



Etude réalisée avec le concours financier de l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse, la Région Auvergne-Rhône-Alpes et le Conseil Départemental de Haute-Savoie



AUVERGNE – Rhône-Alpes*

* Signature provisoire : le nom de la région sera fixé par décret en 1er octobre 2016, après a

ETUDE QUANTITATIVE DE LA RESSOURCE EN EAU SUR LE BASSIN VERSANT DES DRANSES ET DE L'EST LEMANIQUE

PHASES 1 A 3 : ANNEXES

Claire RATOUIS

13 boulevard de la Corniche
74200 THONON-LES-BAINS
☎ : 06 84 54 23 57
💻 : claire.ratouis@wanadoo.fr

Evelyne BAPTENDIER

Docteur en géologie appliquée
Cap Ouest – 5 rue de Verdun
74200 THONON-LES-BAINS
04 50 70 47 47
evelyne.baptendier@orange.fr



Savoie Technolac, BP 400
73372 Le-Bourget-du-Lac Cedex
Tél : 04 79 85 85 48
Fax : 04 79 44 93 45
E-mail : cidee@cidee.fr

Rédigé par : AS/SR/CR/EB
Vérfié par : DD
350212_Dranses_Phase1-3_v1b.docx

février 2014
3502.12

Sommaire

ANNEXE A : LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS	4
ANNEXE B : COMPOSITION DU COMITE DE BASSIN	5
ANNEXE C : BIBLIOGRAPHIE (EN COURS)	6
ANNEXE D : LISTE DES ENTRETIENS EFFECTUES DANS LE CADRE DE L'ETUDE QUANTITATIVE	9
1. <i>Communes</i>	9
2. <i>Associations et représentants des usagers de l'eau</i>	10
3. <i>Services de l'Etat et établissements publics</i>	10
4. <i>Collectivités territoriales hors communes</i>	10
ANNEXE E : QUESTIONNAIRE COMMUN AUX TROIS ETUDES PREALABLES A DESTINATION DES COMMUNES	11
ANNEXE F : RECUEIL DES DONNEES LORS DES ENTRETIENS	22
ANNEXE G : FICHES METADONNEES DES TABLES DES BASES DE DONNEES	29
1. <i>Base de données des prélèvements identifiés (Access)</i>	29
2. <i>SIG (Mapinfo)</i>	31

ANNEXE A : LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS

AAPPMA : Association Agréée pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique

AEP : Alimentation en Eau Potable

AE RM&C ou AE : Agence de l'Eau Rhône Méditerranée & Corse

BSS : Banque du Sous-Sol

COFIL : Comité de pilotage

DCE : Directive Cadre sur l'Eau

DDT : Direction Départementale des Territoires

DREAL : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

INSEE : Institut Nationale de la Statistique et des Etudes Economiques

ONEMA : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques

SCOT : Schéma de Cohérence Territoriale

SDAGE RM : Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin Rhône-Méditerranée

SI : Syndicat Intercommunal

SIAC : Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Chablais

SIEERTE : Syndicat Intercommunal d'Etudes et d'Equipement des Régions de Thonon et Evian

SIG : Système d'Information Géographique

SIVOM : Syndicat Intercommunal à Vocations Multiples

SYMASOL : Syndicat Mixte des Affluents du Sud-Ouest Lémanique

ANNEXE B : COMPOSITION DU COMITE DE BASSIN

Le comité de bassin des Dranses et de l'Est Lémanique est composé comme suit :

1. Collège des membres représentant les élus

Monsieur le Président du Conseil Régional Rhône-Alpes, ou son représentant

Monsieur le Président du Conseil Général de Haute-Savoie, ou son représentant

Monsieur le Conseiller Général du canton d'Abondance

Monsieur le Conseiller Général du canton de Thonon-les-Bains Est

Monsieur le Conseiller Général du canton de Thonon-les-Bains Ouest

Monsieur le Conseiller Général du canton du Biot

Monsieur le Conseiller Général du canton d'Evian-les-Bains

Mesdames et Messieurs les Maires d'Abondance, Armoy, La Baume, Bernex, Bellevaux, Le Biot, Bonnevaux, Champanges, La Chapelle d'Abondance, Chatel, Chevenoz, La Cote d'Arbroz, Essert Romand, Evian les Bains, Féternes, La Forclaz, Les Gets, Larringes, Lugrin, Lullin, Le Lyaud, Marin, Maxilly sur Léman, Meillerie, Montriond, Morzine, Neuvecelle, Novel, Publier, Reyvroz, Saint Gingolph, Saint Jean d'Aulps, Saint Paul en Chablais, Seytroux, Thollon les Mémises, Thonon les Bains, Vacheresse, Vailly, La Vernaz, Vinzier, ou leur représentant

Monsieur le Président du SIAC, ou son représentant

Monsieur le Président de la Communauté de Communes du Pays d'Evian, ou son représentant

Madame la Présidente de la Communauté de Communes de la Vallée d'Aulps, ou son représentant

Monsieur le Président du SI à la carte de la Vallée d'Abondance, ou son représentant

Monsieur le Président du SI du Haut-Chablais, ou son représentant

Monsieur le Président du SIEERTE, ou son représentant

Monsieur le Président du SIVOM du Pays de Gavot

Monsieur le Président du SIVOM de la Vallée d'Aulps

Monsieur le Président du SI des Eaux de Moises

2. Collège des membres représentant l'Etat et ses établissements publics

Monsieur le Sous-Préfet de Thonon les Bains

Monsieur le Directeur de l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée

Monsieur le Directeur Régional de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Rhône Alpes

Monsieur le Chef du Service Départemental de l'ONEMA

Monsieur le Directeur Département des Territoires

Madame la Directrice Départementale de la Protection des Populations

Monsieur le Directeur Départemental de la Cohésion Sociale

Monsieur le Directeur du Service Départemental de l'ONF

Monsieur le Directeur du Service Départemental RTM

3. Collège des membres représentant les organisations professionnelles et les usagers de la rivière

Monsieur le Président de la Fédération de Haute-Savoie des AAPPMA (Associations Agréées pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique), ou son représentant

Monsieur le Président de l'AAIPPLA (Association Agréée Interdépartementale des Pêcheurs Professionnels des Lacs Alpains)

Monsieur le Président de l'APERA (Association pour la mise en valeur piscicole des Plans d'Eau en Rhône-Alpes)

Monsieur le Président de la Fédération Départementale des Chasseurs de Haute-Savoie, ou son représentant

Monsieur le Président de l'ASL (Association pour la Sauvegarde du Léman), ou son représentant

Monsieur le Président de la CIPEL (Commission Internationale pour la Protection des Eaux du Léman), ou son représentant

Monsieur le Président de la Chambre d'Agriculture de Haute-Savoie, ou son représentant

Monsieur le Président de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Haute-Savoie, ou son représentant

Monsieur le Président de la Chambre des Métiers de Haute-Savoie, ou son représentant

Monsieur le Président d'ASTERS, ou son représentant

Monsieur le Président de la LPO (Ligue pour la Protection des Oiseaux), ou son représentant

Monsieur le Président de la FRAPNA, ou son représentant

Monsieur le Président du Comité Départemental de Canoë-Kayak, ou son représentant

Monsieur le Président du Comité Départemental de Spéléologie, ou son représentant

Monsieur le Président du Comité Départemental de Randonnée Pédestre, ou son représentant

Monsieur le Président de la Fédération des Clubs Alpains Français, ou son représentant

Monsieur le Président de l'Agence Touristique Départementale, ou son représentant

Monsieur le Président du Syndicat National des Téléphériques de France

Monsieur le Chef de l'Unité de Production Alpes, EDF

Monsieur le Président de l'APIEME (Association pour la Protection de l'Impluvium des Eaux Minérales d'Evian), ou son représentant

Monsieur le Directeur de l'INRA de Thonon les Bains, ou son représentant

Monsieur le Président du Syndicat des Propriétaires Fonciers, ou son représentant

Monsieur le Président du Syndicat des Propriétaires Forestiers Sylviculteurs, ou son représentant

4. Collège des membres invités

Monsieur le Président du SYMASOL (contrat de rivières du Sud-Ouest Lémanique)

Monsieur le représentant du canton du Valais, ou son représentant

Monsieur le Maire de Saint-Gingolph (Suisse), ou son représentant

ANNEXE C : BIBLIOGRAPHIE (EN COURS)

Etudes complémentaires pour l'élaboration du contrat de rivières des Dranses et de l'est

Lémanique

Etude ressource en eau
Caractérisation de l'état des eaux et évaluation des pressions polluantes
Schéma global de valorisation des paysages et des milieux naturels

Caractéristiques physique et dynamique fluviale

Etudes globales

Dossier départemental des risques majeurs – Département 74 – Préfecture 74 – 2003
Liste des communes par type de risques – Direction interministérielle de défense et de protection civile – Mars 2005
SCOT du Chablais – Prise en compte des phénomènes naturels, annexe au PAC – CETE de Lyon – 2004
Sites internet :
www.hydro.eaufrance.fr/

Etudes à l'échelle des bassins versant

BV Dranse Morzine

SIVOM de la Vallée d'Aulps - Etude hydraulique globale de la Haute Dranse – 2001
Conseil Général de la Haute Savoie – Suivi de la qualité des cours d'eau de la Haute Savoie – Programme 2004/2005 – Sous bassin versant de la Dranse de Morzine

BV Dranse d'Abondance

Conseil Général de la Haute Savoie – Suivi de la qualité des cours d'eau de la Haute Savoie – Programme 2004/2005 – Sous bassin versant de la Dranse d'Abondance

BV Basse Dranse

Communauté de communes du Pays d'Evian – Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public (assainissement)

BV Est lémanique

Communauté de communes du Pays d'Evian – Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public (assainissement)
Syndicat d'Épuration des Régions de Thonon et Evian – Bilan 2004
Schéma directeur d'alimentation en eau potable du canton d'Evian - Régie Départementale

Etudes à l'échelle des communes

Abondance - BV Abondance

Commune d'Abondance – Lutte contre les inondations – Hydrétudes – 2005
SICVA - Etude d'aménagement des berges de la Dranse d'Abondance au droit de la future STEP - Commune d'Abondance – Hydrétudes – 2001

Belleaux - BV Brevon

Etude hydraulique et caractérisation des transports solides en amont du lac de Vallon- SAGE environnement et Sogreah- 2007

Chatel - BV Abondance

Lutte contre les débordements – Hydrétudes – 2005
Conseil Général de la Haute-Savoie – Commune de Châtel – Etude hydraulique de la Dranse au lieu-dit « Linga » – Hydrétudes – 2004

Féternes - BV Dranse aval

Erosion de berge sous accotement du CD22 par la Dranse - Etude hydraulique – Hydrétudes – 1999
Aménagement de la RD 902 au niveau du pont de l'église - Hydrétudes - 2000
Conseil Général de la Haute-Savoie – Affluent de la Dranse - RD 902 - Falaise du pont de l'église – Etude hydrologique et hydraulique – Hydrétudes – 2001
Conseil général de la Haute-Savoie – RD 22 – Pont de Bioge sur la Dranse - Protection contre les affouillements de la culée rive gauche et de la pile centrale - Etude hydraulique - Hydrétudes – 2004
La Chapelle d'Abondance
création d'une retenue collinaire sur le domaine de crêt béni-Etude d'impact- Hydrétudes 2011
La Chapelle d'Abondance – Etude hydraulique pour la construction d'un pont sur la Dranse – Hydrétudes - 1999
La Chapelle d'Abondance - Aménagement de la route du ryz - Etude hydraulique du ruisseau des Toul – Hydrétudes - 1999
La Chapelle d'Abondance - Etude hydraulique du ruisseau de la Panthiaz - Hydrétudes – 1999

La Vernaz - BV Dranse de Morzine

Conseil général de la Haute-Savoie – RD 22 – Pont de Bioge sur la Dranse - Protection contre les affouillements de la culée rive gauche et de la pile centrale - Etude hydraulique - Hydrétudes – 2004

Les Gets - BV Dranse de Morzine

SIVOM de la Vallée d'Aulps - Etude hydraulique du torrent du Bochard - Hydrétudes - 2000
Montriond - BV Dranse de Morzine

SIVOM de la Vallée d'Aulps - Etude hydraulique du torrent du Bochard - Hydrétudes - 2000

SIVOM de la Vallée d'Aulps - Protection des berges au droit de l'ancienne décharge du SIVOM sur la Dranse à Essert-Romand - Hydrétudes - 2001

Morzine - BV Dranse de Morzine

Morzine - Etude hydraulique de la Dranse à Morzine – Hydrétudes – 1999
Morzine - Aménagement de la Dranse dans la traversée de Morzine - Hydrétudes - 2002
Morzine - Aménagement de la Dranse - secteur du cimetière - Hydrétudes – 2005

SIVOM de la Vallée d'Aulps - Etude hydraulique du torrent du Bochard - Hydrétudes - 2000

SIVOM de la Vallée d'Aulps - Protection des berges au droit de l'ancienne décharge du SIVOM sur la Dranse à Essert-Romand - Hydrétudes - 2001

Publier - BV du léman

SAGRADRANSE –étude hydraulique et géomorphologique sur le delta de la Dranse- étude d'impact pour le renouvellement de concession – Hydrétudes - 2011
SED 74 - Projet de contournement de Thonon - Etude hydraulique - Hydrétudes – 2002
SIEERTE Etude d'aménagement de la Basse Dranse, volet hydraulique –Hydrétudes – Février 2002

Reyvroz - BV Dranse aval

Aménagement de la RD 902 au niveau du pont de l'église - Hydrétudes - 2000
Conseil Général de la Haute-Savoie – Affluent de la Dranse - RD 902 - Falaise du pont de l'église – Etude hydrologique et hydraulique – Hydrétudes – 2001
Conseil général de la Haute-Savoie – RD 22 – Pont de Bioge sur la Dranse - Protection contre les affouillements de la culée rive gauche et de la pile centrale - Etude hydraulique - Hydrétudes – 2004

Saint Jean d'Aulps - BV Dranse de Morzine

Conseil Général de la Haute-Savoie – Commune de St Jean d'Aulps - Travaux rivière - Impact d'un projet de voirie (pont + croisement) – Hydrétudes – 2004

Thonon-les-Bains - BV Dranse aval

SAGRADRANSE – étude hydraulique et géomorphologique sur le delta de la Dranse- étude d'impact pour le renouvellement de concession – Hydrétudes - 2011

Vailly - BV Brevon

Etude hydraulique - Sécurisation et aménagement des ruisseaux à débordements torrentiels de la commune

Vinzier - BV Dranse aval

Conseil général de la Haute-Savoie – Construction d'un mur de soutènement de la RD 22 à Vinzier dans le lit de la Dranse - Etude hydraulique - Hydretudes – 2004

Principaux usages de la ressource en eau

Etudes à l'échelle des bassins versant

Prélèvement d'eau dans le lac de Vallon pour la production de neige de culture, Dossier d'enquête publique

Etudes à l'échelle des communes

Bellevaux - BV Brevon

Aménagement hydroélectrique de Bellevaux - Dossier de demande de renouvellement d'autorisation - B. DORROMAN - Janvier 2002

Armoy - BV Dranse aval

Syndicat Intercommunal des Eaux des Moises - Rapport annuel sur le prix et la qualité de l'eau – Année 2005

Patrimoine naturel et paysager

Etudes globales

Atlas des paysages de Haute Savoie – CAUE, DDE

Bases de données DIREN

Les sites classés en Rhône- Alpes – DIREN col 2005

Les 7 familles de paysages en Rhône-Alpes – DIREN 2005

Patrimoine bâti et naturel, reconnaître, réhabiliter et respecter en Bas Chablais – CAUE – 1996

Schéma départemental à vocation piscicole – DDAF, Agence de l'Eau RMC, FDPMA – 1994

Prise en compte de la biodiversité intraspécifique pour la gestion des populations autochtones de truite dans le bassin des Dranses – Arnaud CAUDRON (FDPMA) et Alexis CHAMPIGNEULLE (INRA Thonon)

Registre agricole parcellaire - DRAAF Rhône-Alpes - 2011

Sites internet :

<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/donnees-ligne/liste/1825.html>

Etudes à l'échelle des bassins versant

BV Basse Dranse

Charte des paysages lémaniques – Conseil du Léman – Décembre 2003

Conseils pour la mise en valeur de patrimoines bâtis et naturels Pays de Gavot – CAUE – 1993

CREN – Le pays de Gavot, guide du patrimoine naturel de la région Rhône Alpes – 2002

Etude d'impact de la centrale hydroélectrique de Bioge sur la Basse Dranse – FDPMA 74 – Nov 2001

Etude hydro-écologique de la Basse Dranse – Aménagement des rives de la Basse Dranse – Orientations – DDAF 74 – Décembre 1995

Etude des rives du Léman et de leur potentiel de renaturation (secteur test) – CIPEL – Décembre 2005

BV Est lémanique

Analyse et recommandations paysagères lac Léman – DDE 74 – 2002

Charte des paysages lémaniques – Conseil du Léman – Décembre 2003

Conseils pour la mise en valeur de patrimoines bâtis et naturels Pays de Gavot – CAUE – 1993

CREN – Le pays de Gavot, guide du patrimoine naturel de la région Rhône Alpes – 2002

Etude des rives du Léman et de leur potentiel de renaturation (secteur test) – CIPEL – Décembre 2005

Qualité des eaux superficielles et souterraines

Etudes globales

Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse – Données du système d'information sur l'eau (qualité des cours d'eau, qualité des eaux souterraines, rejets des collectivités, rejets industriels)

Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse – Données du système d'information sur l'eau (données relatives aux prélèvements par ouvrages -Année 2004)

Chambre d'Agriculture 74 – La gestion des effluents agricoles en Haut Chablais – Université de Pau – S.Guion – 2004

Commission Internationale pour la Protection des Eaux du Léman – Plan d'action 2001-2010 en faveur du Léman, du Rhône et de leurs affluents – Tableau de bord technique – 2005

Commission Internationale pour la Protection des Eaux du Léman – Bilan du plan d'action 2001/2010 – 2009

Commission Internationale pour la Protection des Eaux du Léman - Plan d'action 2011-2020 en faveur du Léman, du Rhône et de leurs affluents

Conseil Général de la Haute Savoie – Suivi de la qualité des cours d'eau de la Haute Savoie – Programme 2004/2005 – Bassins versants tributaires du Léman

Conseil Général de la Haute Savoie – Bilan départemental de la qualité des eaux- Programme 2010/2011 sur le bassin du Léman

Conseil Général de la Haute-Savoie - Etude perspective eau et assainissement - Fiches de synthèse service eau par commune

Plans d'épandage de boues, fumiers et lisiers

Sites internet :

<http://www.adeseaufrance.fr/>

Etudes à l'échelle des bassins versant

BV Brevon

Conseil Général de la Haute Savoie – Suivi de la qualité des cours d'eau de la Haute Savoie – Programme 2004/2005 – Sous bassin versant de la Dranse du Brevon

BV Est lémanique

Schéma directeur de l'alimentation en eau potable du canton d'Evian – Décembre 2005 – Régie Départementale d'Assistance

Etudes à l'échelle des communes

Bellevaux - BV Brevon

Qualité des eaux destinées à la consommation humaine - Commune de Bellevaux - Rapport annuel 2005.

Ressource en eau

Etudes globales

SDAGE Bassin Rhône Méditerranée - 2010-2015

SDAGE -Bassin Rhône Méditerranée - 2010-2015 - Carte 7-A : Points nodaux

SDAGE - Bassin Rhône Méditerranée - 2010-2015 - Carte 7-B : Piézomètres stratégiques de référence

SDAGE - Bassin Rhône Méditerranée - 2010-2015 - Carte 7-C : Actions relatives au bon état quantitatif

SDAGE - Bassin Rhône Méditerranée - 2010-2015 - Carte 7-D : Equilibre quantitatif relatif aux prélèvements

SDAGE - Bassin Rhône Méditerranée - 2010-2015 - Carte 7-E : Equilibre quantitatif relatif à la gestion hydraulique des ouvrages

Base de données Agence de l'Eau des volumes prélevés annuels sur la période 1987-2011

Etudes à l'échelle des bassins versant

BV Est lémanique

Etude préalable au Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux – Association pour la Protection de l'Impluvium des Eaux minérales d'Evian – CSD Azur 2001

Etudes à l'échelle des communes

La Chapelle d'Abondance - BV Dranse Abondance

Commune de la Chapelle d'Abondance – Prélèvement d'eau pour l'alimentation des canon à neige sur le ruisseau de la Pantiaz-Etude d'impact- Hydrétudes 2011

Divers

Assainissement

Etudes globales

Données STEP - CG74 sur le territoire des Dranses et de l'Est lémanique

Données STEP - DDT sur le territoire des Dranses et de l'Est lémanique

Tourisme

Etudes globales

Observatoire du Tourisme - Savoie Mont Blanc - Zoom territoire Haut Chablais Portes du Soleil - Edition 2013

Observatoire du Tourisme - Savoie Mont Blanc - Bilan de saison hiver 2012-2013 - Savoie et Haute Savoie

Observatoire du Tourisme - Savoie Mont Blanc - Bilan de saison été 2012-2013 - Savoie et Haute Savoie

Population

Etudes globales

Données INSEE 2011

SCOT Chablais - SIAC

Divers

Etudes globales

<http://www.siac-chablais.fr/preserver-contrat-rivieres/les-orientations.html>

<http://www.mairiedechatel.fr/fr/cadre-de-vie/urbanisme/plan-local-durbanisme.html>

Données météo : météo France

ANNEXE D : LISTE DES ENTRETIENS EFFECTUES DANS LE CADRE DE L'ETUDE QUANTITATIVE

1. Communes

Commune	Personnes rencontrées	Fonction	Date du rendez-vous
Abondance	Olivier DUCRET Stéphane SERVOZ Paul GIRARD-DESPRAULEX	Maire Responsable services techniques Adjoint au Maire	19/11/2012 16h30
Armoiy	Laurent RAHBI	Maire	30/10/2012 17h
Bellevaux	Michel MEYNET Bernard VUAGNAUX	Maire et président du SIVOM Haut-Chablais Technicien	29/10/2012 10h
Bernex	Joseph TRINCAT	Maire	16/11/2012 8h30
Bonnevaux	Gérard COLOMER	Maire	16/11/2012 17h
Champanges	Renato GOBBER M. MAXIT	Maire Technicien	14/03/2013
Châtel	Adeline DUMONT Bruno HERMANN	Secrétaire de Mairie Directeur des services techniques Fontainier	16/11/2012 et 15/01/2013
Chevenoz	Maurice LAUSENAZ GRIS	Maire	16/11/2012
Essert-Romand	Roger GAILLARD Albert THEVENON Sylvie MATHIEU	Maire	21/11/2012
Evian-les-Bains	M. FOURNIER M. JADINET Frédéric GABRIEL		19/11/2012
Féternes	Pierre-François DUCRET	Maire	17/11/2012
La Baume	Serge COFFY	Maire	09/11/2012
La Chapelle-d'Abondance	M. MAULAZ Bernard MAXIT	Responsable services techniques Maire et président SI Vallée d'Abondance	19/11/2012
La Côte-d'Arbroz	Jean-Paul BAUD	Adjoint au Maire Ancien directeur CCVA	09/11/2012
La Forclaz	Gilbert GALLAY Maurice MICHAUD	Maire Adjoint au Maire	12/11/2012
La Vernaz	Jacqueline GARIN	Maire et présidente CC Vallée d'Aulps	12/11/2012
Larringes	Jean-René BOURON Claude FOURNEYRON	Maire et président SIEERTE 1 ^{er} adjoint	17/12/2012
Le Biot	Henri Victor TOURNIER Claude MOREL	Maire Technicien	09/11/2012
Les Gets	Stéphanie CEBALLERO	Responsable service des eaux	21/11/2012
Lugrin	Jean-Claude PAOLY Lucien BORCARD Patrick SERVOZ	Adjoint travaux Adjoint Responsable services techniques	06/12/2012
Lullin	Bernard PICCOT	Maire	12/11/2012
Lyaud	Joseph DEAGE	Maire	semaine 46
Marin	Marie-Claude NABET Bernard PARIAT	Maire Adjoint voirie Responsable eau	19/02/2013
Maxilly-sur-Léman	Daniel MAGNIN	Maire	12/12/2012

	M. LAURENT Max CHAUPUIS Jean-Michel JULLIARD	Veolia 1 ^{er} adjoint aux travaux Adjoint urbanisme	
Meillerie	Laurent PERTUISET	Maire	10/12/2012
Montriond	André PEERSMAN	1 ^{er} adjoint	21/11/2012
Morzine	Gérard BERGER Guy MARULLAZ Isabelle CHARLES	Maire et président SIVOM Vallée d'Aulps Responsable services des eaux Secrétaire service des eaux	12/11/2012 et contacts téléphoniques
Neuvecelle	M. DURET M. FAVRAT	Maire et conseiller général Responsable services techniques	13/11/2012
Publier	Gaston LACROIX Dominique PLUMET	Maire et conseiller général Adjoint au DST	06/03/2013
Reyvroz	Paul COLLOUD M. FAVRE	Maire Adjoint au Maire	29/10/2012
Saint-Gingolph (F)	Raymond PERAY	Maire	06/12/2012
Saint-Gingolph (CH)	Maurice PERTUISET	Monsieur le Vice Président	06/12/2012
Saint-Jean-d'Aulps	Marie-Thérèse CHARVANEL Georges DELALE Sébastien LAVAUDEN	Maire Adjoint aux travaux Responsable des services techniques	09/11/2012
Saint-Paul-en-Chablais	Max MICHOU	Adjoint au Maire	16/11/2012
Seytroux	Jean-Claude MORAND	Maire et responsable neige de culture Avoriaz	09/11/2012
Thollon-les-Mémises	Régis BENEDE Olivier JULLIARD Catherine BURNET	Maire Services techniques Secrétaire de mairie	15/02/2013
Thonon-les-Bains	Bertrand JOUNEAU M. DUMONT, M. RIVET	Directeur des services techniques Service des eaux	21/11/2012
Vacheresse	Jean-Pierre FAVRE-VICTOIRE Jean TUPIN BRON Didier MOTTIEZ	Maire Fontainier Secrétaire de mairie	16/11/2012
Vailly	Alain HENRY	Maire Adjoint au maire Technicien	30/10/2012
Vinzier	Guy CHRISTIN Pierre LOISEAU Philippe BARATAY	Maire et président SIVOM du Pays de Gavot Chargé de mission SIVOM Adjoint	16/11/2012

2. Associations et représentants des usagers de l'eau

Structure	Personnes rencontrées	Fonction	Date du rendez-vous
EDF	Philippe BESSY	EDF – UP Alpes	contacts téléphoniques
APIEME	Jean-René BOURON Cathy LEHEC	Président de l'APIEME Secrétaire générale	
FFCK Comité Régional Rhône-Alpes Canoë-Kayak	Gilles ZOK	conseiller technique régional de Canoë Kayak	15/02/2013 et 08/03/2013
Groupement des compagnies des Dranses (Canoë kayak rafting)	Johann BUTHAUD	Président du groupement des compagnies des Dranses	15/11/2012 et 12/03/2013
Fédération de pêche			21/03/2013
AAPPMA Chablais Genevois			21/03/2013
Chambre d'Agriculture	Marielle ANDRE Séverine DUPONT		sept. 2012 nov. 2012
Chambre de Commerce et d'Industrie			sept. 2012 (tél)
Chambre des Métiers et de l'Artisanat	Caroline MONDANGE	Documentaliste	sept. 2012

3. Services de l'Etat et établissements publics

Structure	Personnes rencontrées	Fonction	Date du rendez-vous
Agence de l'eau	Cécile MARQUESTE Florence LOUIS	Chargée d'affaire Responsable documentation	15/10/2012
ONEMA	Alain AUBRUN Florent CELLIER	Chef de service Agent de secteur	22/11/2012 04/12/2012 15/03/2013
Police de l'eau – DDT74	Mathieu DELILLE Ginette MASSON Mathias DAMOUR	Service Eau Environnement – prévention des pollutions et ressources Service ouvrage	25/09/2012 11/03/2013
ARS	Jean-Baptiste LALECHERE Maryse FAVRE	Service Environnement-Santé	11/03/2013
DREAL Rhône- Alpes	Alexandre LION Juliana CARBONEL	REMIPP (Ressources, Energie, Milieux et Prévention des Pollutions)	15/10/2012
DDPP	Marie-Odile PETIT	Inspecteur des installations classées	25/09/2012

4. Collectivités territoriales hors communes

Structure	Personnes rencontrées	Fonction	Date du rendez-vous
SIAC	Victor BRUNEL	chargé de mission	contacts réguliers
SICVA	M. MAULAZ	Technicien Secrétaire de mairie	19/11/2012
CCPE	Franck BRISSIAUD	Responsable services techniques	13/11/2012
SIVOM du Haut Chablais	Michel MEYNET	Président du SIVOM	29/10/2012
Communauté de Communes de la Vallée d'Aulps	Jacqueline GARIN	Présidente de la Communauté de Communes	12/11/2012
SIEERTE	Jean-René BOURON	président du SIEERTE	17/12/2012
SIVOM du Pays de Gavot	Guy CHRISTIN Pierre LOISEAU	Président du SIVOM Chargé de mission	16/11/2012
Communauté de Communes des Collines du Léman	Jean-Pierre FILLION	Président de la Communauté de Communes	25/09/2012
Conseil Général de Haute-Savoie	Damien PROVENT Jean-Philippe BOIS Bruno GRAND	Chargé de mission Responsable service Eau Assainissement Responsable service Environnement	26/09/2012 02/10/2012
SIVOM de la Vallée d'Aulps	Michel ROSSET	Responsable service des eaux	12/11/2012
Délégués techniques des producteurs d'eau et de neige de culture	Alain BARBIER Jean-Claude MORAND	Société d'exploitation des remontées mécaniques du Pleney et Nyon Société d'exploitation des remontées mécaniques d'Avoriaz (SERMA)	08/02/2013

ANNEXE E : QUESTIONNAIRE COMMUN AUX TROIS ETUDES PREALABLES A DESTINATION DES COMMUNES

Contrat de rivière des Dranses et de l'est lémanique - Etudes préalables - Etude globale de la qualité de l'eau et des sources
de pollution



QUESTIONNAIRE RELATIF AUX ETUDES PREALABLES POUR LA MISE EN PLACE DU CONTRAT DE RIVIERES DES DRANSES ET DE L'EST LEMANIQUE

Prestataires :

- **Etude quantitative de la ressource en eau :**
CIDEE environnement, Claire RATOUIS et Evelyne Baptendier
Courriel : cidee@cidee.fr
Tél : 04 79 85 85 48

- **Etude multifonctionnelle (hydromorphologie et qualité piscicole)**
BURGEAP
Courriel : t.lamberet@burgeap.fr
Tel : 04 37 91 25 06

- **Etat des lieux de la qualité des eaux et bilan des pressions polluantes**
SAGE environnement
Courriel : julien.lechanoine@sage-environnement.fr
Tel : 04 50 64 06 14

Contrat de rivière des Dranses et de l'est lémanique - Etudes préalables - Etude globale de la qualité de l'eau et des sources de pollution

CONTRAT DE RIVIERES DES DRANSES ET DE L'EST LEMANIQUE

ETUDES PREALABLES

Commune/structure :	Date :
Questionnaire rempli par :	
Courriel :	
Tel :	

1. INFORMATIONS SUR VOTRE TERRITOIRE

1.1. DYNAMIQUE DEMOGRAPHIQUE

Nombre d'habitants (recensement de 2009) :

Nombre d'habitants saisonniers en hiver (préciser la période) :

Nombre d'habitants saisonniers en été (préciser la période) :

Tendance d'évolution : Depuis 1999 :

A horizons 2020-2025 :

1.2. OCCUPATION DE L'ESPACE

Document d'urbanisme en vigueur (PLU, POS, carte communale) :

Année de l'approbation ou de la dernière modification :

Perspective d'évolution de l'urbanisation :

Commentaires, projets sur votre territoire :

1.3. COMPETENCE(S) OU DOMAINE D'ACTIVITE DE VOTRE STRUCTURE

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

- prélèvement d'eau

- distribution d'eau

ASSAINISSEMENT

- collecte des eaux usées

- traitement des eaux usées

- Assainissement non collectif

EAUX PLUVIALES

- gestion des eaux pluviales

Contrat de rivière des Dranses et de l'est lémanique - Etudes préalables - Etude globale de la qualité de l'eau et des sources de pollution

AUTRES USAGES DE L'EAU

- activité thermique

- production de neige de culture

.....

.....

.....

Satisfaction de vos besoins en eau en période d'étiage estivale ou hivernale	
1. Appréciation du niveau de satisfaction de vos besoins (bon, moyen, mauvais)	
2. Quels sont les besoins non satisfaits ? (volumes estimés par an, voire en période sèche)	
3. Nécessitent-ils des apports complémentaires (Oui/Non, si oui, précisez lesquels)	
4. Quel mode de gestion spécifique ou collective est mis en œuvre en période de sécheresse sévère ?	

2. : L'EAU POTABLE SUR VOTRE TERRITOIRE

2.1. GENERALITES SUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE (PRELEVEMENT ET DISTRIBUTION) :

Existence d'un schéma directeur d'alimentation en eau potable (AEP) ? : oui non

si oui date de réalisation :

Données et / ou études disponibles sur les usages de l'eau :

.....

.....

.....

Difficultés et problèmes rencontrés ? projets ? Périodes de sécheresse ayant nécessité des restrictions d'usage (joindre les arrêtés)

.....

.....

.....

Contrat de rivière des Dranses et de l'est lémanique - Etudes préalables – Etude globale de la qualité de l'eau et des sources de pollution

Documents à joindre :

- Schéma Directeur et autres études éventuelles
- Localisation des ouvrages structurants et des points de rejets au milieu naturel (trop-plein des captages, réservoirs, vidanges, purges,...)
- Rapports des hydrogéologues
- Si possible : données de comptage de production et de mise en distribution (relevés de compteurs)

2.2. PRELEVEMENT D'EAU POTABLE : CAPTAGE – POMPAGE AEP :

Pour les puits

Nom du captage	Localisation	date DUP	Aquifère utilisé	Débit critique à l'étiage (ou débit max autorisé)

Pour les sources gravitaires

Nom du captage	Localisation	date DUP	Aquifère utilisé	Débit d'étiage

Précisez la situation des captages abandonnés pour des raisons qualitatives ou quantitatives

Contrat de rivière des Dranses et de l'est lémanique - Etudes préalables – Etude globale de la qualité de l'eau et des sources de pollution

Précisez les éventuels projets de captages

Précisez si certains captages sont voués à être abandonnés pour des raisons qualitatives ou quantitatives

2.3. ECOULEMENTS PERMANENTS :

Existe-t-il des écoulements permanents reliés au réseau AEP de votre territoire ?
(ex : fontaines sans recirculation)

Si oui :

Type d'écoulement permanent	Localisation	Estimation du débit

D) TROP-PLEIN DES RESERVOIRS ET CAPTAGES :

Nom de l'ouvrage	Exutoire du trop plein	Estimation du débit ou données de comptage

Contrat de rivière des Dranses et de l'est lémanique - Etudes préalables – Etude globale de la qualité de l'eau et des sources de pollution

Joindre les données de comptage si le trop-plein est équipé d'un compteur

2.4. ETAT DES RESEAUX AEP EXISTANTS :

Etat des réseaux AEP existants	
Appréciation générale de l'état des réseaux (bon, moyen ou mauvais)	
Rendement des réseaux (si possible par unité de distribution)	
Problèmes spécifiques à résoudre	

2.5. BESOINS AEP :

Les besoins	permanents	saisonniers	total
Nombre d'habitants (2011)			
Nombre d'abonnés (2011) :			
Consommation annuelle (en m³) :	2011 : 2010 : 2009 : 2008 :		
Évolution de la demande	forte	moyenne	faible stable régression

Lister les « gros consommateurs » reliés à votre réseau AEP et leurs consommations annuelles (consommation annuelle > 500 m³/an) :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.6. HABITATS ET ACTIVITES NON RACCORDEES AU RESEAU AEP

Nombre d'habitations (et nombre d'habitants) non raccordés et leur situation disposant d'une ressource propre (liste et localisation des captages privés connus)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Contrat de rivière des Dranses et de l'est lémanique - Etudes préalables – Etude globale de la qualité de l'eau et des sources de pollution

3. AUTRES USAGES DE L'EAU

Remarque : questionnaire concernant les besoins en eau non raccordés aux réseaux AEP publics

Documents à joindre au questionnaire :

- Autorisations administratives existantes de prélèvement d'eau
- Conventions de raccordement aux réseaux publics
- ...

3.1. NATURE DES USAGES DE L'EAU DE VOTRE STRUCTURE

Nature des usages de l'eau de votre structure	Origine de l'eau consommée (retenue collinaire, nappe, rivière)	Volume moyen d'eau consommé par an (m³/an)	Nom du milieu prélevé
Agriculture (irrigation, abreuvement, lavage, ...)			
Industrie			
Hydroélectricité			
Tourisme et loisirs*			
Thermalisme			
Production de neige de culture			
Aquathermie et géothermie			
Autres (précisez) :			

* Pour les sports d'eaux vives, précisez le tronçon de cours d'eau concerné et le débit minimum à partir duquel la pratique est possible

Contrat de rivière des Dranses et de l'est lémanique - Etudes préalables – Etude globale de la qualité de l'eau et des sources de pollution

Difficultés et problèmes rencontrés ? projets ? Périodes de sécheresse ayant nécessité des restrictions d'usage

3.2. PRELEVEMENTS D'EAU

Pour les puits

Nom du captage	Localisation	Aquifère utilisé	Débit critique à l'été (ou débit max autorisé)

Pour les sources gravitaires

Nom du captage	Localisation	Aquifère utilisé	Débit d'été

Pour les retenues d'eau

Nom de la retenue	Localisation	Volume et nombre de remplissage par an	Usage (neige, baignade, ...)	Alimentation de la retenue

Contrat de rivière des Dranses et de l'est lémanique - Etudes préalables – Etude globale de la qualité de l'eau et des sources de pollution

3.3. ESTIMATION DE VOS BESOINS EN EAU

Détaillez les besoins en eau de votre structure (volume annuel, évolution des besoins sur l'année,...)

.....

.....

.....

.....

3.4. UTILISATION DE L'EAU : CONFLITS RENCONTRES AVEC D'AUTRES USAGES ?

Conflits d'usage ou en concurrence avec :	oui	Potentiel	non
- Agriculture			
- industrie			
- hydroélectricité			
- tourisme et loisirs			
- thermalisme			
- production de neige de culture			
- Autres (précisez) :			

D'après vous qu'est ce qui améliorerait...	
... la gestion des réseaux existants ?	
... la répartition des usages ?	
Autre (précisez)	

Contrat de rivière des Dranses et de l'est lémanique - Etudes préalables – Etude globale de la qualité de l'eau et des sources de pollution

4. ASSAINISSEMENT

4.1. DONNEES GENERALES

Existe-t-il un **Schéma Directeur d'Assainissement** sur votre commune ? oui non (cocher la réponse correcte)

Si oui,
Date :

Merci de nous transmettre ce document.

ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Existe-t-il un **zonage d'assainissement** sur votre commune ? oui non

Si oui, Merci de nous transmettre ce document.

Si vous ne pouvez pas nous transmettre le zonage et/ou qu'il n'existe pas,

- Population desservie (nombre d'habitants ou, à défaut, nombre de foyers ou % de la population totale) :

.....

- Nom des principaux secteurs (nom des hameaux, bourg)

.....

- Zone destinée à être raccordée à terme (nom des hameaux, bourg, année de raccordement prévue)

.....

- Merci d'indiquer les zones en assainissement semi-collectif sur votre commune (nom du hameau et nombre d'habitants desservis) :

.....

- Population en assainissement non collectif (nombre d'habitants ou, à défaut, nombre de foyers) :

.....

- Nom des principaux secteurs (nom des hameaux, bourg)

Quelles sont les principales études dont vous disposez en matière d'assainissement et de gestion des eaux pluviales ? Merci d'indiquer leur date.

(exemples : diagnostic des déversoirs d'orages, avant-projet de station d'épuration, diagnostics de réseaux, zonage d'eaux pluviales)

.....

.....

.....

Contrat de rivière des Dranses et de l'est lémanique - Etudes préalables – Etude globale de la qualité de l'eau et des sources de pollution

4.2. COLLECTE DES EAUX USEES

CARACTERISTIQUES GENERALES DES RESEAUX

Gestionnaire : Commune
 Délégation de service public, préciser :
 Autre (Communauté de communes, SIVOM, etc.), préciser :

Type de réseau : Unitaire
 Séparatif
 Mixte
(merci d'indiquer le linéaire en km ou en %)

TRAVAUX ET PROJETS

Principaux travaux réalisés ces dernières années (mise en séparatif, création de réseau, entretien, diagnostics, modification des ouvrages, etc.)

Type de travaux	Localisation	Année ou période

Principaux travaux en cours

Type de travaux	Localisation	Echéance

Principaux travaux à venir (Merci d'indiquer les années prévues, même approximativement, ou à défaut « long, moyen ou court terme »)

Type de travaux	Localisation	Echéance

CONNAISSANCE DU RESEAU

Disposez-vous d'un plan du réseau ? oui non

Si oui, Pouvez-vous nous le transmettre ? oui non

Si vous ne pouvez pas nous transmettre le plan du réseau et/ou qu'il n'existe pas,

- Format : papier informatique
- Année de mise à jour :
- Dispersion de l'information : plan unique plans multiples
- Cartographie du réseau : totale partielle

Contrat de rivière des Dranses et de l'est lémanique - Etudes préalables – Etude globale de la qualité de l'eau et des sources de pollution

CARACTERISTIQUES DES OUVRAGES

Existence de déversoirs d'orages ? oui non
si oui, Merci de remplir de le tableau suivant.

N°	Localisation	Capacité (EH ou DBO5)	Fonctionnement	Equipement pour l'autosurveillance
1				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
2				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
3				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
4				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
5				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
6				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
7				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
8				<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non

Existence de postes de refoulement/relevage ? oui non
si oui, Merci de remplir de le tableau suivant.

Nom ou n°	Localisation	Fonctionnement

PRINCIPAUX DYSFONCTIONNEMENTS OBSERVES ET MESURES ENVISAGEES

(ouvrage ou canalisation endommagés, hameaux mal raccordés, eaux parasites, etc.)

Existe-t-il des points de rejets directs d'eaux usées au milieu sur votre commune ? Si oui, pouvez-vous les localiser ?

Merci de bien vouloir nous faire part de toute autre remarque sur votre réseau
(exemple : systèmes d'assainissement autonomes reliés au réseau de collecte puis rejet direct, etc.) :

Contrat de rivière des Dranses et de l'est lémanique - Etudes préalables – Etude globale de la qualité de l'eau et des sources de pollution

4.3. TRAITEMENT DES EAUX USEES

Votre commune dispose-t-elle de la compétence « dépollution » ?
 oui (cas de toute les communes hors SICVA, CCPE, Collines du Léman et Thonon-les-Bains)
 non

Si oui,

HISTORIQUE ET EVOLUTION DE LA STATION

Principaux travaux réalisés sur la station et leur date (ex : augmentation de capacité, rénovation, etc.)

Principaux travaux envisagés sur la station et leur date

Fonctionnement de la station

Disposez-vous de résultats de fonctionnement de la station ? oui non

Si oui, lesquels ? (bilan 24h, suivi dans le milieu naturel, etc.)

Merci de nous envoyer les éléments dont vous disposez

Principaux dysfonctionnements observés (ex : eaux claires parasites, débordements par temps de pluie, etc.)

Assainissement des exploitations agricoles, agroalimentaires et industries

Existe-t-il d'un programme de suivi et / ou de contrôle de l'assainissement de ces établissements ?

oui non

Si oui, date de réalisation :

Établissements ayant des conventions de raccordement aux réseaux d'assainissement collectif ?

4.4. GESTION DES EAUX PLUVIALES

Existence d'un réseau d'eaux pluviales sur votre commune ? oui non

Si oui,

Existe-t-il des dysfonctionnements ? Lesquels ? (ex : présence d'eaux usées)

Contrat de rivière des Dranses et de l'est lémanique - Etudes préalables – Etude globale de la qualité de l'eau et des sources de pollution

5.2. STOCKAGE

Comment le sel est-il stocké ?

- Silo
- Sous abri / hangar
- Plateforme
- Autre, Préciser :

Le sel est-il protégé des intempéries (ex : par une bâche, ou hangar) Oui Non

La surface de stockage est-elle étanche ? Oui Non

Le système de stockage est équipé pour la récupération des rejets?(ex : bassins tampons et de bac de rétention pour réutiliser les rejets dans la fabrication de saumure)

- Oui Non Ne sait pas

La plateforme de chargement est équipée pour la récupération des rejets et leur réutilisation?

- Oui Non Ne sait pas

5.3. REMARQUES COMPLEMENTAIRES

.....
.....
.....

6. UTILISATIONS DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

6.1. PRODUITS

Quelles sont les quantités utilisées ? (Merci de remplir le tableau suivant)

Nom du produit	Quantité utilisée (en litres ou en kg)

Les quantités utilisées ont-elles ou sont-elles amenées à évoluer ? (ex : politique zéro phyto envisagée)

.....
.....
.....

Quelles sont les zones traitées ? (Indiquer les types de zones traitées : trottoirs, parkings en graviers, cimetières, etc.)

.....
.....
.....

Contrat de rivière des Dranses et de l'est lémanique - Etudes préalables – Etude globale de la qualité de l'eau et des sources de pollution

6.2. CHOIX DES PRODUITS

Qui choisi les produits ?

- Employé communal
- Autre, Préciser :

Quels sont les critères de choix ?

- Sur conseil du vendeur
- Effet sur l'environnement
- Autre, Préciser :

Quel est votre fournisseur ?

.....
.....
.....

6.3. STOCKAGE ET PREPARATION

Où vos produits sont-ils stockés ?

- Local sans armoire
 - Armoire spéciale
 - Placard
 - Autre, Préciser :
- } fermé à clef oui non

Disposez-vous d'un dispositif de sécurité ?

- Matières absorbantes
- Sol étanche
- Autre, Préciser :

6.4. TRAITEMENT

Quels sont les critères qui déclenchent le traitement ?

- Calendrier préétabli
- En fonction de l'état de développement de la végétation
- Autre, Préciser :

Qui applique le traitement ?

- Employé communal
- Autre, Préciser :

Cette personne a-t-elle reçue une formation spécifique ? oui non

Si non, pouvez-vous nous en décrire le thème et son importance (ex : réunion d'1/2 journée, ou formation pratique sur deux jour)

.....
.....

Quel matériel de désherbage mécanique utilisez-vous ?

- Débroussailleuse / Tondeuse / Broyeur / Rotofil / Epareuse

Contrat de rivière des Dranses et de l'est lémanique - Etudes préalables – Etude globale de la qualité de l'eau et des sources de pollution

- Désherbeur thermique
- Autre, Préciser :

.....
.....

6.5. DEVENIR DES PRODUITS

Que faites- vous des emballages après utilisation ?

.....
.....

Etes-vous amenés à avoir des surplus ? oui non
Si oui, qu'en faites vous ?

.....
.....

Rincez-vous le matériel d'épandage ? oui non
Si oui, que faites-vous des eaux de rinçage ?

.....
.....

6.6. REMARQUES COMPLEMENTAIRES

.....
.....
.....

7. CRUES DES COURS D'EAU ET BOISEMENTS DE BERGE

(en cas d'existence d'une étude hydraulique actualisée et complète, y faire référence et ne remplir que les éléments qui ne figurent pas dans cette étude).

Quelles sont les crues historiques des cours d'eau ? Avez-vous des éléments (article journaux, photographies, zones inondées) sur ces événements ?

.....
.....
.....

Quels sont les sites inondés (habitations, voiries, station d'épuration, lieux publics, etc.) et quelles ont été les conséquences des crues passées ? points de débordement, dégâts générés, etc. Quels sont les ouvrages (pont, seuil, etc.) les plus problématiques lors des crues ?

.....
.....
.....

Contrat de rivière des Dranses et de l'est lémanique - Etudes préalables – Etude globale de la qualité de l'eau et des sources de pollution

Quels sont les ouvrages de protection contre les inondations présents sur votre commune : digues, seuil, plages de dépôt ? date de réalisation ? quels en sont les propriétaires ? quel en est leur état ?

.....
.....
.....

Quelles ont été les interventions régulières ou post-crue réalisées ces dernières années ? curage, coupe de la ripisylve, etc.

.....
.....
.....

De quel document communal « risques naturels » disposez vous : PPR, PER, carte R111-3 ?

.....
.....
.....

Avez-vous des projets d'aménagement des cours d'eau à court ou moyen terme pour la protection contre les inondations ?

.....
.....
.....

Quelles sont vos demandes d'entretien du lit (curage, arasement de banc, etc.) et de la végétation rivulaire vis-à-vis des risques de crue ? (linéaires concernés, volume prévisible, fréquence)

.....
.....
.....

Quels sont les sites concernés par des problématiques sédimentaires et érosives (dépôt de sédiments importants, érosion des berges, érosion du fond du lit) sur votre commune ?

.....
.....
.....

Contrat de rivière des Dranses et de l'est lémanique - Etudes préalables – Etude globale de la qualité de l'eau et des sources de pollution

8. - LES USAGES ET ACTIVITES LIES AUX COURS D'EAU SUR VOTRE COMMUNE

Quelles sont les usages pratiqués sur les cours d'eau de votre commune ?

Merci de cocher les activités pratiquées, et si possible, de les localiser sur la carte ci-jointe

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> énergie hydroélectrique | <input type="checkbox"/> captages d'eau potable |
| <input type="checkbox"/> industrie utilisant la force de l'eau (moulin, industrie...) | <input type="checkbox"/> stations d'épurations |
| <input type="checkbox"/> agriculture intensive (céréales, etc.) | <input type="checkbox"/> agriculture extensive (prairie, pâturage) |
| <input type="checkbox"/> irrigation (canal) | <input type="checkbox"/> neige de culture |
| | <input type="checkbox"/> autre (précisez) : |

Préciser les interlocuteurs : exploitant hydroélectrique, association syndicale, gestionnaire de STEP, de captage, etc.

Quelles sont les activités de loisirs pratiquées sur les cours d'eau de votre commune ?

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> pêche | <input type="checkbox"/> canyoning-rafting |
| <input type="checkbox"/> canoë-kayak | <input type="checkbox"/> baignade |
| <input type="checkbox"/> activités nautiques | <input type="checkbox"/> chasse |
| <input type="checkbox"/> autre (précisez) : | |

Y a-t-il, dans votre commune, des associations regroupant ces pratiquants ?

- Association de pêche :
 Autre association ou club :

Pensez-vous que ces activités économiques et de loisirs posent des problèmes au niveau de l'environnement ?

- non il n'y a pas de problème sérieux
 oui, le problème est le suivant (*répartition des débits, pollution, surfréquentation, etc.*) :

9. LES MILIEUX NATURELS

Quels sont les milieux aquatiques d'intérêt sur votre commune ? zone humide, forêt alluviale, étang, lac, etc.

Si oui, merci de les indiquer sur la carte jointe.

Qui sont les gestionnaires de ces milieux ?

- pas de gestionnaire particulier sinon les propriétaires Gestionnaires identifiés :

Existe-t-il sur votre commune des sentiers ou des sites aménagés en bordure de cours d'eau ? avez-vous des projets de développement ?

- oui (*les localiser sur la carte*)
 non

Votre commune est-elle propriétaire de terrains en bordure de cours d'eau ou dans des zones humides ?

19

Contrat de rivière des Dranses et de l'est lémanique - Etudes préalables – Etude globale de la qualité de l'eau et des sources de pollution

- Oui Non

Si oui, merci de les indiquer sur la carte jointe, à nous retourner avec le questionnaire.

Comment voyez-vous la restauration des cours d'eau et des milieux aquatiques ? avec quel lien éventuel par rapport au développement touristique ?

Avez-vous déjà réalisé des travaux de restauration environnementale des cours d'eau et/ou l'envisagez-vous dans l'avenir, et dans quel but ?

Quelle autre personne (riverain, ancien élu, etc.) de la commune pourrait nous donner de plus amples informations sur le fonctionnement des cours d'eau et des milieux aquatiques ?

9.1. DONNEES QUI PEUVENT ÊTRE UTILES A L'ETUDE

Nous vous remercions de préparer à notre attention, dans la mesure où vous les possédez, les documents suivants qui pourraient être utiles à l'étude (nous vous solliciterons pour les collecter) :

- | | |
|---|---|
| - Rapport de présentation, règlement et cartes du POS/PLU | - Phénomènes historiques : |
| - Anciennes cartes et photographies | • photographies d'évènements de crues ou de hautes eaux ; |
| • anciennes cartes (cadastre Napoléonien, carte d'Etat Major) | • zones inondées (emprise, laisses de crue) |
| • anciennes cartes postales liés cours d'eau | - Etudes existantes : |
| • anciennes photographies aériennes | • études hydrauliques |
| | • carte d'aléas, carte des zones inondables |

20

ANNEXE F : RECUEIL DES DONNEES LORS DES ENTRETIENS

Le tableau ci-après montre l'état d'avancement des mises en œuvre des périmètres de captage d'eau potable sur le territoire. Ce tableau est une fusion des informations mises à disposition par les services de l'Etat de Haute-Savoie, l'ARS et les différents gestionnaires comme le Conseil Général et le SIAC. La rencontre des acteurs a permis de compléter ou corriger ce tableau. Les tableaux sont présentés par sous bassins versants.

Bassin versant de la Basse Dranse

Nom de l'ouvrage	Nom de l'Unité de Gestion	Commune d'implantation	Sous bassin versant prélevé	Altit (m)	Commentaire	TYPE de captage	Date du Rapport Géologique	DATE Autorisation DUP	Débit étiage	DEBITMAX m3/j	DEBITMOY m3/j	DEBIT Réglementaire m3/j
CHEZ BIRRAUX	BERNEX	BERNEX	Basse Dranse	1070		SOU	20000229	20071005	0,6	>155	2	2
LA TAILLAZ	BERNEX	BERNEX	Basse Dranse	1240		SOU	20000229	20071005	2,5	>1382	5	5
LES CHOTTETS	BERNEX	BERNEX	Basse Dranse	1110		SOU	20000229	20071005	0,61	>311	20	20
LES COMBES	BERNEX	BERNEX	Basse Dranse	0		SOU	20031129	20071005	0,04	>28	3	3
LES RASSES	BERNEX	BERNEX	Basse Dranse	1290		SOU	20000229	20071005	0,16	>181	50	50
LES RAVINES	BERNEX	BERNEX	Basse Dranse	1340		SOU	20000229	20071005	0,6	>259	80	80
LES SCIES	BERNEX	BERNEX	Basse Dranse	1200		SOU	20000229	20071005	6	>3456	420	420
PRE RICHARD	BERNEX	BERNEX	Basse Dranse	1405		SOU	20000229	20071005	0,08	>71	2	2
LES GRANDS BOIS	CHEVENOZ	BERNEX	Basse Dranse	1000		DRA	20000215	20071220	0,3l/s	345	40	65
LES CORNUES	EVIAN LES BAINS	BERNEX	Basse Dranse	1040		DRA	19920710	19951027	8,18	>1853	1600	1600
BIOGE F2	FETERNES	FETERNES	Basse Dranse	550		FOR	20071023	en cours	puits	0	15	15
CHEZ PORTAY	FETERNES	FETERNES	Basse Dranse	850		PUI	19970523	20011030	puits	200	30	30
FLON	FETERNES	FETERNES	Basse Dranse	835		SOU	19970523	20011030	0,3	>43	50	50
LAC DOUX	FETERNES	FETERNES	Basse Dranse	850		DRA	19970523	20011030	1,5	300	190	190
CHEZ PORTAY - LES MOLLiets	LARRINGES	FETERNES	Basse Dranse	825		PUI	19850727	19950412	0	>173	95	95
SEGNY	LARRINGES	LARRINGES	Basse Dranse	775		GAL	19850727	19950412	0,1	>1728	390	390
LE LYONNET - LES TERRALIETS	LARRINGES	SAINT PAUL EN CHABLAIS	Basse Dranse	900		SOU	19850727	19950412	0,6	>209	175	175
FORAGE DES RIPPES	MARIN	MARIN	Basse Dranse	0		FOR	20020520	20050928	0	600	260	260
FORAGE DES FAVERGES	SAINT PAUL EN CHABLAIS	SAINT PAUL EN CHABLAIS	Basse Dranse	910		FOR	20061117	20111102		1500	1000	1000
FONTAINE COUVERTE	THONON LES BAINS	THONON LES BAINS	Basse Dranse	450		DRA	19951114	20001227		450	350	350
LES ILLAGES (PROJET)	THONON LES BAINS	THONON LES BAINS	Basse Dranse	400		puits	20040808					
LA LEGNIERE	THONON LES BAINS	Armoy	Basse Dranse	570	projet	puits						
PUITS DE RIPAILLE	THONON LES BAINS	THONON LES BAINS	Lac	400		puits	19951114	20001227				12000

Bassin versant du Brevon

Nom de l'ouvrage	Nom de l'Unité de Gestion	Commune d'implantation	Sous bassin versant prélevé	Altitude (m)	Commentaire	TYPE de captage	Date du Rapport Géologique	DATE Autorisation DUP	Débit étiage	DEBITMAX m3/j	DEBITMOY m3/j	DEBIT Réglementaire m3/j
FONTAINE NOIRE	BELLEVAUX	BELLEVAUX	Brevon	1300		SOU	19961030	20040209	7 l/s	400	185	185
SOUS LE ROCHER	BELLEVAUX	BELLEVAUX	Brevon	1130		SOU	19961030	20040209	7 l/s	680	300	300
Les Monts	BELLEVAUX	BELLEVAUX	Brevon	1130	abandonné		19961030		0,5 l/s			
CHEZ VALLET	LA VERNAZ	LA VERNAZ	Brevon	890		SOU	19961115	20030515	12,8 l/mn	0	20	20
GREPPON	LA VERNAZ	LA VERNAZ	Brevon	860		SOU	19961115	20030515	37,7 l/mn	0	40	40
HAUTE CIZERE	LULLIN	LULLIN	Brevon	1070		SOU	19870720	20060718	<1 l/s	30	16	16
LES GRANGES	LULLIN	LULLIN	Brevon	1050		SOU	19970313	20060718	1,7 l/s	40	24	24
LES PERGASSES	LULLIN	LULLIN	Brevon	940		SOU	19970313	20060718	4,6 l/s	160	90	90
MONTERREBOUT	LULLIN	LULLIN	Brevon	1180		SOU	19870720	20060718	<1 l/mn	4	2	2
VAUVERDANNE	LULLIN	LULLIN	Brevon	1055	abandonné	SOU	19870720	20060718		0	0	0
BIOGE-REYVROZ	REYVROZ	REYVROZ	Brevon	550	abandonné	SOU	20070712			0	5	5
LE LINAGE	REYVROZ	REYVROZ	Brevon	1000		SOU	20070712	en cours	0,14 l/s ?	0	25	25
LES GRANGES	REYVROZ	REYVROZ	Brevon	770		SOU	20070712	en cours	0,85 l/s? et 1,7 l/s	0	40	40
LES MOUILLES	REYVROZ	REYVROZ	Brevon	830		SOU	20070712	en cours	1,38 l/s ?	0	85	85
LA JOUX	VAILLY	LULLIN	Brevon	1035		SOU	20000406	20061123	1,4 l/s	0	30	30
LE SAGE (LA GRISE)	VAILLY	VAILLY	Brevon	1150		SOU	20000406	20061123	3 l/s	150	120	120
LES COMBES (Les cotes)	VAILLY	VAILLY	Brevon	1080		DRA	20000406	20061123	0,4 l/s	0	5	5
GRANGES BOUVIER ou Grange Luret	VAILLY	VAILLY	Brevon	1070		SOU	20000406	20061123	1,5 l/s	0	5	5

Bassin versant de la Dranse de Morzine

Nom de l'ouvrage	Nom de l'Unité de Gestion	Commune d'implantation	Sous bassin versant prélevé	Altitude (M)	Commentaire	TYPE de captage	Date du Rapport Géologique	DATE Autorisation DUP	Débit étiage	DEBITMAX m3/j	DEBITMOY m3/j	DEBIT Réglementaire m3/j
LAC 1730	AVORIAZ	MORZINE	Dranse Morzine	1730		RET	19931222	19981012		0	550	550
LAC 2000	AVORIAZ	MORZINE	Dranse Morzine	2000		RET	19931222	19981012		0	100	100
LES FROIDES FONTAINES	AVORIAZ	MORZINE	Dranse Morzine	1600		PRI	19931222	19981012		0	50	50
LES LANCHES	AVORIAZ	MORZINE	Dranse Morzine	1900		SOU	19931222	19981012		0	150	150
POMPAGE DE CHAVANETTE	AVORIAZ	MORZINE	Dranse Morzine	1900		DRA	19931222	19981012		0	100	100
RUISSEAU DE CHAVANETTE	AVORIAZ	MORZINE	Dranse Morzine	1965		PRI	19931222	19981012		0	150	150
RUISSEAU DU FORNET	AVORIAZ	MORZINE	Dranse Morzine	1900		PRI	19931222	19981012		0	100	100

Nom de l'ouvrage	Nom de l'Unité de Gestion	Commune d'implantation	Sous bassin versant prélevé	Altit (M)	Commentaire	TYPE de captage	Date du Rapport Géologique	DATE Autorisation DUP	Débit étiage	DEBITMAX m3/j	DEBITMOY m3/j	DEBIT Réglementaire m3/j
CLORET	ESSERT ROMAND	ESSERT ROMAND	Dranse Morzine	1000		SOU	19940515	19960502		0	120	120
LANCHETTES	ESSERT ROMAND	ESSERT ROMAND	Dranse Morzine	0		SOU	20040612			0	5	5
LAVANCHY	ESSERT ROMAND	ESSERT ROMAND	Dranse Morzine	0		SOU	20040612			0	5	5
LES COTES	ESSERT ROMAND	ESSERT ROMAND	Dranse Morzine	0		SOU	20040612			6	6	6
LES DEVANTS (OU PLACES)	ESSERT ROMAND	ESSERT ROMAND	Dranse Morzine	1000		GAL	19940515	19960502		0	50	50
PIERRE DU THOVET	ESSERT ROMAND	ESSERT ROMAND	Dranse Morzine	1110		SOU	19940415	19960502		0	30	30
LES CHAPSETS	LA COTE D'ARBROZ	LA COTE D'ARBROZ	Dranse Morzine	1430		SOU	19851020	19931108		0	20	20
LES PRAZ	LA COTE D'ARBROZ	LA COTE D'ARBROZ	Dranse Morzine	1474		SOU	19880715	19931108		0	15	15
SUR LES CHARS	LA COTE D'ARBROZ	LA COTE D'ARBROZ	Dranse Morzine	1377		SOU	19880715	19931108		0	20	20
LA TIRE	LE BIOT	LE BIOT	Dranse Morzine	1020		SOU	19990216	20101015		>320	90	90
LA TOUVIERE	LE BIOT	LE BIOT	Dranse Morzine	900		SOU	19990216	20101015	430	2590	100	100
LE PONT DES CLOUX	LE BIOT	LE BIOT	Dranse Morzine	898		SOU	19990216	20101015		484	302	80
LA MOUILLE AU ROI	LES GETS	LES GETS	Dranse Morzine	1530		SOU	19941127	20000131	abs	<43 m3/j	25	25
LE DEJEUNER	LES GETS		Dranse Morzine	0		FOR	20040527			1400	500	500
FONTANETTES	MONTRIOND	MONTRIOND	Dranse Morzine	0		DRA	20050627	20100308		390	140	140
LES BROCHAUX	MONTRIOND	MONTRIOND	Dranse Morzine	1585		SOU	19801215	19820611		300	95	95
LES RAVIERES	MONTRIOND	MONTRIOND	Dranse Morzine	1200		SOU	20010418	20100308		500	250	250
FONTAINE FROIDE	MORZINE	MORZINE	Dranse Morzine	1600		SOU	19860112	19981012		0	95	95
LA MOUILLE	MORZINE	MORZINE	Dranse Morzine	115		SOU	19860112	19981012		0	100	100
LA PIERRE ROUGE	MORZINE	MORZINE	Dranse Morzine	1525		SOU	19860112	19981012		300	150	150
L'ENVERS	MORZINE	MORZINE	Dranse Morzine	1125		SOU	19860112	19981012		0	95	95
L'ERIGNE	MORZINE	MORZINE	Dranse Morzine	1160		PUI	19871218	19981012		900	65	65
LES COTES	MORZINE	MORZINE	Dranse Morzine	1370		SOU	19880713	19981012		500	250	250
LES MEUNIERES	MORZINE	MORZINE	Dranse Morzine	1050		SOU	20001210	20071122		3000	900	900
MAISONS DE ZORE	MORZINE	MORZINE	Dranse Morzine	1525		SOU	19860112	19981012		450	200	200
RICHARD	MORZINE	MORZINE	Dranse Morzine	1140		SOU	19860112	19981012		0	95	95
ATRAY	MORZINE		Dranse Morzine	0			20070530	20101015		0	40	40
CHEZ PUINEL	SAINT JEAN D'AULPS	SAINT JEAN D'AULPS	Dranse Morzine	900		SOU	19851226	19910807	1,8 l/s	0	90	90
ESSERT LA PIERRE	SAINT JEAN D'AULPS	SAINT JEAN D'AULPS	Dranse Morzine	1080		SOU	19851226	19910807		0	30	30
GRAYDON N°1	SAINT JEAN D'AULPS	SAINT JEAN D'AULPS	Dranse Morzine	1325		SOU	19851226	19910807	5,2 l/s	150	100	120
GRAYDON N°2	SAINT JEAN D'AULPS	SAINT JEAN D'AULPS	Dranse Morzine	0		SOU	19990813			150	50	80
LES FOURS 1 (AVAL)	SAINT JEAN D'AULPS	SAINT JEAN D'AULPS	Dranse Morzine	1290		SOU	19851226	19910807		0	95	95
LES FOURS 2 (AMONT)	SAINT JEAN D'AULPS	SAINT JEAN D'AULPS	Dranse Morzine	1290		SOU	19851226	19910807		0	95	95
CHEZ MENOUD	SEYTRoux	SEYTRoux	Dranse Morzine	1235		SOU	19940501	19960502		0	80	80
RICHEFOURG	SEYTRoux	SEYTRoux	Dranse Morzine	1275		DRA	19940501	19960502		0	40	40

Bassin versant de la Dranse d'Abondance*

Nom de l'ouvrage	Nom de l'Unité de Gestion	Commune d'implantation	Sous bassin versant prélevé	Altit (M)	Commentaire	TYPE de captage	Date du Rapport Géologique	DATE Autorisation DUP	Débit étiage	DEBITMAX m3/j	DEBITMOY m3/j	DEBIT Réglementaire m3/j
CRETEILS	ABONDANCE	ABONDANCE	Dranse Abondance	1150		SOU	19931130	19990923		225	80	80
CREZENET	ABONDANCE	ABONDANCE	Dranse Abondance	1050		SOU	19931130	19990923		0	130	130
FONTANETTES(SAINT THEODULE)	ABONDANCE	ABONDANCE	Dranse Abondance	1350		SOU	20030410			15	5	5
LA PLAGNE D'EN BAS	ABONDANCE	ABONDANCE	Dranse Abondance	1175		SOU	19931130	19990923		225	80	80
LA PLAGNE D'EN HAUT	ABONDANCE	ABONDANCE	Dranse Abondance	1242		SOU	19931130	19990923		150	65	65
LA RAVINE	ABONDANCE	ABONDANCE	Dranse Abondance	1270		SOU	19931130	19990923		0	33	33
LES DRUGES	ABONDANCE	ABONDANCE	Dranse Abondance	1340		DRA	19931130			20	10	10
LES ESSERTS	ABONDANCE	ABONDANCE	Dranse Abondance	1470		SOU	20030410			10	5	5
PRE TAIRIÉ	ABONDANCE	ABONDANCE	Dranse Abondance	1140		DRA	19931130	19990923		0	280	280
VERGAY	ABONDANCE	ABONDANCE	Dranse Abondance	1208		SOU	19931130	19990923		40	20	20
LA CORNE	ABONDANCE	ABONDANCE	Dranse Abondance	1500			20030410	?		0	3	3
LE FOUR	BONNEVAUX	BONNEVAUX	Dranse Abondance	0		SOU	20041014	20120213	3 l/s	0	90	90
LES CENTFONTAINES	BONNEVAUX	BONNEVAUX	Dranse Abondance	835		SOU	20041014	20120213	0,5 l/s	0	8	8
LES FRASSES	BONNEVAUX	BONNEVAUX	Dranse Abondance	1190		SOU	20041014	20120213	0,64 l/s	0	5	5
ARCOJEUX	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1800		SOU	20081118	en Suisse	0	0	0	0
LA FORGNE	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1470		SOU	19960521	20010924	7,8 l/s	900	400	400
LE COL DE MORGINS	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1385		SOU	19960521	20010924	7,2 m3/h ou 2l/s	1000	400	400
PERTHUIS	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1540		SOU	19960521	20010924	0,6 l/s	150	70	70
VONNES (haut)	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1265		SOU	19960521	20010924	4 l/s	250	50	50
VONNES (Bas)	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1250		SOU	19960521	20010924	6l/s	250	50	50
LA MEURBA	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1160		SOU	20090331	en cours	projet 9,5 l/s	0	0	0
L'AITY DU BAS	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1240		SOU	19960521	20010924	5,7 l/s ou 3,88	0	40	40
L'AITY DU HAUT	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1360		SOU	19960521	20010924	15,5 l/sou 3,13l/s	0	50	50
Sur le CRAC	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1450				en cours				
Forage de la Mouille F2	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1600		SOU		en cours		28,8		
LE FOND/ LA MOUILLE	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1570		SOU	19960521	20010924	0,4 l/s	0	20	20
LE LINGAT	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1700		SOU	20070524	?		9	5	7
LES ARDOISIERES	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1300		SOU	19960521	20010924	5,3 l/s(Le crac3,57m3/h abandon envisagé)	430	280	280
LES DEMENTS	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1400		DRA	19960521	?		90	60	60
MOUET 1	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1680		SOU	19960521	20010924	0,5 l/s	180	90	90
MOUET 2	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1575		SOU	19960521	20010924	1,4 l/s	180	90	90

Nom de l'ouvrage	Nom de l'Unité de Gestion	Commune d'implantation	Sous bassin versant prélevé	Altit (M)	Commentaire	TYPE de captage	Date du Rapport Géologique	DATE Autorisation DUP	Débit étiage	DEBITMAX m3/j	DEBITMOY m3/j	DEBIT Réglementaire m3/j
PLAINE DRANSE MERIDIONALE	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1650		SOU	19960521	20010924	8 l/s	30	10	10
PLAINE DRANSE OCCIDENTALE	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1700		SOU	19960521	20010924	1 l/s	20	10	10
PRÉ LA JOUX	CHATEL	CHATEL	Dranse Abondance	1475		SOU	19960521	20010924	0,5 l/s	0	10	10
LES GRANGETTES	CHEVENOZ	CHEVENOZ	Dranse Abondance	940		SOU	20000215	20071220	0,8l/s	2592	40	60
LA GALIERE	CHEVENOZ	VACHERESSE	Dranse Abondance	875		SOU	20000215	20071220	2,5l/s	>260	100	170
LES CHALETS D'OUZON	LA BAUME	BONNEVAUX	Dranse Abondance	0		SOU	19961215	19980727		0	5	5
BOIS DE L'ENVERS	LA BAUME	LA BAUME	Dranse Abondance	940		SOU	19951211	19980727		0	50	50
LES AILLETS	LA BAUME	LA BAUME	Dranse Abondance	1037		SOU	19951211	19980727		0	25	25
LES VOSTS	LA BAUME	LA BAUME	Dranse Abondance	900		SOU				0	5	5
BARBOTÉ	LA CHAPELLE D'ABONDANCE	LA CHAPELLE D'ABONDANCE	Dranse Abondance	1505		SOU	19990811	projet		5	5	5
CHEVENNE	LA CHAPELLE D'ABONDANCE	LA CHAPELLE D'ABONDANCE	Dranse Abondance	1130		SOU	20100607		7 l/s	25	15	15
LA CORNE NOIRE	LA CHAPELLE D'ABONDANCE	LA CHAPELLE D'ABONDANCE	Dranse Abondance	1140		SOU	19801126	19990923		500	250	250
LE RYZ BAS	LA CHAPELLE D'ABONDANCE	LA CHAPELLE D'ABONDANCE	Dranse Abondance	1110		DRA	19920222	19990923	7 l/s	0	125	125
LES FONTAINES	LA CHAPELLE D'ABONDANCE	LA CHAPELLE D'ABONDANCE	Dranse Abondance	1320		SOU	19941220	19990923	20 l/s ?	0	550	550
LA CROTTAZ	LA FORCLAZ	CHEVENOZ	Dranse Abondance	1200		SOU	20010411			0	15	15
OUZON-DERRIERE	LA FORCLAZ	BONNEVAUX	Dranse Abondance	1500		SOU	20010411			0	15	15
SOURCE EDF	LA FORCLAZ	LA BAUME	Dranse Abondance	1290		SOU	20010411			0	1	1
TRECHAUFFE	LA FORCLAZ	LA FORCLAZ	Dranse Abondance	1380		SOU	20010411			0	4	4
CREUX DU BUIS	LA FORCLAZ	VACHERESSE	Dranse Abondance	918		SOU	20010411			0	30	30
LE JOTTY	LA VERNAZ	LA VERNAZ	Dranse Abondance	1860		SOU	19961115	20030515		0	30	30
BISE	VACHERESSE	LA CHAPELLE D'ABONDANCE	Dranse Abondance	1520		SOU	20020903	en cours	0,14 l/s	86	10	10
GALIERE	VACHERESSE	VACHERESSE	Dranse Abondance	879		SOU	20010420	2007	1,66 l/s	950	20	10
GRESENAY	VACHERESSE	VACHERESSE	Dranse Abondance	985				en cours	1 l/s	26	15	15
LA CHETTRAZ	VACHERESSE	VACHERESSE	Dranse Abondance	1045		SOU	20010420	en cours	0,35 l/s	432	30	25
LA MOUSSIÈRE	VACHERESSE	VACHERESSE	Dranse Abondance	1239		SOU	20010420	en cours	1,3 l/s	518	25	40
LES CREUX (Taverolle)	VACHERESSE	VACHERESSE	Dranse Abondance	929		SOU	20010420	en cours	0,13 l/s	192	75	10
REVENETTE	VACHERESSE	VACHERESSE	Dranse Abondance	890		SOU	20010420	en cours	10 l/s	3456	95	120
UBINE	VACHERESSE	VACHERESSE	Dranse Abondance	1635		SOU	20020903	en cours	0,8l/s	405	10	5

Bassin versant de l'Est lémanique

Nom de l'ouvrage	Nom de l'Unité de Gestion	Commune d'implantation	Sous bassin versant prélevé	Altit (M)	Commentaire	TYPE de captage	Date du Rapport Géologique	DATE Autorisation DUP	Débit étiage	DEBITMAX m3/j	DEBITMOY m3/j	DEBIT Réglementaire m3/j
LES GRANGES	CHAMPANGES	CHAMPANGES	Bassin du Léman	700		DRA	19830303	19850702	1,3	>850RDA 532m3/j commune	430	430
LA LECHERE	EVIAN LES BAINS	EVIAN LES BAINS	Bassin du Léman	360		LAC	20090402	en cours		4000	1244	1244
SCIONNEX	EVIAN LES BAINS	EVIAN LES BAINS	Bassin du Léman	730		CCC	19840210	19861121	0,7	25	25	25
CATRINON	LUGRIN	LUGRIN	Bassin du Léman	700		DRA	19920808	19950306	3		350	350
GROS NOYER	LUGRIN	LUGRIN	Bassin du Léman	750		SOU	19920808	19950306	2,4	>1872	350	350
LA RAPPE	LUGRIN	LUGRIN	Bassin du Léman	600		DRA	19920808	19950306	3		95	95
LES BEUGES	MAXILLY SUR LEMAN	MAXILLY SUR LEMAN	Bassin du Léman	640		DRA	19811005	19870511	1,39	>466	80	80
MONTIGNY	MAXILLY SUR LEMAN	MAXILLY SUR LEMAN	Bassin du Léman	600		DRA	19811005	19870511	0,56	>432	90	90
LES LANCHES	MAXILLY SUR LEMAN	SAINT PAUL EN CHABLAIS	Bassin du Léman	845		DRA	19991110	19870511	1	1032	>635	290
CLAUDIUS	MEILLERIE	MEILLERIE	Bassin du Léman	650		SOU	20020110	en cours janv 2013	0,6	>121	20	20
COTTELET	MEILLERIE	MEILLERIE	Bassin du Léman	520		SOU	20020110	en cours janv 2013	1	>95	20	20
FONTAINE DU BOIS	MEILLERIE	MEILLERIE	Bassin du Léman	395		SOU	20020110	en cours janv 2013	0,4	>34	15	15
LES BOIS DU RECOURBE	MEILLERIE	MEILLERIE	Bassin du Léman	480		SOU	20020110	en cours janv 2013	3	>345	30	30
LES PLANTEES	MEILLERIE	MEILLERIE	Bassin du Léman	520		DRA	20020110	en cours janv 2013	0,25	>173	25	25
SOURCE A BESSON	MEILLERIE	MEILLERIE	Bassin du Léman	510	abandonné 2006	DRA	20020110		0,1	>8		
LE PELLOUX	NEUVECELLE	NEUVECELLE	Bassin du Léman	590		DRA	19870717	19931108	0	>200	25	25
CUMILLY	NEUVECELLE	SAINT PAUL EN CHABLAIS	Bassin du Léman	790		DRA	19870717	19931108	0	>544	90	90
CHAMP TRE LE NANT	NOVEL	NOVEL	Bassin du Léman	1100		SOU	20000229			0	0	0
LES RASSES	NOVEL	NOVEL	Bassin du Léman	1250		SOU	20090710	en cours	3 l/s	>864	20	20
PUITS DE L'ABBAYE	PUBLIER	PUBLIER	Bassin du Léman	570		FOR	19820320	19830913		2000	1200	1200
ETOVERES	SAINT GINGOLPH	SAINT GINGOLPH	Bassin du Léman	500		SOU	20031108	20080606	6 l/s	>216	190	190
LE BRET	SAINT GINGOLPH	SAINT GINGOLPH	Bassin du Léman	525		SOU	20100119	en cours	1,66 l/s	>302	30	30
FORAGE DE LAIN	THOLLON LES MEMISES	LUGRIN	Bassin du Léman	1016		FOR	20040824	20120312	1160 m3/j	920	475	2100
PUITS DE LAIN	THOLLON LES MEMISES	LUGRIN	Bassin du Léman	1016		PUI	20040824			0	0	10
NORDEVAUX	THOLLON LES MEMISES	THOLLON LES MEMISES	Bassin du Léman	1570		SOU	19980203	20120312	0,8	430	99	99
SUR LES PIRONS	THOLLON LES MEMISES	THOLLON LES MEMISES	Bassin du Léman	0		SOU	20040824	20120312	0,23	10	5	5
Tine	St Gingolph (CH)	St Gingolph (CH)	Bassin Léman CH	920		sou				>3100		
Clarive	St Gingolph (CH)	St Gingolph (CH)	Bassin Léman CH	845		sou				>3000		
Au de Morge	St Gingolph (CH)	St Gingolph (CH)	Bassin Léman CH	1320		sou						

Prélèvement au lac au bord du bassin des Dranses et de l'Est lémanique

Nom de l'ouvrage	Nom de l'Unité de Gestion	Commune d'implantation	Sous bassin versant prélevé	Altit (M)	Commentaire	TYPE de captage	Date du Rapport Géologique	DATE Autorisation DUP	Débit étiage	DEBITMAX m3/j	DEBITMOY m3/j	DEBIT Réglementaire m3/j
puits de Ripaille	THONON LES BAINS	THONON LES BAINS	Lac	400		puits	19951114	20001227				12000

Bassin versant en de l'ouest lémanique en relation avec le bassin des Dranses

Nom de l'ouvrage	Nom de l'Unité de Gestion	Commune d'implantation	Sous bassin versant prélevé	Altit (M)	Commentaire	TYPE de captage	Date du Rapport Géologique	DATE Autorisation DUP	Débit étiage	DEBITMAX m3/j	DEBITMOY m3/j	DEBIT Réglementaire m3/j
COL DU FEU	LULLIN	LULLIN	Ouest Lémanique (Pamphiot)	1100		SOU	19870720		1,5 l/s	90	50	50
LE SOMMET DU VILLAGE	LE LYAUD	LE LYAUD	Ouest lémanique	650		SOU	19960724	19980727		0	80	80
GRANDE FONTAINE (ARMOY)	SIE DES MOISES	ARMOY	Ouest lémanique	650		SOU	19960207	20000131		200	60	60
GRESY (ARMOY)	SIE DES MOISES	LE LYAUD	Ouest lémanique			DRA	19960207	20000131		90	30	30
LA DESERTE (ARMOY)	SIE DES MOISES	LE LYAUD	Ouest lémanique			SOU	19960207	20000131		90	30	30

Bassin versant du Giffre

Nom de l'ouvrage	Nom de l'Unité de Gestion	Commune d'implantation	Sous bassin versant prélevé	Altit (M)	Commentaire	TYPE de captage	Date du Rapport Géologique	DATE Autorisation DUP	Débit étiage	DEBITMAX m3/j	DEBITMOY m3/j	DEBIT Réglementaire m3/j
CHAR DES QUAIS	LA COTE D'ARBROZ	LA COTE D'ARBROZ	BV Giffre	1540		SOU	20020325			0	6	6
CHERY AMONT	LES GETS	LES GETS	BV Giffre	1570		SOU	19941127	20000131	0l/s	0,5 l/s =43 m3/j	3	3
CHERY AVAL	LES GETS	LES GETS	BV Giffre	1520		DRA	19941127	20000131	abs	<86 m3/j	6	6
LA GRANGE DES RATS	LES GETS	LES GETS	BV Giffre	1385		SOU	19941127	20000131	abs	<86 m3/j	30	30
LA MOUILLE AU BLE	LES GETS	LES GETS	BV Giffre	1480		SOU	19941127	20000131	abs	0	50	50
LES CHAVANNES	LES GETS	LES GETS	BV Giffre	1540		SOU	19941127	20000131	abs	0	25	25

ANNEXE G : FICHES METADONNEES DES TABLES DES BASES DE DONNEES

1. Base de données des prélèvements identifiés (Access)



Table 1 : Liv_ouvrage

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
NumOuv	C12i	Code d'identification du point de prélèvement. Si l'ouvrage est référencé dans les bases Agences, l'ouvrage reprend le code existant. Sinon création d'un code temporaire à 5 chiffres incrémenté à chaque création d'ouvrage sur l'étude. Exemple : 00001
NomOuv	C60	Nom du point de prélèvement. Si l'ouvrage est référencé dans les bases Agences, l'ouvrage reprend le nom existant. Sinon reprendre les règles de nominations
Code BSS	C20	Code de la banque du Sous-Sol complet (avec extension).
Xlamb2ET	N	Coordonnée en abscisse (projection Lambert 2 étendu) du point de localisation géographique du point de prélèvement et exprimée en mètre
Ylamb2ET	N	Coordonnée en ordonnée (projection Lambert 2 étendu) du point de localisation géographique du point de prélèvement et exprimée en mètre
Qualoc	C	Précision de la localisation de l'ouvrage
Mode_correction	C	Mode d'acquisition des coordonnées géographiques corrigées si correction de la géolocalisation
NumDep	C2i	Code INSEE du département d'appartenance de la commune sur laquelle le point de prélèvement est implanté
NomDep	C30i	Nom du département d'appartenance de la commune sur laquelle le point de prélèvement est implanté
NumCom	C5i	Code INSEE de la commune sur laquelle le point de prélèvement est implanté
NomCom	C60	Nom de la commune sur laquelle le point de prélèvement est implanté
TypeMilieuPrel	C50	Type du milieu naturel sur lequel est effectué le prélèvement
CodeDomHydroV1	C4	Code du domaine hydrogéologique dans lequel le point de prélèvement capte l'eau. Source : BDRHF V1
DomHydroV1	C60	Nom du domaine hydrogéologique dans lequel le point de prélèvement capte l'eau. Source : BDRHF V1.
CodeDomHydroV2	C4	Code du domaine hydrogéologique dans lequel le point de prélèvement capte l'eau. Source : BDRHF V2
DomHydroV2	C60	Nom du domaine hydrogéologique dans lequel le point de prélèvement capte l'eau. Source : BDRHF V2
NumMdeau	C	Code européen de la masse d'eau sur laquelle le point de prélèvement est implanté
NomMdeau	C	Nom de la masse d'eau sur laquelle le point de prélèvement est implanté
NumSecteur	C	Code du secteur de masse d'eau souterraine sur lequel le point de prélèvement est implanté
NomSecteur	C	Nom du secteur de masse d'eau souterraine sur lequel le point de prélèvement est implanté
Commentaire	C	Remarques (exemple : ancien code « NumOuv » en cas de modifications)

Code BSS : le code BSS indiqué dans la base de données est issu de la banque de données ADES (Source : <http://www.ades.eaufrance.fr/>). Les données de l'Agence n'ont pas été utilisées car les données ADES sont plus récentes et complètes.

Par ailleurs, contrairement à la table Liste_captages_SISEAUX (table Agence) qui croise les codes Siseaux, Agence et BSS par rapprochement géographiques, l'attribution des codes BSS aux prélèvements recensés sur le bassin versant des Dranses a été effectuée par nom d'ouvrage.

Le code BSS est une concaténation d'un indice BSS (composé de 10 caractères) et d'une désignation BSS (composée de 1 à 6 caractères) séparés par le caractère « / ». L'indice BSS est établi selon le principe du positionnement du point sur les cartes géologiques de la France. La désignation BSS informe quant à elle sur le point d'eau en lui-même. Des codes BSS sont créés par le BRGM (selon les informations du maître d'ouvrage fournies à la DRIRE avant le début des travaux) pour tout captage souterrain dont la profondeur dépasse 10 mètres au-dessous de la surface du sol. Pour les points d'eau dont la profondeur est inférieure à 10 mètres un code BSS peut également être attribué par le BRGM sur demande même si ce n'est pas une obligation.

Ce code peut être attribué aux ouvrages souterrains mais également aux prélèvements d'eau ou encore aux prises d'eau superficielles.

Les champs NumCom, NomCom, CodeDomHydroV1, DomHydroV1, CodeDomHydroV2, DomHydroV2, NumMdeau, NomMdeau, NumSecteur et NomSecteur ont été déterminés géographiquement à partir des bases de données existantes de chacun des champs précités.



Table 2 : Liv_Prélèvement

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Annee	C4	Année du prélèvement
NumOuv	C12i	Code d'identification du point de prélèvement.
NomOuv	C60	Nom du point de prélèvement.
VolAnAut	N10,2	Volume annuel autorisé en milliers de m3
NumArrete	N	Numéro de l'arrêté d'autorisation
Date_Arrete	N	Date de l'arrêté d'autorisation
Service_instructeur	C	Service instructeur de l'arrêté : DDT, ARS, DREAL, etc.
VolAnPrel_Retenu	N10,2	Volume annuel prélevé retenu (suivant les règles spécifiques), en milliers de m3
Determination_du_volume_retenu	C	Mode de détermination du volume annuel prélevé. Evaluation : volume déterminé selon des méthodes de mesure indirectes (durée d'utilisation de la pompe, énergie consommée, méthode CORA....). Forfait : dans le cas de l'absence physique de dispositif de comptage, calcul réalisé sur la base d'une données caractéristique de la consommation (ex : surface irriguée, population), multipliée par un coefficient. Mesure : volume déterminé par un dispositif de comptage de volume.
Q_Autorise	N10,2	Débit autorisé en m3/s
Q_Equipement	N10,2	Débit d'équipement en m3/s
Src_Q_Equi	C	Source de la donnée
SirenMdOuv	Ci	Code SIREN du maître d'ouvrage (SIREN et NIC).
NomMdOuv	C	Nom du maître d'ouvrage
NumUsage_ante-Lema	C2	Code du grand type d'usage des eaux captées au point de prélèvement, ante-Lema (avant 2007)
NomUsage_ante-Lema	C50	Libellé du grand type d'usage des eaux captées au point de prélèvement, ante-Lema (avant 2007)
NumUsage_post-Lema	C2	Code du grand type d'usage des eaux captées au point de prélèvement, post-Lema (après 2007)
NomUsage_post-Lema	C50	Libellé du grand type d'usage des eaux captées au point de prélèvement, post-Lema (après 2007)
Commentaire	C	Remarques



Table 3 : Liv_Données_Sources

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Annee	C4	Année du prélèvement
NumOuv	C12i	Code d'identification du point de prélèvement.
Fournisseur	C50	Nom du fournisseur de la donnée (ex : ARS, DDT, Maître d'Ouvrage,...)
VolAnPrel	N10,2	Volume annuel prélevé, en milliers de m3
Determination_du_volume_retenu	C	Mode de détermination du volume annuel prélevé. Evaluation : volume déterminé selon des méthodes de mesure indirectes (durée d'utilisation de la pompe, énergie consommée, méthode CORA....). Forfait : dans le cas de l'absence physique de dispositif de comptage, calcul réalisé sur la base d'une données caractéristique de la consommation (ex : surface irriguée, population), multipliée par un coefficient. Mesure : volume déterminé par un dispositif de comptage de volume.

2. SIG (Mapinfo)

 cidee eau . environnement . infrastructures ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidee@cidee.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
---	---	---

Bassin versant hydrologique

Description de la table

Nom	BV_hydrologique_Dranches_Lllet.shp
Description	Limite du bassin versant hydrologique des Dranches et de l'Est Lémanique
Emprise	Territoire des Dranches et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	BV_Dranches_Llletendu.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Tracé du bassin versant en fonction du plan IGN et de l'altimétrie (table des lignes de niveaux fournie par le SIAC)
Format des données	Polygone
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 11 avril 2013

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
NomBV	C25	Nom du bassin versant
NumDep	C2	Numéro du département
NomDep	C15	Nom du département
NumReg	C2	Numéro de la région
NomReg	C15	Nom de la région
Surface_km2	N 8,2	Surface du bassin versant en km ²

 cidee eau . environnement . infrastructures ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidee@cidee.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
---	---	---

Sous bassins versants hydrologiques

Description de la table

Nom	ssBV_hydrologiques_Dranches_Lllet.shp
Description	Limite des sous bassins versants hydrologiques au sein du territoire des Dranches et de l'Est Lémanique
Emprise	Territoire des Dranches et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	sousBV_Dranches_Llletendu.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Tracé des bassins versants en fonction du plan IGN et de l'altimétrie (table des lignes de niveaux fournie par le SIAC)
Format des données	Polygone
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 11 avril 2013

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Nom_ssBV	C30	Nom du sous bassin versant
NomBV	C30	Nom du bassin versant
NumDep	C2	Numéro du département
NomDep	C15	Nom du département
NumReg	C2	Numéro de la région
NomReg	C15	Nom de la région
Surface_km2	N 8,2	Surface du bassin versant en km ²

 eau - environnement - infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouls@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	Occupation des sols en 1990	

Occupation des sols en 1990

Description de la table

Nom	occupation_sols_1990_LIlet.shp
Description	Occupation des sols en 1990 : exploitation des niveaux 1 et 2 de la base de données Corine Land Cover par sous bassin versant
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	CLC_Dranses_1990_LIlet_janv13.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Base de données Corine Land Cover (année 1990)
Format des données	Polygone
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 16 janvier 2013

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
ssBV	C20	Sous bassin versant (Brevon, Dranse de Morzine, Dranse d'Abondance, Basse Dranse et Est Lémanique)
COD90_NIV1	N	Codes du niveau 1 (1 à 5)
LIB90_NIV1	C40	Intitulé des codes du niveau 1 (1=territoires artificialisés,...)
COD90_NIV2	N	Codes du niveau 2 (31 à 33)
COD90_NIV2	C50	Intitulé des codes du niveau 2 (31=forêts,...)
surface_km2	N	Surface de chaque niveau par sous bassin versant

 eau - environnement - infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouls@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	Occupation des sols en 2006	

Occupation des sols en 2006

Description de la table

Nom	occupation_sols_2006_LIlet.shp
Description	Occupation des sols en 2006 : exploitation des niveaux 1 et 2 de la base de données Corine Land Cover par sous bassin versant
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	CLC_Dranses_2006_LIlet_janv13.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Base de données Corine Land Cover (année 2006)
Format des données	Polygone
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 16 janvier 2013

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
ssBV	C20	Sous bassin versant (Brevon, Dranse de Morzine, Dranse d'Abondance, Basse Dranse et Est Lémanique)
CODE_06	N	Codes (niveau 1 ou 2)
intitule	C50	Intitulé des codes (1=territoires artificialisés,...)
surface_km2	N	Surface de chaque niveau par sous bassin versant en km ²

 eau - environnement - infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouls@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	Occupation des sols en 2008	

Description de la table

Nom	occupation_sols_2008_LIlet.shp
Description	Occupation des sols en 2008 : exploitation des niveaux 1 et 2 de la base de données Corine Land Cover par sous bassin versant
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	CLC_Dranses_2008_LIlet_janv13.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Base de données Corine Land Cover (année 2008)
Format des données	Polygone
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 16 janvier 2013

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
ssBV	C20	Sous bassin versant (Brevon, Dranse de Morzine, Dranse d'Abondance, Basse Dranse et Est Lémanique)
COD08_NIV1	N	Codes du niveau 1 (1 à 5)
LIB08_NIV1	C50	Intitulé des codes du niveau 1 (1=territoires artificialisés,...)
COD08_NIV2	N	Codes du niveau 2 (31 à 33)
COD08_NIV2	C50	Intitulé des codes du niveau 2 (31=forêts,...)
surface_km2	N	Surface de chaque niveau par sous bassin versant

 eau - environnement - infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouls@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	Registre Parcellaire Graphique 2011	

Description de la table

Nom	RPG2011_Dranses_LIlet.shp
Description	Ilots déclarés à la PAC 2011 et groupe de cultures dominant
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	RPG2011_Dranses_L93_janv13.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	DRAAF Rhône Alpes
Format des données	Polygone
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 21 janvier 2013

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
code_group	N	Code d'identification du groupe de cultures dominant
intitule	C40	Intitulé correspondant au code
surface_km2	N	Surface totale du groupe à l'échelle du territoire en km ²
BV	C25	Nom du bassin versant

 eau - environnement - infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouls@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouls@wanadoo.fr	

Stations débitométriques de la DREAL

Description de la table

Nom	stations_debits_DREAL_Lllet.shp
Description	Localisation des stations débitométriques de la DREAL (suivi continu et stations de jaugeage)
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	stations_hydro_DREAL.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Banque hydro et DREAL Rhône-Alpes
Format des données	Points
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 14 février 2013

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Code_station	C13	Code de la station
Cours_d_eau	C21	Nom du cours d'eau sur lequel est implantée la station
Sous_BV	C18	Sous bassin versant (Basse Dranse, Brevon, Dranse de Morzine, Dranse d'Abondance ou Est Lémanique)
Commune	C22	Nom de la commune sur laquelle est implantée la station
Localisation	C48	Précisions sur la localisation de la station (lieu-dit, ...)
Gestionnaire	C5	Gestionnaire de la station
X_lamb2ET	N	Coordonnée X en Lambert II étendu
Y_lamb2ET	N	Coordonnée Y en Lambert II étendu
Periode_mesure	C16	Année(s) de mesure
Type_mesures	C22	Station limnigraphique ou nombre de jaugeages
Bassin_versant	C9	Bassin versant
QMNA5_m3_s	N	QMNA5 en m ³ /s
QMNA5_l_s_km2	N	QMNA5 spécifique en l/s/km ²
commentaires	C17	Commentaires éventuels sur la fiabilité des mesures

 eau - environnement - infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouls@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouls@wanadoo.fr	

Stations de mesures de la DDT 74

Description de la table

Nom	mesures_DDT_2001-2008_Lllet.shp
Description	Localisation des stations de mesures (qualité et débits) de la DDT de Haute-Savoie (campagnes menées entre 2001 et 2008)
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	mesures_DDT_Dranses_2001_2008.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Classeur excel « suivi des débits et de la qualité des cours d'eau de la Haute-Savoie » (DDT 74)
Format des données	Point
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 13 février 2013

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Cours_d_eau	C30	Nom du cours d'eau sur lequel est implantée la station
Sous_BV	C20	Sous bassin versant (Basse Dranse, Brevon, Dranse de Morzine, Dranse d'Abondance ou Est Lémanique)
Commune	C25	Nom de la commune sur laquelle est implantée la station
Localisation	C30	Précisions sur la localisation de la station (lieu-dit, ...)
X_lamb2ET	N	Coordonnée X en Lambert II étendu
Y_lamb2ET	N	Coordonnée Y en Lambert II étendu
Periode_mesure	C12	Année(s) de mesure
débit mesuré à chaque campagne	C10	Pour chaque campagne de mesure, débit mesuré en l/s (date de la campagne indiqué dans le nom du champ : jour(s)_mois_année)

 <p>eau . environnement . infrastructures cidée ingénieurs conseils</p> <p>Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr</p>	<p>Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr</p>	<p>Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 evelyne.baptendier@orange.fr</p>
--	--	---

Localisation des ouvrages hydroélectriques et des conduites d'amenée

Description de la table

Nom	hydroelectricite_Dranches_Lllet_font_point.shp hydroelectricite_Dranches_Lllet_polyline.shp
Description	Localisation des ouvrages hydroélectriques et des conduites d'amenée
Emprise	Territoire des Dranches et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	hydroelectricite_Dranches_CIDEE_fev2013.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	EDF et communes pour les usines privées
Format des données	Point et polyligne
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 11 avril 2013

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
NomOuv	C58	Nom de l'ouvrage
Commentaires	C40	Autre nom connu, précisions sur le prélèvement (en projet, prise d'eau, retenue collinaire, transfert de bassin,...)
usage	C18	Usage principal de l'ouvrage (hydroélectricité)
Maître_ouvrage	C31	Maître d'ouvrage du prélèvement (commune, syndicat, industriel,...)
X_Lamb2ET	N	Coordonnée X en Lambert II étendu
Y_Lamb2ET	N	Coordonnée Y en Lambert II étendu
NumCom	N	Code INSEE de la commune
NomComImplantation	C23	Nom de la commune sur laquelle est implanté le captage
Sous_BV	C18	Sous bassin versant sur lequel est implanté le captage (Brevon, Dranse de Morzine, Dranse d'Abondance, Basse Dranse ou Est lémanique)

 eau - environnement - infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouls@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouls@wanadoo.fr	

Prélèvements neige

Description de la table

Nom	prelevements_neige.shp
Description	Localisation des prélèvements pour la fabrication de la neige
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	prelevements_neige.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Collecte de données auprès des communes
Format des données	Point
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création	19 décembre 2013

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Nom_prelevement	C39	Nom du prélèvement neige
Commune_implantation	C23	Nom de la commune sur laquelle est implantée le prélèvement neige
Domaine_skiable	C27	Domaine skiable concerné par le prélèvement
Type_prelevements	C56	Type de prélèvement (Retenue collinaire, Lac, Direct en rivière)
Volume_m3	C92	Volume de la retenue collinaire ou du lac en m ³
Volume_preleve_par_an_m3	C24	Volume prélevé par an en m ³ au niveau du prélèvement
Alimentation	C121	Alimentation du prélèvement (ruissellement, trop plein de captage, lac...)
BV	C17	Nom du bassin versant sur lequel est implanté le prélèvement
Création	C20	Année de création du prélèvement
Coord_X	N	Coordonnée X en Lambert II étendu
Coord_Y	N	Coordonnée Y en Lambert II étendu
Commentaires	C160	Commentaires divers

 eau - environnement - infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouls@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouls@wanadoo.fr	

Localisation des zones de baignade

Description de la table

Nom	localisation_zones_baignade_LIlet.shp
Description	Localisation des zones de baignade
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	localisation_zones_baignade.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Baignades.sante.gouv.fr et www.cipel.org
Format des données	Point
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 11 avril 2013

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
nom_ZB	C50	Nom de la zone de baignade
nom_lac	C50	Nom du lac
NumCom	C5	Code INSEE de la commune
NomCom	C50	Nom de la commune
ss_BV	C50	Sous bassin versant

 <p>Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidee@cidee.fr</p>	<p>Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr</p>	<p>Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 evelyne.baptendier@orange.fr</p>
---	--	---

Localisation des tronçons parcourus par les sports d'eaux vives

Description de la table

Nom	tronçons_eaux_vives_LIlet.shp
Description	Localisation des tronçons parcourus par les sports d'eaux vives
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	localisation_eaux_vives.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Associations encadrant la pratique des sports d'eaux vives
Format des données	Polyligne
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 11 avril 2013

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
NomCE	C25	Nom du cours d'eau
Tronçon	C50	Tronçon accueillant les sports d'eaux vives
Activités	C30	Types de sports pratiqués
Fréquentation	C30	Fréquentation du site

 eau - environnement - infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	

Localisation des rejets de STEP

Description de la table

Nom	BD_step_rejets_2014_v1_shp
Description	Localisation des rejets de station d'épuration
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	BD_step_rejets_2014_v1_tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	DDT 74 et mise à jour pour les projets de STEP
Format des données	Point
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 18 mars 2014

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Code_rejet	N	Code du rejet attribué par la DDT 74
Nom_Rejet	C52	Nom de la STEP concernée par le rejet
Insee_Commune_Implantation_rej	C10	Numéro Insee de la commune concernée par la station d'épuration
Nom_Commune_implantation_rejet	C22	Nom de la commune concernée par la station d'épuration
Qualite_Loc_Rejet	N	Qualité du rejet (bon, moyen, mauvais)
X_Rejet	N	Coordonnée X en Lambert II étendu
Y_Rejet	N	Coordonnée Y en Lambert II étendu
Type_Milieu_Rejet	C19	Type du milieu de rejet (eaux superficielles)
CodeHydro	C8	Code issu de la BD Carthage
NomCoursdEau	C73	Nom du cours d'eau concerné par le rejet
MDO	C9	Masse d'eau concernée par le rejet
Q_nominal_m3_j	N	Débit nominal journalier de la station en m ³ /j
Vol_rejet_an_1000m3	N	Volume rejeté dans le milieu par la station d'épuration en 1000 de m ³ /an

 eau - environnement - infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	

Localisation des prélèvements

Description de la table

Nom	BD_prelevements_janv2014_v2d.shp
Description	Localisation des prélèvements de la ressource identifiés
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	BD_prelevements_janv2014_v2d.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Localisation sur fond IGN selon les informations fournies par les maîtres d'ouvrage et/ou les coordonnées renseignées dans la base de données « redevance » de l'Agence de l'Eau RM&C
Format des données	Point
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 7 mars 2014

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Numéro_Agence	C29	Numéro attribué par l'agence de l'eau
NomOuv	C58	Nom de l'ouvrage
Bassin_versant	C20	Sous bassin versant sur lequel est implanté le captage (Brevon, Dranse de Morzine, Dranse d'Abondance, Basse Dranse ou Est lémanique)
X_Lamb2ET	N	Coordonnée X en Lambert II étendu
Y_Lamb2ET	N	Coordonnée Y en Lambert II étendu
Vol_an	N	Volume prélevé en 1000 de m ³ par an
NomUsage_ante_lemma	C49	Type d'usage (Distribution publique, fabrication de neige artificielle, embouteillage d'eau, industriel, ou autre)
CodeUsage_ante_lemma	C13	Code de l'usage
Nom_usage_	C43	Nom de l'usage lorsque le prélèvement possède 2 usages différents
Second_usage	C19	
Commentaire	C115	Informations complémentaires (forages ou non)

 <p>eau, environnement, infrastructures cidée ingénieurs conseils</p> <p>Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr</p>	<p>Claire RATOUIS 13 bd de la Comiche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr</p>	<p>Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 evelyne.baptendier@orange.fr</p>
--	---	---

Transfert d'eau

Description de la table

Nom :	Transfert_eau.shp
Description :	Localisation des transferts d'eau
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	Transfert_eau.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Collecte de données auprès des communes
Format des données	Polygones
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 28 janvier 2014

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Nom_transfert	C75	Nom de la source utilisée pour le transfert d'eau
Type	C10	Type d'usages
Vol_an_1000m3	N	Volumes prélevés pour les transferts en 1000m ³ par an
Point_prelevement	C50	Description du point de prélèvement
Bassin_entrant	C25	Nom du bassin versant où se situe la source de prélèvement
Bassin_sortant	C25	Nom du bassin versant où l'eau est acheminée
Commentaires	C100	Informations supplémentaires

 eau - environnement - infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	

Les stations de jaugeage CIDEE

Description de la table

Nom	stations_debits_2013_Vdéf.shp
Description	Localisation des stations de jaugeage CIDEE utilisées pour les campagnes de moyennes eaux, étiage estival et étiage hivernal
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	stations_debits_2013_Vdéf.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	CIDEE Ingénieurs Conseils
Format des données	Point
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	24 mars 2014

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Sous_bv	C50	Sous bassin versant (Basse Dranse, Brevon, Dranse de Morzine, Dranse d'Abondance ou Est Lémanique)
Code_station	C10	Code de la station de débits
nom_cours_eau	C50	Nom du cours d'eau sur lequel est implantée la station
Localisation	C50	Localisation de la station
Type_point	C30	1a : point complémentaire de référence – 1b : station supplémentaire
X_Lllet	N	coordonnée X en Lambert II étendu
Y_Lllet	N	coordonnée Y en Lambert II étendu
justification	C100	Justification du choix de l'implantation de la station de débits

 eau - environnement - infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	

Les campagnes de mesures 1,2 et 3

Description de la table

Nom	campagne_de_mesures_1-2-3.shp
Description	Résultats des campagnes de mesures de débits 1,2 et 3 : moyennes eaux, étiage estival et étiage hivernal
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	campagne_de_mesures_1-2-3.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Investigations de terrain
Format des données	Point
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 21 février 2014

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Sous_BV	C19	Sous bassin versant (Basse Dranse, Brevon, Dranse de Morzine, Dranse d'Abondance ou Est Lémanique)
Code_station	C12	Code de la station de débits
Mesures_campagnes_01	C27	Date de la mesure et débit relevé en m ³ /s pour la station pendant la campagne 1 (moyennes eaux)
Mesures_campagnes_02	C27	Date de la mesure et débit relevé en m ³ /s pour la station pendant la campagne 2 (étiage estival)
Mesures_campagnes_03	C27	Date de la mesure et débit relevé en m ³ /s pour la station pendant la campagne 3 (étiage hivernal)

 eau - environnement - infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	

Campagne de débits « moyennes eaux »

Description de la table

Nom	campagne_moyennes_eaux.shp
Description	Débits mesurés pendant la campagne des moyennes eaux et estimation des modules
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	campagne_moyennes_eaux.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Investigations de terrain
Format des données	Point
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création	19 décembre 2013

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
ssBV	C50	Sous bassin versant (Basse Dranse, Brevon, Dranse de Morzine, Dranse d'Abondance ou Est Lémanique)
code_station	C10	Code de la station de débits
nom_cours_eau	C50	Nom du cours d'eau sur lequel est implantée la station
BV_km2	N	Surface du sous bassin versant dans lequel la station est implantée en km ²
m3_s_01_07_13	N	Mesure de débits en m ³ /s relevé le 1 ^{er} juillet 2013
m3_s_02_07_13	N	Mesure de débits en m ³ /s relevé le 2 juillet 2013
m3_s_03_07_13	N	Mesure de débits en m ³ /s relevé le 3 juillet 2013
m3_s_08_07_13	N	Mesure de débits en m ³ /s relevé le 8 juillet 2013
m3_s_09_07_13	N	Mesure de débits en m ³ /s relevé le 9 juillet 2013
Etiquette	C100	Nom étiquette mis sur la carte avec le code de la station et le débit relevé en m ³ /s pour la station pendant la campagne de moyennes eaux
Module_m3_s	N	Module actuel calculé en m ³ /s
Vol_1000_m3_annuel	N	Volume annuel calculé en millier de m ³
Module_spe_l_s_km2	N	Module spécifique calculé en l/s/km ²

 eau - environnement - infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	

Campagne de débits « étiage estival »

Description de la table

Nom	campagne_etiage_estival.shp
Description	Débits mesurés pendant la campagne d'étiage estival et estimation des QMNA5
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	campagne_etiage_estival.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Investigations de terrain
Format des données	Point
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création	19 décembre 2013

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
ssBV	C50	Sous bassin versant (Basse Dranse, Brevon, Dranse de Morzine, Dranse d'Abondance ou Est Lémanique)
code_station	C10	Code de la station de débits
nom_cours_eau	C50	Nom du cours d'eau sur lequel est implantée la station
BV_km2	N	Surface du sous bassin versant dans lequel la station est implantée en km ²
m3_s_02_09_13	N	Mesure de débits en m ³ /s relevé le 1 ^{er} juillet 2013
m3_s_03_09_13	N	Mesure de débits en m ³ /s relevé le 2 juillet 2013
m3_s_04_09_13	N	Mesure de débits en m ³ /s relevé le 3 juillet 2013
m3_s_05_09_13	N	Mesure de débits en m ³ /s relevé le 8 juillet 2013
Etiquette	C100	Nom étiquette mis sur la carte concernée avec le code de la station et le débit relevé en m ³ /s pour la station pendant la campagne d'étiage estival
QMNA5_m3_s	N	QMNA5 calculé en m ³ /s
Débit_spé_l_s_km2	N	Débit spécifique calculé en l/s/km ²
X	N	Coordonnées x des points en Lambert II étendu
Y	N	Coordonnées y des points en Lambert II étendu

 pour : environnement, infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	

Campagne de débits « étiage hivernal »

Description de la table

Nom	campagne_etiage_hivernal.shp
Description	Débits mesurés pendant la campagne d'étiage hivernal et estimation du QMNA5 hiver
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	campagne_etiage_hivernal.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Investigations de terrain
Format des données	Point
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 17 mars 2014

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
ssBV	C50	Sous bassin versant (Basse Dranse, Brevon, Dranse de Morzine, Dranse d'Abondance ou Est Lémanique)
code_station	C10	Code de la station de débits
nom_cours_eau	C50	Nom du cours d'eau sur lequel est implantée la station
BV_km2	N	Surface du sous bassin versant dans lequel la station est implantée en km ²
m3_s_février_2014	N	Mesure de débits en m ³ /s relevé en février 2014
Ratio_hivernal_QMNA5	N 10.1	Ratio entre le débit mesuré en période d'étiage hivernal et le QMNA5 (estimation à partir de la campagne étiage estival)
Etiquette	C100	Nom étiquette mis sur la carte concernée avec le code de la station et le débit relevé en m ³ /s pour la station pendant la campagne d'étiage hivernal
QMNA5_m3_s	N	QMNA5 calculé en m ³ /s
Débit_spé_l_s_km ²	N	Débit spécifique calculé en l/s/km ²
X	N	Coordonnées x des points en Lambert II étendu
Y	N	Coordonnées y des points en Lambert II étendu

 pour : environnement, infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	

Les bassins versants des stations débits

Description de la table

Nom	SousBV_Stationsdébits_Lllet.shp
Description	Tracé des bassins versants des stations de débits (bassins hydrologiques)
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	SousBV_Stationsdébits_Lllet.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Tracé CIDEE à partir de l'IGN (Scan 25) et de la BD Alti 50 m
Format des données	Polygone
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création	20 décembre 2013

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Code_station	C10	Code de la station de débits
Sous_bv	C40	Sous bassin versant (Basse Dranse, Brevon, Dranse de Morzine, Dranse d'Abondance ou Est Lémanique)
Superficie_km2	N	Superficie en km ² des sous bassins versants

 <p>cidee ingénieurs conseils eau - environnement - infrastructures</p> <p>Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidee@cidee.fr</p>	<p>Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr</p>	<p>Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr</p>
	<p>Les modules naturels non influencés</p>	

Description de la table

Nom	Q_naturels_non_influencés_module.shp
Description	Modules naturels non influencés par les prélèvements et les rejets
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	Q_naturels_non_influencés_module.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Investigations de terrain, Agence de l'eau, DDT, CG74
Format des données	Polygone
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 18 mars 2014

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Code_station	C10	Code de la station de débits
Sous_bv	C40	Sous bassin versant (Basse Dranse, Brevon, Dranse de Morzine, Dranse d'Abondance ou Est Lémanique)
Superficie_km2	N	Surface du sous bassin versant dans lequel la station est implantée en km ²
Module_m3_s_	N	Module actuel calculé en m ³ /s
Prélèvements_m3_s_	N 10,3	Prélèvements moyen 2010 (base de données) en m ³ /s
Rejets_m3_s_	N 10,3	Rejets moyen 2010 de DDT74 / CG74 en m ³ /s
delta_prélèv__rejet	N 10,3	Différence entre les prélèvements et les rejets calculés en m ³ /s
Module_naturel_non_influencé__	N 10,3	Module naturel non influencé = Module actuel + Différence entre les prélèvements et les rejets en m ³ /s
Ratio_module_actuel__module_na	N 10,2	Ratio entre module naturel non influencé et le module actuel.

 <p>cidee ingénieurs conseils eau - environnement - infrastructures</p> <p>Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidee@cidee.fr</p>	<p>Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr</p>	<p>Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr</p>
	<p>Les QMNA5 naturels non influencés</p>	

Description de la table

Nom	Q_naturels_non_influencés_QMNA5_été.shp
Description	QMNA5 naturels non influencés par les prélèvements et les rejets estimés à partir des débits mesurés lors de la campagne étiage estival
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	Q_naturels_non_influencés_QMNA5_été.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Investigations de terrain, Agence de l'eau, DDT, CG74, données population (INSEE et Savoie Mont Blanc tourisme)
Format des données	Polygone
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 26 février 2014

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Code_station	C10	Code de la station de débits
Sous_bv	C40	Sous bassin versant (Basse Dranse, Brevon, Dranse de Morzine, Dranse d'Abondance ou Est Lémanique)
QMNA5_m3_s_	N 10,3	QMNA5 actuel calculé en m ³ /s
Prélèvements_m3_s_	N 10,3	Prélèvements moyen 2010 (base de données) en m ³ /s
Rejets_m3_s_	N 10,3	Rejets moyen 2010 de DDT74 / CG74 en m ³ /s
delta_prélèv__rejet	N 10,2	Différence entre les prélèvements et les rejets calculés en m ³ /s
QMNA5_été_naturel_non_influe	N 10,2	QMNA5 naturel non influencé = QMNA5 actuel + Différence entre les prélèvements et les rejets calculés en m ³ /s
Ratio_QMNA5_été_naturel__Q	N 10,2	Ratio entre QMNA5 naturel non influencé et le QMNA5 actuel. Un ratio de -1 indique que le calcul était impossible (assec).

 <p>eau . environnement . infrastructures cidée ingénieurs conseils</p> <p>Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidee@cidee.fr</p>	<p>Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr</p>	<p>Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 evelyne.baptendier@orange.fr</p>
--	--	---

Les QMNA5 hiver naturels non influencés

Description de la table

Nom	Q_naturels_non_influencés_QMNA5_hivernal.shp
Description	QMNA5 hiver naturels non influencés par les prélèvements et les rejets
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	Q_naturels_non_influencés_QMNA5_hivernal.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Investigations de terrain, Agence de l'eau, DDT, CG74, données population (INSEE, Savoie Mont Blanc)
Format des données	Polygone
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 26 février 2014

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Code_station	C10	Code de la station de débits
Sous_bv	C40	Sous bassin versant (Basse Dranse, Brevon, Dranse de Morzine, Dranse d'Abondance ou Est Lémanique)
QMNA5_hiver_H1_m3_s_	N 10,3	QMNA5 hivernal selon l'hypothèse 1 calculé en m ³ /s
Ratio_H1_QMNA5hiv_QMNA5	N 10,2	Ratio QMNA5 hivernal / QMNA5 selon l'hypothèse 1
QMNA5_hiver_H2_m3_s_	N 10,3	QMNA5 hivernal selon l'hypothèse 2 calculé en m ³ /s
Ratio_H2_QMNA5hiv_QMNA5	N 10,2	Ratio QMNA5 hivernal / QMNA5 selon l'hypothèse 2
QMNA5_hiver_moyenne_H1_H2_m3_s_	N 10,3	Moyenne entre les QMNA5 hivernaux selon l'hypothèse 1 et 2, calculé en m ³ /s
Prélèvements_m3_s_	N 10,3	Prélèvements moyen 2010 (base de données) en m ³ /s
Rejets_m3_s_	N 10,3	Rejets moyen 2010 de DDT74 / CG74 en m ³ /s
delta_prélèv__rejet	N 10,3	Différence entre les prélèvements et les rejets calculés en m ³ /s
QMNA5_naturel_non_influencé_m	N 10,3	QMNA5 hiver naturel non influencé = QMNA5 actuel (moyenne des hypothèses 1 et 2) + Différence entre les prélèvements et les rejets en m ³ /s

 eau . environnement . infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	

Contribution des usages actuels aux prélèvements par sous bassin versant

Description de la table

Nom :	SousBV_Dranches_usages_actuels.shp
Description :	Contribution des usages actuels aux prélèvements par sous bassin versant des Dranches
Emprise	Territoire des Dranches et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	SousBV_Dranches_usages_actuels.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Base de données CIDEE (données agence de l'Eau et entretiens communes principalement)
Format des données	Polygones
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 3 mars 2014

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Bassins_ve	C50	Nom des bassins versants
Surface_km2	N	Surface des bassins versants en km ²
AEP	N	Pourcentage des prélèvements actuels en AEP
Neige	N	Pourcentage des prélèvements actuels en neige
Industrie	N	Pourcentage des prélèvements actuels industriels
Embouteillage	N	Pourcentage des prélèvements actuels pour l'embouteillage
Divers	N	Pourcentage des autres prélèvements actuels

 eau . environnement . infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	

Contribution des usages actuels aux prélèvements à l'échelle des bassins versant des stations de débits

Description de la table

Nom :	Stations_débits_usages_actuels.shp
Description :	Contribution des usages actuels aux prélèvements à l'échelle des sous bassin versant des stations de mesures de débits
Emprise	Territoire des Dranches et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	Stations_débits_usages_actuels.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	base de données CIDEE (données : Agence de l'eau, collecte de données auprès des communes principalement)
Format des données	Point
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 27 février 2014

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
SsBv	C50	Nom du sous bassin versant concerné
Code_station	C10	Code de la station de mesures
Nom_cours_eau	C50	Nom du cours d'eau
Localisation	C50	Description de la localisation
Aep_2010	N	Pourcentage des prélèvements actuels en AEP par sous bassin versant de station de mesures de débits
Neige_2010	N	Pourcentage des prélèvements actuels en neige par sous bassin versant de station de mesures de débits
Industries_2010	N	Pourcentage des prélèvements actuels d'industries par sous bassin versant de station de mesures de débits
Embouteillage_2010	N	Pourcentage des prélèvements pour l'embouteillage par sous bassin versant de station de mesures de débits
Divers_2010	N	Pourcentage des autres prélèvements actuels par sous bassin versant de station de mesures de débits

 <p>cidee ingénieurs conseils eau - environnement - infrastructures</p> <p>Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidee@cidee.fr</p>	<p>Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr</p>	<p>Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr</p>
	<p>13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr</p>	

QMNA5 hiver à l'horizon 2025 en fonction des scénarios d'évolution

Description de la table

Nom :	QMNA5_hiver_futurs_scenarios.shp
Description :	QMNA5 hiver en 2025 en fonction des scénarios d'évolution
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	QMNA5_hiver_futurs_scenarios.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	base de données CIDEE (données : Agence de l'eau, collecte de données auprès des communes principalement)
Format des données	Polygone
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 3 mars 2014

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Code_station	C10	Code de la station de mesures
Sous_bv	C40	Nom du sous bassin versant concerné
QMNA5_hiver_nat	N	QMNA5 hivernal naturel
QMNA5_hiver_actuel	N	QMNA5 hivernal actuel
Perte_QMNA5_actuel	N	Perte (en pourcentage) du QMNA5 actuel par rapport au QMNA5 naturel
QMNA5_hiver_S1	N	QMNA5 hivernal en 2025 selon le scénario 1
Perte_QMNA5_S1	N	Perte (en pourcentage) du QMNA5 du scénario 1 par rapport au QMNA5 naturel
QMNA5_hiver_S2	N	QMNA5 hivernal en 2025 selon le scénario 2
Perte_QMNA5_S2	N	Perte (en pourcentage) du QMNA5 du scénario 2 par rapport au QMNA5 naturel
QMNA5_hiver_S3	N	QMNA5 hivernal en 2025 selon le scénario 3
Perte_QMNA5_S3	N	Perte (en pourcentage) du QMNA5 du scénario 2 par rapport au QMNA5 naturel

 <p>cidee ingénieurs conseils eau - environnement - infrastructures</p> <p>Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidee@cidee.fr</p>	<p>Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr</p>	<p>Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr</p>
	<p>13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr</p>	

Cours d'eau à sec pendant la campagne

Description de la table

Nom :	Cours_d-eau_a_sec_campagne.shp
Description :	Cours à sec pendant les campagnes de mesures de débits
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	Cours_d-eau_a_sec_campagne.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Investigations de terrain
Format des données	Polyligne
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création	30 septembre 2013

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Type	C30	Etat du cours d'eau

 eau, environnement, infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	

Contribution des usages futurs aux prélèvements par sous bassin versant

Description de la table

Nom :	SousBV_Dranches_usages-prévisions.shp
Description :	Contribution des usages futurs aux prélèvements par sous bassin versant des Dranches
Emprise	Territoire des Dranches et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	SousBV_Dranches_usages-prévisions.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Base de données CIDEE (données agence de l'Eau et entretiens communes principalement)
Format des données	Polygones
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 3 mars 2014

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Bassins_ve	C50	Nom des sous bassins versants
Surface_km2	N	Surface des bassins versants en km ²
AEP	N	Pourcentage des prélèvements futurs en AEP
Neige	N	Pourcentage des prélèvements futurs en neige
Industrie	N	Pourcentage des prélèvements futurs industriels
Embouteillage	N	Pourcentage des prélèvements futurs pour l'embouteillage
Divers	N	Pourcentage des autres prélèvements futurs

 eau, environnement, infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	

Contribution des usages futurs aux prélèvements à l'échelle des bassins versant des stations de débits

Description de la table

Nom :	Usages_prévision_par_ssbv_st_débits.shp
Description :	Contribution des usages futurs aux prélèvements à l'échelle des sous bassin versant des stations de mesures de débits
Emprise	Territoire des Dranches et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	Usages_prévision_par_ssbv_st_débits.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Agence de l'eau, collecte de données auprès des communes
Format des données	Point
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 3 mars 2014

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
SsBv	C50	Nom du sous bassin versant concerné
Code_station	C10	Code de la station de mesures
Nom_cours_eau	C50	Nom du cours d'eau
Localisation	C50	Description de la localisation
Aep_2025	N	Pourcentage des futurs prélèvements d'AEP par sous bassin versant de station de mesures de débits
Neige_2025	N	Pourcentage des futurs prélèvements de neige par sous bassin versant de station de mesures de débits
Industries_2025	N	Pourcentage des futurs prélèvements d'industries par sous bassin versant de station de mesures de débits
Embouteillage_2025	N	Pourcentage des futurs prélèvements pour l'embouteillage par sous bassin versant de station de mesures de débits
Divers_2025	N	Pourcentage des futurs autres prélèvements par sous bassin versant de station de mesures de débits

 eau, environnement, infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	

Contribution des usages actuels aux prélèvements et impacts sur les débits

Description de la table

Nom :	recap_pourcentage_Qactu_Prélèv.shp
Description :	Proportions des débits hivernaux d'étiage et prélèvements futurs par usage par rapport aux débits naturels non influencés hivernaux
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	recap_pourcentage_Qactu_Prélèv.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Base de données CIDEE (données : Agence de l'eau, collecte de données auprès des communes) + scénarios d'évolution des besoins d'ici 2025
Format des données	Point
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 7 mars 2014

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Code_station	C5	Code de la station de mesures
Qactu_%	Entier	Pourcentage du débit actuel à la station
AEP_%	Entier	Pourcentage du débit des prélèvements AEP actuels
Neige_%	Entier	Pourcentage du débit des prélèvements neige actuels
Industrie_%	Entier	Pourcentage du débit des prélèvements industriels actuels
Embouteillage_%	Entier	Pourcentage du débit des prélèvements pour l'embouteillage actuels
Autres_usages_%	Entier	Pourcentage du débit des autres prélèvements actuels
X_Lllet	N	Coordonnée X en Lambert II étendu
Y_Lllet	N	Coordonnée Y en Lambert II étendu

 eau, environnement, infrastructures cidée ingénieurs conseils Savoie Technolac, BP400 73372 Le Bourget du lac Cedex Tél : 04 79 85 85 48 Fax : 04 79 44 93 45 E-mail : cidée@cidée.fr	Claire RATOUIS 13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	Evelyne Baptendier Docteur en géologie appliquée Cap Ouest – 5 rue de Verdun 74200 THONON LES BAINS ☎ : 04 50 70 47 47 ✉ : evelyne.baptendier@orange.fr
	13 bd de la Corniche 74200 THONON LES BAINS ☎ : 06 84 54 23 57 ✉ : claire.ratouis@wanadoo.fr	

Contribution des usages futurs aux prélèvements et impacts sur les débits

Description de la table

Nom :	recap_pourcentage_Qactu_Prélèv_futurs.shp
Description :	Proportions des débits hivernaux d'étiage et prélèvements futurs par usage par rapport aux débits naturels non influencés hivernaux
Emprise	Territoire des Dranses et de l'Est Lémanique
Nom original de la table	recap_pourcentage_Qactu_Prélèv_futurs.tab
Projection	Lambert II étendu
Producteur	CIDEE Ingénieurs Conseils
Source des données	Base de données CIDEE (données : Agence de l'eau, collecte de données auprès des communes) + scénarios d'évolution des besoins d'ici 2025
Format des données	Point
Logiciel utilisé pour la création	Mapinfo
Date de création ou de mise à jour	Dernière mise à jour le 7 mars 2014

Description des champs

Nom du champ	Format	Descriptif
Code_station	C5	Code de la station de mesures
Qactu_%	Entier	Pourcentage du débit actuel à la station
AEP_%	Entier	Pourcentage du débit des prélèvements AEP futurs
Neige_%	Entier	Pourcentage du débit des prélèvements neige futurs
Industrie_%	Entier	Pourcentage du débit des prélèvements industriels futurs
Embouteillage_%	Entier	Pourcentage du débit des prélèvements pour l'embouteillage futurs
Autres_usages_%	Entier	Pourcentage du débit des autres prélèvements futurs
X_Lllet	N	Coordonnée X en Lambert II étendu
Y_Lllet	N	Coordonnée Y en Lambert II étendu