexion internet sans serveur proxy avec authentification, une installation directe (dite : "click one") est possible sans droits d'administration. Vous pouvez la télécharger à l'adresse suivante : <http://www.geo-hyd.net/install/bea/reprisedonnees/publish.htm>.

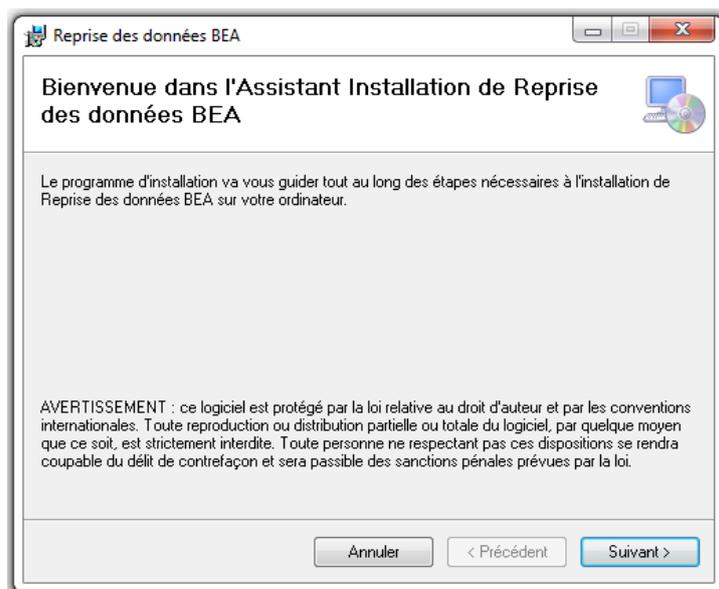
Sinon, l'installation se fait via le programme d'installation complet téléchargeable sur le site du support à l'adresse suivante :

http://bea.geo-hyd.net/sites/all/documents/Package_BEA_V4.zip

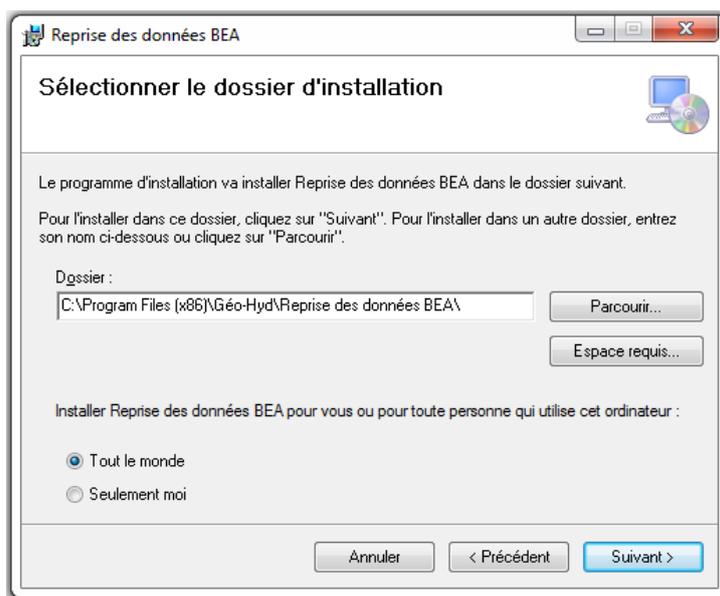
Les différents composants individuels (base de données vierge en version 4.0, Setup, notice d'utilisation, outil de conversion) sont également disponibles à cette même adresse.

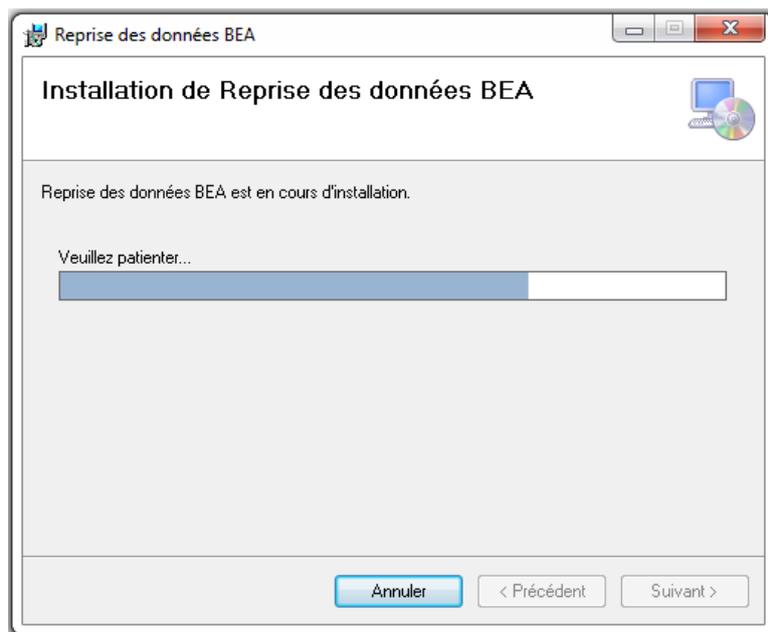
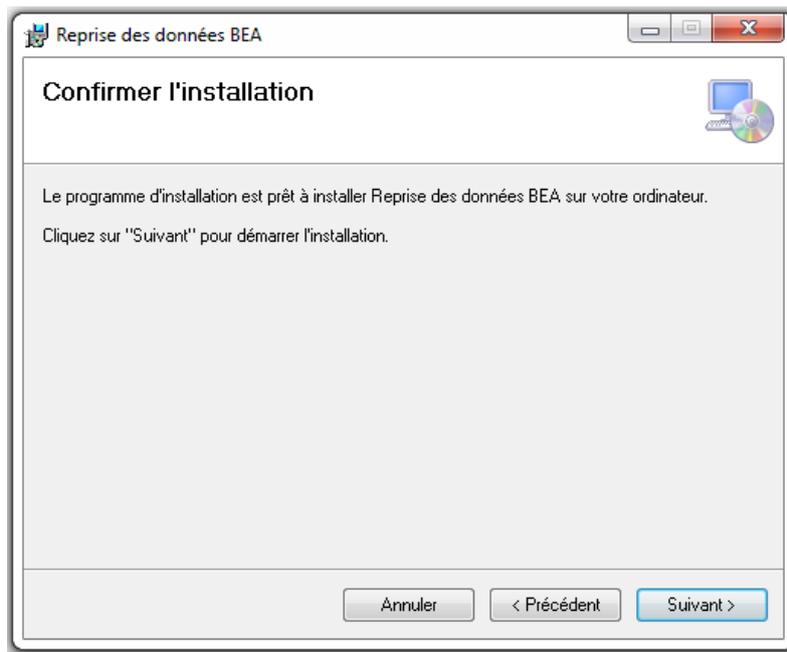
2.2.2. Installation

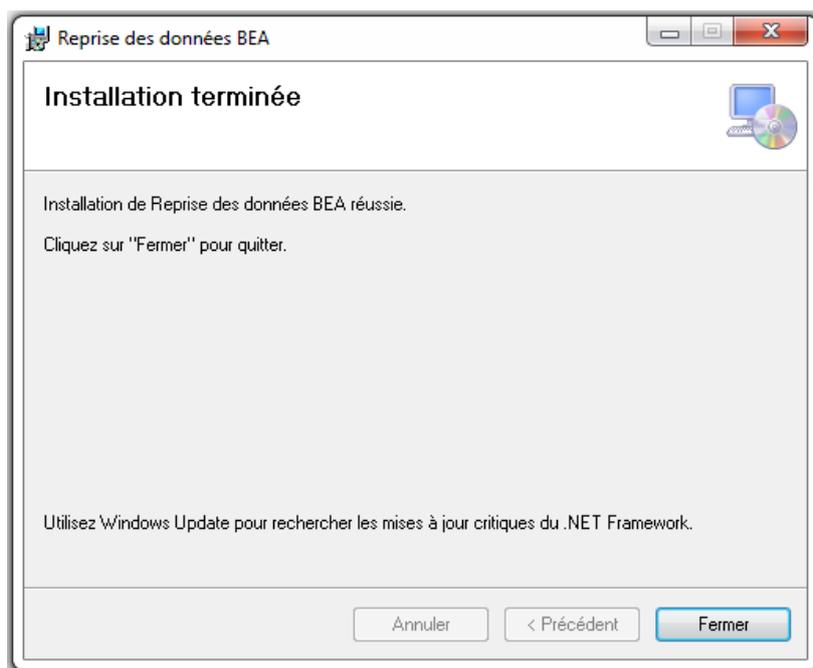
- Exécuter le programme d'installation RepriseDonneesBEAInstall.msi
- Cliquer sur « Suivant » pour les différentes étapes.



L'outil sera installé à l'emplacement choisi.

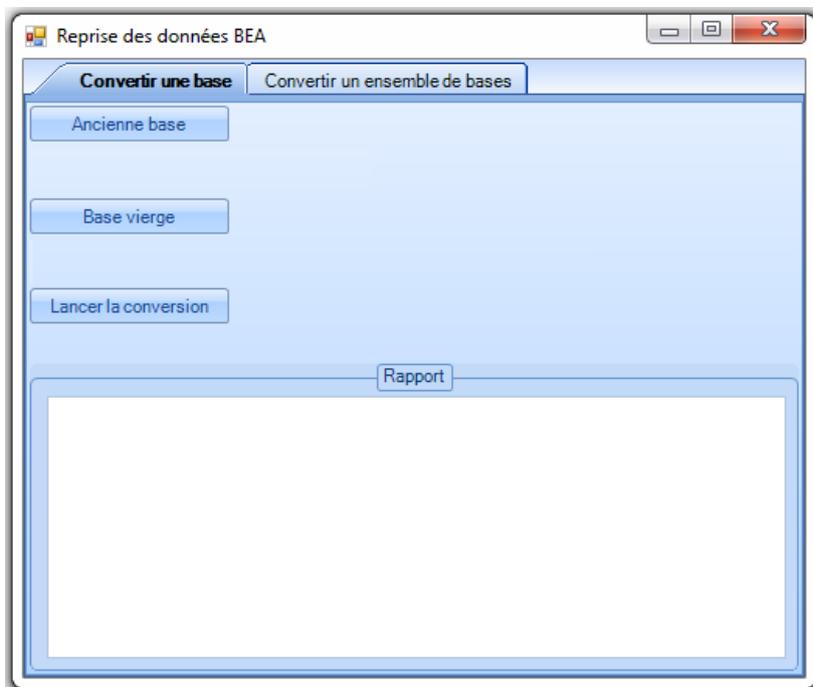






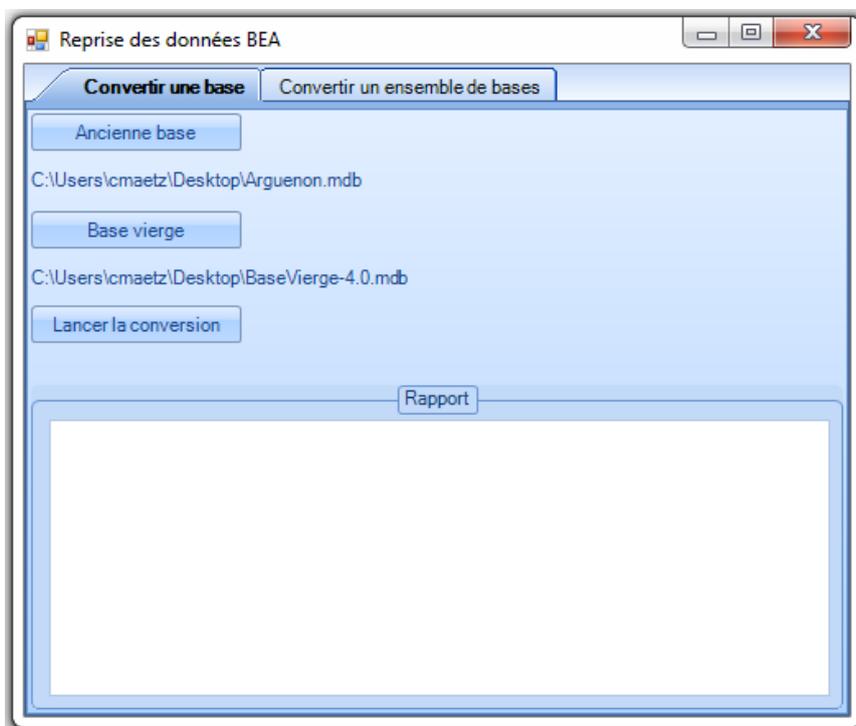
2.3. Utilisation

Après l'installation de l'outil (nommé « Reprise des données BEA », voir emplacement choisi lors de l'étape précédente), lancer l'application : la fenêtre suivante apparaît.

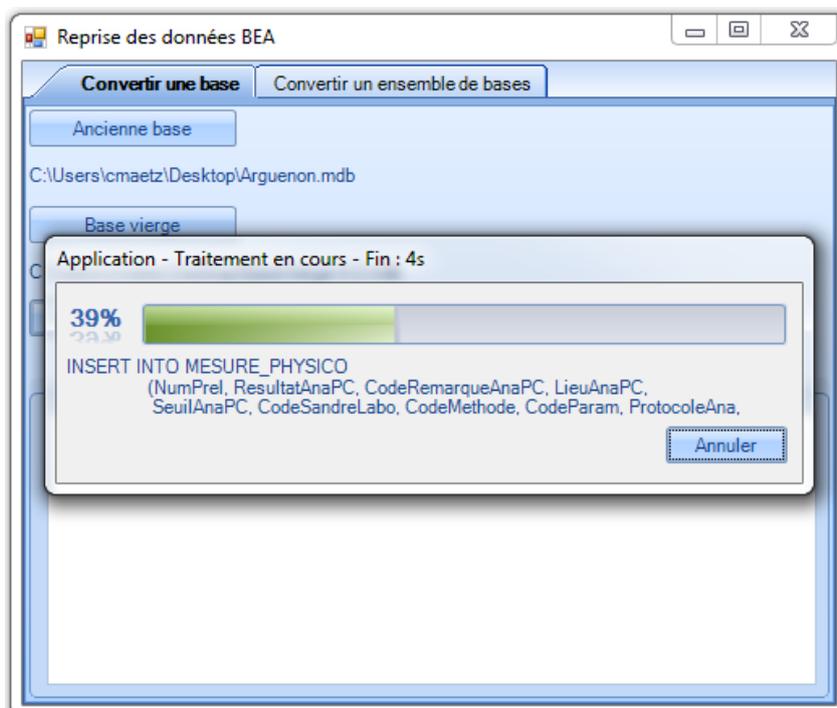


- Sélectionner l'onglet « Convertir une base »
- Cliquer sur « Ancienne base » et sélectionner dans l'arborescence Windows l'ancienne base en version 3.5.2.

- Cliquer sur « Base vierge » et sélectionner dans l'arborescence Windows la base vierge en version 4.0 précédemment téléchargée et dézippée.

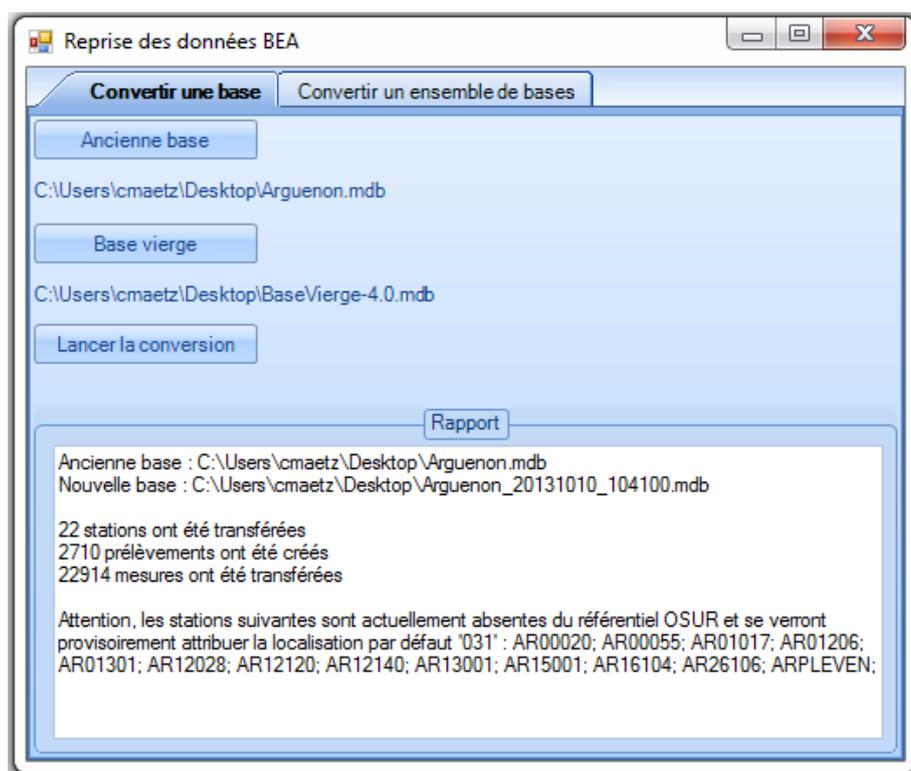


Cliquer sur le bouton « Lancer la conversion »



Cette étape dure en général moins d'une minute. Si la conversion se termine avec succès, un rapport apparaît avec :

- le chemin de l'ancienne base,
- le chemin de la nouvelle base,
- le nombre de stations transférées,
- le nombre de prélèvements créés,
- le nombre de résultats transférés,
- éventuellement, des remarques complémentaires (stations inconnues de OSUR, paramètres hors référentiel ...).



Dans le cas contraire, si la conversion échoue, un message d'erreur apparaîtra. Ce message apparaît principalement lorsque la base de données à convertir est dans une version antérieure à la version 3.5.2.

3. TABLE DE CONVERSION

Lors de la conversion, certains traitements automatiques sont réalisés afin d'éviter à l'utilisateur des manipulations longues et fastidieuses afin de mettre sa base de données à niveau vis-à-vis du formalisme SANDRE. Ainsi,

- certains intervenants sont recodifiés pour être conformes avec le SANDRE
- certaines stations sont recodifiées pour être conformes avec la base OSUR de l'Agence de l'eau Loire Bretagne

Ces modifications sont nécessaires notamment pour permettre l'échange de données selon le standard QESU 2.0.

3.1. Table Intervenants

Ancien code	Ancien libellé	Nouveau code
00001	SAUR-Landivisiau	33937998401115
22	DDASS22	17220301000019
29	DDASS29	17290301500011
35	DDASS35	17350301200010
56	DDASS56	17560301800011
0099	INRA	18007003901779
104	AG-LB	18450301900012
104	?	18450301900012
107	?	19671712800017
114	LMR	21760540100819
133	LDA22	22220001600285
138	Laboratoire municipal	236
139	Laboratoire DSV	22290001100651
139	LDV29	1581
156	LDV56	22560001400107
159	LDV29	1581
159	LDV56	22560001400107
160	CGI	33210807500018
160	LHPICGI	33210807500018
210	LDFD14	22140118500055
211	ENSP	13000362700010
212	Aquascop	34255833500051
212	LDH44	22440002802595

219	SGR	21830137200015
231	BRGM	58205614900120
292	LDA26	22260001700362
292	Laboratoire Départemental d'Analyse de la Drôme	22260001700362
362	DDAF22	13001067100019
365	CAR	44523596300011
369	DDAF29	13001047300010
375	DDAF35	13001093700014
396	DDAF56	13000867500014
502	SEO	92595007300054
503	CDE	38019329200022
508	ELYO Ouest	39341109500184
553	CEB	39810911600028
558	SEDUD	38946982600033
590	Institut d'analyses et d'essais du centre ouest (I.A.N.E.S.C.O.)	77571606100061
622	DDE22	13001067100019
629	DDE29	13001047300010
635	DDE35	13001093700014
656	DDE56	13000867500014
739	DRIRE	13001000200017
756	DIREN-Bretagne	13001000200017
806	Camionnette CSP	1659
822	CSP	1660
839	Météo-France	18006003000459
874	CG22	22220001600327
874	22220001600327	22220001600327
886	IFREMER Brest	33071536800032
964	DDE35 - SAC	13001093700014
976	INRA - Rennes	18007003901779
981	GES	33043941500028
982	FISH-PASS Environnement	35076431200038
999	Inconnu	0
1022	DSV22	17220701100047
1029	DSV29	17290701600064
1035	DSV35	17350701300030
1056	DSV56	17560701900031

1161	Hydroconcept	40846459200034
1161	Sté HYDROCONCEPT	40846459200034
1168	Conseil Général 35	22350001800013
1168	CG35	22350001800013
1184	CG22-DAE	22220001600327
1344	Laboratoire Brest-Océan	25290240800043
1344	PAE	25290240800043
1522	MON_PRESTATAIRE	0
1944	PAE	25290240800043
55555	SMPEPCE	25350291800019
9999000	ASF	40475642100016
9999756	Administrateur-données	0
130 007 966	ARS	13000796600075
0400000022	CORPEP	0
0445211527	CAE	44521152700087
9999999998	Mairie-Lorient	21560121200016
99999999997	Communauté-agglo-Lorient	24560034100011
123458545120	DSV22	17220701100047
131513501433	SMPBR-10mm	25350262900012
501914568016	MINYVEL	50191456800016
1300086700014	DDTM 56	13000867500014
9991212121212	SIARO	25220002700016
9999999999915	CG29	22290001100016
9999999999916	ProAqua-Morlaix	25290093100020
9999999999917	inconnu	0
13000196600034	ARS 56	17560301800011
13000208200028	IDHESA Quimper	13000208200019
13000796600034	ARS 56	17560301800011
13000796600042	ARS 22	17220301000019
13000796600059	ARS 29	17290301500011
13000796600067	ARS 35	17350301200010
17350681700027	DIREN-BRETAGNE	13001000200017
17560661500011	DDAF56	13000867500014
17560701900015	DDAF56	13000867500014
19350065600019	ENSP	13000362700010
19350095600019	ENSP	13000362700010
20001027000011	SIBVVA	25400053200054

20001738200017	SMEGA	25220001900013
20001744000013	SYMEOL	20001744000021
21220113100019	CBV-Léguer	21220113100357
21220278200018	VDSB	24220051700066
21220278220018	VDSB	24220051700066
21350238800019	VDR	25350262900012
22290001100016	AELB	18450301900012
22440002802595	Laboratoire en attente de validation	0
22560001400107	LDA56	22560001400792
22560001400107	LDV29	1581
24220005300021	CODI	24220053300121
24221442700013	CDCPenth	24221442700104
24290024900036	Syndicat Intercommunal à Vocation Multiple de Pont l'Abbé	24290070200018
24290024900036	SIVOM Pont-l'Abbé	24290070200018
24290069400033	COCOPAQ	24290069400074
24560016800018	Communauté-Agglom-Lorient	24560034100011
24560016800018	Communauté d'agglomération du Pays de Lorient	24560034100011
24560034100029	Service-eaux-lorient	24560034100011
24561439100028	Communauté-Loch	24561439100044
24561440900028	CC_ria_Etel	24561440900044
25290240800019	PAE	25290240800043
25350168800019	Syndicat-du-Meu	25350168800027
25350168800019	Syndicat-Meu	25350168800027
25560031400017	SIAEP Pont-Scorff	25560097500031
25560072800016	SIAGM	1879
25560097500023	Syndicat-Scorff	25560097500031
25560104900018	service eau Guéméné	41003460702587
25560104900018	service eau Guéméné	41003460702587
27290166100012	VDD	21290046800209
30593759100017	CREBS	30593759100033
33008600000016	ASTER	22560001400107
33937998400067	SAUR-PtAbbé	33937998401115
38750027500046	Aqua Terra	47848232600012
38879736700033	EFEtudes	34943561000036
40302898800018	FEREDEC	40302898800026
40447560000023	SYMEOL	20001744000021

41003460700292	LDE-Guingamp	41003460702587
41003460700292	Lyonnaise Des Eaux-Guingamp	41003460702587
41003460700292	LDE-Guingamp	41003460702587
41221688900011	GIRPA	2076
45389014700011	Proxalys Environnement	45389014700029
45389014700011	Proxalis Environnement	45389014700029
49179991200010	ABC	34292220000023
55209411200935	SAUR	33937998401115
55209411201545	SAUR-Auray	33937998401115
57202552600334	CGE-Quimper	30840395500534
75680009000166	IPL Santé, Environnement Durable – Bretagne	33210807500026
77566736301266	CEO-Landerneau	77566736301597
77566736301878	CEO-Lorient	77566736301597
77566736301878	CEO-Lorient	77566736301597
77566736301878	Compagnie de l'Eau et de l'Ozone-Lorient	77566736301597
77571606100038	IANESCO	77571606100061
77571606100038	Institut d'analyses et d'essais du centre ouest (I.A.N.E.S.C.O.)	77571606100061
78012996103901	CGE35	78012996102259
130000208200027	IDHESA Brest	13000208200027
130001047300010	DDTM 29	13001047300010
215560121200016	Mairie de Lorient	21560121200016
252200209000010	Alimentation eau Lézardrieux	25220020900010
572202552600334	CGE-Quimper	30840395500534
20001907300010_x000D_	SMSPBCS	20001907300010
21 350 238 800 19	VDR	25350262900012

3.2. Stations

Ancien code	Nouveau code
169	04180900
239	04180920
201ouE_Canut	04211400
3D	04168210
AB21	04176480
AFE1	04215195
AR00070	04167000

ARZ1	04200490
AW8	04175190
AW8.4	04175100
BF013	04167600
CL1	04199149
CTLO	04325004
CTPN	04326002
DnM	04173720

DO.H	04173745
EV130	04192800
GT00069	04170500
GT01717	04170700
GUI11	04174670
HC01	04162000
HO8	04174530
HR11	04164850
HR15	04164950
HR24	04164870
IC5	04171085
IC6	04171120
IFF1	04167755
IFI1	04167700
J8632410	04199490
JT.Q	04326012
KE7	04177180
KER6	04174730
LE00070	04172125
LF00057	04171440
LGR1	04323000
LGY1	04173200
LML1	04162930
LMM1	04162200
LO73	04195000
LS_E4	04345005
LS_L6	04345004
LS_M0	04184200
ME6a	04208570
ME8	04209000
MIG	04178105
MOM1	04184195
NI1	04197600
OD12	04182510

OU1.0	04195750
OUA1	04200499
OUS11	04196390
PAB	04178000
PE20	04174480
PN05	04217090
POKERO1	04339004
POLAP12	04179681
PP	04166250
QF C	04174250
QI6	04331000
RCS	04212700
RI1	04179693
RIB_DZ	04339001
SC29	04190550
SCAepKer	04190500
ST80	04182870
TR-D0156	04172068
TV1	04393002
Um	04168256
X171A19	04172570
XES015	04172180
XJA013	04172380
YV2	04196950