

ANNEXE II : LAGON

Description des objets LAGON pour la modélisation du système de gestion

Le système de gestion comprend des composants édifiés ou élaborés par le gestionnaire pour la surveillance ou manipulation de ressource en eau. Il s'agit des objets suivants :

Pour tout système de ressource en eau (géré ou non)

- Ouvrage non géré (prise ou vanne) ;
- Station de mesure ;
- Point de bilan ;

Pour les systèmes de ressource en eau gérés

- Ouvrage géré (prise ou vanne) ;
- Lac ;
- Bief ;
- Ensemble tactique (ETAC) ;

Les *station de mesure*, *point de bilan*, *ouvrage géré*, *ouvrage non géré*, *lac* sont des objets ponctuels. Les *bief* et *ensemble tactique* sont des objets structurels.

a - Station de mesures

Elle peut être réelle (si celle-ci dispose de mesure de débits) ou fictive (pas de mesure de débits mais chroniques découlant de combinaisons ou reconstitutions). On déclare une station de mesure lorsqu'on a besoin de connaître les débits naturels du bassin versant amont ou/et lorsqu'on a besoin d'effectuer des bilans besoins-ressources à l'endroit correspondant. Autrement dit, il est inutile de déclarer une station de mesure existante si elle ne sert à rien pour l'étude des ressources en eau.

Une station de mesure est obligatoirement rattachée à un BVE, celui en aval duquel elle se situe.

b - Point de bilan (point de consigne)

Un point de bilan, c'est un point réel ou fictif à l'amont duquel des bilans besoins-ressources seront effectués. Dans LAGON, un point de bilan se situe obligatoirement au niveau d'une station de mesure (fictive ou réelle) et on ne distingue pas les points de bilan des points de consigne (point au niveau duquel on veut imposer une consigne de débit à respecter). Ainsi tout point de consigne est un point de bilan potentiel.

c - Lac

Ces sont des plans d'eau réels (les lacs existants) ou fictifs (les lacs à créer) qui disposent d'une modalité de gestion. Donc, tous les lacs déclarés dans LAGON sont des lacs gérés. Les lacs réels interviennent dans toutes les étapes de calcul des bilans besoins-ressources et en particulier dans la reconstitution des débits naturels de bassin versant. Quant aux lacs fictifs, ils interviennent uniquement dans les simulations à un horizon donné.

Un lac est obligatoirement rattaché à un BVE. Les prélèvements des ouvrages déclarés au niveau des BVE sont considérés automatiquement comme des prélèvements dans les lacs correspondants.

d - Ouvrage géré (vanne ou prise)

Un ouvrage géré, c'est une vanne (pompe ou turbine) dont les modalités de gestion dépendent d'un point de consigne aval (ou un point de bilan). L'axe hydraulique entre l'ouvrage et le point de consigne compose un ensemble tactique.

Dans LAGON, lors des études de scénarios de bilans besoins-ressources, les débits passant à travers l'ouvrage sont calculés directement à partir de la contrainte du point de consigne aval et des perturbations (ou des influences) prises en compte sur l'axe hydraulique correspondant.

Là encore, les ouvrages gérés sont obligatoirement rattachés aux BVE. Pour chaque ouvrage, il faut déclarer simultanément un BVE de prélèvement et/ou un BVE de réalimentation. Lorsqu'un de deux est absent, l'ouvrage est considéré pointé sur un système externe.

e - Ouvrage non géré (vanne ou prise)

Un ouvrage non géré, c'est une vanne qui n'a pas de modalité de gestion. LAGON ne peut en aucun cas calculer les débits transitant par l'ouvrage. Lors de l'étude des bilans besoins-ressources, des hypothèses doivent être établies. Il s'agit d'estimer des chroniques de débits susceptibles de transiter par l'ouvrage.

Comme les ouvrages gérés, les ouvrages non gérés sont reliés aux BVE. Il faut également déclarer simultanément un BVE de prélèvement et/ou un BVE de réalimentation. Lorsqu'un de deux est absent, l'ouvrage est considéré pointé sur un système externe.

f - Bief

Un bief est un tronçon de cours d'eau qui se compose d'un ou plusieurs BVE successifs. La plupart du temps, on trouve en aval de celui-ci, une station de mesure qui permet au gestionnaire de contrôler le non-assèchement du cours d'eau en amont. A savoir :

- Les caractéristiques hydrogéologiques sont assez homogènes, données nécessaires pour la reconstitution des débits naturels par le modèle pluie-débit au niveau de bief. Pour ceci, *tous les BVE constituant le bief doivent également se trouver dans la même région agricole* ;
- Un bief ne peut pas avoir plus d'une station de mesure. S'il en a une, celle-ci doit se situer dans le BVE sortant ;
- Un bief ne peut pas avoir plus d'un ouvrage géré de réalimentation. S'il en a un, celui-ci doit se situer dans le BVE entrant ;
- Un bief ne peut pas être associé à plus d'un lac. S'il en a un, là encore, celui-ci doit se situer dans le BVE sortant ;

Par ailleurs, les biefs sont les composants des ensembles tactiques (ETAC). Leur mise en œuvre doit permettre de faciliter les réorganisations des ETAC (c'est à dire la modification du système modélisé) pour l'étude des scénarios des bilans besoins-ressources (ex : l'ajout des lacs et/ou des prises).

g - Ensemble tactique (ETAC)

Les ensembles tactiques (ETAC) sont les objets de plus haut niveau d'un système géré. Un ETAC se compose d'un ou plusieurs biefs successifs. Il existe deux types d'ETAC :

- L'ETAC dit *mono vanne* a un ouvrage géré de réalimentation situé dans le BVE entrant du bief entrant et un point de consigne (point de bilan dans LAGON) attaché à une ou des station(s) de mesure. La régulation de l'ouvrage vise à maintenir la consigne définie au point de consigne en intégrant la prise en compte des perturbations intermédiaires ;
- L'ETAC dit *zéro vanne* n'a pas d'ouvrage géré de réalimentation. Il peut néanmoins avoir un point de bilan ce qui permet d'effectuer des bilans besoins-ressources. Dans LAGON, on peut déclarer des ETAC zéro vanne qui n'ont ni ouvrage géré de réalimentation, ni point de consigne et ni station de mesure.

Par ailleurs, on note également qu'un ETAC ne peut pas avoir plus d'un lac. S'il en a un, il doit se situer dans le BVE sortant du bief sortant de l'ETAC.

Les tableaux joints listent l'ensemble des objets pris en compte dans LAGON pour le modèle ADOUR.

BASSINS VERSANTS ELEMENTAIRES

nomid	description	surface (km²)
ADOGRI1	ADOURE DE GRIPP-1	12.43
ADOGRI2	ADOURE DE GRIPP-2	14.03
ADOLE1	ADOLE-1 lac bleu	5.60
ADOLE2	ADOLE-2	83.56
ADOUR0	ADOUR-0	74.75
ADOUR1	ADOUR-1	53.18
ADOUR10	ADOUR-10	9.02
ADOUR11	ADOUR-11 StH Q0130030 Adour Maubourg confl C Dibes	10.07
ADOUR12	ADOUR-12 prise canal de Maubourguet	0.77
ADOUR13	ADOUR-13 confl Echez	0.35
ADOUR131	ADOUR-131 pr C V Ad StH Q0280030 Estirac	4.45
ADOUR14	ADOUR-14	1.80
ADOUR15	ADOUR-15 confl Estéous, C Vieil Ad prise Cassagnac	2.92
ADOUR16	ADOUR-16	6.36
ADOUR17	ADOUR-17 confl Louet StH Q0450010 adour à Cahuzac	7.21
ADOUR18	ADOUR-18	0.23
ADOUR19	ADOUR-19 confl Moulin Rouge	2.19
ADOUR2	ADOUR-2 aval confl Adour Lesponne StH Q0100010	5.53
ADOUR20	ADOUR-20 confl Arros pr C Tarsaguet	2.08
ADOUR21	ADOUR-21	3.42
ADOUR22	ADOUR-22 confl C Riscle	9.48
ADOUR23	ADOUR-23 confl Bergons	2.19
ADOUR24	ADOUR-24 confl Saget	1.41
ADOUR25	ADOUR-25 confl C Tarsaguet	18.93
ADOUR26	ADOUR-26 confl C Lapalu Jarras	5.28
ADOUR26F	ADOUR-26F BVe fictif pour DSG conditionnel	0.00
ADOUR27	ADOUR-27 confl Lees	3.35
ADOUR28	ADOUR-28 confl C Barcelone StH Q1100020 Adour Aire	12.61
ADOUR29	ADOUR-29	2.93
ADOUR3	ADOUR-3 prise Alaric	21.19
ADOUR30	ADOUR-30 confl Brousseau	0.09
ADOUR31	ADOUR-31 confl Vergoignan	0.64
ADOUR32	ADOUR-32 confl Baillié	10.01
ADOUR33	ADOUR-33 confl Mourède	1.62
ADOUR34	ADOUR-34 confl Noname5	0.41
ADOUR35	ADOUR-35 confl Gioulé	2.17
ADOUR36	ADOUR-36 confl Lourden	2.78
ADOUR37	ADOUR-37 confl Laguibaou	0.37
ADOUR38	ADOUR-38 confl Nonam6	0.19
ADOUR39	ADOUR-39 confl bayle	0.07
ADOUR4	ADOUR-4	25.23
ADOUR40	ADOUR-40 confl Mahourat	7.25
ADOUR41	ADOUR-41 confl Noname4 StH Q1160010 Adour Grenade	0.25
ADOUR42	ADOUR-42	1.57
ADOUR43	ADOUR-43 confl Coudaoute	50.84
ADOUR44	ADOUR-44 confl Bahu	5.51
ADOUR45	ADOUR-45	5.29
ADOUR46	ADOUR-46 confl Bos	7.18

BASSINS VERSANTS ELEMENTAIRES

nomid	description	surface (km²)
ADOUR461	ADOUR-461	14.76
ADOUR47	ADOUR-47 confl Moulin Barris	9.32
ADOUR48	ADOUR-48 confl Gabas	9.53
ADOUR49	ADOUR-49 confl Moulin Bordes	2.75
ADOUR491	ADOUR-491	17.19
ADOUR5	ADOUR-5	15.01
ADOUR50	ADOUR-50 confl Marrein StH Q1420010 Adour Audon	6.56
ADOUR51	ADOUR-51	3.83
ADOUR52	ADOUR-52 confluence Midouze	10.52
ADOUR53	ADOUR-53 confl Luzou	6.64
ADOUR54	ADOUR-54 confl Gaube StH Q3030010 Adour Pontonx	14.46
ADOUR55	ADOUR-55	6.48
ADOUR56	ADOUR-56 confl Martinet	7.89
ADOUR57	ADOUR-57 confluence Louts	4.70
ADOUR571	ADOUR-571 confluence ru du Pont Neuf	0.05
ADOUR58	ADOUR-58 StH Q3120010 SVP	15.76
ADOUR59	ADOUR-59	0.44
ADOUR6	ADOUR-6	4.71
ADOUR60	ADOUR-60 confl Ouzente	0.67
ADOUR601	ADOUR-601 StH Q0120060 L'Adour à Tarbes	10.51
ADOUR61	ADOUR-61 confl Cabane StH Q3120030 Adour Dax	30.62
ADOUR62	ADOUR-62	1.67
ADOUR63	ADOUR-63 confl Poustagnac	1.94
ADOUR64	ADOUR-64 confl Estiraux	30.60
ADOUR7	ADOUR-7 prise canal Ailhet	6.60
ADOUR8	ADOUR-8 prise canal Florence-Bazillac	8.21
ADOUR9	ADOUR-9 prise canal Dibes confl C Ailhet	11.13
ADOUR901	ADOUR-901 confl Canal Florence Bazillac	5.01
ALARIC20	ALARIC-20	45.56
ALARIC1	ALARIC-1	39.08
ALARIC2	ALARIC-2 confl Ousse	4.26
ALARIC4	ALARIC-4	18.86
ARRDARR1	ARRET DARRE-1	43.11
ARRDARR2	ARRET DARRE-2 retenue de l'Arrêt-Darré transfert vers Estéous	14.30
ARRDARR3	ARRET DARRE-3	1.26
ARROS0	ARROS-0	58.53
ARROS1	ARROS-1	4.15
ARROS-1	ARROS--1	225.88
ARROS10	ARROS-10 pr C Lapalu Jarras	0.82
ARROS11	ARROS-11	0.06
ARROS12	ARROS-12 confl Moulin Rouge	0.18
ARROS13	ARROS-13	0.62
ARROS2	ARROS-2 confl Arrêt Darré StH Q0612530 Villecomtal	146.82
ARROS3	ARROS-3 StH Q0612510 Arros Juillac	62.21
ARROS4	ARROS-4	1.00
ARROS5	ARROS-5 confl Boues	8.43
ARROS501	ARROS-501 StH Q0672310 Arros Plaisance	63.74
ARROS6	ARROS-6	0.28

BASSINS VERSANTS ELEMENTAIRES

nomid	description	surface (km²)
ARROS7	ARROS-7 confl C Cassagnac	7.80
ARROS8	ARROS-8 confl Barne	1.60
ARROS9	ARROS-9 confl Las	3.65
AVEZAGU1	AVEZAGUET-1 affl ARROS--1	4.75
AYGUECA1	AYGUE CAOUTE-1 affl ARROS--1	2.34
BAHURAT1	BAHURAT-1 affl ADOUR-56	1.75
BAHUS1	BAHUS-1 transfert vers Bas	14.72
BAHUS10	BAHUS-10	5.20
BAHUS2	BAHUS-2 retenue de Miramont	1.51
BAHUS3	BAHUS-3	7.82
BAHUS4	BAHUS-4	23.84
BAHUS5	BAHUS-5	1.41
BAHUS501	BAHUS-501 StH Q1224020 Bahus Classen	6.33
BAHUS6	BAHUS-6	5.42
BAHUS7	BAHUS-7 confl Baziou	10.44
BAHUS8	BAHUS-8 confl Labourdas (aval ret Fargues)	4.17
BAHUS801	BAHUS-801	5.63
BAHUS9	BAHUS-9 confl Noname7	4.49
BAILLIE1	BAILLIE-1	20.06
BARNE1	BARNE-1	5.23
BARNE2	BARNE-2	0.32
BAS1	BAS-1 aval transfert Bahus amont confl Estela	107.53
BAYLE0	BAYLE-0	8.81
BAYLE1	BAYLE-1 retenue de Renung	1.89
BAYLE2	BAYLE-2	4.38
BAZIOU1	BAZIOU-1	16.63
BEGUE1	BEGUE-1 affl SAGET-1	1.30
BERGONS1	BERGONS-1	63.45
BIOSCQ1	BIOSCQ-1	2.38
BIOSCQ2	BIOSCQ-2 retenue de Lembeye Corbières	3.97
BIOSCQ3	BIOSCQ-3	1.19
BOS1	BOS-1	17.28
BOS2	BOS-2	32.57
BOS3	BOS-3	0.86
BOS4	BOS-4 confl Lagralote	5.48
BOS401	BOS-401	1.82
BOS5	BOS-5 confl Lacroste	1.49
BOUES1	BOUES-1 retenue de Sère-Rustaing	13.94
BOUES2	BOUES-2 confl Milieu (R Antin)	80.49
BOUES3	BOUES-3 confl Tillac	11.83
BOUES4	BOUES-4 confl Cassagnaou	15.16
BOUES5	BOUES-5 conf Cabournieu	10.31
BOUES6	BOUES-6 StH Q0664020 Beaumarchés	70.43
BOURG1	BOURG-1	15.35
BROUSSE1	BROUSSEAU-1	8.27
BROUSSE2	BROUSSEAU-2 retenue de St-Agnet	0.80
BROUSSE3	BROUSSEAU-3 retenue de Brousseau	2.63
BROUSSE4	BROUSSEAU-4 retenue de Latrille	2.09

BASSINS VERSANTS ELEMENTAIRES

nomid	description	surface (km²)
BROUSSE5	BROUSSEAU-5	7.02
BROUSSE6	BROUSSEAU-6 retenue de Brousseau	1.80
BROUSSE7	BROUSSEAU-7	4.86
CABANE1	CABANE-1	41.01
CABOURN1	CABOURNIEU-1 retenue de Cabournieu	6.63
CABOURN2	CABOURNIEU-2	18.45
CAILHET1	CANAL D'AILHET	7.94
CAILLAO1	CAILLAOU-1	11.50
CANDRES1	CANAL D'ANDREST	19.13
CANDRES2	CANAL D'ANDREST	2.22
CASSAGN1	CASSAGNAC	0.81
CASSAGN2	CASSAGNAC	3.39
CASSAGN3	CASSAGNAC	3.08
CBARCEL1	CANAL DE BARCELONE-1	2.25
CBARCEL2	CANAL DE BARCELONE-2	36.98
CDIBES1	CANAL DE DIBES	6.21
CDIBES2	CANAL DE DIBES	0.58
CFLOBAZ1	CANAL DE FLORENCE BAZILLAC	7.83
CLAPJAR1	CANAL LAPALU JARRAS-1	3.35
CLAPJAR2	CANAL LAPALU JARRAS-2	28.62
CLAPJAR3	CANAL LAPALU JARRAS-3	7.45
CLUZERT1	C-LUZERTE	0.48
CLUZERT2	C-LUZERTE	2.48
CLUZERT3	C-LUZERTE	8.89
CLUZERT4	C-LUZERTE	8.83
CLUZERT5	C-LUZERTE	0.47
CMAUBOU1	CANAL DE MAUBOURGUET	1.15
COURDAO1	COURDAOUTE-1	5.41
COURDAO2	COURDAOUTE-2	1.19
COURDAO3	COURDAOUTE-3 confl Noname1	1.20
COURDAO4	COURDAOUTE-4 confl Caillaou	6.25
CPARDEV1	PARDEVANT-1	7.19
CRISCLE1	CANAL DE RISCLE	24.93
CRISCLE2	CANAL DE RISCLE	0.32
CTARSAG1	TARSAGUET-1	4.14
CVIEILA1	CANAL VIEIL ADOUR	2.77
ECHEZ0	ECHEZ-0	15.65
ECHEZ1	ECHEZ-1 StH Q0214010 L'Echez à Louey	64.40
ECHEZ2	ECHEZ-2	25.07
ECHEZ3	ECHEZ-3 StH Q0224020 confl Gespe	25.25
ECHEZ4	ECHEZ-4 pr C Andrest	10.06
ECHEZ5	ECHEZ-5 confl Souy pr C Luzerte	10.92
ECHEZ6	ECHEZ-6 confl C Andrest	4.69
ECHEZ601	ECHEZ-601	9.78
ECHEZ7	ECHEZ-7 confl C Luzerte	4.67
ECHEZ8	ECHEZ-8	0.56
ESTELA1	ESTELA-1 retenue de Coudures	3.02
ESTEO1	ESTEOUS-1	0.19

BASSINS VERSANTS ELEMENTAIRES

nomid	description	surface (km²)
ESTEO2	ESTEOUS-2	13.30
ESTEO201	ESTEOUS-201	36.24
ESTEO3	ESTEOUS-3	1.04
ESTEO4	ESTEOUS-4 confl Alaric, tr commun puis reséparat	14.50
ESTEO5	ESTEOUS-5	4.89
ESTEO6	ESTEOUS-6 confl C Pardevant	9.73
ESTEO7	ESTEOUS-7	0.53
ESTIRAU1	ESTIRAUX-1	23.58
GABAS1	GABAS-1	23.47
GABAS2	GABAS-2 retenue de Gabas transfert vers Lees	18.39
GABAS3	GABAS-3	12.21
GABAS4	GABAS-4	85.00
GABAS5	GABAS-5	46.51
GABAS501	GABAS-501	20.83
GABAS6	GABAS-6 confl Bas	29.40
GABAS7	GABAS-7 confl Laudon	18.59
GABASSO1	GABASSOT-1	22.83
GABASSO2	GABASSOT-2 retenue de Gabassot	2.82
GABASSO3	GABASSOT-3	1.87
GAILLAT1	GAILLAT-1	6.13
GARET1	GARET-1 Lac de Gréziolles	17.20
GAUBE1	GAUBE-1	11.11
GELINE1	GELINE-1	24.19
GESPE1	GESPE-1	25.73
GESPE2	GESPE-2	0.12
GEUNE1	GEUNE-1	0.85
GIOULE1	GIOULE-1	12.50
GIOULE2	GIOULE-2 retenue du Gioulé	6.45
GIOULE3	GIOULE-3	3.00
GIOULE4	GIOULE-4 confl Lacaou	11.87
GOUAHOU1	GOUA DE HOURCQ-1	9.46
GOURERE1	GOURERE-1 affl Oussouet-1	0.50
LABOURD1	LABOURDASSE-1 retenue de Fargues Montgaillard	4.48
LACAOU1	LACAOU-1	6.72
LACROST1	LACROSTE-1	35.09
LAGRALO1	LAGRALOTE-1	4.83
LAGUIBA1	LAGUIBAOU-1	24.53
LARCIS1	LARCIS-1	6.00
LARCIS2	LARCIS-2 retenue de Bassillon	2.70
LARCIS3	LARCIS-3	0.88
LARCIS4	LARCIS-4	38.75
LARCIS5	LARCIS-5	22.57
LAS1	LAS-1	9.34
LAS2	LAS-2	0.33
LAUDON1	LAUDON-1 aval transfert depuis Lac d'Agès (hors BV)	37.81
LAUDON2	LAUDON-2	0.67
LAYZA1	LAYZA-1	39.62
LAYZA2	LAYZA-2 StH Q0435010 Layza Villefranque	0.07

BASSINS VERSANTS ELEMENTAIRES

nomid	description	surface (km²)
LAYZA3	LAYZA-3	5.27
LEEGA1	LEES GABAS-1	108.05
LEEGA2	LEES GABAS-2 confl Gabassot	1.53
LEEGA201	LEES GABAS-201	23.80
LEES1	LEES-1 aval transfert depuis lac du Gabas	64.61
LEES2	LEES-2	0.22
LEES3	LEES-3 confl Petit Lees	76.83
LEES4	LEES-4 confl Larcis	0.75
LEES5	LEES-5 confl Lees Gabas StH Q1094010 Lannux	1.39
LEES6	LEES-6 StH Q1094020 Bernède	17.68
LEES7	LEES-7	0.70
LIS1	LIS-1	65.87
LISAU1	LISAU-1 retenue de Castillon	1.73
LISAU2	LISAU-2 retenue de Cadillon	4.19
LISAU3	LISAU-3	6.75
LOUET1	LOUET-1	13.34
LOUET2	LOUET-2 retenue du Louet	2.11
LOUET3	LOUET-3 StH Q0414010 Louet Sombrun	69.86
LOUET4	LOUET-4	25.73
LOUET5	LOUET-5 confl Layza	9.38
LOUET6	LOUET-6	1.97
LOURDE1	LOURDEN-1 amont retenue de Lourden	11.02
LOURDE11	LOURDEN-11 retenue de Lourden	2.85
LOURDE2	LOURDEN-2	5.79
LOURDE3	LOURDEN-3 confl Gaillat	9.83
LUZERTE1	LUZERTE-1	14.10
LUZOU1	LUZOU-1	39.46
LUZOU2	LUZOU-2 confl Bourg	11.70
LUZOU3	LUZOU-3 confl Noname3	0.60
LUZOU4	LUZOU-4 confl Goua de Hourcq	12.52
LUZOU5	LUZOU-5 confl Noname2	17.01
MAHOURA1	MAHOURAT-1	10.10
MARDAIN1	MARDAING-1 affl SOUY-2	15.47
MARREIN1	MARREIN-1	26.13
MARTINE1	MARTINET-1	21.17
MAZE1	MAZE-1	4.22
MBARRIS1	MOULIN DE BARRIS	28.18
MBORDES1	MOULIN DE BORDES	20.02
MILIEU1	MILIEU-1 retenue Antin	2.30
MILIEU2	MILIEU-2	0.77
MOUREDE1	MOURÊDE-1	8.99
MROUGE1	MOULIN ROUGE	8.20
MROUGE2	MOULIN ROUGE	1.43
NONAME11	NONAME1-1	3.78
NONAME21	NONAME2-1	10.01
NONAME31	NONAME3-1	7.00
NONAME41	NONAME4-1	5.11
NONAME51	NONAME5-1	8.75

BASSINS VERSANTS ELEMENTAIRES

nomid	description	surface (km²)
NONAME61	NONAME6-1	3.97
NONAME71	NONAME7-1	6.33
NONAME81	NONAME8-1	4.40
NONAME91	NONAME9-1	3.14
OUSSE1	OUSSE-1	1.52
OUSSE2	OUSSE-2	14.84
OUSSOUE1	OUSSOUE1-1 StH Q0115710 L'Oussouet à Trébons	30.52
OUSSOUE2	OUSSOUE2-2	4.44
OUZENTE1	OUZENTE-1	35.75
PONTNEU1	RUISSEAU DU PONT-NEUF-1	10.48
POUSTAG1	POUSTAGNAC-1	58.68
PTLEES1	PETIT LEES-1	2.21
PTLEES2	PETIT LEES-2 retenue de Peyrelongue	1.63
PTLEES3	PETIT LEES-3	22.45
RBARNE1	R-BARNE-1 retenue de la Barne	0.58
RCASSAG1	RCASSAGNAOU-1 retenue Cassagnaou	2.62
RCASSAG2	RCASSAGNAOU-2	4.40
RTILLAC1	R-TILLAC-1 retenue Tillac	3.14
RTILLAC2	R-TILLAC-2	0.67
SAGET1	SAGET-1	48.04
SOUY1	SOUY-1	12.51
SOUY2	SOUY-2	36.01
VERGOIG1	VERGOIGNAN-1	13.36

LAGON: biefs

	nomid_bief	description	surface	longueur	DebitMinCon trainte
GRD-ADOUR	ADOGRI1		12.43		0
GRD-ADOUR	ADOGRI2		14.03		0.082
GRD-ADOUR	ADOLES1		5.6		0
GRD-ADOUR	ADOLES2		83.56		0.004
GRD-ADOUR	ADOURO0		74.75		0.041
GRD-ADOUR	ADOURL1		53.18		0.066
GRD-ADOUR	ADOURL10		9.02		0
GRD-ADOUR	ADOURL11		10.07		0
GRD-ADOUR	ADOURL12		0.77		0
GRD-ADOUR	ADOURL13		0.35		0.546
GRD-ADOUR	ADOURL131		4.45		0
GRD-ADOUR	ADOURL14		1.8		0
GRD-ADOUR	ADOURL15		2.92		0
GRD-ADOUR	ADOURL16		6.36		0
GRD-ADOUR	ADOURL17		7.21		0
GRD-ADOUR	ADOURL18		0.23		0
GRD-ADOUR	ADOURL19		2.19		0
GRD-ADOUR	ADOURL2		5.53		0
GRD-ADOUR	ADOURL20		2.08		0
GRD-ADOUR	ADOURL21		3.42		0.278
GRD-ADOUR	ADOURL22		9.48		0
GRD-ADOUR	ADOURL23		2.19		0
GRD-ADOUR	ADOURL24		1.41		0
GRD-ADOUR	ADOURL25		18.93		0
GRD-ADOUR	ADOURL26		5.28		0
GRD-ADOUR	ADOURL26F		0		0
GRD-ADOUR	ADOURL27		3.35		0
GRD-ADOUR	ADOURL28		12.61		0
GRD-ADOUR	ADOURL29		2.93		0
GRD-ADOUR	ADOURL3	bief STEP Bagneres	21.19		2.4
GRD-ADOUR	ADOURL30		0.09		0
GRD-ADOUR	ADOURL31		0.64		0
GRD-ADOUR	ADOURL32		10.01		0
GRD-ADOUR	ADOURL33		1.62		0
GRD-ADOUR	ADOURL34		0.41		0
GRD-ADOUR	ADOURL35		2.17		0
GRD-ADOUR	ADOURL36		2.78		0
GRD-ADOUR	ADOURL37		0.37		0
GRD-ADOUR	ADOURL38		0.19		0
GRD-ADOUR	ADOURL39		0.07		0
GRD-ADOUR	ADOURL4		25.23		0.066
GRD-ADOUR	ADOURL40		7.25		0
GRD-ADOUR	ADOURL41		0.25		0
GRD-ADOUR	ADOURL42		1.57		2.8
GRD-ADOUR	ADOURL43		50.84		2.6
GRD-ADOUR	ADOURL44		5.51		0
GRD-ADOUR	ADOURL45		5.29		3.8
GRD-ADOUR	ADOURL46		7.18		4.36

LAGON: biefs

	nomid_bief	description	surface	longueur	DebitMinCon trainte
GRD-ADOURE	ADOURE461		14.76		0
GRD-ADOURE	ADOURE47		9.32		0
GRD-ADOURE	ADOURE48		9.53		0
GRD-ADOURE	ADOURE49		2.75		7.7
GRD-ADOURE	ADOURE491		17.19		0
GRD-ADOURE	ADOURE5		15.01		0.063
GRD-ADOURE	ADOURE50		6.56		0
GRD-ADOURE	ADOURE51		3.83		0
GRD-ADOURE	ADOURE52		10.52		0
GRD-ADOURE	ADOURE53		6.64		0
GRD-ADOURE	ADOURE54		14.46		0
GRD-ADOURE	ADOURE55		6.48		0
GRD-ADOURE	ADOURE56		7.89		0
GRD-ADOURE	ADOURE57		4.7		0
GRD-ADOURE	ADOURE571		0.05		17
GRD-ADOURE	ADOURE58		15.76		0
GRD-ADOURE	ADOURE59		0.44		0
GRD-ADOURE	ADOURE6		4.71		0.033
GRD-ADOURE	ADOURE60		0.67		0
GRD-ADOURE	ADOURE601		10.51		0.033
GRD-ADOURE	ADOURE61		30.62		0
GRD-ADOURE	ADOURE62		1.67		0
GRD-ADOURE	ADOURE63		1.94		0
GRD-ADOURE	ADOURE64		30.6		17
GRD-ADOURE	ADOURE7		6.6		0
GRD-ADOURE	ADOURE8	bief STEP Tarbes Est	8.21		2.3
GRD-ADOURE	ADOURE9		11.13		0
GRD-ADOURE	ADOURE901		5.01		0
GRD-ADOURE	ADOURE902		0		0
GRD-ADOURE	ADOURE903		0		0
GRD-ADOURE	ALARIC1		39.08		0
GRD-ADOURE	ALARIC2		4.26		0
GRD-ADOURE	ALARIC20		45.56		0
GRD-ADOURE	ALARIC4		18.86		0.8
GRD-ADOURE	ARRDARR1		43.11		0
GRD-ADOURE	ARRDARR2		14.3		0
GRD-ADOURE	ARRDARR3		1.26		0
GRD-ADOURE	ARROS-1		225.88		0.066
GRD-ADOURE	ARROS0		58.53		0
GRD-ADOURE	ARROS1		4.15		0
GRD-ADOURE	ARROS10		0.82		0
GRD-ADOURE	ARROS11		0.06		0
GRD-ADOURE	ARROS12		0.18		0
GRD-ADOURE	ARROS13		0.62		0
GRD-ADOURE	ARROS2		146.82		0
GRD-ADOURE	ARROS3		62.21		0
GRD-ADOURE	ARROS4		1		0
GRD-ADOURE	ARROS5		8.43		0.033

LAGON: biefs

	nomid_bief	description	surface	longueur	DebitMinCon trainte
GRD-ADOURL	ARROS501		63.74		0
GRD-ADOURL	ARROS6		0.28		0
GRD-ADOURL	ARROS7	bief STEP Plaisance	7.8		0.066
GRD-ADOURL	ARROS8		1.6		0
GRD-ADOURL	ARROS9		3.65		0
GRD-ADOURL	AVEZAGU1	bief STEP Avezac Prat Lahitte	4.75		0.039
GRD-ADOURL	AYGUECA1	STEP Capvern	2.34		0.22
GRD-ADOURL	BAHURAT1		1.75		0.008
GRD-ADOURL	BAHUS1		14.72		0
GRD-ADOURL	BAHUS10		5.2		0
GRD-ADOURL	BAHUS2		1.51		0
GRD-ADOURL	BAHUS3		7.82		0
GRD-ADOURL	BAHUS4		23.84		0
GRD-ADOURL	BAHUS5		1.41		0.06
GRD-ADOURL	BAHUS501		6.33		0
GRD-ADOURL	BAHUS6		5.42		0
GRD-ADOURL	BAHUS7		10.44		0
GRD-ADOURL	BAHUS8		4.17		0.06
GRD-ADOURL	BAHUS801		5.63		0
GRD-ADOURL	BAHUS9		4.49		0
GRD-ADOURL	BAILLIE1		20.06		0
GRD-ADOURL	BARNE1		5.23		0
GRD-ADOURL	BARNE2		0.32		0.01
GRD-ADOURL	BAS0		0		0
GRD-ADOURL	BAS1		107.53		0
GRD-ADOURL	BAYLE0		8.81		0
GRD-ADOURL	BAYLE1		1.89		0
GRD-ADOURL	BAYLE2		4.38		0
GRD-ADOURL	BAZIOU1		16.63		0
GRD-ADOURL	BEGUE1		1.3		0.009
GRD-ADOURL	BERGONS1		63.45		0
GRD-ADOURL	BIOSCQ1		2.38		0
GRD-ADOURL	BIOSCQ2		3.97		0
GRD-ADOURL	BIOSCQ3		1.19		0
GRD-ADOURL	BOS1		17.28		0
GRD-ADOURL	BOS2		32.57		0
GRD-ADOURL	BOS3		0.86		0
GRD-ADOURL	BOS4		5.48		0.06
GRD-ADOURL	BOS401		1.82		0
GRD-ADOURL	BOS5		1.49		0
GRD-ADOURL	BOUES1		13.94		0
GRD-ADOURL	BOUES2		80.49		0.015
GRD-ADOURL	BOUES3		11.83		0
GRD-ADOURL	BOUES4		15.16		0
GRD-ADOURL	BOUES5		10.31		0.333
GRD-ADOURL	BOUES6		70.43		0
GRD-ADOURL	BOURG1		15.35		0.058
GRD-ADOURL	BROUSSE1		8.27		0

LAGON: biefs

	nomid_bief	description	surface	longueur	DebitMinCon trainte
GRD-ADOURE	BROUSSE2		0.8		0
GRD-ADOURE	BROUSSE3		2.63		0
GRD-ADOURE	BROUSSE4		2.09		0
GRD-ADOURE	BROUSSE5		7.02		0
GRD-ADOURE	BROUSSE6		1.8		0
GRD-ADOURE	BROUSSE7		4.86		0
GRD-ADOURE	CABANE1		41.01		0
GRD-ADOURE	CABOURN1		6.63		0
GRD-ADOURE	CABOURN2		18.45		0
GRD-ADOURE	CAILHET1		7.94		0.13
GRD-ADOURE	CAILLAO1		11.5		0
GRD-ADOURE	CANDRES1		19.13		0.5
GRD-ADOURE	CANDRES2		2.22		0.3
GRD-ADOURE	CASSAGN1		0.81		0
GRD-ADOURE	CASSAGN2		3.39		0
GRD-ADOURE	CASSAGN3		3.08		0.01
GRD-ADOURE	CBARCEL1		2.25		0.021
GRD-ADOURE	CBARCEL2		36.98		0.1
GRD-ADOURE	CDIBES1		6.21		0
GRD-ADOURE	CDIBES2		0.58		0.12
GRD-ADOURE	CFLOBAZ1		7.83		0.05
GRD-ADOURE	CLAPJAR1		3.35		0
GRD-ADOURE	CLAPJAR2		28.62		0.035
GRD-ADOURE	CLAPJAR3		7.45		0.05
GRD-ADOURE	CLUZERT1		0.48		0
GRD-ADOURE	CLUZERT2		2.48		0
GRD-ADOURE	CLUZERT3		8.89		0
GRD-ADOURE	CLUZERT4		8.83		0
GRD-ADOURE	CLUZERT5		0.47		0.38
GRD-ADOURE	CMAUBOU1		1.15		0.2
GRD-ADOURE	COURDAO1		5.41		0
GRD-ADOURE	COURDAO2		1.19		0
GRD-ADOURE	COURDAO3		1.2		0
GRD-ADOURE	COURDAO4		6.25		0
GRD-ADOURE	CPARDEV1		7.19		0.28
GRD-ADOURE	CRISCLE1		24.93		0
GRD-ADOURE	CRISCLE2		0.32		0.1
GRD-ADOURE	CTARSAG1		4.14		0.8
GRD-ADOURE	CVIEILA1		2.77		0.1
GRD-ADOURE	ECHEZ0		15.65		0.04
GRD-ADOURE	ECHEZ1	bief STEP Louey Ad Ech	64.4		0.34
GRD-ADOURE	ECHEZ2		25.07		0.34
GRD-ADOURE	ECHEZ3		25.25		0
GRD-ADOURE	ECHEZ4	bief STEP Tarbes Ouest	10.06		1
GRD-ADOURE	ECHEZ5		10.92		0.031
GRD-ADOURE	ECHEZ6		4.69		0.313
GRD-ADOURE	ECHEZ601		9.78		0
GRD-ADOURE	ECHEZ7		4.67		0

LAGON: biefs

	nomid_bief	description	surface	longueur	DebitMinCon trainte
GRD-ADOURE	ECHEZ8		0.56		0
GRD-ADOURE	ESTELA1		3.02		0
GRD-ADOURE	ESTEO1		0.19		0
GRD-ADOURE	ESTEO2		13.3		0.028
GRD-ADOURE	ESTEO201		36.24		0
GRD-ADOURE	ESTEO3		1.04		0.235
GRD-ADOURE	ESTEO4		14.5		0
GRD-ADOURE	ESTEO5		4.89		0
GRD-ADOURE	ESTEO6		9.73		0
GRD-ADOURE	ESTEO7		0.53		0
GRD-ADOURE	ESTIRAU1		23.58		0
GRD-ADOURE	GABAS1		23.47		0.003
GRD-ADOURE	GABAS2		18.39		0
GRD-ADOURE	GABAS3		12.21		0
GRD-ADOURE	GABAS4		85		0
GRD-ADOURE	GABAS5		46.51		0.106
GRD-ADOURE	GABAS501		20.83		0.042
GRD-ADOURE	GABAS6		29.4		0
GRD-ADOURE	GABAS7		18.59		0
GRD-ADOURE	GABASSO1		22.83		0
GRD-ADOURE	GABASSO2		2.82		0
GRD-ADOURE	GABASSO3		1.87		0
GRD-ADOURE	GAILLAT1		6.13		0
GRD-ADOURE	GARET1		17.2		0
GRD-ADOURE	GAUBE1		11.11		0
GRD-ADOURE	GELINE1		24.19		0
GRD-ADOURE	GESPE1		25.73		0.5
GRD-ADOURE	GESPE2		0.12		0
GRD-ADOURE	GEUNE1		0.85		0.061
GRD-ADOURE	GIOULE1		12.5		0.071
GRD-ADOURE	GIOULE2		6.45		0
GRD-ADOURE	GIOULE3		3		0
GRD-ADOURE	GIOULE4		11.87		0
GRD-ADOURE	GOUAHOU1		9.46		0
GRD-ADOURE	GOURERE1		0.5		0.01
GRD-ADOURE	LABOURD1		4.48		0
GRD-ADOURE	LACAOU1		6.72		0
GRD-ADOURE	LACROST1		35.09		0
GRD-ADOURE	LAGRALO1		4.83		0
GRD-ADOURE	LAGUIBA1		24.53		0
GRD-ADOURE	LARCIS1		6		0
GRD-ADOURE	LARCIS2		2.7		0
GRD-ADOURE	LARCIS3		0.88		0
GRD-ADOURE	LARCIS4		38.75		0
GRD-ADOURE	LARCIS5		22.57		0
GRD-ADOURE	LAS1		9.34		0.011
GRD-ADOURE	LAS2		0.33		0.01
GRD-ADOURE	LAUDON1		37.81		0

LAGON: biefs

	nomid_bief	description	surface	longueur	DebitMinCon trainte
GRD-ADOURE	LAUDON2		0.67		0
GRD-ADOURE	LAYZA1		39.62		0
GRD-ADOURE	LAYZA2		0.07		0
GRD-ADOURE	LAYZA3		5.27		0
GRD-ADOURE	LEEGA1		108.05		0
GRD-ADOURE	LEEGA2		1.53		0.023
GRD-ADOURE	LEEGA201		23.8		0
GRD-ADOURE	LEES1		64.61		0
GRD-ADOURE	LEES2		0.22		0
GRD-ADOURE	LEES3		76.83		0
GRD-ADOURE	LEES4		0.75		0
GRD-ADOURE	LEES5		1.39		0
GRD-ADOURE	LEES6		17.68		0
GRD-ADOURE	LEES7		0.7		0
GRD-ADOURE	LIS1		65.87		0
GRD-ADOURE	LISAU1		1.73		0
GRD-ADOURE	LISAU2		4.19		0
GRD-ADOURE	LISAU3		6.75		0
GRD-ADOURE	LOUET1		13.34		0
GRD-ADOURE	LOUET2		2.11		0
GRD-ADOURE	LOUET3		69.86		0
GRD-ADOURE	LOUET4		25.73		0
GRD-ADOURE	LOUET5		9.38		0.03
GRD-ADOURE	LOUET6		1.97		0
GRD-ADOURE	LOURDE1		11.02		0
GRD-ADOURE	LOURDE11		2.85		0
GRD-ADOURE	LOURDE2		5.79		0.02
GRD-ADOURE	LOURDE3		9.83		0
GRD-ADOURE	LOUTS		286		0
GRD-ADOURE	LUZERTE1		14.1		0
GRD-ADOURE	LUZOU1		39.46		0
GRD-ADOURE	LUZOU2		11.7		0
GRD-ADOURE	LUZOU3		0.6		0
GRD-ADOURE	LUZOU4		12.52		0
GRD-ADOURE	LUZOU5		17.01		0
GRD-ADOURE	MAHOURA1		10.1		0
GRD-ADOURE	MARDAIN1	STEP Ossun	15.47		0.023
GRD-ADOURE	MARREIN1		26.13		0
GRD-ADOURE	MARTINE1		21.17		0
GRD-ADOURE	MAZE1		4.22		0
GRD-ADOURE	MBARRIS1		28.18		0
GRD-ADOURE	MBORDES1		20.02		0
GRD-ADOURE	MIDOUZE		3155		0
GRD-ADOURE	MILIEU1		2.3		0
GRD-ADOURE	MILIEU2		0.77		0
GRD-ADOURE	MOUREDE1		8.99		0
GRD-ADOURE	MROUGE1		8.2		0.01
GRD-ADOURE	MROUGE2		1.43		0.01

LAGON: biefs

	nomid_bief	description	surface	longueur	DebitMinCon trainte
GRD-ADOUR	NONAME11		3.78		0
GRD-ADOUR	NONAME21		10.01		0
GRD-ADOUR	NONAME31		7		0
GRD-ADOUR	NONAME41		5.11		0
GRD-ADOUR	NONAME51		8.75		0
GRD-ADOUR	NONAME61		3.97		0
GRD-ADOUR	NONAME71		6.33		0
GRD-ADOUR	NONAME81		4.4		0
GRD-ADOUR	NONAME91		3.14		0
GRD-ADOUR	OUSSE1		1.52		0.038
GRD-ADOUR	OUSSE2		14.84		0
GRD-ADOUR	OUSSOUE1		30.52		0
GRD-ADOUR	OUSSOUE2		4.44		0
GRD-ADOUR	OUZENTE1		35.75		0.1
GRD-ADOUR	PONTNEU1		10.48		0
GRD-ADOUR	POUSTAG1		58.68		0.26
GRD-ADOUR	PTLEES1		2.21		0
GRD-ADOUR	PTLEES2		1.63		0
GRD-ADOUR	PTLEES3		22.45		0
GRD-ADOUR	RBARNE1		0.58		0
GRD-ADOUR	RBAS1		0		0
GRD-ADOUR	RCASSAG1		2.62		0
GRD-ADOUR	RCASSAG2		4.4		0
GRD-ADOUR	RESTEOU1		0		0
GRD-ADOUR	RLEES1		0		0
GRD-ADOUR	RTILLAC1		3.14		0
GRD-ADOUR	RTILLAC2		0.67		0
GRD-ADOUR	SAGET1		48.04		0.012
GRD-ADOUR	SOUY1		12.51		0.022
GRD-ADOUR	SOUY2		36.01		0.023
GRD-ADOUR	VERGOIG1		13.36		0

Remarque: débit Min Contrainte est le débit minimum à respecter dans le bief. Cette valeur est utilisée pour les débits de dilution des STEP et pour les débits de dérivation imposés sur les canaux

LAGON: Ensembles tactiques

nomid_bief	nomid_ETAC	nomid_bief	nomid_ETAC	nomid_bief	nomid_ETAC
ADOGRI1	ADOGRI1	ADOURL44	ADOURL44	ARRDARR3	ARROS10
ADOLES1	ADOLES1	BAHUS8	ADOURL44	ARROS10	ARROS10
ADOURL0	ADOURL0	BAHUS801	ADOURL44	ARROS2	ARROS10
ADOGRI2	ADOURL1	BAHUS9	ADOURL44	ARROS3	ARROS10
ADOURL1	ADOURL1	BAHUS10	ADOURL44	ARROS4	ARROS10
ADOURL7	ADOURL12	ADOLES2	ADOURL5	ARROS5	ARROS10
ADOURL8	ADOURL12	ADOURL2	ADOURL5	ARROS501	ARROS10
ADOURL9	ADOURL12	ADOURL3	ADOURL5	ARROS6	ARROS10
ADOURL901	ADOURL12	ADOURL4	ADOURL5	ARROS7	ARROS10
ADOURL10	ADOURL12	ADOURL5	ADOURL5	ARROS8	ARROS10
ADOURL11	ADOURL12	ADOURL45	ADOURL50	ARROS9	ARROS10
ADOURL12	ADOURL12	ADOURL46	ADOURL50	ARROS11	ARROS13
ADOURL6	ADOURL12	ADOURL461	ADOURL50	ARROS12	ARROS13
ADOURL601	ADOURL12	ADOURL47	ADOURL50	ARROS13	ARROS13
ADOURL13	ADOURL131	ADOURL48	ADOURL50	AVEZAGU1	AVEZAGU1
ADOURL131	ADOURL131	ADOURL49	ADOURL50	AYGUECA1	AYGUECA1
ADOURL14	ADOURL19	ADOURL491	ADOURL50	BAHURAT1	BAHURAT1
ADOURL15	ADOURL19	ADOURL50	ADOURL50	BAHUS1	BAHUS2
ADOURL16	ADOURL19	ADOURL51	ADOURL58	BAHUS2	BAHUS2
ADOURL17	ADOURL19	ADOURL52	ADOURL58	BAHUS3	BAHUS7
ADOURL18	ADOURL19	ADOURL53	ADOURL58	BAHUS4	BAHUS7
ADOURL19	ADOURL19	ADOURL54	ADOURL58	BAHUS5	BAHUS7
ADOURL20	ADOURL26	ADOURL55	ADOURL58	BAHUS501	BAHUS7
ADOURL21	ADOURL26	ADOURL56	ADOURL58	BAHUS6	BAHUS7
ADOURL22	ADOURL26	ADOURL57	ADOURL58	BAHUS7	BAHUS7
ADOURL23	ADOURL26	ADOURL571	ADOURL58	BAILLIE1	BAILLIE1
ADOURL24	ADOURL26	ADOURL58	ADOURL58	CASSAGN1	CASSAGN1
ADOURL25	ADOURL26	ADOURL59	ADOURL64	CASSAGN2	BARNE
ADOURL26	ADOURL26	ADOURL60	ADOURL64	BARNE1	BARNE
ADOURL26F	ADOURL26F	ADOURL61	ADOURL64	BARNE2	BARNE
ADOURL27	ADOURL28	ADOURL62	ADOURL64	BAS0	BAS0
ADOURL28	ADOURL28	ADOURL63	ADOURL64	BAS1	BAS1
ADOURL29	ADOURL41	ADOURL64	ADOURL64	BAYLE0	BAYLE1
ADOURL30	ADOURL41	ALARIC1	ALARIC4	BAYLE1	BAYLE1
ADOURL31	ADOURL41	ALARIC2	ALARIC4	BAYLE2	BAYLE2
ADOURL32	ADOURL41	ALARIC20	ALARIC4	BAZIOU1	BAZIOU1
ADOURL33	ADOURL41	ALARIC4	ALARIC4	BEGUE1	BEGUE1
ADOURL34	ADOURL41	ESTEO4	ALARIC4	BERGONS1	BERGONS1
ADOURL35	ADOURL41	ARRDARR1	ARRDARR2	BIOSCQ1	BIOSCQ2
ADOURL36	ADOURL41	ARRDARR2	ARRDARR2	BIOSCQ2	BIOSCQ2
ADOURL37	ADOURL41	ARROS0	ARROS1	BIOSCQ3	BIOSCQ3
ADOURL38	ADOURL41	ARROS1	ARROS1		
ADOURL39	ADOURL41	ARROS-1	ARROS-1		
ADOURL40	ADOURL41				
ADOURL41	ADOURL41				
ADOURL42	ADOURL42				
ADOURL43	ADOURL43				

LAGON: Ensembles tactiques

nomid_bief	nomid_ETAC	nomid_bief	nomid_ETAC	nomid_bief	nomid_ETAC
BOS1	BOS5	CRISCLE1	CRISCLE	GOURERE1	GOURERE1
BOS2	BOS5	CRISCLE2	CRISCLE	LABOURD1	LABOURD1
BOS3	BOS5	CTARSAG1	CTARSAG1	LACAOU1	LACAOU1
BOS4	BOS5	CVIEILA1	CVIEILA1	LACROST1	LACROST1
BOS401	BOS5	ECHEZ0	ECHEZ2	LAGRALO1	LAGRALO1
BOS5	BOS5	ECHEZ1	ECHEZ2	LAGUIBA1	LAGUIBA1
BOUES1	BOUES1	ECHEZ2	ECHEZ2	LARCIS1	LARCIS2
BOUES2	BOUES6	ECHEZ5	ECHEZ8	LARCIS2	LARCIS2
BOUES3	BOUES6	ECHEZ6	ECHEZ8	LARCIS3	LARCIS5
BOUES4	BOUES6	ECHEZ601	ECHEZ8	LARCIS4	LARCIS5
BOUES5	BOUES6	ECHEZ7	ECHEZ8	LARCIS5	LARCIS5
BOUES6	BOUES6	ECHEZ8	ECHEZ8	LAS1	LAS2
BOURG1	BOURG1	ESTELA1	ESTELA1	LAS2	LAS2
BROUSSE1	BROUSSE2	ESTEO1	ESTEO1	LAYZA1	LAYZA
BROUSSE2	BROUSSE2	ESTEO2	ESTEO201	LAYZA2	LAYZA
BROUSSE3	BROUSSE4	ESTEO201	ESTEO201	LAYZA3	LAYZA
BROUSSE4	BROUSSE4	ESTEO3	ESTEO3	LEEGA1	LEEGA1
BROUSSE5	BROUSSE6	ESTEO5	ESTEO7	GABASSO3	LEEGA201
BROUSSE6	BROUSSE6	ESTEO6	ESTEO7	LEEGA2	LEEGA201
BROUSSE7	BROUSSE7	ESTEO7	ESTEO7	LEEGA201	LEEGA201
CABANE1	CABANE1	ESTIRAU1	ESTIRAU1	LEES1	LEES2
CABOURN1	CABOURN1	GABAS1	GABAS2	LEES2	LEES2
CABOURN2	CABOURN2	GABAS2	GABAS2	LEES3	LEES3
CAILHET1	CAILHET1	GABAS3	GABAS6	PTLEES3	LEES3
CAILLAO1	CAILLAO1	GABAS4	GABAS6	LEES4	LEES6
CANDRES1	CANDRES2	GABAS5	GABAS6	LEES5	LEES6
CANDRES2	CANDRES2	GABAS501	GABAS6	LEES6	LEES6
CASSAGN3	CASSAGN3	GABAS6	GABAS6	LEES7	LEES7
CBARCEL1	CBARCEL	GABAS7	GABAS7	LIS1	LIS1
CBARCEL2	CBARCEL	LAUDON1	GABAS7	LISAU1	LISAU1
CDIBES1	CDIBES	LAUDON2	GABAS7	LISAU2	LISAU2
CDIBES2	CDIBES	GABASSO1	GABASSO2	LISAU3	LISAU3
CFLOBAZ1	CFLOBAZ1	GABASSO2	GABASSO2	LOUET1	LOUET2
CLAPJAR1	CLAPJAR3	GAILLAT1	GAILLAT1	LOUET2	LOUET2
CLAPJAR2	CLAPJAR3	GARET1	GARET1	LOUET3	LOUET3
CLAPJAR3	CLAPJAR3	GAUBE1	GAUBE1	LOUET4	LOUET6
CLUZERT1	CLUZERTE	GELINE1	GELINE1	LOUET5	LOUET6
CLUZERT2	CLUZERTE	ECHEZ3	GESPE	LOUET6	LOUET6
CLUZERT3	CLUZERTE	ECHEZ4	GESPE	LOURDE1	LOURDE11
CLUZERT4	CLUZERTE	GESPE1	GESPE	LOURDE11	LOURDE11
CLUZERT5	CLUZERTE	GESPE2	GESPE	LOURDE2	LOURDE3
CMAUBOU1	CMAUBOU1	GEUNE1	GEUNE1	LOURDE3	LOURDE3
COURDAO1	COURDAO	GIOULE1	GIOULE2	LOUTS	LOUTS
COURDAO2	COURDAO	GIOULE2	GIOULE2	LUZERTE1	LUZERTE1
COURDAO3	COURDAO	GIOULE3	GIOULE4	VERGOIG1	VERGOIG1
COURDAO4	COURDAO	GIOULE4	GIOULE4		
CPARDEV1	CPARDEV1	GOUAHOU1	GOUAHOU1		

nomid_bief	nomid_ETAC
LUZOU1	LUZOU
LUZOU2	LUZOU
LUZOU3	LUZOU
LUZOU4	LUZOU
LUZOU5	LUZOU
MAHOURA1	MAHOURA1
MARDAIN1	MARDAIN1
MARREIN1	MARREIN1
MARTINE1	MARTINE1
MAZE1	MAZE1
MBARRIS1	MBARRIS1
MBORDES1	MBORDES1
MIDOUZE	MIDOUZE
MILIEU1	MILIEU1
MILIEU2	MILIEU2
MOUREDE1	MOUREDE1
MROUGE1	MROUGE1
MROUGE2	MROUGE2
NONAME11	NONAME11
NONAME21	NONAME21
NONAME31	NONAME31
NONAME41	NONAME41
NONAME51	NONAME51
NONAME61	NONAME61
NONAME71	NONAME71
NONAME81	NONAME81
NONAME91	NONAME91
OUSSE1	OUSSE
OUSSE2	OUSSE
OUSSOUE1	OUSSOUE1
OUSSOUE2	OUSSOUE2
OUZENTE1	OUZENTE1
PONTNEU1	PONTNEU1
POUSTAG1	POUSTAG1
PTLEES1	PTLEES2
PTLEES2	PTLEES2
RBARNE1	RBARNE1
RBAS1	RBAS1
RCASSAG1	RCASSAG1
RCASSAG2	RCASSAG2
RESTEOU1	RESTEOU1
RLEES1	RLEES1
RTILLAC1	RTILLAC1
RTILLAC2	RTILLAC2
SAGET1	SAGET1
SOUY1	SOUY2
SOUY2	SOUY2

LAGON: Ouvrages gérés

nomid	description	BVe_prelev	BVe_realim
P-ALARIC	Prise du Canal de l'Alaric	ADOUR3	ALARIC1
P-CAILHET	Prise du Canal d'Ailhet	ADOUR7	CAILHET1
P-CANDREST	Prise du Canal d'Andrest	ECHEZ4	CANDRES1
P-CCASSAGN	Prise du Canal de Cassagnac	ADOUR15	CASSAGN1
P-CCASSAGN2	Difffluence Cassagnac-Barne	CASSAGN2	CASSAGN3
P-CDIBES	Prise du Canal Dibes	ADOUR9	CDIBES1
P-CFLORBAZ	Prise du Canal de Florence Bazillac	ADOUR8	CFLOBAZ1
P-CLAPALJAR	Prise du Canal de Lapalu Jarras	ARROS10	CLAPJAR1
P-CLUZERTE	Prise du Canal de la Luzerte	ECHEZ5	CLUZERT1
P-CMAUBOUR	Prise du canal de Maubourguet	ADOUR12	CMAUBOU1
P-CMOUROU	Difffluence Canal du Moulin Rouge 1	CASSAGN1	MROUGE1
P-CPARDEV	Prise du Canal de Pardevant	CDIBES2	CPARDEV1
P-CTARSAG	Prise du Canal de Tarsaguet	ADOUR20	CTARSAG1
P-CVIEILAD	Prise du Canal de Vieil Adour	ADOUR13	CVIEILA1
P-ESTEOUS	Difffluence Esteous-Alaric	ESTEO4	ESTEO5
P-GESPE	Prise du canal de la Gespe	ADOUR5	GESPE1
P-LAS1	Difffluence Las-Cassagnac	CASSAGN2	LAS1
R-BAS	Transfert Bahus-Bas	RBAS1	BAS0
R-ESTEOU	Transfert Arrêt Darré - Estéous	RESTEOU1	ESTEO2
R-LAUDON	Transfert du Lac d'Agès (hors BV) vers le Laudon		LAUDON1
R-LEES	Transfert Gabas-Lees (DSG Bernède)	RLEES1	LEES1
V-BAntin	Ouvrage aval Lac Antin	MILIEU1	MILIEU2
V-BArrDarr	Ouvrage aval Lac Arrêt-Darré	ARRDARR2	ARRDARR3
V-BBarne	Ouvrage aval Lac de la Barne	RBARNE1	CASSAGN2
V-BBassillo	Ouvrage aval Lac de Bassillon	LARCIS2	LARCIS3
V-BBroussea	Ouvrage aval Lac du Brousseau	BROUSSE6	BROUSSE7
V-Bcabourn	Ouvrage aval Lac Cabournieu	CABOURN1	CABOURN2
V-BCadillon	Ouvrage aval lac de Cadillon	LISAU2	LISAU3
V-BCassagn	Ouvrage aval Lac Cassagnaou	RCASSAG1	RCASSAG2
V-BCastillo	Ouvrage aval lac de Castillon	LISAU1	LISAU2
V-BCoudures	Ouvrage aval Lac de Coudures	ESTELA1	BAS1
V-BFargMont	Ouvrage aval Lac de Fargues-Montgaillard	LABOURD1	BAHUS8
V-BGabas	Ouvrage aval Lac du Gabas	GABAS2	GABAS3
V-BGabassot	Ouvrage aval Lac du Gabassot	GABASSO2	GABASSO3
V-BGioule	Ouvrage aval Lac du Gioulé	GIOULE2	GIOULE3
V-BGraVic	Vanne Gravière de Vic-en-Bigorre	ADOUR901	ADOUR10
V-BGreziol	Ouvrage aval Lac Gréziolles	GARET1	ADOGRI2
V-BLacBleu	Ouvrage aval Lac Bleu	ADOLES1	ADOLES2
V-Blatrille	Ouvrage aval Lac de Latrille	BROUSSE4	BROUSSE5
V-BLembCorb	Ouvrage aval Lac de Lembeye Corbières	BIOSCQ2	BIOSCQ3
V-Blouet	Ouvrage aval Lac du Louet	LOUET2	LOUET3
V-Blourden	Ouvrage aval Lac du Lourden	LOURDE11	LOURDE2
V-BMiramont	Ouvrage aval Lac de Miramont (DSR-DMS Bahus Fargues)	BAHUS2	BAHUS3
V-BPtLees	Ouvrage aval Lac du Petit Lees (ou Peyrelongue)	PTLEES2	PTLEES3
V-BRenung	Ouvrage aval Lac de Renung	BAYLE1	BAYLE2
V-BSerRust	Ouvrage aval Lac Sère-Rustaing	BOUES1	BOUES2
V-BStAgnat	Ouvrage aval Lac de St-Agnat	BROUSSE2	BROUSSE3
V-BTillac	Ouvrage aval Lac Tillac	RTILLAC1	RTILLAC2
VF-ADOUR13	Vanne fictive ADOUR-13 (PB Adour Estirac)	ADOLES1	ADOUR13
VF-ADOUR14	Vanne fictive ADOUR-14 (PB Adour amont confl Arros)	ADOLES1	ADOUR14
VF-ADOUR20	Vanne fictive ADOUR-20 (PB Adour am confl Lees)	ADOLES1	ADOUR20
VF-ADOUR26F	Vanne fictive sur BVe fictif pour DSG conditionnel du Lees	ADOLES1	ADOUR26F
VF-ADOUR27	Vanne fictive ADOUR-27 (DOE Aire)	ADOLES1	ADOUR27
VF-ADOUR29	Vanne fictive ADOUR-29 (PB Adour à Grenade)		ADOUR29
VF-ADOUR45	Vanne fictive ADOUR-45 ((DOE et PB Adour à Audon)		ADOUR45
VF-ADOUR51	Vanne fictive ADOUR-51 (DOE et PB Adour à SVP)		ADOUR51
VF-ADOUR6	Vanne fictive ADOUR-6 (PB Adour amont confl Echez)	ADOLES1	ADOUR6
VF-ADOUR64	Vanne fictive ADOUR-64 (PB Adour aval)		ADOUR59
VF-ARROS11	Vanne fictive ARROS-11 (PB Arros)	ARRDARR2	ARROS11

LAGON: Ouvrages gérés

nomid	description	BVe_prelev	BVe_realim
VF-AVEZAG1	Vanne fictive AVEZAGUET1 (STEP Avezac Prat Lahitte)		AVEZAGU1
VF-AYGUECA1	Vanne fictive AYGUECAOUTE (STEP Capvern)		AYGUECA1
VF-BAHURAT1	Vanne fictive BAHURAT-1		BAHURAT1
VF-BOS4	Vanne fictive BOS-4		BOS1
VF-BOURG1	Vanne fictive BOURG-1		BOURG1
VF-CBARCEL1	Vanne fictive CANAL BARCELONE 1 (STEP Lelin Lapujolle Camping)		CBARCEL1
VF-ECHEZ0	Vanne fictive ECHEZ-0 (STEP Louey - Echez amont)		ECHEZ0
VF-ECHEZ5	Vanne fictive ECHEZ-5 (PB Echez)		ECHEZ5
VF-GIOULE1	Vanne fictive GIOULE-1 (STEP Houga)		GIOULE1
VF-MARDAIN1	Vanne fictive MARDAIN-1 (STEP Ossun)		MARDAIN1
VF-NONAME8	Vanne fictive NONAME8-1 (STEP Bats)		NONAME8
VF-OUSSE1	Vanne fictive OUSSE-1 (STEP Barbazan-Debat Piétat)		OUSSE1
VF-LEES4	Vanne fictive LEES-4	RLEES1	LEES4
VF-LOUET4	Vanne fictive LOUET-4 (PB Louet)	LOUET2	LOUET4
VF-OUZENTE1	Vanne fictive OUZENTE-1		OUZENTE1
VF-POUSTAGN	Vanne fictive POUSTAGNAC-1		POUSTAG1
VF-SAGET	Vanne fictive SAGET-1		SAGET1
VF-SOUY1	Vanne fictive SOUY-1		SOUY1

nomid	description	vol_max_lag on	vol_max_ree l	Localisation	Sous-BV de rattachement	Volume pour bilan avec valeurs quinq
ANTIN	Barrage d'Antin (BV Boues)	441 750	441 750	BV du ruisseau du Milieu affluent du Bouès	BOUES	397 575
ARRET_DARRE_ARROS	Barrage de l'Arrêt Darré	9 750 000	7 650 000	BV de l'Arrêt Darré, affluent de l'Arros	ARROS	6 885 000
ARRET_DARRE_ESTEOUS	Barrage de l'Arrêt Darré		2 100 000		ALARIC-ESTEOUS	1 890 000
BARNE	Barrage de la Barne	950 000	950 000	BV de la Barne, affluent de l'Arros	ADOUR_4	855 000
BASSILLON	Barrage de Bassillon (Larcis)	2 260 000	2 260 000	BV du Larcis	LARCIS	2 034 000
BROUSSEAU	Barrage du Brousseau aval	1 700 000	1 700 000	BV du Brousseau, affluent de l'Adour RG aval Aire	ADOUR_5	1 530 000
CABOURNIEU	Barrage de l'ASA de Cabournieu (BV Boues)	1 500 000	1 500 000	BV du ruisseau de Cabournieu, affluent du Bouès	BOUES	1 350 000
CADILLON	Barrage de Cadillon (Lisau)	935 000	935 000	BV du Lisau, affluent du Larcis	LARCIS	841 500
CASSAGNAOU	Barrage de Cassagnaou (BV Boues)	570 000	570 000	BV du ruisseau de Cassagnaou, affluent du Bouès	BOUES	513 000
CASTILLON	Barrage de Castillon (Lisau)	425 000	425 000	BV du Lisau, affluent du Larcis	LARCIS	382 500
COUDURES	Barrage de Coudures (Lestelle)	900 000	900 000	Bv de l'Estela, affluent du Gabas	GABAS	810 000
FARGUE	Barrage de Fargues Montgaillard (Labourdas)	900 000	900 000	Bv du ruisseau de Labourdas, affluent du Bahus	ADOUR_6	810 000
GABAS_GABAS	Barrage du Gabas	16 000 000	5 200 000	BV du Gabas	GABAS	4 680 000
GABAS_LEES	Barrage du Gabas		10 800 000		LEES	9 720 000
GABASSOT	Barrage du Gabassot	2 900 000	2 900 000	Bv du Gabassot, affluent du Lees Gabas	LEES GABAS	2 610 000
GIOULE	Barrage du Gioulé	3 000 000	3 000 000	BV du Gioulé, affluent de l'Adour RD en aval d'Aire-sur-l'Adour	ADOUR_5	2 700 000
GRAVIERE_VIC	Gravière de Vic	500 000	500 000	BV de l'Adour, ressource souterraine	ADOUR_2	450 000
GREZIOILLES	Lac de Gréziolles	2 800 000	2 800 000	BV du Garet, affluent de l'Adour de Gripp	ADOUR_1	2 520 000
LAC_BLEU	Lac Bleu	4 700 000	4 700 000	BV de l'Adour de Lesponne	ADOUR_1	4 230 000
LATRILLE	Barrage de Latrille (Brousseau)	2 300 000	2 300 000	BV du Brousseau, affluent de l'Adour RG aval Aire	ADOUR_5	2 070 000
LEMB_CORB	Barrage de Lembeye-Corbières (Bioscq)	1 340 000	1 340 000	BV du ruisseau du Bioscq, affluent du Larcis	LARCIS	1 206 000
LOUET	Barrage du Louet	5 000 000	5 000 000	BV du Louet	LOUET	4 500 000
LOURDEN	Barrage de Duhort-Bachen (Lourden)	5 000 000	5 000 000	BV du Lourden, affluent de l'Adour RG en aval d'Aire-sur-l'Adour	ADOUR_5	4 500 000
MIRAMONT_BAHUS	Barrage de Miramont (Bahus)	1 800 000	1 635 000	BV du Bahus, affluent de l'Adour RG en aval de Grenade	ADOUR_6	1 471 500

nomid	description	vol_max_lag on	vol_max_ree l	Localisation	Sous-BV de rattachement	Volume pour bilan avec valeurs quinq
MIRAMONT_BAS	Barrage de Miramont (Bahus)		165 000		GABAS	148 500
PEYRELONGUE	Barrage de Peyrelongue (Petit Léés)	1 100 000	1 100 000	BV du Petit Lees	PETIT LEES	990 000
RENUNG	Barrage de Renung (Bayle)	1 850 000	1 850 000	BV du ruisseau de Bayle, affluent de l'Adour RG en aval d'Aire-sur-l'Adour	ADOUR_5	1 665 000
SERE_RUSTAING	Barrage de Sère-Rustaing (BV Boues)	2 250 000	2 250 000	BV du Bouès	BOUES	2 025 000
ST-AGNET	Barrage de St-Agnet	650 000	650 000	BV du Brousseau, affluent de l'Adour RG aval Aire	ADOUR_5	585 000
TILLAC	Barrage de Tillac (BV Boues)	900 000	900 000	BV du ruisseau de Tillac, affluent du Bouès	BOUES	810 000
R-LAUDON	Lac d'Agès		442 500	Transfert du Lac d'Agès vers le Laudon, affluent du Gabas	GABAS	398 250

LAGON: stations de mesure

nomid	description
StM_ADOUR_AIRE	Adour à Aire-sur-l'Adour (DOE)
StM_ADOUR_AUDON	Adour à Audon (DOE)
StM_ADOUR_ESTIRAC	Adour à Estirac
StM_ADOUR_SVP	Adour à Saint-Vincent-de-Paul (DOE)
StM_ADOUR_TARBES	Adour à Tarbes
StM_ARROS_JUILLAC	Arros à Juillac
StM_BAHUSFarg	DSR-DMS Bahus Fargues
StM_BiAdGrenade	Point bilan Adour à Grenade (St Q1160010)
StM_BOUES_BEAUMARC	Boues à Beaumarchés - DSG
StM_ECHEZ_BORDERES	Echez à Bordères
StM_LEES_BERNEDE	Lees à Bernède (Larcis à Lannux dans Banque HYDRO) (DSG condit
StM_LOUET_SOMBRUN	Louet à Sombrun (DSG conditionnel)
StMf_ADOGRI2	Qdilution STEP Campan Artigues
StMf_ADOLES2	Qdilution STEP Bagnères Lesponne
StMf_ADOUR12	Point bilan Adour à confl Echez (Sous-BV ADOUR-2)
StMf_ADOUR13	Qdilution STEP Maubourguet
StMf_ADOUR21	Qdilution STEP Riscle
StMf_ADOUR29	Qdilution STEP Aire
StMf_ADOUR3	Qdilution STEP Bagnères ville
StMf_ADOUR4	Qdilution STEP Ordizan
StMf_ADOUR42	Qdilution STEP Grenade
StMf_ADOUR43	Qdilution STEP St-Maurice
StMf_ADOUR45	Qdilution STEP St-Sever
StMf_ADOUR46	Qdilution STEP Cauna
StMf_ADOUR49	Qdilution STEP Mugron
StMf_ADOUR55	Qdilution STEP Pontonx-sur-l'Adour
StMf_ADOUR571	Qdilution STEP Hinx
StMf_ADOUR6	Qdilution STEP Momères
StMf_ADOUR64	Qdilution STEP Rivière Saas et Gourby et PB Adour aval
StMf_ADOUR8	Qdilution STEP Tarbes-Est
StMf_ADOUR9	Qdilution STEP Tostat
StMf_ALARIC2	Qdilution STEP Orleix
StMf_ARROS10	DSG Arros à Izotges
StMf_ARROS5	Qdilution STEP Beaumarchés
StMf_ARROS7	Qdilution STEP Plaisance
StMf_BAHURAT1	Qdilution STEP Prechacq-les-Bains
StMf_BAHUS5	Qdilution STEP Eugénie-les-Bains
StMf_BAHUS8	Qdilution STEP Montgaillard64
StMf_BiAdAmAire	Point bilan Adour amont Aire (Amont confl Lees)
StMf_BiAdAvBahus	Point bilan Adour aval confl Bahus
StMf_BiAdHiis	Point bilan Adour à Hiis (SousBV ADOUR-1)
StMf_BiAdIzotg	Point bilan Adour amont confl arros
StMf_BiAlaric	Point bilan Alaric-Estéous
StMf_BiEchez	Point bilan Echez (ECHEZ8)
StMf_BiGABAS7	Point bilan Gabas
StMf_BiLARCIS5	Point Bilan Larcis
StMf_BiLEES3	Point Bilan Petit Lees
StMf_BiLEESGAB201	Point Bilan Lees Gabas
StMf_BiLOUET6	Point Bilan LOUET

LAGON: stations de mesure

nomid	description
StMf_BOS4	Qdilution STEP Aurice
StMf_BOUES2	Qdilution STEP Tillac
StMf_BOUES5	Qdilution STEP Marciac
StMf_BOURG1	Qdilution STEP Lalique
StMf_CANDREST1	Qdilution STEP Andrest
StMf_ECHEZ1	Qdilution STEP Louey Adour Echez
StMf_ECHEZ2	Qdilution STEP Juillan Village
StMf_ECHEZ4	Qdilution STEP Tarbes-Ouest
StMf_ECHEZ5	Qdilution STEP Pujo
StMf_ECHEZ6	Qdilution STEP Vic
StMf_ESTEOUS2	Qdilution STEP Pouyastruc
StMf_ESTEOUS201	DSG Esteous Rabastens
StMf_ESTEOUS3	Qdilution STEP Rabastens
StMf_GABAS5	Qdilution STEP Samadet
StMf_GABAS501	Qdilution STEP Coudures
StMf_GABAS6	DSG Gabas à Audignon
StMf_LAPJAR2	Qdilution STEP Saint-Germe
StMf_LAS1	Qdilution STEP Tasque
StMf_LEESGAB2	Qdilution STEP Garlin
StMf_LOUET5	Qdilution STEP Castelnau-Rivière-Basse
StMf_LOURDEN2	Qdilution STEP Duhort Bachen
StMf_OUZENTE1	Qdilution STEP St-Vincent-de-Paul
StMf_PBiARROS	Point Bilan Arros amont confl Adour
StMf_POUSTAGN1	Qdilution STEP St-Paul-les-Dax
StMf_SOUY2	Qdilution STEP Oursbelille
StMf_TARSAG	Qfonctionnement pisciculture

LAGON: points bilans

nomid_point_bilan	numero_periode	periode	nomid_station_mesure
AutoCons_AVEZAGU	1	01/06-31/05	SurOuvG:VF-AVEZAGU
AutoCons_AYGUECA	1	01/06-31/05	SurOuvG:VF-AYGUECA
AutoCons_BAHURAT	1	01/06-31/05	SurOuvG:VF-BAHURAT1
AutoCons_BANTIN	1	01/06-31/05	SurOuvG:V-BAntin
AutoCons_BARRETDARRE	1	01/06-31/05	SurOuvG:V-BArrDarr
AutoCons_BBARNE	1	01/06-31/05	SurOuvG:V-BBarne
AutoCons_BBROUSSEAU	1	01/06-31/05	SurOuvG:V-BBroussea
AutoCons_BCABOURNIEU	1	01/06-31/05	SurOuvG:V-Bcabourn
AutoCons_BCADILLON	1	01/06-31/05	SurOuvG:V-BCadillon
AutoCons_BCASSAGNAOU	1	01/06-31/05	SurOuvG:V-BCassagn
AutoCons_BCASTILLON	1	01/06-31/05	SurOuvG:V-BCastillo
AutoCons_BCOUDURES	1	01/06-31/05	SurOuvG:V-BCoudures
AutoCons_BGIOULE	1	01/06-31/05	SurOuvG:V-BGioule
AutoCons_BGREZIOILLES	1	01/06-31/05	SurOuvG:V-BGreziol
AutoCons_BLATRILLE	1	01/06-31/05	SurOuvG:V-Blatrilie
AutoCons_BLEMBCORB	1	01/06-31/05	SurOuvG:V-BLembCorb
AutoCons_BLOURDEN	1	01/06-31/05	SurOuvG:V-Blourden
AutoCons_BOS	1	01/06-31/05	SurOuvG:VF-BOS4
AutoCons_BOURG	1	01/06-31/05	SurOuvG:VF-BOURG1
AutoCons_BPTLEES	1	01/06-31/05	SurOuvG:V-BPtLees
AutoCons_BRENUING	1	01/06-31/05	SurOuvG:V-BRenung
AutoCons_BSTAGNET	1	01/06-31/05	SurOuvG:V-BStAgnat
AutoCons_BTILLAC	1	01/06-31/05	SurOuvG:V-BTillac
AutoCons_CBARCEL1	1	01/06-31/05	SurOuvG:VF-CBARCEL1
AutoCons_DiCASSAG	1	01/06-31/05	SurOuvG:P-CCASSAGN2
AutoCons_ECHEZO	1	01/06-31/05	SurOuvG:VF-ECHEZO
AutoCons_GIOULE1	1	01/06-31/05	SurOuvG:VF-GIOULE1
AutoCons_GRAVIERE	1	01/06-31/05	SurOuvG:VF-GRAVIERE
AutoCons_MARDAING	1	01/06-31/05	SurOuvG:VF-MARDAING
AutoCons_NONAME8	1	01/06-31/05	SurOuvG:VF-NONAME8
AutoCons_OUSSE	1	01/06-31/05	SurOuvG:VF-OUSSE
AutoCons_OUZENTE	1	01/06-31/05	SurOuvG:VF-OUZENTE1
AutoCons_PCAILHET	1	01/06-31/05	SurOuvG:P-CAILHET
AutoCons_PCANDREST	1	01/06-31/05	SurOuvG:P-CANDREST
AutoCons_PCCASSAGNAC	1	01/06-31/05	SurOuvG:P-CCASSAGN
AutoCons_PCDIBES	1	01/06-31/05	SurOuvG:P-CDIBES
AutoCons_PCFLORBAZ	1	01/06-31/05	SurOuvG:P-CFLORBAZ
AutoCons_PCLAPJAR	1	01/06-31/05	SurOuvG:P-CLAPALJAR
AutoCons_PCLUZERTE	1	01/06-31/05	SurOuvG:P-CLUZERTE
AutoCons_PCMAUBOURG	1	01/06-31/05	SurOuvG:P-CMAUBOUR
AutoCons_PCMOUROU1	1	01/06-31/05	SurOuvG:P-CMOUROU
AutoCons_PCPARDEVANT	1	01/06-31/05	SurOuvG:P-CPARDEV
AutoCons_PCVIEILAD	1	01/06-31/05	SurOuvG:P-CVIEILAD
AutoCons_PESTEOUS	1	01/06-31/05	SurOuvG:P-ESTEOUS
AutoCons_PGESPE	1	01/06-31/05	SurOuvG:P-GESPE
AutoCons_PLAS	1	01/06-31/05	SurOuvG:P-LAS1
AutoCons_POUSTAGN	1	01/06-31/05	SurOuvG:VF-POUSTAGN
AutoCons_RBAS	1	01/06-31/05	SurOuvG:R-BAS
AutoCons_RLAUDON	1	01/06-31/05	SurOuvG:R-LAUDON

LAGON: points bilans

nomid_point_bilan	numero_periode	periode	nomid_station_mesure
AutoCons_RLEES	1	01/06-31/05	SurOuvG:R-LEES
AutoCons_SAGET	1	01/06-31/05	SurOuvG:VF-SAGET
AutoCons_SOUY	1	01/06-31/05	SurOuvG:VF-SOUY1
BAHUS_FARGUES	1	01/06-31/10	StM_BAHUSFarg
BAHUS_FARGUES	2	01/11-31/05	StM_BAHUSFarg
DSG_ARROS	1	01/06-31/05	StMf_ARROS10
DSG_ESTEOUS	1	01/06-25/06	StMf_ESTEOUS201
DSG_ESTEOUS	2	26/06-26/10	StMf_ESTEOUS201
DSG_ESTEOUS	3	27/10-31/05	StMf_ESTEOUS201
DSG_GABAS	1	01/06-25/06	StMf_GABAS6
DSG_GABAS	2	26/06-26/09	StMf_GABAS6
DSG_GABAS	3	27/09-31/05	StMf_GABAS6
DSG_LOUET	1	01/06-25/06	StM_LOUET_SOMBRUN
DSG_LOUET	2	26/06-26/09	StM_LOUET_SOMBRUN
DSG_LOUET	3	27/09-31/05	StM_LOUET_SOMBRUN
FonctPisc_TARSAG	1	01/06-31/05	StMf_TARSAG
PB_AdAIRE	1	01/06-31/05	StM_ADOUR_AIRE
PB_AdAUDON	1	01/06-31/05	StM_ADOUR_AUDON
PB_AdAVAL	1	01/06-31/05	StMf_ADOUR64
PB_AdAVALBAHUS	1	01/06-31/05	StMf_BiAdAvBahus
PB_AdCONFLARROS	1	01/06-31/05	StMf_ADOUR19
PB_AdCONFLECHEZ	1	01/06-31/05	StMf_ADOUR12
PB_AdCONFLLEES	1	01/06-31/05	StMf_ADOUR26
PB_AdESTIRAC	1	01/06-31/05	StM_ADOUR_ESTIRAC
PB_AdGRENADE	1	01/06-31/05	StM_ADOUR_GRENADE
PB_AdHIIS	1	01/06-31/05	StMf_BiAdHiis
PB_AdSVP	1	01/06-31/05	StM_ADOUR_SVP
PB_ALARICESTEOUS	1	01/06-31/05	StMf_BiAlaric
PB_ARROS	1	01/06-31/05	StMf_BiArros
PB_BOUES	1	01/06-30/09	StM_BOUES_BEAUMARC
PB_BOUES	2	01/10-31/10	StM_BOUES_BEAUMARC
PB_BOUES	3	01/11-31/05	StM_BOUES_BEAUMARC
PB_ECHEZ	1	01/06-31/05	StMf_BiEchez
PB_GABAS	1	01/06-31/05	StMf_BiGABAS7
PB_LARCIS	1	01/06-31/05	StMf_BiLARCIS5
PB_LEESBERNEDE	1	01/06-31/05	StM_LEES_BERNEDE
PB_LEESGABAS	1	01/06-31/05	StMf_BiLEESGAB201
PB_LOUET	1	01/06-31/05	StMf_BiLOUET6
PB_PETITLEES	1	01/06-31/05	StMf_BiPTLEES
PC_DSGLEES	1	01/06-31/05	StMf_ADOUR26F