ANNEXE 1 SERVICES D'EAU POTABLE ET D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF PRESENTS PAR COMMUNE

Données SISPEA 2023 (https://www.services.eaufrance.fr/) mises à jour le 16/05/2024

Code commune	Commune	Secteur	Service AEP	Gestion AEP	Service ASST (STEU)	Gestion ASST	Service ANC	Gestion ANC
73003	Grand Aigueblanche		CCVA	Suez	CCVA	Délégué	CCVA	Régie
73006	Aime-la-Plagne	Village	Commune	Régie			Commune	Régie
73006	Aime-la-Plagne	Stations de ski	SI Grande Plagne	Véolia	SI Grande Plagne	ECHM/VEOLIA		
73006	Aime-la-Plagne	Granier	Commune	Régie	Commune	Régie	Commune	Régie
73011	Albertville		CA Arlysère	Régie	CA Arlysère	Régie	CA Arlysère	Régie
73015	Les Allues		Commune	Suez	SI Bassin des Dorons	Suez		
73024	Les Avanchers-Valmorel		CCVA	Suez	CCVA	Délégué	CCVA	Régie
73032	La Bathie		CA Arlysère	Régie	CA Arlysère	Régie	CA Arlysère	Régie
73054	Bourg-Saint-Maurice		Commune	Véolia	SIA Haute Isère	Délégué	Commune	Délégué
73055	Bozel		Commune	Régie	SIA Vanoise	Régie		
73057	Brides-les-Bains		SIE Moyenne Tarentaise	Régie	SI Bassin des Dorons	Suez		
73063	Cevins		CA Arlysère	Régie	CA Arlysère	Régie	CA Arlysère	Régie
73071	Champagny-en-Vanoise		Commune	Régie	Commune/SIA Vanoise	Régie		
73077	Les Chapelles		Commune	Véolia	SIVU des Granges	Régie	Commune	Régie
73110	Esserts-Blay		CA Arlysère	Régie	CA Arlysère	Régie	CA Arlysère	Régie
73113	Feissons-sur-Salins		Commune	Régie	Commune	Régie		
73131	Hautecour		Commune	Véolia	SI Bassin des Dorons	Délégué	CC Cœur de Tarentaise	Régie
73142	Landry		Commune	Régie	SIVU des Granges	Régie		

Code commune	Commune	Secteur	Service AEP	Gestion AEP	Service ASST	Gestion ASST	Service ANC	Gestion ASST
73142	Landry	Vallandry	SIVOM de Landry - Peisey Nancroix	Régie	SIVU des Granges	Régie		
73150	La Plagne Tarentaise	La Cote d'Aime	Commune	Régie	Commune	Régie	Commune	Régie
73150	La Plagne Tarentaise	Macot + Bellentre (Station)	SI Grande Plagne	Véolia	SI Grande Plagne	Délégué	Commune	Régie
73150	La Plagne Tarentaise	Valezan	Commune	Régie	Commune	Régie	Commune	Régie
73150	La Plagne Tarentaise	Bellentre	SI Grande Plagne	Véolia	SIVU des Granges	Régie	Commune	Régie
73161	Montagny		Commune	Régie	Commune	Régie		
73176	Montvalezan		Commune	Véolia	SIA Haute Isère	Délégué	Commune	Véolia
73181	Moûtiers		SIE Moyenne tarentaise	Régie	SI Bassin des Dorons	Suez	CC Cœur de Tarentaise	Régie
73187	La Léchère		CCVA	Suez	CCVA	Délégué	CCVA	Régie
73190	Notre-Dame-du-Pré		Commune	Véolia	Commune	Régie	CC Cœur de Tarentaise	Régie
73197	Peisey-Nancroix		Commune	Régie	Commune/ SIVU des Granges	Régie	Commune	ECOV
73197	Peisey-Nancroix	Plan Peisey	SIVOM de Landry - Peisey Nancroix	Régie	Commune/ SIVU des Granges	Régie	Commune	ECOV
73201	Planay		Commune	Régie	SIA Vanoise	Régie		
73206	Pralognan-la-Vanoise		Commune	Régie	SIA Vanoise	Régie		
73216	Rognaix		CA Arlysère	Régie	CA Arlysère	Régie	CA Arlysère	Régie
73227	Courchevel		SIE Moyenne Tarentaise	Régie	SI Bassin des Dorons	Suez		
73227	Courchevel	Saint-Bon-Tarentaise	Commune	Régie	SIA Vanoise	Régie		
73227	Courchevel	La Perrière	SIE Moyenne Tarentaise	Régie	SI Bassin des Dorons	Suez		
73232	Sainte-Foy-Tarentaise		Commune	Véolia	SIA Haute Isère	Délégué	Commune	Régie
73253	Saint-Marcel		Commune	Véolia	Commune	Régie	CC Cœur de Tarentaise	Régie

Code commune	Commune	Secteur	Service AEP	Gestion AEP	Service ASST	Gestion ASST	Service ANC	Gestion ASST
73257	Les Belleville	Saint-Martin-de-Belleville	Commune	Suez	Commune	Suez		
73257	Les Belleville	Saint-Jean-de-Belleville	SIE Moyenne tarentaise	Régie	Commune	Suez		
73257	Les Belleville	Villalurin	Commune	Suez	SI Bassin des Dorons	Suez	CC Cœur de Tarentaise	Régie
73268	Saint-Paul-sur-Isère		CA Arlysère	Régie	CA Arlysère	Régie	CA Arlysère	Régie
73284	Salins-Fontaine		SIE Moyenne Tarentaise	Régie	Commune	Régie	CC Cœur de Tarentaise	Régie
73284	Salins-Fontaine	Salins -les-Thermes	SIE Moyenne Tarentaise	Régie	SI Bassin des Dorons	Suez		
73285	Séez		Commune	Régie	SIA Haute Isère	Délégué	Commune	Régie
73296	Tignes		Commune	Régie	Commune	Régie	Commune	Régie
73298	Tours-en-Savoie		CA Arlysère	Régie	CA Arlysère	Régie	CA Arlysère	Régie
73304	Val-d'Isère		Commune	Véolia	Commune	Véolia		
73323	Villaroger		Commune	Véolia	SIA Haute Isère	Délégué	Commune	Régie

ANNEXE 2 CRITERES DE SELECTION DES STATIONS

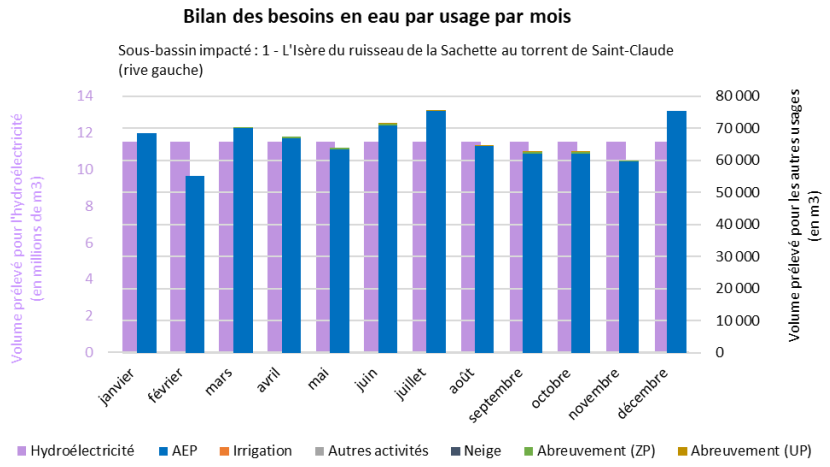
Base de données ou fournisseur	Thématique	Paramètre	Ressource suivie	Remarque	Critère(s) de sélection
INSEE	-	Population	-	-	-
ASMB	-	Tourisme	-	-	-
OFB	Biodiversité	Population piscicole	Superficielle	-	Données postérieures à 2012 disponibles, avec plus de 3 mesures. Agglomération des stations par rapport à leur localisation (similitudes entre les coordonnées (x;y) et le lieu dit)
InfoClimat	Climat	Température, précipitations	-	-	-
MeteoFrance	Climat	Température, hauteur de neige	-	-	-
ROMMA	Climat	Température, précipitations	-	Suspicion de deux stations identiques au réseau InfoClimat à BSM et SFT mais, pas le même niveau d'information. Stations Les Arcs sans coordonnées (X;Y).	-
ADES	Qualité	Physico-chimique	Souterraine	Dates de début et de fins de campagne trop anciennes pour laplupart des staions et/ou nombre de campagne de mesures jugé trop faible	Nombre de campagnes de mesures supérieur à 10 et dont la dernière campagne est plus récente que 2012
Observatoire73	Qualité	Physico-chimique, hydromorphologique, biologique	Superficielle	Recoupement avec Hydroportail : suspicion d'une station en doublon mais pas le même niveau de finesse de données, donc à garder	Toutes les stations sont dans la base Naiades, dont 13 avec des données plus récentes
Naïades	Qualité	Physico-chimique, hydromorphologique, biologique	Superficielle	Données indisponibles sur 18 stations	-
Régie électrique de Tignes	Qualité	Débit entrant	Superficielle	-	-
VEOLIA	Qualité	Physico-chimique	Mixte	-	-
CCVA	Qualité	Physico-chimique	inconnue	-	-
Hydroportail	Quantité	Débit	Superficielle	Stations appartiennent au réseau de suivi quantitatif AERMC. Données brutes disponibles sur Vigicrue et Hydroreel en temps quasi réel	Données QmM validées et postérieures à 2012. Téléchargement données stations W0020001, W0040002, W0244010, W0244011, W0310001 non autorisé
ONDE	Quantité	Type d'écoulement	Superficielle	-	-
En quête d'eau	Quantité	Type d'écoulement	Superficielle	Stations de Boilet-Moûtiers et de Villard-Landry appartiennent au réseau ONDE, mais sur une période plus restreinte. Possibilité de rajouter stations de suivi de la CCVV à condition de pouvoir les localiser	Suppression des stations de Boilet-Moûtiers et de Villard-Landry
Observatoire73	Quantité	Débit	Souterraine	Station de mesure des sources des Frasses et de Pont Botto (amont et aval)	Données disponibles que pour les Frasses et Pont Botto (sans distinction amont ou aval)
EDF	Quantité	Volume prélevé	Superficielle	-	-
AERMC	Quantité	Volume prélevé annuel	Mixte	Volumes fournis = volumes par compteur Croisement possible des codes ouvrages avec le codes alternatifs de la BNPE	Aggrégation par code ouvrage unique avec volumes sur la période 2012-2021 non nuls, hors usage neige de culture et hydro-électricité
Hydroélectriciens	Quantité	PMB, hauteur de chute, débit de dérivation, débit réservé, longueur du lit court-circuité	Superficielle	-	-
Domaines skiables	Quantité	Volume mensuel prélevé et utilisé	Mixte	-	Aggrégation des sources d'alimentation actives sur la période 2011-2022, sans doublon
DDT73	Quantité	Capacité de retenue	Superficielle	-	-
PortailAC	Quantité	Débit de référence retenu, capacité nominale	Superficielle	-	-
Régie électrique de Tignes	Quantité	Volume distribué	inconnue	-	-
VEOLIA	Quantité	Volume distribué	Mixte	-	-
Commune de BOZEL	Quantité	Volume distribué	Mixte	-	-
Commune de la Plagne Tarentaise	Quantité	Volume distribué	Mixte	-	-
CCVA	Quantité	Volume distribué	Mixte	-	-
SUEZ	Quantité	Volume distribué	inconnue	-	-
SEMT	Quantité	Volume distribué	inconnue	-	-
BNPE	Quantité	Volume prélevé annuel	Mixte	Volumes fournis = volumes par compteur et non par ouvrage de prélèvement	Taux de croisement des codes alternatifs avec les codes compteurs Agence sur la période 2012-2020, hors usage neige de culture, hydro-électricité et volumes nuls = 100%
Vigicrue	Quantité	Débit, hauteur d'eau	Superficielle	Données non expertisées et disponibles en temps quasi réel	-
Hydroreel	Quantité	Débit, hauteur d'eau	Superficielle	Données non expertisées et disponibles en temps quasi réel	-
AERMC	Mixte	Mixte	Superficielle	Données brutes acquises depuis la base de données Naïades	-
AERMC	Mixte	Mixte	Souterraine	Données brutes acquises depuis la base de données Adès	-
CEN	Quantité	Hauteur piézométrique	Souterraine	Stations récentes	1 station de mesure de l'hydrométrie (station MBPE - 430246). Pas de données pertinentes à bancariser (amplitude entre 2 mesures seulement)

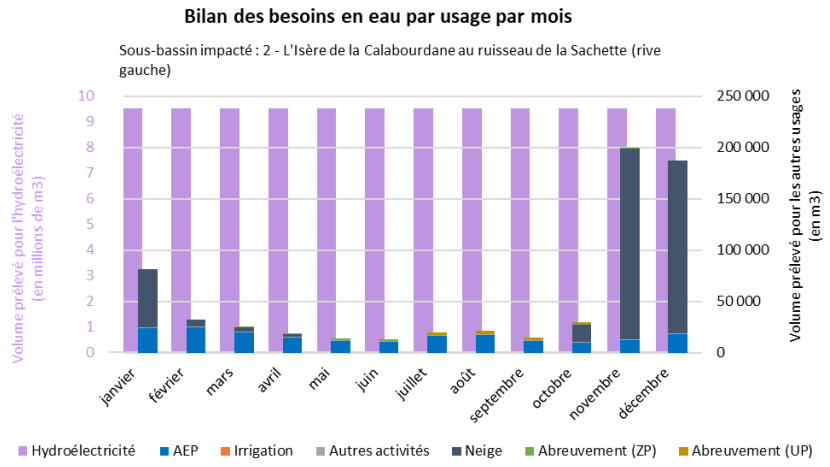
ANNEXE 3 RECAPITULATIF DE STATIONS RETENUES

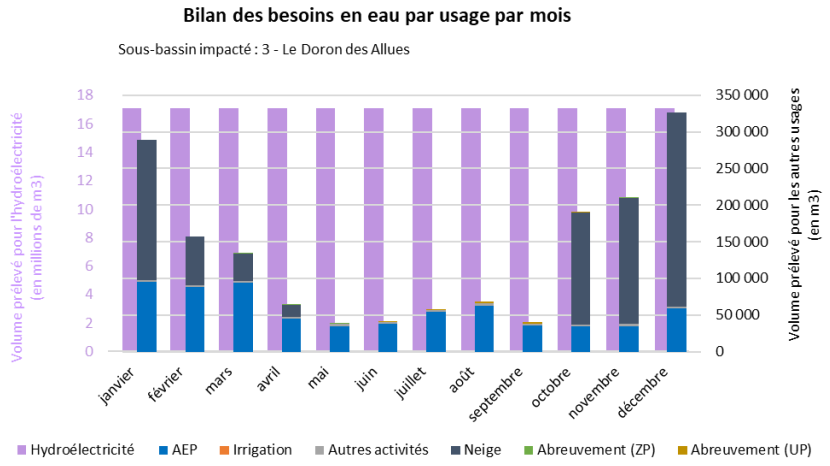
Base de données ou fournisseur	Thématique	Paramètre	Ressource suivie	Nombre de stations sélectionnées	Délais	Accès	Convention
INSEE	-	Population	-	37	3 ans	Libre	Sans
ASMB	-	Tourisme	-	61	inconnu	Libre	Sans
OFB	Biodiversité	Population piscicole	Superficielle	23	3 ans	Libre	Sans
InfoClimat	Climat	Température, précipitations	-	5	1 an	Libre	Sans
MeteoFrance	Climat	Température, hauteur de neige	-	11	inconnu	Libre	Sans
ROMMA	Climat	Température, précipitations	-	20	0	Libre	Sans
ADES	Qualité	Physico-chimique	Souterraine	36	2 ans	Libre	Sans
Observatoire73	Qualité	Physico-chimique, hydromorphologique, biologique	Superficielle	13	inconnu	Libre	Sans
Naïades	Qualité	Physico-chimique, hydromorphologique, biologique	Superficielle	32	<3 mois	Libre	Sans
Régie électrique de Tignes	Qualité	Débit entrant	Superficielle	1	0	Sur demande	Sans
VEOLIA	Qualité	Physico-chimique	Mixte	43	0	Sur demande	Sans
CCVA	Qualité	Physico-chimique	inconnue	46	0	Sur demande	Sans
Hydroportail	Quantité	Débit	Superficielle	6	<3 mois	Libre	Sans
ONDE	Quantité	Type d'écoulement	Superficielle	2	< 1 an	Libre	Sans
En quête d'eau	Quantité	Type d'écoulement	Superficielle	20	< 2 ans	Libre	Sans
Observatoire73	Quantité	Débit	Souterraine	2	< 1 an	Libre	Sans
EDF	Quantité	Volume prélevé	Superficielle	2	1 an	Sur demande	Avec
AERMC	Quantité	Volume prélevé annuel	Mixte	201	< 2 ans	Libre (ou sur demande pour plus de finesse)	Sans (ou avec)
Hydroélectriciens	Quantité	PMB, hauteur de chute, débit de dérivation, débit réservé, longueur du lit court-circuité	Superficielle	248	inconnu	Sur demande	Sans
Domaines skiables	Quantité	Volume mensuel prélevé et utilisé	Mixte	51	1 an	Sur demande	Avec
DDT73	Quantité	Capacité de retenue	Superficielle	25	inconnu	Sur demande	Sans
PortailAC	Quantité	Débit de référence retenu, capacité nominale	Superficielle	36	inconnu	Libre	Sans
Régie électrique de Tignes	Quantité	Volume distribué	inconnue	2	0	Sur demande	Sans
VEOLIA	Quantité	Volume distribué	Mixte	51	0	Sur demande	Sans
Commune de BOZEL	Quantité	Volume distribué	Mixte	8	0	Sur demande	Sans
Commune de la Plagne Tarentaise	Quantité	Volume distribué	Mixte	10	0	Sur demande	Sans
CCVA	Quantité	Volume distribué	Mixte	7	0	Sur demande	Sans
SUEZ	Quantité	Volume distribué	inconnue	37	0	Sur demande	Sans
SEMT	Quantité	Volume distribué	inconnue	19	0	Sur demande	Sans

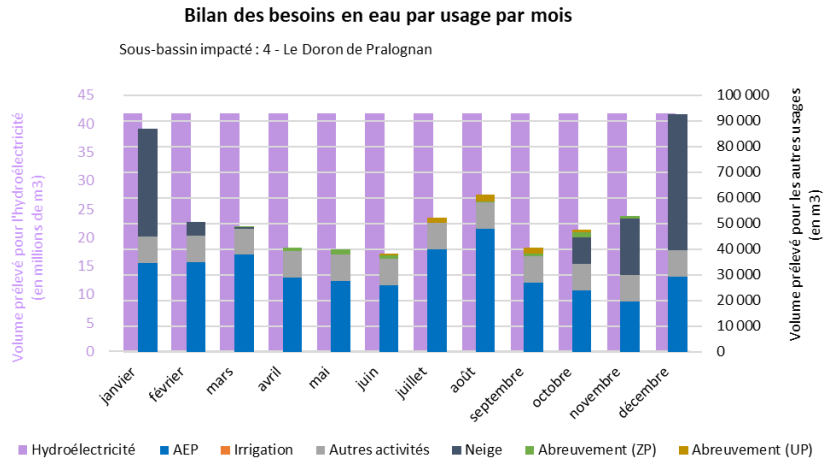
Données collectées au 15/04/2024

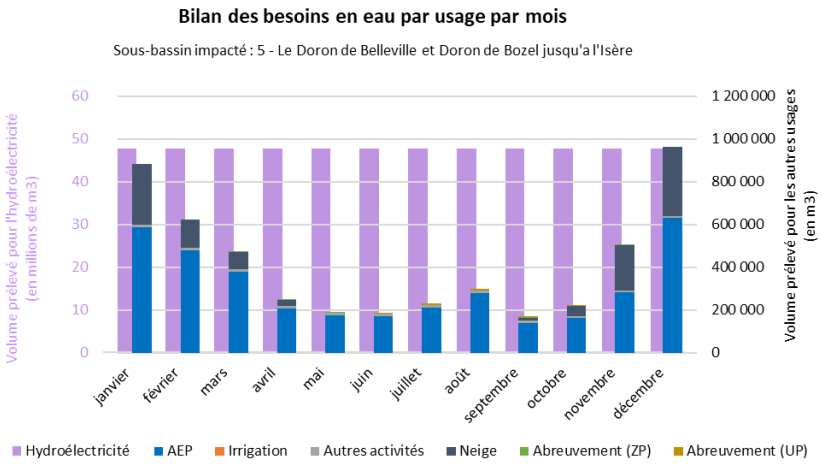
ANNEXE 4 BILAN DES PRELEVEMENTS PAR SOUS-BASSIN VERSANT

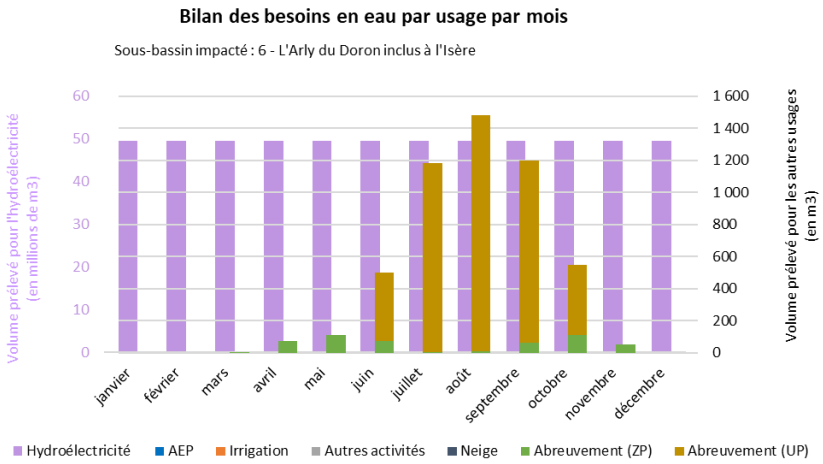


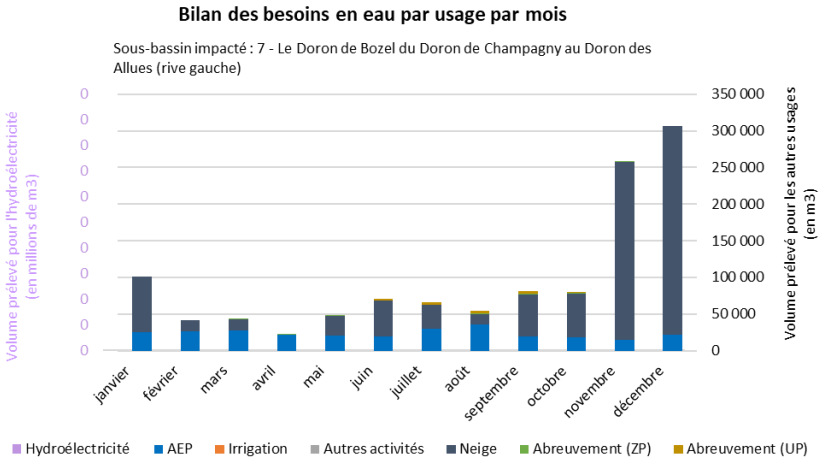


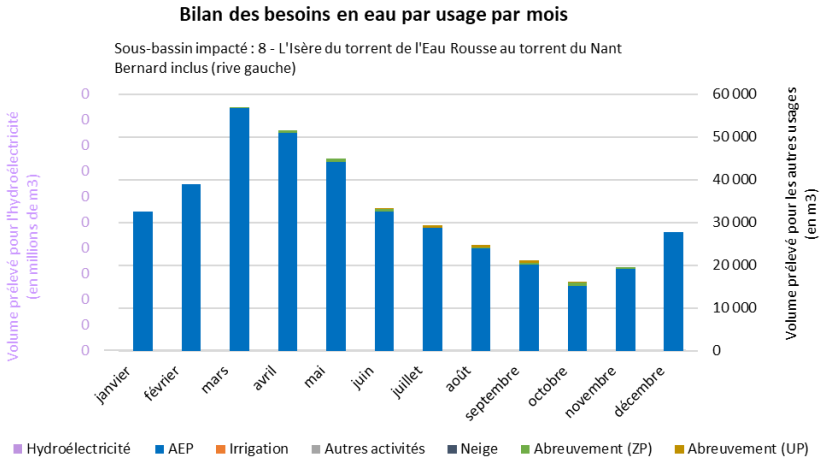


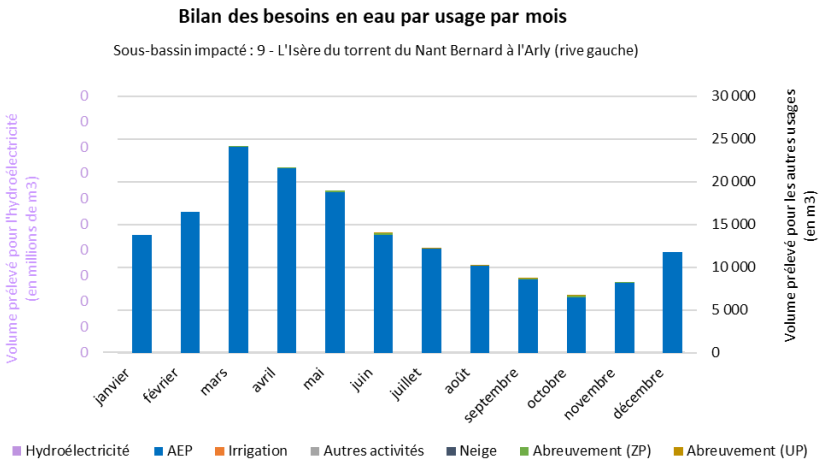


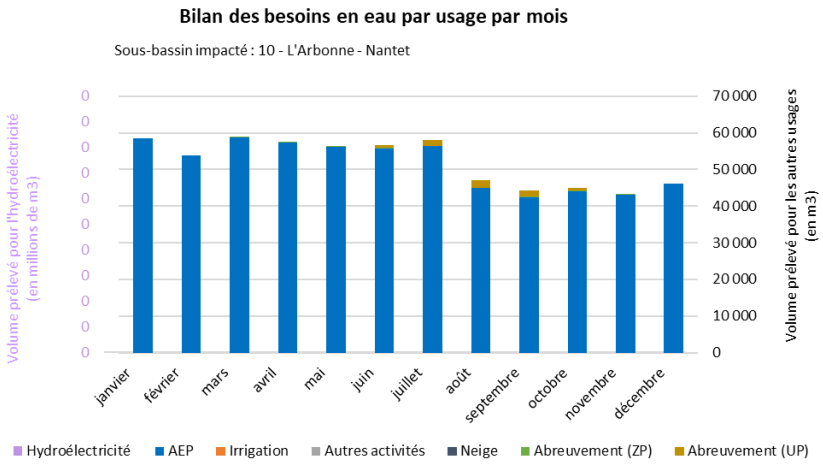

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 5 - Le Doron de Belleville et Doron de Bozel jusqu'a l'Isère
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

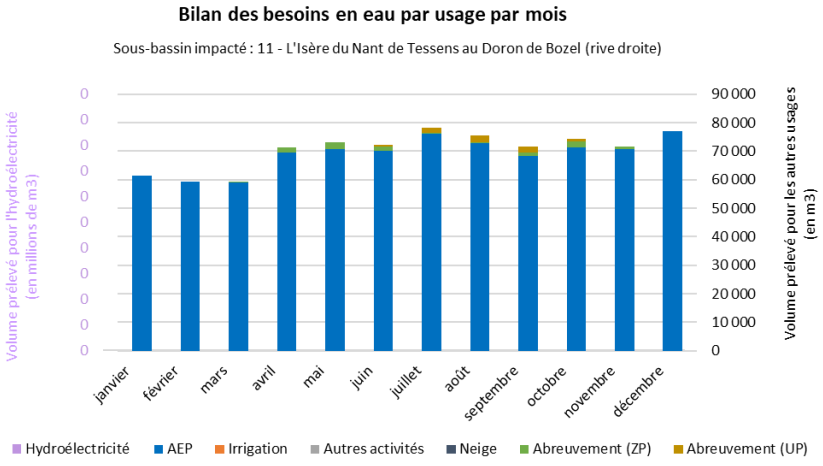

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 6 - L'Arly du Doron inclus à l'Isère
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

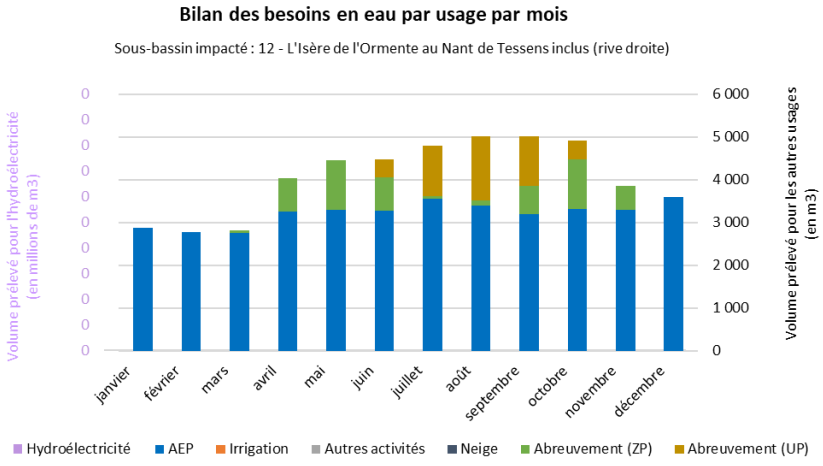

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 7 - Le Doron de Bozel du Doron de Champagny au Doron des Allues (rive gauche)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

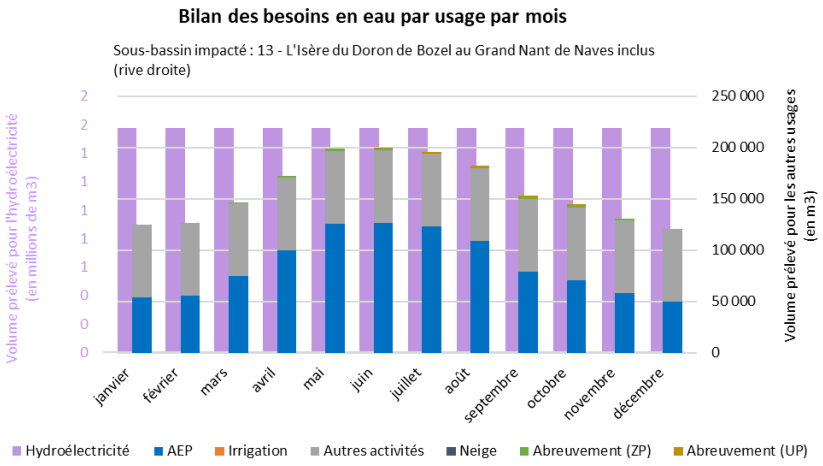

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 8 - L'Isère du torrent de l'Eau Rousse au torrent du Nant Bernard inclus (rive gauche)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

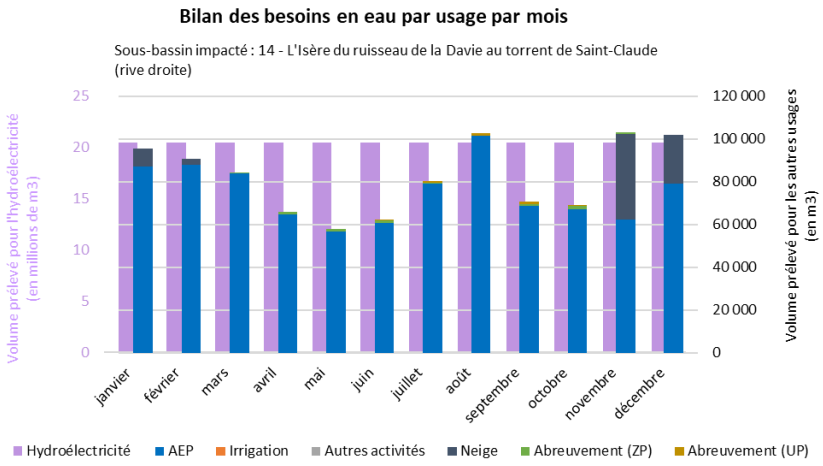

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 9 - L'Isère du torrent du Nant Bernard à l'Arly (rive gauche)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
30 000
25 000
20 000
15 000
10 000
5 000
0
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

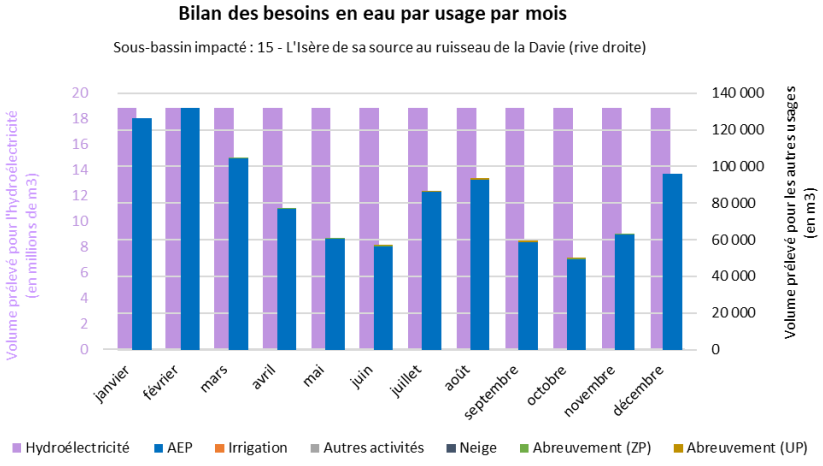

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 10 - L'Arbonne - Nantet
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
70 000
60 000
50 000
40 000
30 000
20 000
10 000
0
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

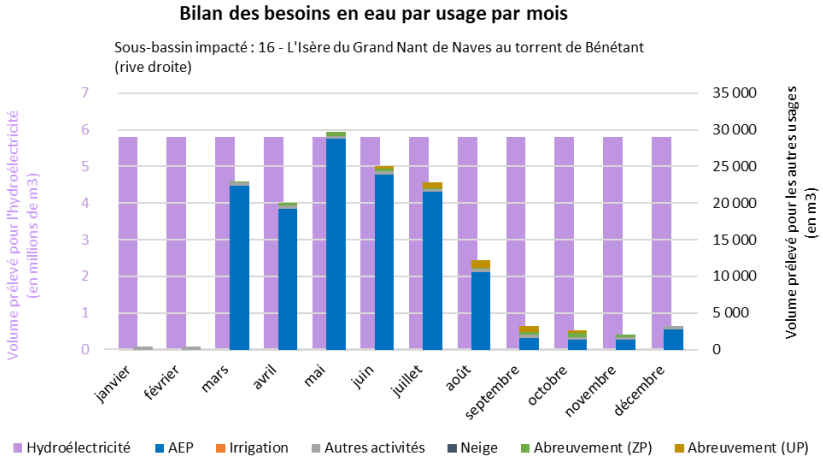

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 11 - L'Isère du Nant de Tessens au Doron de Bozel (rive droite)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
90 000
80 000
70 000
60 000
50 000
40 000
30 000
20 000
10 000
0
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

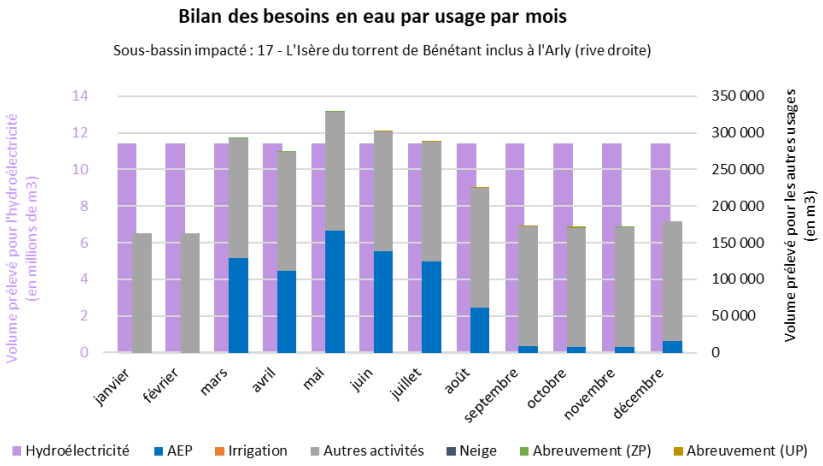

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 12 - L'Isère de l'Ormente au Nant de Tessens inclus (rive droite)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
6 000
5 000
4 000
3 000
2 000
1 000
0
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

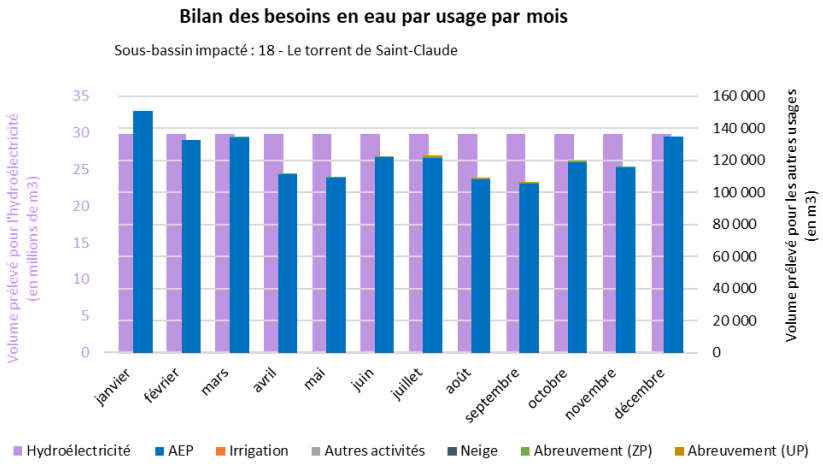

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 13 - L'Isère du Doron de Bozel au Grand Nant de Naves inclus (rive droite)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

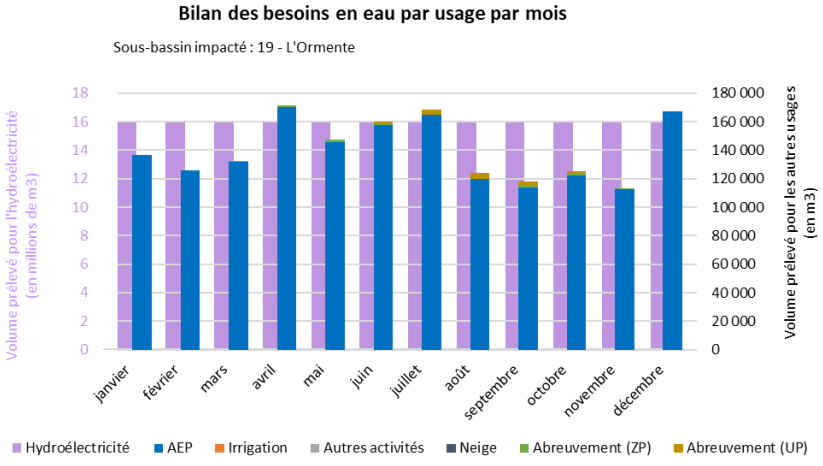

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 14 - L'Isère du ruisseau de la Davie au torrent de Saint-Claude (rive droite)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

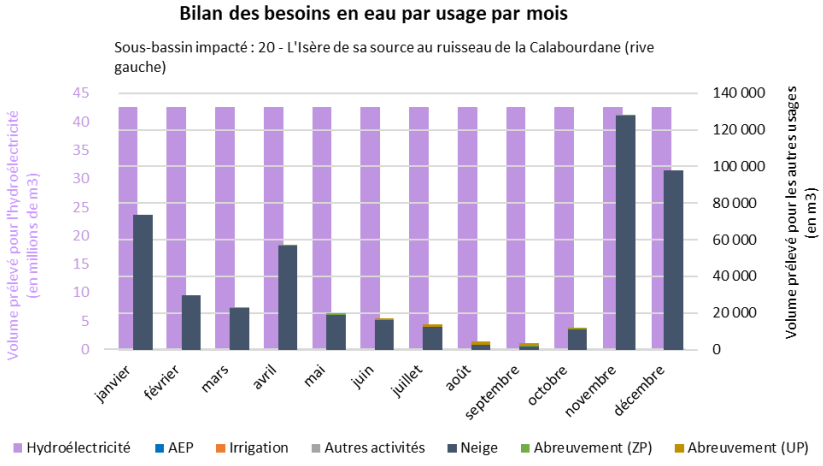

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 15 - L'Isère de sa source au ruisseau de la Davie (rive droite)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

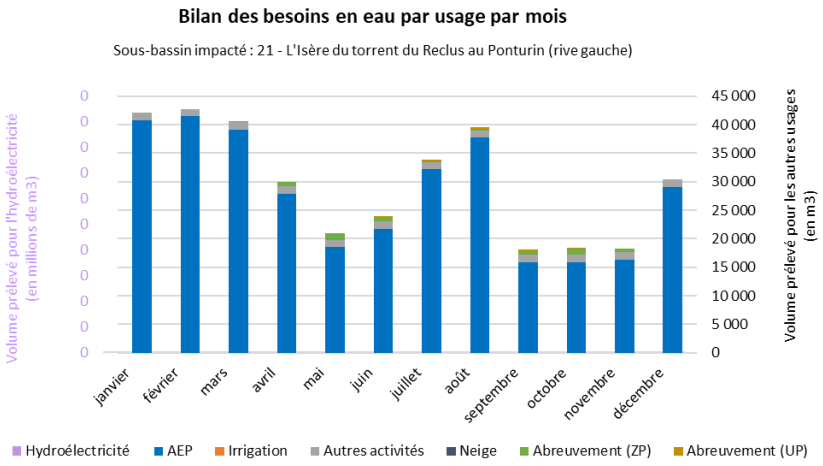

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 16 - L'Isère du Grand Nant de Naves au torrent de Bénétant (rive droite)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

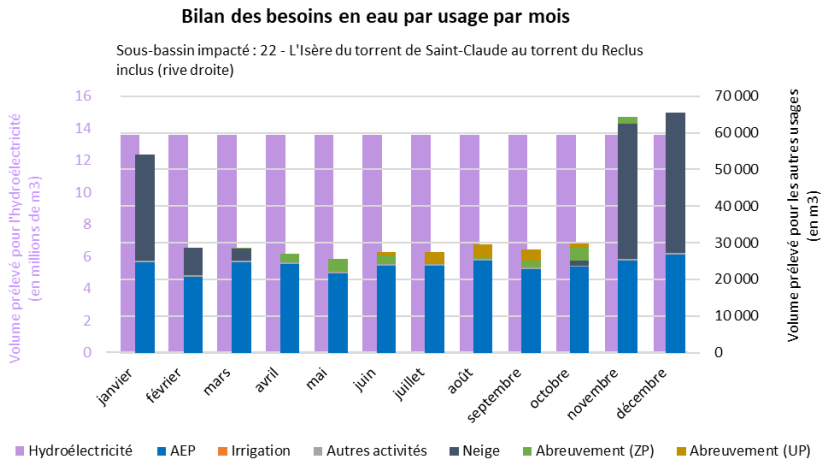

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 17 - L'Isère du torrent de Bénétant inclus à l'Arly (rive droite)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

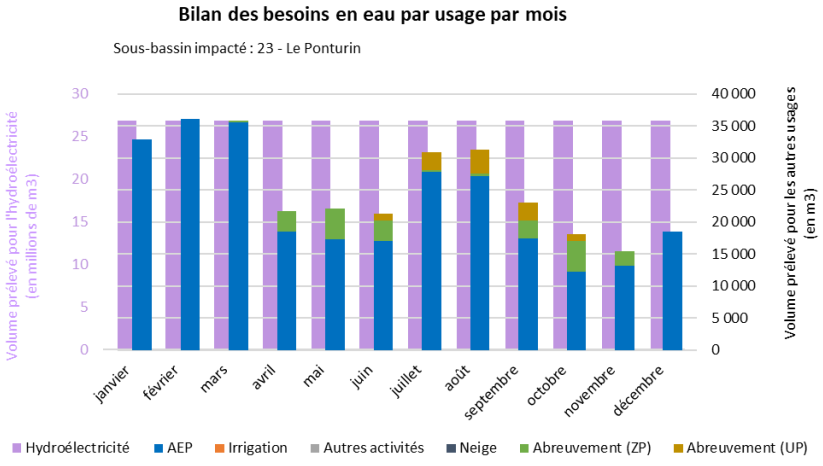

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 18 - Le torrent de Saint-Claude
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

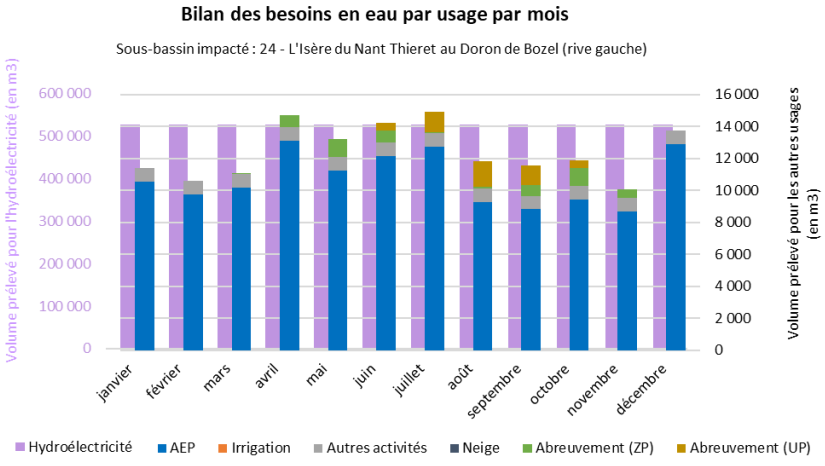

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 19 - L'Ormente
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

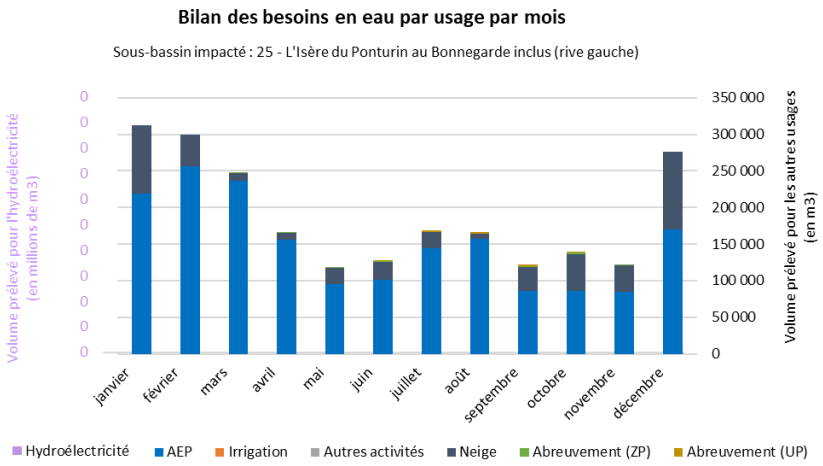

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 20 - L'Isère de sa source au ruisseau de la Calabourdane (rive gauche)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

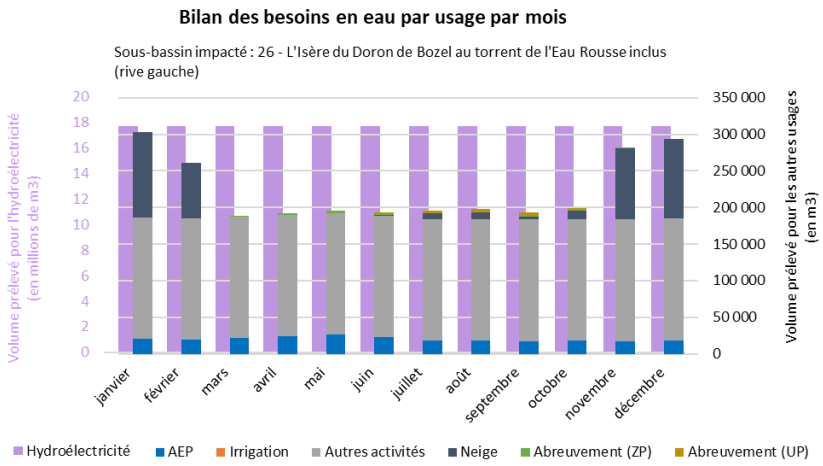

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 21 - L'Isère du torrent du Reclus au Ponturin (rive gauche)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

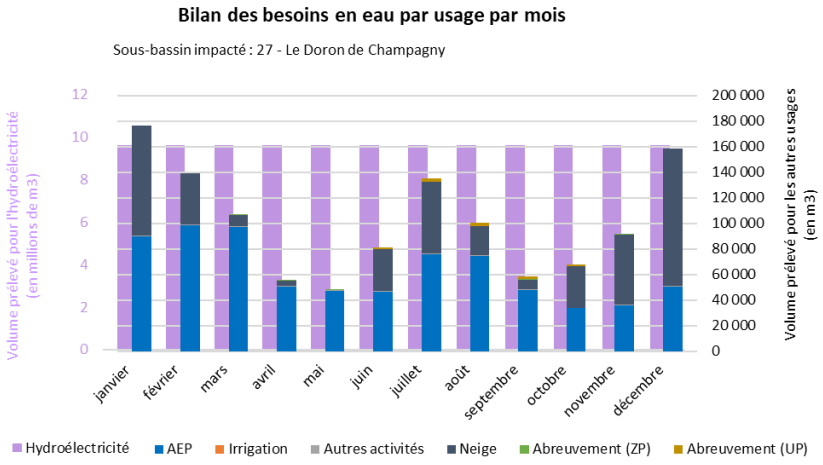

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 22 - L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus inclus (rive droite)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

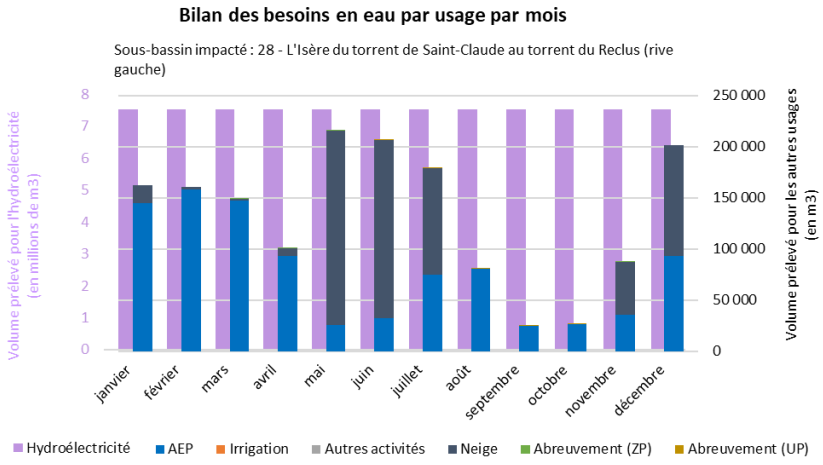

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 23 - Le Ponturin
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

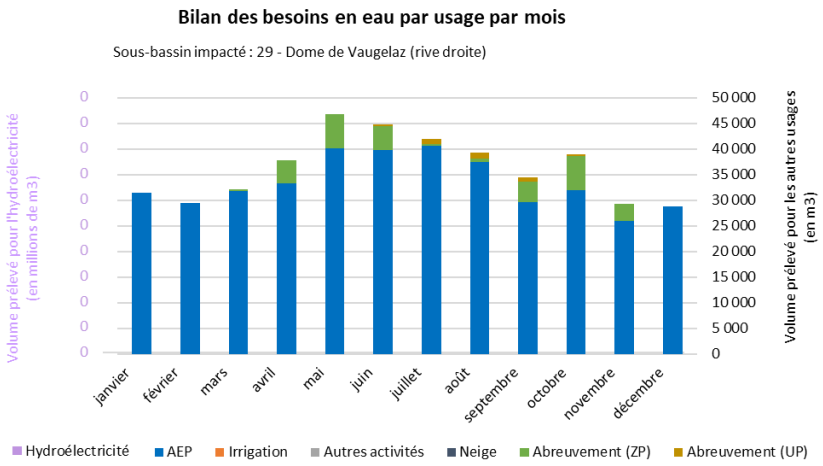

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 24 - L'Isère du Nant Thieret au Doron de Bozel (rive gauche)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

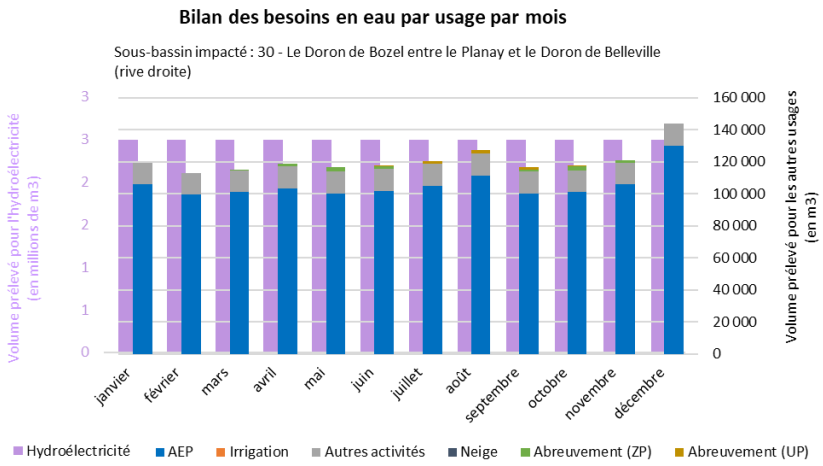

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 25 - L'Isère du Ponturin au Bonnegarde inclus (rive gauche)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

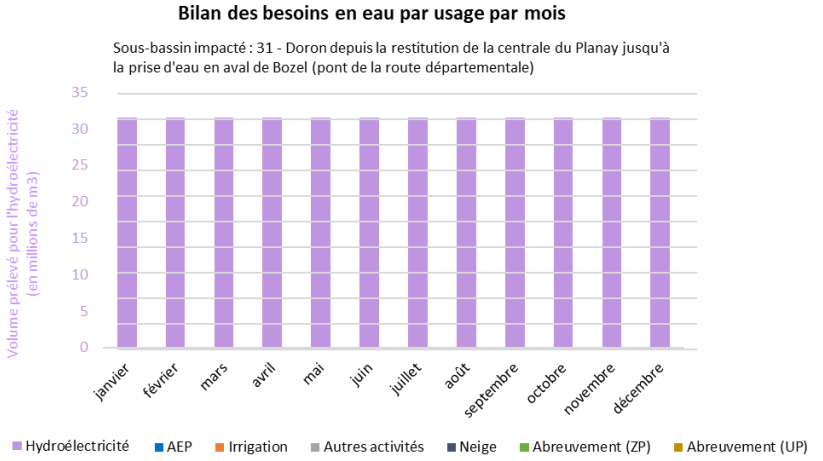

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 26 - L'Isère du Doron de Bozel au torrent de l'Eau Rousse inclus (rive gauche)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

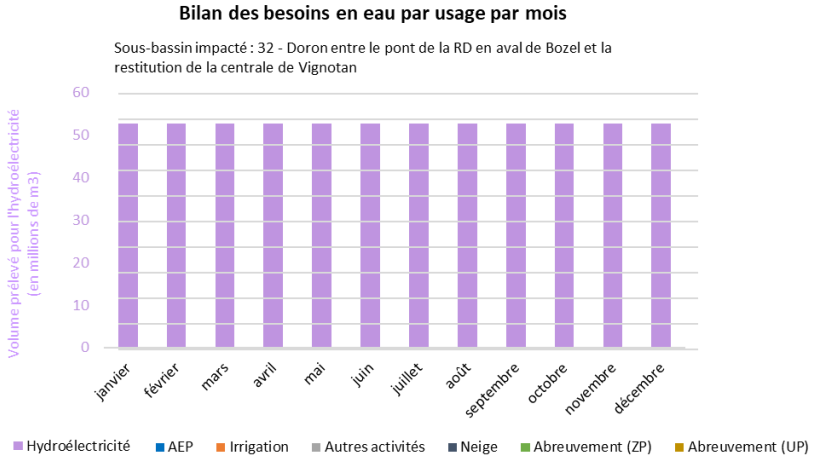

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 27 - Le Doron de Champagny
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

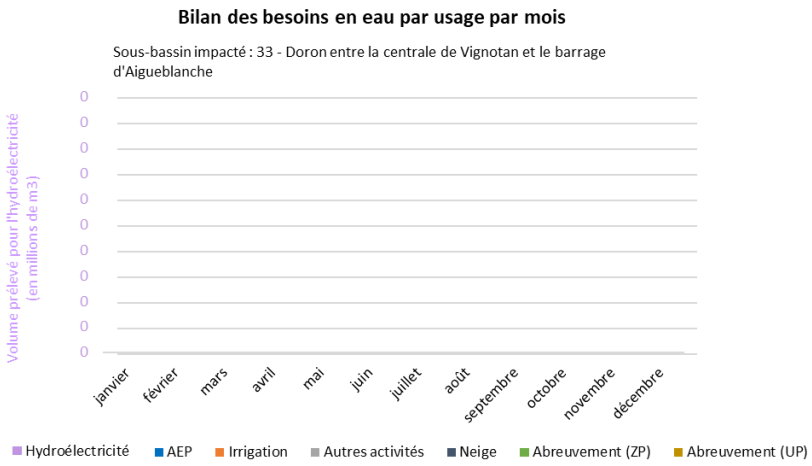

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 28 - L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus (rive gauche)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

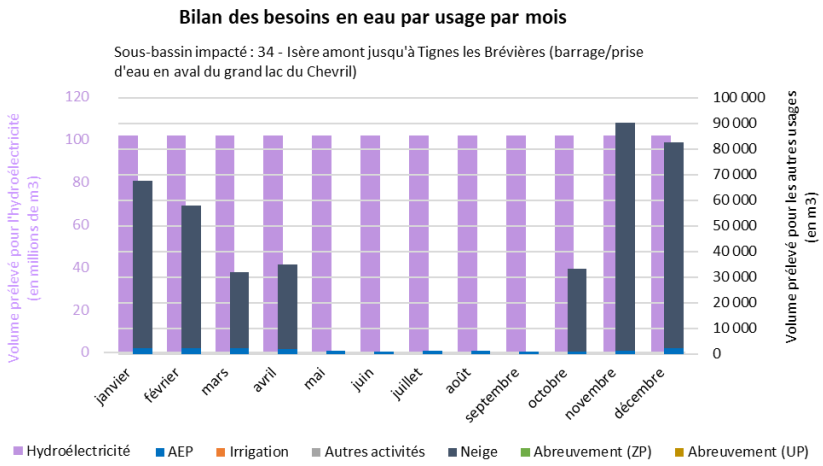

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 29 - Dome de Vaugelaz (rive droite)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

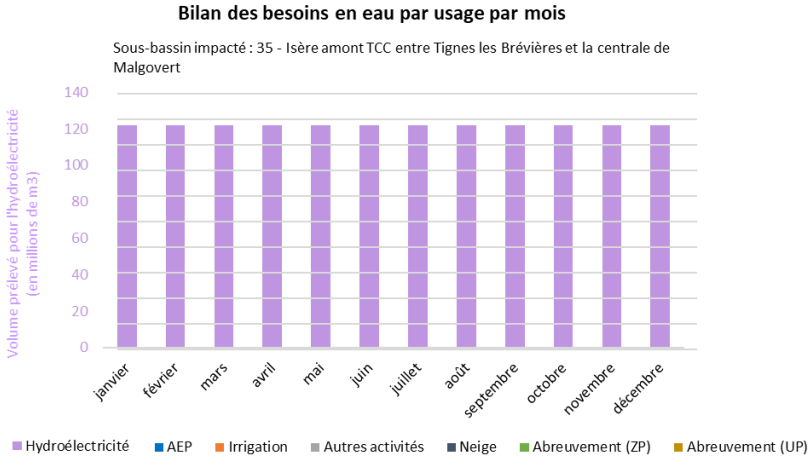

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 30 - Le Doron de Bozel entre le Planay et le Doron de Belleville (rive droite)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

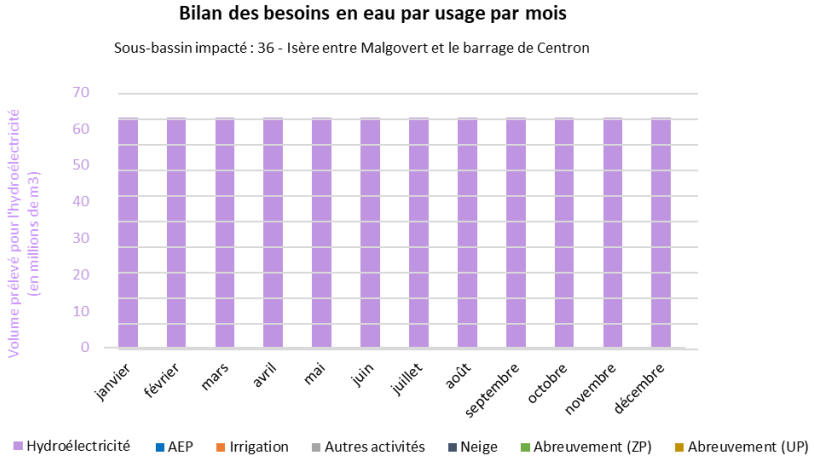

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 31 - Doron depuis la restitution de la centrale du Planay jusqu'à la prise d'eau en aval de Bozel (pont de la route départementale)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

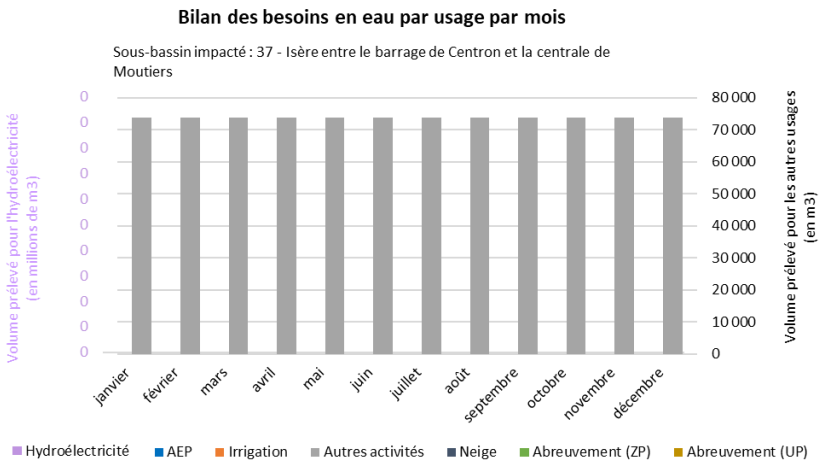

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 32 - Doron entre le pont de la RD en aval de Bozel et la restitution de la centrale de Vignotan
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

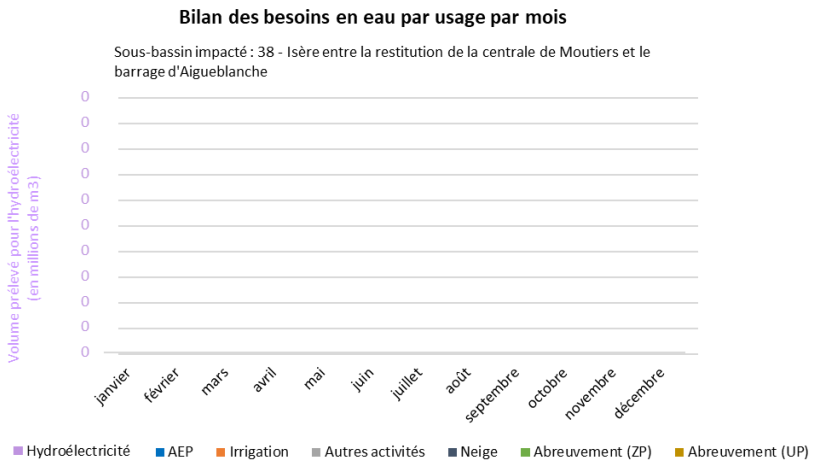

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 33 - Doron entre la centrale de Vignotan et le barrage d'Aigueblanche
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
0
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

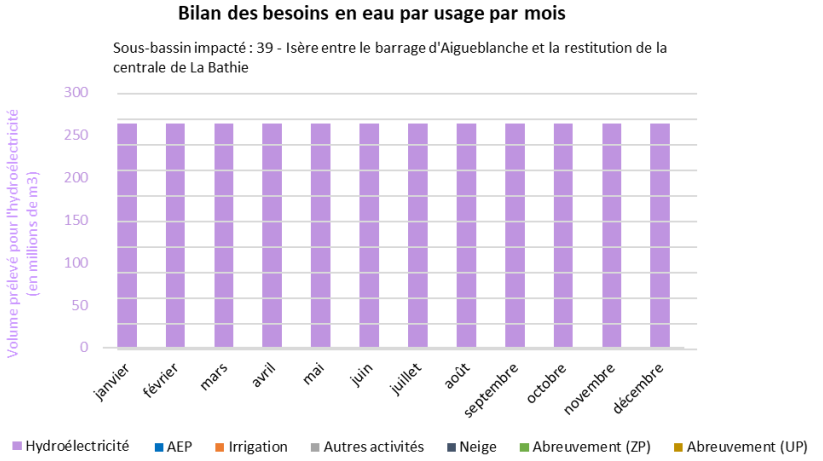

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 34 - Isère amont jusqu'à Tignes les Brévières (barrage/prise d'eau en aval du grand lac du Chevril)
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
120
100
80
60
40
20
0
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
100 000
90 000
80 000
70 000
60 000
50 000
40 000
30 000
20 000
10 000
0
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

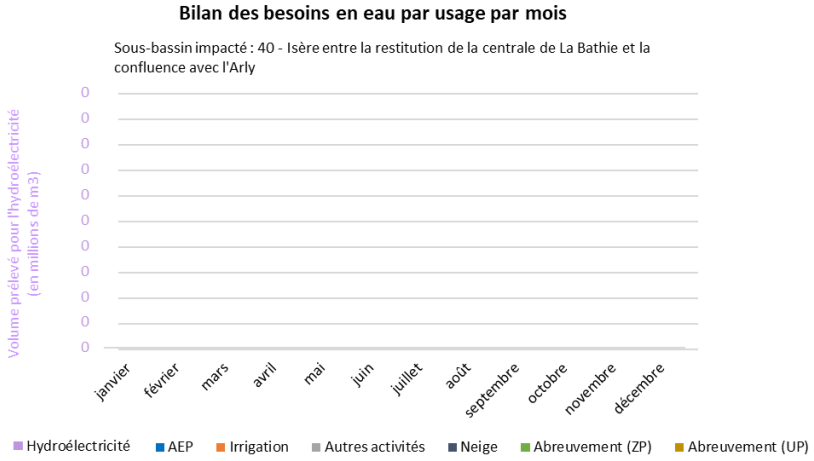

Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 35 - Isère amont TCC entre Tignes les Brévières et la centrale de Malgovert
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
140
120
100
80
60
40
20
0
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)


Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 36 - Isère entre Malgovert et le barrage de Centron
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
70
60
50
40
30
20
10
0
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)


Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 37 - Isère entre le barrage de Centron et la centrale de Moutiers
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
Volume prélevé pour les autres usages (en m3)
0
10 000
20 000
30 000
40 000
50 000
60 000
70 000
80 000
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)


Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 38 - Isère entre la restitution de la centrale de Moutiers et le barrage d'Aigueblanche
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)


Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 39 - Isère entre le barrage d'Aigueblanche et la restitution de la centrale de La Bathie
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
0
50
100
150
200
250
300
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)


Bilan des besoins en eau par usage par mois
Sous-bassin impacté : 40 - Isère entre la restitution de la centrale de La Bathie et la confluence avec l'Arly
Volume prélevé pour l'hydroélectricité (en millions de m3)
janvier
février
mars
avril
mai
juin
juillet
août
septembre
octobre
novembre
décembre
Hydroélectricité
AEP
Irrigation
Autres activités
Neige
Abreuvement (ZP)
Abreuvement (UP)

ANNEXE 5 DETAIL DES NOTES ATTRIBUEES POUR CHAQUE CRITERE EN SITUATION ACTUELLE

		Exposition		Glaciers		Zones humides		Chevelu		Remontées des ateliers et de l'été 2022				Remarques/Réserves AEP	
		Versant	Note	Surface totale en surfaces glaciaires (en %)	Note	Surface totale en zones humides (en %)	Note	Rang Strahler maximal	Note	Assec	Autres problématiques quantitatives*	Conflits d'usages	Note	Remarques/Réserves	Note
Sous-bassins versants															
0	Le Versoyen - Charbonnet	Mixte	3	2	-1	2.3	2	3 ou plus	0	X			4		0
1	L'Isère du ruisseau de la Sachette au torrent de Saint-Claude (rive gauche)	Ubac	1	19	-5	0.08	5	2	1	X			4		0
2	L'Isère de la Calabourdane au ruisseau de la Sachette (rive gauche)	Ubac	1	4	-1	1.18	3	2	1	X	X		5	Bilan besoins-ressources déficitaire ou limité	5
3	Le Doron des Allues	Mixte	3	4	-1	0.42	5	3 ou plus	0		X		3		0
4	Le Doron de Pralognan	Mixte	3	13	-3	0.26	5	3 ou plus	0	X	X	X	5	Autre remarque	1
5	Le Doron de Belleville et Doron de Bozel jusqu'a l'Isère	Mixte	3	2	-1	3.16	1	3 ou plus	0				0	Solutions à développer ou bilan à améliorer/compléter	3
7	Le Doron de Bozel du Doron de Champagny au Doron des Allues (rive gauche)	Ubac	1	0	0	0.39	5	3 ou plus	0	X			4		0
8	L'Isère du torrent de l'Eau Rousse au torrent du Nant Bernard inclus (rive gauche)	Ubac	1	0	0	0.69	3	2	1		X		3		0
9	L'Isère du torrent du Nant Bernard à l'Arly (rive gauche)	Ubac	1	0	0	1.93	2	1	2				0		0
10	L'Arbonne - Nantet	Adret	5	0	0	1.98	2	3 ou plus	0	X	X		5		0
11	L'Isère du Nant de Tessens au Doron de Bozel (rive droite)	Adret	5	0	0	0.7	3	1	2	X	X		5	Autre remarque	1
12	L'Isère de l'Ormente au Nant de Tessens inclus (rive droite)	Adret	5	0	0	1.01	3	2	1	X	X	X	5	Autre remarque	1
13	L'Isère du Doron de Bozel au Grand Nant de Naves inclus (rive droite)	Adret	5	0	0	2.99	1	2	1				0		0
14	L'Isère du ruisseau de la Davie au torrent de Saint-Claude (rive droite)	Adret	5	8	-2	0.78	3	2	1				0	Autre remarque	1
15	L'Isère de sa source au ruisseau de la Davie (rive droite)	Adret	5	7	-2	0.38	5	2	1	X	X	X	5	Bilan besoins-ressources déficitaire ou limité	5
16	L'Isère du Grand Nant de Naves au torrent de Bénétant (rive droite)	Adret	5	0	0	2.24	2	2	1				0		0
17	L'Isère du torrent de Bénétant inclus à l'Arly (rive droite)	Adret	5	0	0	1.42	3	3 ou plus	0				0		0
18	Le torrent de Saint-Claude	Mixte	3	4	-1	2.42	2	3 ou plus	0				0	Autre remarque	1
19	L'Ormente	Adret	5	0	0	1.56	2	3 ou plus	0	X	X		5	Autre remarque	1
20	L'Isère de sa source au ruisseau de la Calabourdane (rive gauche)	Ubac	1	8	-2	0.63	3	3 ou plus	0	X	X		5		0
21	L'Isère du torrent du Reclus au Ponturin (rive gauche)	Ubac	1	0	0	1.13	3	2	1	X	X		5		0
22	L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus inclus (rive droite)	Adret	5	0	0	1.93	2	3 ou plus	0		X		3		0
23	Le Ponturin	Mixte	3	3	-1	1.24	3	3 ou plus	0	X	X		5	Bilan besoins-ressources déficitaire ou limité	5
24	L'Isère du Nant Thieret au Doron de Bozel (rive gauche)	Ubac	1	0	0	0.65	2	2	1	X	X		5	Solutions à développer ou bilan à améliorer/compléter	3
25	L'Isère du Ponturin au Bonnegarde inclus (rive gauche)	Ubac	1	0	0	1.4	3	2	1		X		3	Solutions à développer ou bilan à améliorer/compléter	3
26	L'Isère du Doron de Bozel au torrent de l'Eau Rousse inclus (rive gauche)	Mixte	3	0	0	1.56	3	3 ou plus	0		X		3	Bilan besoins-ressources déficitaire ou limité	5
27	Le Doron de Champagny	Mixte	3	10	-2	0.77	1	3 ou plus	0		X		3		0
28	L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus (rive gauche)	Ubac	1	0	0	1.34	2	1	2	X		X	4		0
29	Dome de Vaugelaz (rive droite)	Adret	5	0	0	3.31	3	1	2	X	X	X	5	Bilan besoins-ressources déficitaire ou limité	5
30	Le Doron de Bozel entre le Planay et le Doron de Belleville (rive droite)	Adret	5	0	0	1.59	3	2	1		X	X	3		0
Tronçons															
31	Doron depuis la restitution de la centrale du Planay jusqu'à la prise d'eau en aval de Bozel (pont de la route départementale)		0		0		0	3 ou plus	0				0		0
32	Doron entre le pont de la RD en aval de Bozel et la restitution de la centrale de Vignotan		0		0		0	3 ou plus	0				0		0
33	Doron entre la centrale de Vignotan et le barrage d'Aigueblanche		0		0		0	3 ou plus	0				0		0
34	Isère amont jusqu'à Tignes les Brévières (barrage/prise d'eau en aval du grand lac du Chevril)		0		0		0	3 ou plus	0				0		0
35	Isère amont TCC entre Tignes les Brévières et la centrale de Malgovert		0		0		0	3 ou plus	0				0		0
36	Isère entre Malgovert et le barrage de Centron		0		0		0	3 ou plus	0		X		3		0
37	Isère entre le barrage de Centron et la centrale de Moutiers		0		0		0	3 ou plus	0				0		0
38	Isère entre la restitution de la centrale de Moutiers et le barrage d'Aigueblanche		0		0		0	3 ou plus	0				0		0
39	Isère entre le barrage d'Aigueblanche et la restitution de la centrale de La Bathie		0		0		0	3 ou plus	0				0		0
40	Isère entre la restitution de la centrale de La Bathie et la confluence avec l'Arly		0		0		0	3 ou plus	0				0		0

❖ En été

		Prélèvements / Apports pluviométriques		Pointe été		Irrigation		Transferts		Tronçons court-circuités	
		Ratio	Note	Ratio	Note	Détection	Note	Bilan des transferts (en m3/s)	Note	Lineaire de cours d'eau total court-circuité (en %)	Note
Sous-bassins versants											
0	Le Versoyen - Charbonnet	0.006	1	1.372	2	Présence	1	-19.27	2	23	2
1	L'Isère du ruisseau de la Sachette au torrent de Saint-Claude (rive gauche)	0.023	3	1.139	1	Absence	0	-4.39	1	30	2
2	L'Isère de la Calabourdane au ruisseau de la Sachette (rive gauche)	0.011	2	0.538	0	Absence	0	-1.92	1	10	1
3	Le Doron des Allues	0.020	3	1.416	2	Absence	0	-5	2	15	1
4	Le Doron de Pralognan	0.005	1	1.127	1	Absence	0	-13.10	2	25	2
5	Le Doron de Belleville et Doron de Bozel jusqu'a l'Isère	0.022	3	0.720	0	Absence	0	-13.5	2	12	1
7	Le Doron de Bozel du Doron de Champagny au Doron des Allues (rive gauche)	0.017	2	0.828	0	Absence	0	0	0	9	1
8	L'Isère du torrent de l'Eau Rousse au torrent du Nant Bernard inclus (rive gauche)	0.006	1	1.006	0	Absence	0	0	0	11	1
9	L'Isère du torrent du Nant Bernard à l'Arly (rive gauche)	0.007	1	1.003	0	Absence	0	0	0	0	0
10	L'Arbonne - Nantet	0.030	4	1.113	1	Absence	0	0	0	0	0
11	L'Isère du Nant de Tessens au Doron de Bozel (rive droite)	0.021	3	1.112	1	Présence	1	0	0	0	0
12	L'Isère de l'Ormente au Nant de Tessens inclus (rive droite)	0.002	1	1.237	2	Présence	1	0	0	16	1
13	L'Isère du Doron de Bozel au Grand Nant de Naves inclus (rive droite)	0.044	4	1.264	2	Absence	0	-0.6	1	21	2
14	L'Isère du ruisseau de la Davie au torrent de Saint-Claude (rive droite)	0.013	2	1.255	2	Absence	0	-7.8	2	22	2
15	L'Isère de sa source au ruisseau de la Davie (rive droite)	0.016	2	1.116	1	Absence	0	-7.18	2	23	2
16	L'Isère du Grand Nant de Naves au torrent de Bénétant (rive droite)	0.002	1	2.078	4	Absence	0	-1.1	1	17	1
17	L'Isère du torrent de Bénétant inclus à l'Arly (rive droite)	0.036	4	1.326	2	Absence	0	-2.05	1	33	3
18	Le torrent de Saint-Claude	0.024	3	1.004	0	Absence	0	-8.63	2	28	2
19	L'Ormente	0.033	4	1.196	1	Présence	1	-6.03	2	46	3
20	L'Isère de sa source au ruisseau de la Calabourdane (rive gauche)	0.007	1	0.426	0	Absence	0	-16.2	2	10	1
21	L'Isère du torrent du Reclus au Ponturin (rive gauche)	0.014	2	1.321	2	Absence	0	0	0	0	3
22	L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus inclus (rive droite)	0.006	1	0.818	0	Présence	1	-5.17	2	37	3
23	Le Ponturin	0.004	1	1.220	2	Absence	0	-5.94	2	16	1
24	L'Isère du Nant Thieret au Doron de Bozel (rive gauche)	0.004	1	1.202	2	Présence	1	-0.2	1	7	1
25	L'Isère du Ponturin au Bonnegarde inclus (rive gauche)	0.031	4	0.892	0	Présence	1	0	0	2	0
26	L'Isère du Doron de Bozel au torrent de l'Eau Rousse inclus (rive gauche)	0.022	3	0.888	0	Absence	0	-6.35	2	25	2
27	Le Doron de Champagny	0.011	2	1.330	2	Absence	0	-3.10	1	6	1
28	L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus (rive gauche)	0.051	4	1.555	3	Absence	0	-2.87	1	23	2
29	Dome de Vaugelaz (rive droite)	0.014	2	1.233	2	Présence	1	0	0	0	0
30	Le Doron de Bozel entre le Planay et le Doron de Belleville (rive droite)	0.039	4	1.055	1	Présence	1	-0.5	1	10	1
Tronçons											
31	Doron depuis la restitution de la centrale du Planay jusqu'à la prise d'eau en aval de Bozel (pont de la route départementale)	0.000	0	0.000	0	Absence	0	0	0	0	0
32	Doron entre le pont de la RD en aval de Bozel et la restitution de la centrale de Vignotan	0.000	0	0.000	0	Absence	0	-20	3	105	5
33	Doron entre la centrale de Vignotan et le barrage d'Aigueblanche	0.000	0	0.000	0	Absence	0	-18.5	2	82	5
34	Isère amont jusqu'à Tignes les Brévières (barrage/prise d'eau en aval du grand lac du Chevril)	0.002	1	0.986	0	Absence	0	0	0	47	3
35	Isère amont TCC entre Tignes les Brévières et la centrale de Malgovert	0.000	0	0.000	0	Absence	0	-54.57	4	100	5
36	Isère entre Malgovert et le barrage de Centron	0.000	0	0.000	0	Absence	0	-39.09	3	100	5
37	Isère entre le barrage de Centron et la centrale de Moutiers	0.001	1	1.000	0	Absence	0	-63.09	4	100	5
38	Isère entre la restitution de la centrale de Moutiers et le barrage d'Aigueblanche	0.000	0	0.000	0	Absence	0	-57.59	4	102	5
39	Isère entre le barrage d'Aigueblanche et la restitution de la centrale de La Bathie	0.000	0	0.000	0	Absence	0	-141.14	5	100	5
40	Isère entre la restitution de la centrale de La Bathie et la confluence avec l'Arly	0.000	0	0.000	0	Présence	1	-40	4	101	5

❖ En Hiver

		Prélèvements / Apports pluviométriques		Pointe hiver		Transferts		Tronçons court-circuités	
		Ratio	Note	Ratio	Note	Bilan des transferts (en m3/s)	Note	Lineaire de cours d'eau total court-circuité (en %)	Note
Sous-bassins versants									
0	Le Versoyen - Charbonnet	0.006	1	0.781	0	-19.27	2	23	2
1	L'Isère du ruisseau de la Sachette au torrent de Saint-Claude (rive gauche)	0.023	3	1.132	1	-4.39	1	30	2
2	L'Isère de la Calabourdane au ruisseau de la Sachette (rive gauche)	0.011	2	3.657	4	-1.92	1	10	1
3	Le Doron des Allues	0.020	3	2.424	4	-5	2	15	1
4	Le Doron de Pralognan	0.005	1	1.706	3	-13.10	2	25	2
5	Le Doron de Belleville et Doron de Bozel jusqu'a l'Isère	0.022	3	2.318	4	-13.5	2	12	1
7	Le Doron de Bozel du Doron de Champagny au Doron des Allues (rive gauche)	0.017	2	3.135	4	0	0	9	1
8	L'Isère du torrent de l'Eau Rousse au torrent du Nant Bernard inclus (rive gauche)	0.006	1	1.177	1	0	0	11	1
9	L'Isère du torrent du Nant Bernard à l'Arly (rive gauche)	0.007	1	1.187	1	0	0	0	0
10	L'Arbonne - Nantet	0.030	4	1.125	1	0	0	0	0
11	L'Isère du Nant de Tessens au Doron de Bozel (rive droite)	0.021	3	1.093	1	0	0	0	0
12	L'Isère de l'Ormente au Nant de Tessens inclus (rive droite)	0.002	1	0.952	0	0	0	16	1
13	L'Isère du Doron de Bozel au Grand Nant de Naves inclus (rive droite)	0.044	4	0.826	0	-0.6	1	21	2
14	L'Isère du ruisseau de la Davie au torrent de Saint-Claude (rive droite)	0.013	2	1.256	2	-7.8	2	22	2
15	L'Isère de sa source au ruisseau de la Davie (rive droite)	0.016	2	1.572	3	-7.18	2	23	2
16	L'Isère du Grand Nant de Naves au torrent de Bénétant (rive droite)	0.002	1	0.266	0	-1.1	1	17	1
17	L'Isère du torrent de Bénétant inclus à l'Arly (rive droite)	0.036	4	0.785	0	-2.05	1	33	3
18	Le torrent de Saint-Claude	0.024	3	1.231	2	-8.63	2	28	2
19	L'Ormente	0.033	4	1.187	1	-6.03	2	46	3
20	L'Isère de sa source au ruisseau de la Calabourdane (rive gauche)	0.007	1	3.202	4	-16.2	2	10	1
21	L'Isère du torrent du Reclus au Ponturin (rive gauche)	0.014	2	1.430	2	0	0	0	3
22	L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus inclus (rive droite)	0.006	1	1.801	3	-5.17	2	37	3
23	Le Ponturin	0.004	1	1.411	2	-5.94	2	16	1
24	L'Isère du Nant Thieret au Doron de Bozel (rive gauche)	0.004	1	1.105	1	-0.2	1	7	1
25	L'Isère du Ponturin au Bonnegarde inclus (rive gauche)	0.031	4	1.659	3	0	0	2	0
26	L'Isère du Doron de Bozel au torrent de l'Eau Rousse inclus (rive gauche)	0.022	3	1.349	2	-6.35	2	25	2
27	Le Doron de Champagny	0.011	2	1.740	3	-3.10	1	6	1
28	L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus (rive gauche)	0.051	4	1.517	3	-2.87	1	23	2
29	Dome de Vaugelaz (rive droite)	0.014	2	0.868	0	0	0	0	0
30	Le Doron de Bozel entre le Planay et le Doron de Belleville (rive droite)	0.039	4	1.193	1	-0.5	1	10	1
Tronçons									
31	Doron depuis la restitution de la centrale du Planay jusqu'à la prise d'eau en aval de Bozel (pont de la route départementale)	0.000	0	0.000	0	0	0	0	0
32	Doron entre le pont de la RD en aval de Bozel et la restitution de la centrale de Vignotan	0.000	0	0.000	0	-20	3	105	5
33	Doron entre la centrale de Vignotan et le barrage d'Aigueblanche	0.000	0	0.000	0	-18.5	2	82	5
34	Isère amont jusqu'à Tignes les Brévières (barrage/prise d'eau en aval du grand lac du Chevril)	0.002	1	2.685	4	0	0	47	3
35	Isère amont TCC entre Tignes les Brévières et la centrale de Malgovert	0.000	0	0.000	0	-54.57	4	100	5
36	Isère entre Malgovert et le barrage de Centron	0.000	0	0.000	0	-39.09	3	100	5
37	Isère entre le barrage de Centron et la centrale de Moutiers	0.001	1	1.000	0	-63.09	4	100	5
38	Isère entre la restitution de la centrale de Moutiers et le barrage d'Aigueblanche	0.000	0	0.000	0	-57.59	4	102	5
39	Isère entre le barrage d'Aigueblanche et la restitution de la centrale de La Bathie	0.000	0	0.000	0	-141.14	5	100	5
40	Isère entre la restitution de la centrale de La Bathie et la confluence avec l'Arly	0.000	0	0.000	0	-40	4	101	5

		Etat des contextes piscicoles			Etat des masses d'eau		
		Etat global	Prélèvements anthropiques limitants	Note	Etat écologique	Pression présente	Note
Sous-bassins versants							
0	Le Versoyen - Charbonnet	Peu perturbé	Oui	2	Bon	Altération du régime hydrologique	2
1	L'Isère du ruisseau de la Sachette au torrent de Saint-Claude (rive gauche)	Peu perturbé	Oui	2	non évalué		1
2	L'Isère de la Calabourdane au ruisseau de la Sachette (rive gauche)	Très perturbé	Oui	5	Bon		1
3	Le Doron des Allues	Très perturbé	Oui	5	Moyen	Altération du régime hydrologique et prélèvements d'eau	5
4	Le Doron de Pralognan	Peu perturbé	Oui	2	Bon		1
5	Le Doron de Belleville et Doron de Bozel jusqu'a l'Isère	Très perturbé	Oui	5	Bon	Altération du régime hydrologique et prélèvements d'eau	3
7	Le Doron de Bozel du Doron de Champagny au Doron des Allues (rive gauche)	Peu perturbé	Oui	2	Bon	Altération du régime hydrologique et prélèvements d'eau	3
8	L'Isère du torrent de l'Eau Rousse au torrent du Nant Bernard inclus (rive gauche)	Très perturbé	Oui	5	Très bon		0
9	L'Isère du torrent du Nant Bernard à l'Arly (rive gauche)	Très perturbé	Oui	5	non évalué		1
10	L'Arbonne - Nantet	Très perturbé	Oui	5	Très bon		0
11	L'Isère du Nant de Tessens au Doron de Bozel (rive droite)	Très perturbé	Oui	5	non évalué		1
12	L'Isère de l'Ormente au Nant de Tessens inclus (rive droite)	Très perturbé	Oui	5	Bon	Altération du régime hydrologique	2
13	L'Isère du Doron de Bozel au Grand Nant de Naves inclus (rive droite)	Très perturbé	Oui	5	Très bon		0
14	L'Isère du ruisseau de la Davie au torrent de Saint-Claude (rive droite)	Peu perturbé	Oui	2	Bon		1
15	L'Isère de sa source au ruisseau de la Davie (rive droite)	Très perturbé	Oui	5	Bon	Altération du régime hydrologique et prélèvements d'eau	3
16	L'Isère du Grand Nant de Naves au torrent de Bénétant (rive droite)	Très perturbé	Oui	5	Bon		1
17	L'Isère du torrent de Bénétant inclus à l'Arly (rive droite)	Très perturbé	Oui	5	Bon		1
18	Le torrent de Saint-Claude	Peu perturbé	Oui	2	Bon	Altération du régime hydrologique	2
19	L'Ormente	Très perturbé	Oui	5	Bon	Altération du régime hydrologique	2
20	L'Isère de sa source au ruisseau de la Calabourdane (rive gauche)	Très perturbé	Oui	5	Bon		1
21	L'Isère du torrent du Reclus au Ponturin (rive gauche)	Très perturbé	Oui	5	non évalué		1
22	L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus inclus (rive droite)	Peu perturbé	Oui	2	Bon	Altération du régime hydrologique	2
23	Le Ponturin	Peu perturbé	Oui	2	Bon	Altération du régime hydrologique	2
24	L'Isère du Nant Thieret au Doron de Bozel (rive gauche)	Très perturbé	Oui	5	non évalué		1
25	L'Isère du Ponturin au Bonnegarde inclus (rive gauche)	Très perturbé	Oui	5	Bon	Altération du régime hydrologique et prélèvements d'eau	3
26	L'Isère du Doron de Bozel au torrent de l'Eau Rousse inclus (rive gauche)	Très perturbé	Oui	5	Bon	Altération du régime hydrologique et prélèvements d'eau	3
27	Le Doron de Champagny	Peu perturbé	Oui	2	Bon		1
28	L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus (rive gauche)	Peu perturbé	Oui	2	Bon	Altération du régime hydrologique et prélèvements d'eau	3
29	Dome de Vaugelaz (rive droite)	Très perturbé	Oui	5	non évalué		1
30	Le Doron de Bozel entre le Planay et le Doron de Belleville (rive droite)	Peu perturbé	Oui	2	Bon		1
Tronçons							
31	Doron depuis la restitution de la centrale du Planay jusqu'à la prise d'eau en aval de Bozel (pont de la route départementale)	Peu perturbé	Oui	2	Moyen		4
32	Doron entre le pont de la RD en aval de Bozel et la restitution de la centrale de Vignotan	Peu perturbé	Oui	2	Moyen		4
33	Doron entre la centrale de Vignotan et le barrage d'Aigueblanche	Peu perturbé	Oui	2	Moyen		4
34	Isère amont jusqu'à Tignes les Brévières (barrage/prise d'eau en aval du grand lac du Chevril)	Très perturbé	Oui	5	Bon		1
35	Isère amont TCC entre Tignes les Brévières et la centrale de Malgovert	Peu perturbé	Oui	2	Bon	Altération du régime hydrologique	2
36	Isère entre Malgovert et le barrage de Centron	Très perturbé	Oui	5	Moyen		4
37	Isère entre le barrage de Centron et la centrale de Moutiers	Très perturbé	Oui	5	Moyen		4
38	Isère entre la restitution de la centrale de Moutiers et le barrage d'Aigueblanche	Très perturbé	Oui	5	Moyen		4
39	Isère entre le barrage d'Aigueblanche et la restitution de la centrale de La Bathie	Très perturbé	Oui	5	Bon		1
40	Isère entre la restitution de la centrale de La Bathie et la confluence avec l'Arly	Très perturbé	Oui	5	Bon		1

ANNEXE 6 DETAIL DES NOTES ATTRIBUEES POUR CHAQUE CRITERE EN SITUATION FUTURE

		Exposition		Glaciers futurs		Zones humides		Chevelu		Remontées des ateliers et de l'été 2022				Remarques/Réserves AEP	
		Versant	Note	Surface totale en surfaces glaciaires (en %)	Note	Surface totale en zones humides (en %)	Note	Rang Strahler maximal	Note	Assec	Autres problématiques quantitatives*	Conflits d'usages	Note	Remarques/Réserves	Note
Sous-bassins versants															
0	Le Versoyen - Charbonnet	Mixte	3	2	-1	2.3	2	3 ou plus	0	X			4		0
1	L'Isère du ruisseau de la Sachette au torrent de Saint-Claude (rive gauche)	Ubac	1	19	-5	0.08	5	2	1	X			4		0
2	L'Isère de la Calabourdane au ruisseau de la Sachette (rive gauche)	Ubac	1	4	-1	1.18	3	2	1	X	X		5	Bilan besoins-ressources déficitaire ou limité	5
3	Le Doron des Allues	Mixte	3	4	-1	0.42	5	3 ou plus	0		X		3		0
4	Le Doron de Pralognan	Mixte	3	13	-3	0.26	5	3 ou plus	0	X	X	X	5	Autre remarque	1
5	Le Doron de Belleville et Doron de Bozel jusqu'a l'Isère	Mixte	3	2	-1	3.16	1	3 ou plus	0				0	Solutions à développer ou bilan à améliorer/compléter	3
7	Le Doron de Bozel du Doron de Champagny au Doron des Allues (rive gauche)	Ubac	1	0	0	0.39	5	3 ou plus	0	X			4		0
8	L'Isère du torrent de l'Eau Rousse au torrent du Nant Bernard inclus (rive gauche)	Ubac	1	0	0	0.69	3	2	1		X		3		0
9	L'Isère du torrent du Nant Bernard à l'Arly (rive gauche)	Ubac	1	0	0	1.93	2	1	2				0		0
10	L'Arbonne - Nantet	Adret	5	0	0	1.98	2	3 ou plus	0	X	X		5		0
11	L'Isère du Nant de Tessens au Doron de Bozel (rive droite)	Adret	5	0	0	0.7	3	1	2	X	X		5	Autre remarque	1
12	L'Isère de l'Ormente au Nant de Tessens inclus (rive droite)	Adret	5	0	0	1.01	3	2	1	X	X	X	5	Autre remarque	1
13	L'Isère du Doron de Bozel au Grand Nant de Naves inclus (rive droite)	Adret	5	0	0	2.99	1	2	1				0		0
14	L'Isère du ruisseau de la Davie au torrent de Saint-Claude (rive droite)	Adret	5	8	-2	0.78	3	2	1				0	Autre remarque	1
15	L'Isère de sa source au ruisseau de la Davie (rive droite)	Adret	5	7	-2	0.38	5	2	1	X	X	X	5	Bilan besoins-ressources déficitaire ou limité	5
16	L'Isère du Grand Nant de Naves au torrent de Bénétant (rive droite)	Adret	5	0	0	2.24	2	2	1				0		0
17	L'Isère du torrent de Bénétant inclus à l'Arly (rive droite)	Adret	5	0	0	1.42	3	3 ou plus	0				0		0
18	Le torrent de Saint-Claude	Mixte	3	4	-1	2.42	2	3 ou plus	0				0	Autre remarque	1
19	L'Ormente	Adret	5	0	0	1.56	2	3 ou plus	0	X	X		5	Autre remarque	1
20	L'Isère de sa source au ruisseau de la Calabourdane (rive gauche)	Ubac	1	8	-2	0.63	3	3 ou plus	0	X	X		5		0
21	L'Isère du torrent du Reclus au Ponturin (rive gauche)	Ubac	1	0	0	1.13	3	2	1	X	X		5		0
22	L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus inclus (rive droite)	Adret	5	0	0	1.93	2	3 ou plus	0		X		3		0
23	Le Ponturin	Mixte	3	3	-1	1.24	3	3 ou plus	0	X	X		5	Bilan besoins-ressources déficitaire ou limité	5
24	L'Isère du Nant Thieret au Doron de Bozel (rive gauche)	Ubac	1	0	0	0.65	2	2	1	X	X		5	Solutions à développer ou bilan à améliorer/compléter	3
25	L'Isère du Ponturin au Bonnegarde inclus (rive gauche)	Ubac	1	0	0	1.4	3	2	1		X		3	Solutions à développer ou bilan à améliorer/compléter	3
26	L'Isère du Doron de Bozel au torrent de l'Eau Rousse inclus (rive gauche)	Mixte	3	0	0	1.56	3	3 ou plus	0		X		3	Bilan besoins-ressources déficitaire ou limité	5
27	Le Doron de Champagny	Mixte	3	10	-2	0.77	1	3 ou plus	0		X		3		0
28	L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus (rive gauche)	Ubac	1	0	0	1.34	2	1	2	X		X	4		0
29	Dome de Vaugelaz (rive droite)	Adret	5	0	0	3.31	3	1	2	X	X	X	5	Bilan besoins-ressources déficitaire ou limité	5
30	Le Doron de Bozel entre le Planay et le Doron de Belleville (rive droite)	Adret	5	0	0	1.59	3	2	1		X	X	3		0
Tronçons															
31	Doron depuis la restitution de la centrale du Planay jusqu'à la prise d'eau en aval de Bozel (pont de la route départementale)		0		0		0	3 ou plus	0				0		0
32	Doron entre le pont de la RD en aval de Bozel et la restitution de la centrale de Vignotan		0		0		0	3 ou plus	0				0		0
33	Doron entre la centrale de Vignotan et le barrage d'Aigueblanche		0		0		0	3 ou plus	0				0		0
34	Isère amont jusqu'à Tignes les Brévières (barrage/prise d'eau en aval du grand lac du Chevril)		0		0		0	3 ou plus	0				0		0
35	Isère amont TCC entre Tignes les Brévières et la centrale de Malgovert		0		0		0	3 ou plus	0				0		0
36	Isère entre Malgovert et le barrage de Centron		0		0		0	3 ou plus	0		X		3		0
37	Isère entre le barrage de Centron et la centrale de Moutiers		0		0		0	3 ou plus	0				0		0
38	Isère entre la restitution de la centrale de Moutiers et le barrage d'Aigueblanche		0		0		0	3 ou plus	0				0		0
39	Isère entre le barrage d'Aigueblanche et la restitution de la centrale de La Bathie		0		0		0	3 ou plus	0				0		0
40	Isère entre la restitution de la centrale de La Bathie et la confluence avec l'Arly		0		0		0	3 ou plus	0				0		0

❖ En été

		Prélèvements / Apports		Hausse irrigation			Hausse AEP et neige de culture		Ratio modification	Pointe été		Irrigation		Transferts		Tronçons court-circuités	
		Ratio	Note	Fourrages (ha)	Surface fourrages / Surface totale	Note	Détection	Note	Note	Ratio	Note	Détection	Note	Bilan des transferts (en m3/s)	Note	Lineaire de cours d'eau total court-circuité (en %)	Note
Sous-bassins versants																	
0	Le Versoyen - Charbonnet	0.006	1	456	3.4%	1	Absence	0	2	1.372	2	Présence	1	-19.27	2	23	2
1	L'Isère du ruisseau de la Sachette au torrent de Saint-Claude (rive gauche)	0.023	3	87	2.7%	0	Absence	0	3	1.139	1	Absence	0	-4.39	1	30	2
2	L'Isère de la Calabourdane au ruisseau de la Sachette (rive gauche)	0.011	2	17	0.3%	0	Présence	1	3	0.538	0	Absence	0	-1.92	1	10	1
3	Le Doron des Allues	0.020	3	70	0.8%	0	Présence	1	4	1.416	2	Absence	0	-5	2	15	1
4	Le Doron de Pralognan	0.005	1	247	1.9%	0	Absence	0	1	1.127	1	Absence	0	-13.10	2	25	2
5	Le Doron de Belleville et Doron de Bozel jusqu'a l'Isère	0.022	3	1005	4.3%	2	Présence	1	5	0.720	0	Absence	0	-13.5	2	12	1
7	Le Doron de Bozel du Doron de Champagny au Doron des Allues (rive gauche)	0.017	2	143	1.9%	0	Présence	1	3	0.828	0	Absence	0	0	0	9	1
8	L'Isère du torrent de l'Eau Rousse au torrent du Nant Bernard inclus (rive gauche)	0.006	1	405	8.0%	2	Absence	0	3	1.006	0	Absence	0	0	0	11	1
9	L'Isère du torrent du Nant Bernard à l'Arly (rive gauche)	0.007	1	54	3.1%	0	Absence	0	1	1.003	0	Absence	0	0	0	0	0
10	L'Arbonne - Nantet	0.030	4	255	14.2%	2	Absence	0	5	1.113	1	Absence	0	0	0	0	0
11	L'Isère du Nant de Tessens au Doron de Bozel (rive droite)	0.021	3	315	8.6%	1	Absence	0	4	1.112	1	Présence	1	0	0	0	0
12	L'Isère de l'Ormente au Nant de Tessens inclus (rive droite)	0.002	1	183	9.4%	1	Absence	0	2	1.237	2	Présence	1	0	0	16	1
13	L'Isère du Doron de Bozel au Grand Nant de Naves inclus (rive droite)	0.044	4	263	7.0%	1	Absence	0	5	1.264	2	Absence	0	-0.6	1	21	2
14	L'Isère du ruisseau de la Davie au torrent de Saint-Claude (rive droite)	0.013	2	226	3.4%	0	Absence	0	2	1.255	2	Absence	0	-7.8	2	22	2
15	L'Isère de sa source au ruisseau de la Davie (rive droite)	0.016	2	50	0.9%	0	Absence	0	2	1.116	1	Absence	0	-7.18	2	23	2
16	L'Isère du Grand Nant de Naves au torrent de Bénétant (rive droite)	0.002	1	119	2.3%	0	Absence	0	1	2.078	4	Absence	0	-1.1	1	17	1
17	L'Isère du torrent de Bénétant inclus à l'Arly (rive droite)	0.036	4	221	3.9%	0	Absence	0	4	1.326	2	Absence	0	-2.05	1	33	3
18	Le torrent de Saint-Claude	0.024	3	26	0.5%	0	Absence	0	3	1.004	0	Absence	0	-8.63	2	28	2
19	L'Ormente	0.033	4	285	6.6%	1	Absence	0	5	1.196	1	Présence	1	-6.03	2	46	3
20	L'Isère de sa source au ruisseau de la Calabourdane (rive gauche)	0.007	1	146	2.0%	0	Présence	1	2	0.426	0	Absence	0	-16.2	2	10	1
21	L'Isère du torrent du Reclus au Ponturin (rive gauche)	0.014	2	261	10.9%	1	Présence	1	4	1.321	2	Absence	0	0	0	0	3
22	L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus inclus (rive droite)	0.006	1	444	7.4%	2	Absence	0	3	0.818	0	Présence	1	-5.17	2	37	3
23	Le Ponturin	0.004	1	252	2.8%	0	Présence	1	2	1.220	2	Absence	0	-5.94	2	16	1
24	L'Isère du Nant Thieret au Doron de Bozel (rive gauche)	0.004	1	296	8.0%	1	Absence	0	2	1.202	2	Présence	1	-0.2	1	7	1
25	L'Isère du Ponturin au Bonnegarde inclus (rive gauche)	0.031	4	648	11.5%	3	Présence	1	5	0.892	0	Présence	1	0	0	2	0
26	L'Isère du Doron de Bozel au torrent de l'Eau Rousse inclus (rive gauche)	0.022	3	840	8.5%	3	Absence	0	5	0.888	0	Absence	0	-6.35	2	25	2
27	Le Doron de Champagny	0.011	2	150	1.5%	0	Présence	1	3	1.330	2	Absence	0	-3.10	1	6	1
28	L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus (rive gauche)	0.051	4	82	2.9%	0	Présence	1	5	1.555	3	Absence	0	-2.87	1	23	2
29	Dome de Vaugelaz (rive droite)	0.014	2	807	27.8%	5	Absence	0	5	1.233	2	Présence	1	0	0	0	0
30	Le Doron de Bozel entre le Planay et le Doron de Belleville (rive droite)	0.039	4	313	7.6%	1	Absence	0	5	1.055	1	Présence	1	-0.5	1	10	1
Tronçons																	
31	Doron depuis la restitution de la centrale du Planay jusqu'à la prise d'eau en aval de Bozel (pont de la route départementale)	0.000	0	0	0%	0	Absence	0	0	0.000	0	Absence	0	0	0	0	0
32	Doron entre le pont de la RD en aval de Bozel et la restitution de la centrale de Vignotan	0.000	0	0	0%	0	Absence	0	0	0.000	0	Absence	0	-20	3	105	5
33	Doron entre la centrale de Vignotan et le barrage d'Aigueblanche	0.000	0	0	0%	0	Absence	0	0	0.000	0	Absence	0	-18.5	2	82	5
34	Isère amont jusqu'à Tignes les Brévières (barrage/prise d'eau en aval du grand lac du Chevril)	0.002	1	0	0%	0	Absence	0	1	0.986	0	Absence	0	0	0	47	3
35	Isère amont TCC entre Tignes les Brévières et la centrale de Malgovert	0.000	0	0	0%	0	Absence	0	0	0.000	0	Absence	0	-54.57	4	100	5
36	Isère entre Malgovert et le barrage de Centron	0.000	0	0	0%	0	Absence	0	0	0.000	0	Absence	0	-39.09	3	100	5
37	Isère entre le barrage de Centron et la centrale de Moutiers	0.001	1	0	0%	0	Absence	0	1	1.000	0	Absence	0	-63.09	4	100	5
38	Isère entre la restitution de la centrale de Moutiers et le barrage d'Aigueblanche	0.000	0	0	0%	0	Absence	0	0	0.000	0	Absence	0	-57.59	4	102	5
39	Isère entre le barrage d'Aigueblanche et la restitution de la centrale de La Bathie	0.000	0	0	0%	0	Absence	0	0	0.000	0	Absence	0	-141.14	5	100	5
40	Isère entre la restitution de la centrale de La Bathie et la confluence avec l'Arly	0.000	0	0	0%	0	Absence	0	0	0.000	0	Présence	1	-40	4	101	5

❖ En hiver

		Prélèvements / Apports pluviométriques		Hausse AEP et neige de culture		Ratio modification	Pointe hiver		Transferts		Tronçons court-circuités	
		Ratio	Note	Détection	Note	Note	Ratio	Note	Bilan des transferts (en m3/s)	Note	Lineaire de cours d'eau total court-circuité (en %)	Note
Sous-bassins versants												
0	Le Versoyen - Charbonnet	0.006	1	Absence	0	1	0.781	0	-19.27	2	23	2
1	L'Isère du ruisseau de la Sachette au torrent de Saint-Claude (rive gauche)	0.023	3	Absence	0	3	1.132	1	-4.39	1	30	2
2	L'Isère de la Calabourdane au ruisseau de la Sachette (rive gauche)	0.011	2	Présence	1	3	3.657	4	-1.92	1	10	1
3	Le Doron des Allues	0.020	3	Présence	1	4	2.424	4	-5	2	15	1
4	Le Doron de Pralognan	0.005	1	Absence	0	1	1.706	3	-13.10	2	25	2
5	Le Doron de Belleville et Doron de Bozel jusqu'a l'Isère	0.022	3	Présence	1	4	2.318	4	-13.5	2	12	1
7	Le Doron de Bozel du Doron de Champagny au Doron des Allues (rive gauche)	0.017	2	Présence	1	3	3.135	4	0	0	9	1
8	L'Isère du torrent de l'Eau Rousse au torrent du Nant Bernard inclus (rive gauche)	0.006	1	Absence	0	1	1.177	1	0	0	11	1
9	L'Isère du torrent du Nant Bernard à l'Arly (rive gauche)	0.007	1	Absence	0	1	1.187	1	0	0	0	0
10	L'Arbonne - Nantet	0.030	4	Absence	0	4	1.125	1	0	0	0	0
11	L'Isère du Nant de Tessens au Doron de Bozel (rive droite)	0.021	3	Absence	0	3	1.093	1	0	0	0	0
12	L'Isère de l'Ormente au Nant de Tessens inclus (rive droite)	0.002	1	Absence	0	1	0.952	0	0	0	16	1
13	L'Isère du Doron de Bozel au Grand Nant de Naves inclus (rive droite)	0.044	4	Absence	0	4	0.826	0	-0.6	1	21	2
14	L'Isère du ruisseau de la Davie au torrent de Saint-Claude (rive droite)	0.013	2	Absence	0	2	1.256	2	-7.8	2	22	2
15	L'Isère de sa source au ruisseau de la Davie (rive droite)	0.016	2	Absence	0	2	1.572	3	-7.18	2	23	2
16	L'Isère du Grand Nant de Naves au torrent de Bénétant (rive droite)	0.002	1	Absence	0	1	0.266	0	-1.1	1	17	1
17	L'Isère du torrent de Bénétant inclus à l'Arly (rive droite)	0.036	4	Absence	0	4	0.785	0	-2.05	1	33	3
18	Le torrent de Saint-Claude	0.024	3	Absence	0	3	1.231	2	-8.63	2	28	2
19	L'Ormente	0.033	4	Absence	0	4	1.187	1	-6.03	2	46	3
20	L'Isère de sa source au ruisseau de la Calabourdane (rive gauche)	0.007	1	Présence	1	2	3.202	4	-16.2	2	10	1
21	L'Isère du torrent du Reclus au Ponturin (rive gauche)	0.014	2	Présence	1	3	1.430	2	0	0	0	3
22	L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus inclus (rive droite)	0.006	1	Absence	0	1	1.801	3	-5.17	2	37	3
23	Le Ponturin	0.004	1	Présence	1	2	1.411	2	-5.94	2	16	1
24	L'Isère du Nant Thieret au Doron de Bozel (rive gauche)	0.004	1	Absence	0	1	1.105	1	-0.2	1	7	1
25	L'Isère du Ponturin au Bonnegarde inclus (rive gauche)	0.031	4	Présence	1	5	1.659	3	0	0	2	0
26	L'Isère du Doron de Bozel au torrent de l'Eau Rousse inclus (rive gauche)	0.022	3	Absence	0	3	1.349	2	-6.35	2	25	2
27	Le Doron de Champagny	0.011	2	Présence	1	3	1.740	3	-3.10	1	6	1
28	L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus (rive gauche)	0.051	4	Présence	1	5	1.517	3	-2.87	1	23	2
29	Dome de Vaugelaz (rive droite)	0.014	2	Absence	0	2	0.868	0	0	0	0	0
30	Le Doron de Bozel entre le Planay et le Doron de Belleville (rive droite)	0.039	4	Absence	0	4	1.193	1	-0.5	1	10	1
Tronçons												
31	Doron depuis la restitution de la centrale du Planay jusqu'à la prise d'eau en aval de Bozel (pont de la route départementale)	0.000	0	Absence	0	0	0.000	0	0	0	0	0
32	Doron entre le pont de la RD en aval de Bozel et la restitution de la centrale de Vignotan	0.000	0	Absence	0	0	0.000	0	-20	3	105	5
33	Doron entre la centrale de Vignotan et le barrage d'Aigueblanche	0.000	0	Absence	0	0	0.000	4	-18.5	2	82	5
34	Isère amont jusqu'à Tignes les Brévières (barrage/prise d'eau en aval du grand lac du Chevril)	0.002	1	Absence	0	1	2.685	0	0	0	47	3
35	Isère amont TCC entre Tignes les Brévières et la centrale de Malgovert	0.000	0	Absence	0	0	0.000	0	-54.57	4	100	5
36	Isère entre Malgovert et le barrage de Centron	0.000	0	Absence	0	0	0.000	0	-39.09	3	100	5
37	Isère entre le barrage de Centron et la centrale de Moutiers	0.001	1	Absence	0	1	1.000	0	-63.09	4	100	5
38	Isère entre la restitution de la centrale de Moutiers et le barrage d'Aigueblanche	0.000	0	Absence	0	0	0.000	0	-57.59	4	102	5
39	Isère entre le barrage d'Aigueblanche et la restitution de la centrale de La Bathie	0.000	0	Absence	0	0	0.000	0	-141.14	5	100	5
40	Isère entre la restitution de la centrale de La Bathie et la confluence avec l'Arly	0.000	0	Absence	0	0	0.000	0	-40	4	101	5

		Etat des contextes piscicoles			Etat des masses d'eau		
		Etat global	Prélèvements anthropiques limitants	Note	Etat écologique	Pression présente	Note
Sous-bassins versants							
0	Le Versoyen - Charbonnet	Peu perturbé	Oui	2	Bon	Altération du régime hydrologique	2
1	L'Isère du ruisseau de la Sachette au torrent de Saint-Claude (rive gauche)	Peu perturbé	Oui	2	non évalué		1
2	L'Isère de la Calabourdane au ruisseau de la Sachette (rive gauche)	Très perturbé	Oui	5	Bon		1
3	Le Doron des Allues	Très perturbé	Oui	5	Moyen	Altération du régime hydrologique et prélèvements d'eau	5
4	Le Doron de Pralognan	Peu perturbé	Oui	2	Bon		1
5	Le Doron de Belleville et Doron de Bozel jusqu'a l'Isère	Très perturbé	Oui	5	Bon	Altération du régime hydrologique et prélèvements d'eau	3
7	Le Doron de Bozel du Doron de Champagny au Doron des Allues (rive gauche)	Peu perturbé	Oui	2	Bon	Altération du régime hydrologique et prélèvements d'eau	3
8	L'Isère du torrent de l'Eau Rousse au torrent du Nant Bernard inclus (rive gauche)	Très perturbé	Oui	5	Très bon		0
9	L'Isère du torrent du Nant Bernard à l'Arly (rive gauche)	Très perturbé	Oui	5	non évalué		1
10	L'Arbonne - Nantet	Très perturbé	Oui	5	Très bon		0
11	L'Isère du Nant de Tessens au Doron de Bozel (rive droite)	Très perturbé	Oui	5	non évalué		1
12	L'Isère de l'Ormente au Nant de Tessens inclus (rive droite)	Très perturbé	Oui	5	Bon	Altération du régime hydrologique	2
13	L'Isère du Doron de Bozel au Grand Nant de Naves inclus (rive droite)	Très perturbé	Oui	5	Très bon		0
14	L'Isère du ruisseau de la Davie au torrent de Saint-Claude (rive droite)	Peu perturbé	Oui	2	Bon		1
15	L'Isère de sa source au ruisseau de la Davie (rive droite)	Très perturbé	Oui	5	Bon	Altération du régime hydrologique et prélèvements d'eau	3
16	L'Isère du Grand Nant de Naves au torrent de Bénétant (rive droite)	Très perturbé	Oui	5	Bon		1
17	L'Isère du torrent de Bénétant inclus à l'Arly (rive droite)	Très perturbé	Oui	5	Bon		1
18	Le torrent de Saint-Claude	Peu perturbé	Oui	2	Bon	Altération du régime hydrologique	2
19	L'Ormente	Très perturbé	Oui	5	Bon	Altération du régime hydrologique	2
20	L'Isère de sa source au ruisseau de la Calabourdane (rive gauche)	Très perturbé	Oui	5	Bon		1
21	L'Isère du torrent du Reclus au Ponturin (rive gauche)	Très perturbé	Oui	5	non évalué		1
22	L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus inclus (rive droite)	Peu perturbé	Oui	2	Bon	Altération du régime hydrologique	2
23	Le Ponturin	Peu perturbé	Oui	2	Bon	Altération du régime hydrologique	2
24	L'Isère du Nant Thieret au Doron de Bozel (rive gauche)	Très perturbé	Oui	5	non évalué		1
25	L'Isère du Ponturin au Bonnegarde inclus (rive gauche)	Très perturbé	Oui	5	Bon	Altération du régime hydrologique et prélèvements d'eau	3
26	L'Isère du Doron de Bozel au torrent de l'Eau Rousse inclus (rive gauche)	Très perturbé	Oui	5	Bon	Altération du régime hydrologique et prélèvements d'eau	3
27	Le Doron de Champagny	Peu perturbé	Oui	2	Bon		1
28	L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus (rive gauche)	Peu perturbé	Oui	2	Bon	Altération du régime hydrologique et prélèvements d'eau	3
29	Dome de Vaugelaz (rive droite)	Très perturbé	Oui	5	non évalué		1
30	Le Doron de Bozel entre le Planay et le Doron de Belleville (rive droite)	Peu perturbé	Oui	2	Bon		1
Tronçons							
31	Doron depuis la restitution de la centrale du Planay jusqu'à la prise d'eau en aval de Bozel (pont de la route départementale)	Peu perturbé	Oui	2	Moyen		4
32	Doron entre le pont de la RD en aval de Bozel et la restitution de la centrale de Vignotan	Peu perturbé	Oui	2	Moyen		4
33	Doron entre la centrale de Vignotan et le barrage d'Aigueblanche	Peu perturbé	Oui	2	Moyen		4
34	Isère amont jusqu'à Tignes les Brévières (barrage/prise d'eau en aval du grand lac du Chevril)	Très perturbé	Oui	5	Bon		1
35	Isère amont TCC entre Tignes les Brévières et la centrale de Malgovert	Peu perturbé	Oui	2	Bon	Altération du régime hydrologique	2
36	Isère entre Malgovert et le barrage de Centron	Très perturbé	Oui	5	Moyen		4
37	Isère entre le barrage de Centron et la centrale de Moutiers	Très perturbé	Oui	5	Moyen		4
38	Isère entre la restitution de la centrale de Moutiers et le barrage d'Aigueblanche	Très perturbé	Oui	5	Moyen		4
39	Isère entre le barrage d'Aigueblanche et la restitution de la centrale de La Bathie	Très perturbé	Oui	5	Bon		1
40	Isère entre la restitution de la centrale de La Bathie et la confluence avec l'Arly	Très perturbé	Oui	5	Bon		1

ANNEXE 7 DETAIL DES CALCULS DES TROIS NOTES GLOBALES EN SITUATION ACTUELLE

❖ En été

	Note par critère													Note globale par aspect / 10		
	Exposition	Glaciers	Zones humides	Chevelu	Remontées d'acteurs et de l'été 2022	Remarques /Réserves AEP	Prélèvements / Apports	Pointe été	Irrigation	Transferts	Tronçons court-circuités	Etat des contextes piscicoles	Etat des masses d'eau	Quantitatif	Usages	Qualitatif
Sous-bassins versants																
Le Versoyen - Charbonnet	3	-1	2	0	4	0	1	2	1	2	2	2	2	2.9	6	4
L'Isère du ruisseau de la Sachette au torrent de Saint-Claude (rive gauche)	1	-5	5	1	4	0	3	1	0	1	2	2	1	1.9	6	3
L'Isère de la Calabourdane au ruisseau de la Sachette (rive gauche)	1	-1	3	1	5	5	2	0	0	1	1	5	1	4.1	3	6
Le Doron des Allues	3	-1	5	0	3	0	3	2	0	2	1	5	5	4.3	7	10
Le Doron de Pralognan	3	-3	5	0	5	1	1	1	0	2	2	2	1	3.9	4	3
Le Doron de Belleville et Doron de Bozel jusqu'a l'Isère	3	-1	1	0	0	3	3	0	0	2	1	5	3	2.2	5	8
Le Doron de Bozel du Doron de Champagny au Doron des Allues (rive gauche)	1	0	5	0	4	0	2	0	0	0	1	2	3	4.0	3	5
L'Isère du torrent de l'Eau Rousse au torrent du Nant Bernard inclus (rive gauche)	1	0	3	1	3	0	1	0	0	0	1	5	0	3.3	2	5
L'Isère du torrent du Nant Bernard à l'Arly (rive gauche)	1	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	5	1	2.7	1	6
L'Arbonne - Nantet	5	0	2	0	5	0	4	1	0	0	0	5	0	4.7	5	5
L'Isère du Nant de Tessens au Doron de Bozel (rive droite)	5	0	3	2	5	1	3	1	1	0	0	5	1	6.5	5	6
L'Isère de l'Ormente au Nant de Tessens inclus (rive droite)	5	0	3	1	5	1	1	2	1	0	1	5	2	6.0	5	7
L'Isère du Doron de Bozel au Grand Nant de Naves inclus (rive droite)	5	0	1	1	0	0	4	2	0	1	2	5	0	3.7	8	5
L'Isère du ruisseau de la Davie au torrent de Saint-Claude (rive droite)	5	-2	3	1	0	1	2	2	0	2	2	2	1	3.9	6	3
L'Isère de sa source au ruisseau de la Davie (rive droite)	5	-2	5	1	5	5	2	1	0	2	2	5	3	6.8	5	8
L'Isère du Grand Nant de Naves au torrent de Bénétant (rive droite)	5	0	2	1	0	0	1	4	0	1	1	5	1	4.3	6	6
L'Isère du torrent de Bénétant inclus à l'Arly (rive droite)	5	0	3	0	0	0	4	2	0	1	3	5	1	4.3	9	6
Le torrent de Saint-Claude	3	-1	2	0	0	1	3	0	0	2	2	2	2	2.3	5	4
L'Ormente	5	0	2	0	5	1	4	1	1	2	3	5	2	4.9	9	7
L'Isère de sa source au ruisseau de la Calabourdane (rive gauche)	1	-2	3	0	5	0	1	0	0	2	1	5	1	2.1	3	6
L'Isère du torrent du Reclus au Ponturin (rive gauche)	1	0	3	1	5	0	2	2	0	0	3	5	1	3.5	7	6
L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus inclus (rive droite)	5	0	2	0	3	0	1	0	1	2	3	2	2	4.3	5	4
Le Ponturin	3	-1	3	0	5	5	1	2	0	2	1	2	2	4.7	5	4
L'Isère du Nant Thieret au Doron de Bozel (rive gauche)	1	0	2	1	5	3	1	2	1	1	1	5	1	4.3	5	6
L'Isère du Ponturin au Bonnegarde inclus (rive gauche)	1	0	3	1	3	3	4	0	1	0	0	5	3	3.9	5	8
L'Isère du Doron de Bozel au torrent de l'Eau Rousse inclus (rive gauche)	3	0	3	0	3	5	3	0	0	2	2	5	3	4.3	5	8
Le Doron de Champagny	3	-2	1	0	3	0	2	2	0	1	1	2	1	2.7	5	3
L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus (rive gauche)	1	0	2	2	4	0	4	3	0	1	2	2	3	4.0	9	5
Dome de Vaugelaz (rive droite)	5	0	3	2	5	5	2	2	1	0	0	5	1	6.3	5	6
Le Doron de Bozel entre le Planay et le Doron de Belleville (rive droite)	5	0	3	1	3	0	4	1	1	1	1	2	1	4.9	7	3
Tronçons																
Doron depuis la restitution de la centrale du Planay jusqu'à la prise d'eau en aval de Bozel (pont de la route départementale)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	6
Doron entre le pont de la RD en aval de Bozel et la restitution de la centrale de Vignotan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	4	0	5	6
Doron entre la centrale de Vignotan et le barrage d'Aigueblanche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	2	4	0	5	6
Isère amont jusqu'à Tignes les Brévières (barrage/prise d'eau en aval du grand lac du Chevril)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	5	1	0	4	6
Isère amont TCC entre Tignes les Brévières et la centrale de Malgovert	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	2	2	0	5	4
Isère entre Malgovert et le barrage de Centron	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	5	5	4	0.6	5	9
Isère entre le barrage de Centron et la centrale de Moutiers	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	5	5	4	0	6	9
Isère entre la restitution de la centrale de Moutiers et le barrage d'Aigueblanche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	4	0	5	9
Isère entre le barrage d'Aigueblanche et la restitution de la centrale de La Bathie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	1	0	5	6
Isère entre la restitution de la centrale de La Bathie et la confluence avec l'Arly	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	5	1	0	6	6

❖ En hiver

	Note par critère												Note globale par aspect / 10		
	Exposition	Glaciers	Zones humides	Chevelu	Remontées d'acteurs et de l'été 2022	Remarques /Réserves AEP	Prélèvements / Apports	Pointe hiver	Transferts	Tronçons court-circuités	Etat des contextes piscicoles	Etat des masses d'eau	Quantitatif	Usages	Qualitatif
Sous-bassins versants															
Le Versoyen - Charbonnet	3	-1	2	0	4	0	1	0	2	2	2	2	2.9	3	4
L'Isère du ruisseau de la Sachette au torrent de Saint-Claude (rive gauche)	1	-5	5	1	4	0	3	1	1	2	2	1	1.9	6	3
L'Isère de la Calabourdane au ruisseau de la Sachette (rive gauche)	1	-1	3	1	5	5	2	4	1	1	5	1	4.1	7	6
Le Doron des Allues	3	-1	5	0	3	0	3	4	2	1	5	5	4.3	9	10
Le Doron de Pralognan	3	-3	5	0	5	1	1	3	2	2	2	1	3.9	6	3
Le Doron de Belleville et Doron de Bozel jusqu'a l'Isère	3	-1	1	0	0	3	3	4	2	1	5	3	2.2	9	8
Le Doron de Bozel du Doron de Champagny au Doron des Allues (rive gauche)	1	0	5	0	4	0	2	4	0	1	2	3	4.0	7	5
L'Isère du torrent de l'Eau Rousse au torrent du Nant Bernard inclus (rive gauche)	1	0	3	1	3	0	1	1	0	1	5	0	3.3	3	5
L'Isère du torrent du Nant Bernard à l'Arly (rive gauche)	1	0	2	2	0	0	1	1	0	0	5	1	2.7	2	6
L'Arbonne - Nantet	5	0	2	0	5	0	4	1	0	0	5	0	4.7	5	5
L'Isère du Nant de Tessens au Doron de Bozel (rive droite)	5	0	3	2	5	1	3	1	0	0	5	1	6.5	4	6
L'Isère de l'Ormente au Nant de Tessens inclus (rive droite)	5	0	3	1	5	1	1	0	0	1	5	2	6.0	2	7
L'Isère du Doron de Bozel au Grand Nant de Naves inclus (rive droite)	5	0	1	1	0	0	4	0	1	2	5	0	3.7	6	5
L'Isère du ruisseau de la Davie au torrent de Saint-Claude (rive droite)	5	-2	3	1	0	1	2	2	2	2	2	1	3.9	6	3
L'Isère de sa source au ruisseau de la Davie (rive droite)	5	-2	5	1	5	5	2	3	2	2	5	3	6.8	7	8
L'Isère du Grand Nant de Naves au torrent de Bénétant (rive droite)	5	0	2	1	0	0	1	0	1	1	5	1	4.3	2	6
L'Isère du torrent de Bénétant inclus à l'Arly (rive droite)	5	0	3	0	0	0	4	0	1	3	5	1	4.3	7	6
Le torrent de Saint-Claude	3	-1	2	0	0	1	3	2	2	2	2	2	2.3	7	4
L'Ormente	5	0	2	0	5	1	4	1	2	3	5	2	4.9	8	7
L'Isère de sa source au ruisseau de la Calabourdane (rive gauche)	1	-2	3	0	5	0	1	4	2	1	5	1	2.1	7	6
L'Isère du torrent du Reclus au Ponturin (rive gauche)	1	0	3	1	5	0	2	2	0	3	5	1	3.5	7	6
L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus inclus (rive droite)	5	0	2	0	3	0	1	3	2	3	2	2	4.3	7	4
Le Ponturin	3	-1	3	0	5	5	1	2	2	1	2	2	4.7	5	4
L'Isère du Nant Thieret au Doron de Bozel (rive gauche)	1	0	2	1	5	3	1	1	1	1	5	1	4.3	3	6
L'Isère du Ponturin au Bonnegarde inclus (rive gauche)	1	0	3	1	3	3	4	3	0	0	5	3	3.9	7	8
L'Isère du Doron de Bozel au torrent de l'Eau Rousse inclus (rive gauche)	3	0	3	0	3	5	3	2	2	2	5	3	4.3	7	8
Le Doron de Champagny	3	-2	1	0	3	0	2	3	1	1	2	1	2.7	6	3
L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus (rive gauche)	1	0	2	2	4	0	4	3	1	2	2	3	4.0	9	5
Dome de Vaugelaz (rive droite)	5	0	3	2	5	5	2	0	0	0	5	1	6.3	2	6
Le Doron de Bozel entre le Planay et le Doron de Belleville (rive droite)	5	0	3	1	3	0	4	1	1	1	2	1	4.9	6	3
Tronçons															
Doron depuis la restitution de la centrale du Planay jusqu'à la prise d'eau en aval de Bozel (pont de la route départementale)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	6
Doron entre le pont de la RD en aval de Bozel et la restitution de la centrale de Vignotan	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	4	0	5	6
Doron entre la centrale de Vignotan et le barrage d'Aigueblanche	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	2	4	0	5	6
Isère amont jusqu'à Tignes les Brévières (barrage/prise d'eau en aval du grand lac du Chevril)	0	0	0	0	0	0	1	4	0	3	5	1	0	8	6
Isère amont TCC entre Tignes les Brévières et la centrale de Malgovert	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	2	2	0	5	4
Isère entre Malgovert et le barrage de Centron	0	0	0	0	3	0	0	0	3	5	5	4	0.6	5	9
Isère entre le barrage de Centron et la centrale de Moutiers	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	5	4	0	6	9
Isère entre la restitution de la centrale de Moutiers et le barrage d'Aigueblanche	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	4	0	5	9
Isère entre le barrage d'Aigueblanche et la restitution de la centrale de La Bathie	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	1	0	5	6
Isère entre la restitution de la centrale de La Bathie et la confluence avec l'Arly	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	1	0	5	6

ANNEXE 8 DETAIL DES CALCULS DES TROIS NOTES GLOBALES EN SITUATION FUTURE

❖ En été

	Note par critère																Note globale par aspect / 10		
	Exposition	Glaciers futurs	Zones humides	Chevelu	Remontées d'acteurs et de l'été 2022	Remarques /Réserves AEP	Prélèvements / Apports	Hausse irrigation	Hausse AEP et neige de culture	Ratio modification	Pointe été	Irrigation	Transferts	Tronçons court-circuités	État des contextes piscicoles	État des masses d'eau	Quantitatif	Usages	Qualitatif
Sous-bassins versants																			
Le Versoyen - Charbonnet	3	-1	2	0	4	0	1	1	0	2	2	1	2	2	2	2	3.5	7	4
L'Isère du ruisseau de la Sachette au torrent de Saint-Claude (rive gauche)	1	-5	5	1	4	0	3	0	0	3	1	0	1	2	2	1	2.4	6	3
L'Isère de la Calabourdane au ruisseau de la Sachette (rive gauche)	1	-1	3	1	5	5	2	0	1	3	0	0	1	1	5	1	4.7	4	6
Le Doron des Allues	3	-1	5	0	3	0	3	0	1	4	2	0	2	1	5	5	5.4	8	10
Le Doron de Pralognan	3	-3	5	0	5	1	1	0	0	1	1	0	2	2	2	1	4.4	4	3
Le Doron de Belleville et Doron de Bozel jusqu'a l'Isère	3	-1	1	0	0	3	3	2	1	5	0	0	2	1	5	3	3.3	7	8
Le Doron de Bozel du Doron de Champagny au Doron des Allues (rive gauche)	1	0	5	0	4	0	2	0	1	3	0	0	0	1	2	3	4.5	4	5
L'Isère du torrent de l'Eau Rousse au torrent du Nant Bernard inclus (rive gauche)	1	0	3	1	3	0	1	2	0	3	0	0	0	1	5	0	3.8	4	5
L'Isère du torrent du Nant Bernard à l'Arly (rive gauche)	1	0	2	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	5	1	2.7	1	6
L'Arbonne - Nantet	5	0	2	0	5	0	4	2	0	5	1	0	0	0	5	0	5.3	6	5
L'Isère du Nant de Tessens au Doron de Bozel (rive droite)	5	0	3	2	5	1	3	1	0	4	1	1	0	0	5	1	7.1	6	6
L'Isère de l'Ormente au Nant de Tessens inclus (rive droite)	5	0	3	1	5	1	1	1	0	2	2	1	0	1	5	2	6.0	6	7
L'Isère du Doron de Bozel au Grand Nant de Naves inclus (rive droite)	5	0	1	1	0	0	4	1	0	5	2	0	1	2	5	0	4.3	9	5
L'Isère du ruisseau de la Davie au torrent de Saint-Claude (rive droite)	5	-2	3	1	0	1	2	0	0	2	2	0	2	2	2	1	4.5	6	3
L'Isère de sa source au ruisseau de la Davie (rive droite)	5	-2	5	1	5	5	2	0	0	2	1	0	2	2	5	3	7.3	5	8
L'Isère du Grand Nant de Naves au torrent de Bénétant (rive droite)	5	0	2	1	0	0	1	0	0	1	4	0	1	1	5	1	4.8	6	6
L'Isère du torrent de Bénétant inclus à l'Arly (rive droite)	5	0	3	0	0	0	4	0	0	4	2	0	1	3	5	1	4.8	9	6
Le torrent de Saint-Claude	3	-1	2	0	0	1	3	0	0	3	0	0	2	2	2	2	2.9	5	4
L'Ormente	5	0	2	0	5	1	4	1	0	5	1	1	2	3	5	2	5.5	10	7
L'Isère de sa source au ruisseau de la Calabourdane (rive gauche)	1	-2	3	0	5	0	1	0	1	2	0	0	2	1	5	1	2.6	4	6
L'Isère du torrent du Reclus au Ponturin (rive gauche)	1	0	3	1	5	0	2	1	1	4	2	0	0	3	5	1	4.0	9	6
L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus inclus (rive droite)	5	0	2	0	3	0	1	2	0	3	0	1	2	3	2	2	4.9	7	4
Le Ponturin	3	-1	3	0	5	5	1	0	1	2	2	0	2	1	2	2	5.2	6	4
L'Isère du Nant Thieret au Doron de Bozel (rive gauche)	1	0	2	1	5	3	1	1	0	2	2	1	1	1	5	1	4.8	6	6
L'Isère du Ponturin au Bonnegarde inclus (rive gauche)	1	0	3	1	3	3	4	3	1	5	0	1	0	0	5	3	4.4	6	8
L'Isère du Doron de Bozel au torrent de l'Eau Rousse inclus (rive gauche)	3	0	3	0	3	5	3	3	0	5	0	0	2	2	5	3	4.8	7	8
Le Doron de Champagny	3	-2	1	0	3	0	2	0	1	3	2	0	1	1	2	1	3.3	6	3
L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus (rive gauche)	1	0	2	2	4	0	4	0	1	5	3	0	1	2	2	3	4.0	10	5
Dome de Vaugelaz (rive droite)	5	0	3	2	5	5	2	5	0	5	2	1	0	0	5	1	6.8	8	6
Le Doron de Bozel entre le Planay et le Doron de Belleville (rive droite)	5	0	3	1	3	0	4	1	0	5	1	1	1	1	2	1	5.4	8	3
Tronçons																			
Doron depuis la restitution de la centrale du Planay jusqu'à la prise d'eau en aval de Bozel (pont de la route départementale)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0.0	0	6
Doron entre le pont de la RD en aval de Bozel et la restitution de la centrale de Vignotan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	4	0.0	5	6
Doron entre la centrale de Vignotan et le barrage d'Aigueblanche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	2	4	0.0	5	6
Isère amont jusqu'à Tignes les Brévières (barrage/prise d'eau en aval du grand lac du Chevril)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	5	1	0.0	4	6
Isère amont TCC entre Tignes les Brévières et la centrale de Malgovert	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	2	2	0.0	5	4
Isère entre Malgovert et le barrage de Centron	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5	4	0.6	5	9
Isère entre le barrage de Centron et la centrale de Moutiers	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	4	5	5	4	0.0	6	9
Isère entre la restitution de la centrale de Moutiers et le barrage d'Aigueblanche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	4	0.0	5	9
Isère entre le barrage d'Aigueblanche et la restitution de la centrale de La Bathie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	1	0.0	5	6
Isère entre la restitution de la centrale de La Bathie et la confluence avec l'Arly	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	5	1	0.0	6	6

❖ En hiver

	Note par critère														Note globale par aspect / 10		
	Exposition	Glaciers futurs	Zones humides	Chevelu	Remontées d'acteurs et de l'été 2022	Remarques /Réserves AEP	Prélèvements / Apports	Hausse AEP et neige de culture	Ratio modification	Pointe hiver	Transferts	Tronçons court-circuités	Etat des contextes piscicoles	Etat des masses d'eau	Quantitatif	Usages	Qualitatif
Sous-bassins versants																	
Le Versoyen - Charbonnet	3	-1	2	0	4	0	1	0	1	0	2	2	2	2	3.5	3	4
L'Isère du ruisseau de la Sachette au torrent de Saint-Claude (rive gauche)	1	-5	5	1	4	0	3	0	3	1	1	2	2	1	2.4	6	3
L'Isère de la Calabourdane au ruisseau de la Sachette (rive gauche)	1	-1	3	1	5	5	2	1	3	4	1	1	5	1	4.7	8	6
Le Doron des Allues	3	-1	5	0	3	0	3	1	4	4	2	1	5	5	5.4	10	10
Le Doron de Pralognan	3	-3	5	0	5	1	1	0	1	3	2	2	2	1	4.4	6	3
Le Doron de Belleville et Doron de Bozel jusqu'a l'Isère	3	-1	1	0	0	3	3	1	4	4	2	1	5	3	3.3	10	8
Le Doron de Bozel du Doron de Champagny au Doron des Allues (rive gauche)	1	0	5	0	4	0	2	1	3	4	0	1	2	3	4.5	8	5
L'Isère du torrent de l'Eau Rousse au torrent du Nant Bernard inclus (rive gauche)	1	0	3	1	3	0	1	0	1	1	0	1	5	0	3.8	3	5
L'Isère du torrent du Nant Bernard à l'Arly (rive gauche)	1	0	2	2	0	0	1	0	1	1	0	0	5	1	2.7	2	6
L'Arbonne - Nantet	5	0	2	0	5	0	4	0	4	1	0	0	5	0	5.3	5	5
L'Isère du Nant de Tessens au Doron de Bozel (rive droite)	5	0	3	2	5	1	3	0	3	1	0	0	5	1	7.1	4	6
L'Isère de l'Ormente au Nant de Tessens inclus (rive droite)	5	0	3	1	5	1	1	0	1	0	0	1	5	2	6.0	2	7
L'Isère du Doron de Bozel au Grand Nant de Naves inclus (rive droite)	5	0	1	1	0	0	4	0	4	0	1	2	5	0	4.3	6	5
L'Isère du ruisseau de la Davie au torrent de Saint-Claude (rive droite)	5	-2	3	1	0	1	2	0	2	2	2	2	2	1	4.5	6	3
L'Isère de sa source au ruisseau de la Davie (rive droite)	5	-2	5	1	5	5	2	0	2	3	2	2	5	3	7.3	7	8
L'Isère du Grand Nant de Naves au torrent de Bénétant (rive droite)	5	0	2	1	0	0	1	0	1	0	1	1	5	1	4.8	2	6
L'Isère du torrent de Bénétant inclus à l'Arly (rive droite)	5	0	3	0	0	0	4	0	4	0	1	3	5	1	4.8	7	6
Le torrent de Saint-Claude	3	-1	2	0	0	1	3	0	3	2	2	2	2	2	2.9	7	4
L'Ormente	5	0	2	0	5	1	4	0	4	1	2	3	5	2	5.5	8	7
L'Isère de sa source au ruisseau de la Calabourdane (rive gauche)	1	-2	3	0	5	0	1	1	2	4	2	1	5	1	2.6	8	6
L'Isère du torrent du Reclus au Ponturin (rive gauche)	1	0	3	1	5	0	2	1	3	2	0	3	5	1	4.0	8	6
L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus inclus (rive droite)	5	0	2	0	3	0	1	0	1	3	2	3	2	2	4.9	7	4
Le Ponturin	3	-1	3	0	5	5	1	1	2	2	2	1	2	2	5.2	6	4
L'Isère du Nant Thieret au Doron de Bozel (rive gauche)	1	0	2	1	5	3	1	0	1	1	1	1	5	1	4.8	3	6
L'Isère du Ponturin au Bonnegarde inclus (rive gauche)	1	0	3	1	3	3	4	1	5	3	0	0	5	3	4.4	8	8
L'Isère du Doron de Bozel au torrent de l'Eau Rousse inclus (rive gauche)	3	0	3	0	3	5	3	0	3	2	2	2	5	3	4.8	7	8
Le Doron de Champagny	3	-2	1	0	3	0	2	1	3	3	1	1	2	1	3.3	7	3
L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus (rive gauche)	1	0	2	2	4	0	4	1	5	3	1	2	2	3	4.0	10	5
Dome de Vaugelaz (rive droite)	5	0	3	2	5	5	2	0	2	0	0	0	5	1	6.8	2	6
Le Doron de Bozel entre le Planay et le Doron de Belleville (rive droite)	5	0	3	1	3	0	4	0	4	1	1	1	2	1	5.4	6	3
Tronçons																	
Doron depuis la restitution de la centrale du Planay jusqu'à la prise d'eau en aval de Bozel (pont de la route départementale)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0.0	0	6
Doron entre le pont de la RD en aval de Bozel et la restitution de la centrale de Vignotan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	4	0.0	5	6
Doron entre la centrale de Vignotan et le barrage d'Aigueblanche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	5	2	4	0.0	5	6
Isère amont jusqu'à Tignes les Brévières (barrage/prise d'eau en aval du grand lac du Chevril)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	5	1	0.0	8	6
Isère amont TCC entre Tignes les Brévières et la centrale de Malgovert	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	2	2	0.0	5	4
Isère entre Malgovert et le barrage de Centron	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	5	5	4	0.6	5	9
Isère entre le barrage de Centron et la centrale de Moutiers	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	5	5	4	0.0	6	9
Isère entre la restitution de la centrale de Moutiers et le barrage d'Aigueblanche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	4	0.0	5	9
Isère entre le barrage d'Aigueblanche et la restitution de la centrale de La Bathie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	1	0.0	5	6
Isère entre la restitution de la centrale de La Bathie et la confluence avec l'Arly	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	1	0.0	5	6

ANNEXE 9 DETAIL DES CALCULS DES NOTES PAR SCENARIO EN SITUATION ACTUELLE

❖ En été

	Note globale par aspect / 10			Notes scénario 1				Notes scénario 2				Notes scénario 3				Notes scénario 4				Notes scénario 5			
	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale
Sous-bassins versants																							
Le Versoyen - Charbonnet	2.9	6	4	1.5	1.2	1.2	3.9	0.6	3.0	1.2	4.8	0.6	1.8	2.0	4.4	0.7	3.0	1.0	4.7	0.9	1.8	1.6	4.3
L'Isère du ruisseau de la Sachette au torrent de Saint-Claude (rive gauche)	1.9	6	3	0.9	1.2	0.9	3.0	0.4	3.0	0.9	4.3	0.4	1.8	1.5	3.7	0.5	3.0	0.8	4.2	0.6	1.8	1.2	3.6
L'Isère de la Calabourdane au ruisseau de la Sachette (rive gauche)	4.1	3	6	2.1	0.6	1.8	4.5	0.8	1.5	1.8	4.1	0.8	0.9	3.0	4.7	1.0	1.5	1.5	4.0	1.2	0.9	2.4	4.5
Le Doron des Allues	4.3	7	10	2.2	1.4	3.0	6.6	0.9	3.5	3.0	7.4	0.9	2.1	5.0	8.0	1.1	3.5	2.5	7.1	1.3	2.1	4.0	7.4
Le Doron de Pralognan	3.9	4	3	1.9	0.8	0.9	3.6	0.8	2.0	0.9	3.7	0.8	1.2	1.5	3.5	1.0	2.0	0.8	3.7	1.2	1.2	1.2	3.6
Le Doron de Belleville et Doron de Bozel jusqu'a l'Isère	2.2	5	8	1.1	1.0	2.4	4.5	0.4	2.5	2.4	5.3	0.4	1.5	4.0	5.9	0.6	2.5	2.0	5.1	0.7	1.5	3.2	5.4
Le Doron de Bozel du Doron de Champagny au Doron des Allues (rive gauche)	4.0	3	5	2.0	0.6	1.5	4.1	0.8	1.5	1.5	3.8	0.8	0.9	2.5	4.2	1.0	1.5	1.3	3.8	1.2	0.9	2.0	4.1
L'Isère du torrent de l'Eau Rousse au torrent du Nant Bernard inclus (rive gauche)	3.3	2	5	1.6	0.4	1.5	3.5	0.7	1.0	1.5	3.2	0.7	0.6	2.5	3.8	0.8	1.0	1.3	3.1	1.0	0.6	2.0	3.6
L'Isère du torrent du Nant Bernard à l'Arly (rive gauche)	2.7	1	6	1.3	0.2	1.8	3.3	0.5	0.5	1.8	2.8	0.5	0.3	3.0	3.8	0.7	0.5	1.5	2.7	0.8	0.3	2.4	3.5
L'Arbonne - Nantet	4.7	5	5	2.4	1.0	1.5	4.9	0.9	2.5	1.5	4.9	0.9	1.5	2.5	4.9	1.2	2.5	1.3	4.9	1.4	1.5	2.0	4.9
L'Isère du Nant de Tessens au Doron de Bozel (rive droite)	6.5	5	6	3.3	1.0	1.8	6.1	1.3	2.5	1.8	5.6	1.3	1.5	3.0	5.8	1.6	2.5	1.5	5.6	2.0	1.5	2.4	5.9
L'Isère de l'Ormente au Nant de Tessens inclus (rive droite)	6.0	5	7	3.0	1.0	2.1	6.1	1.2	2.5	2.1	5.8	1.2	1.5	3.5	6.2	1.5	2.5	1.8	5.8	1.8	1.5	2.8	6.1
L'Isère du Doron de Bozel au Grand Nant de Naves inclus (rive droite)	3.7	8	5	1.9	1.6	1.5	5.0	0.7	4.0	1.5	6.2	0.7	2.4	2.5	5.6	0.9	4.0	1.3	6.2	1.1	2.4	2.0	5.5
L'Isère du ruisseau de la Davie au torrent de Saint-Claude (rive droite)	3.9	6	3	2.0	1.2	0.9	4.1	0.8	3.0	0.9	4.7	0.8	1.8	1.5	4.1	1.0	3.0	0.8	4.7	1.2	1.8	1.2	4.2
L'Isère de sa source au ruisseau de la Davie (rive droite)	6.8	5	8	3.4	1.0	2.4	6.8	1.4	2.5	2.4	6.3	1.4	1.5	4.0	6.9	1.7	2.5	2.0	6.2	2.0	1.5	3.2	6.7
L'Isère du Grand Nant de Naves au torrent de Bénétant (rive droite)	4.3	6	6	2.1	1.2	1.8	5.1	0.9	3.0	1.8	5.7	0.9	1.8	3.0	5.7	1.1	3.0	1.5	5.6	1.3	1.8	2.4	5.5
L'Isère du torrent de Bénétant inclus à l'Arly (rive droite)	4.3	9	6	2.1	1.8	1.8	5.7	0.9	4.5	1.8	7.2	0.9	2.7	3.0	6.6	1.1	4.5	1.5	7.1	1.3	2.7	2.4	6.4
Le torrent de Saint-Claude	2.3	5	4	1.2	1.0	1.2	3.4	0.5	2.5	1.2	4.2	0.5	1.5	2.0	4.0	0.6	2.5	1.0	4.1	0.7	1.5	1.6	3.8
L'Ormente	4.9	9	7	2.5	1.8	2.1	6.4	1.0	4.5	2.1	7.6	1.0	2.7	3.5	7.2	1.2	4.5	1.8	7.5	1.5	2.7	2.8	7.0
L'Isère de sa source au ruisseau de la Calabourdane (rive gauche)	2.1	3	6	1.0	0.6	1.8	3.4	0.4	1.5	1.8	3.7	0.4	0.9	3.0	4.3	0.5	1.5	1.5	3.5	0.6	0.9	2.4	3.9
L'Isère du torrent du Reclus au Ponturin (rive gauche)	3.5	7	6	1.7	1.4	1.8	4.9	0.7	3.5	1.8	6.0	0.7	2.1	3.0	5.8	0.9	3.5	1.5	5.9	1.0	2.1	2.4	5.5
L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus inclus (rive droite)	4.3	5	4	2.2	1.0	1.2	4.4	0.9	2.5	1.2	4.6	0.9	1.5	2.0	4.4	1.1	2.5	1.0	4.6	1.3	1.5	1.6	4.4
Le Ponturin	4.7	5	4	2.3	1.0	1.2	4.5	0.9	2.5	1.2	4.6	0.9	1.5	2.0	4.4	1.2	2.5	1.0	4.7	1.4	1.5	1.6	4.5
L'Isère du Nant Thieret au Doron de Bozel (rive gauche)	4.3	5	6	2.1	1.0	1.8	4.9	0.9	2.5	1.8	5.2	0.9	1.5	3.0	5.4	1.1	2.5	1.5	5.1	1.3	1.5	2.4	5.2
L'Isère du Ponturin au Bonnegarde inclus (rive gauche)	3.9	5	8	1.9	1.0	2.4	5.3	0.8	2.5	2.4	5.7	0.8	1.5	4.0	6.3	1.0	2.5	2.0	5.5	1.2	1.5	3.2	5.9
L'Isère du Doron de Bozel au torrent de l'Eau Rousse inclus (rive gauche)	4.3	5	8	2.1	1.0	2.4	5.5	0.9	2.5	2.4	5.8	0.9	1.5	4.0	6.4	1.1	2.5	2.0	5.6	1.3	1.5	3.2	6.0
Le Doron de Champagny	2.7	5	3	1.4	1.0	0.9	3.3	0.5	2.5	0.9	3.9	0.5	1.5	1.5	3.5	0.7	2.5	0.8	3.9	0.8	1.5	1.2	3.5
L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus (rive gauche)	4.0	9	5	2.0	1.8	1.5	5.3	0.8	4.5	1.5	6.8	0.8	2.7	2.5	6.0	1.0	4.5	1.3	6.8	1.2	2.7	2.0	5.9
Dome de Vaugelaz (rive droite)	6.3	5	6	3.1	1.0	1.8	5.9	1.3	2.5	1.8	5.6	1.3	1.5	3.0	5.8	1.6	2.5	1.5	5.6	1.9	1.5	2.4	5.8
Le Doron de Bozel entre le Planay et le Doron de Belleville (rive droite)	4.9	7	3	2.4	1.4	0.9	4.7	1.0	3.5	0.9	5.4	1.0	2.1	1.5	4.6	1.2	3.5	0.8	5.5	1.5	2.1	1.2	4.8
Tronçons																							
Doron depuis la restitution de la centrale du Planay jusqu'à la prise d'eau en aval de Bozel (pont de la route départementale)	0	0	6	0.0	0.0	1.8	1.8	0.0	0.0	1.8	1.8	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	2.4	2.4
Doron entre le pont de la RD en aval de Bozel et la restitution de la centrale de Vignotan	0	5	6	0.0	1.0	1.8	2.8	0.0	2.5	1.8	4.3	0.0	1.5	3.0	4.5	0.0	2.5	1.5	4.0	0.0	1.5	2.4	3.9
Doron entre la centrale de Vignotan et le barrage d'Aigueblanche	0	5	6	0.0	1.0	1.8	2.8	0.0	2.5	1.8	4.3	0.0	1.5	3.0	4.5	0.0	2.5	1.5	4.0	0.0	1.5	2.4	3.9
Isère amont jusqu'à Tignes les Brévières (barrage/prise d'eau en aval du grand lac du Chevril)	0	4	6	0.0	0.8	1.8	2.6	0.0	2.0	1.8	3.8	0.0	1.2	3.0	4.2	0.0	2.0	1.5	3.5	0.0	1.2	2.4	3.6
Isère amont TCC entre Tignes les Brévières et la centrale de Malgovert	0	5	4	0.0	1.0	1.2	2.2	0.0	2.5	1.2	3.7	0.0	1.5	2.0	3.5	0.0	2.5	1.0	3.5	0.0	1.5	1.6	3.1
Isère entre Malgovert et le barrage de Centron	0.6	5	9	0.3	1.0	2.7	4.0	0.1	2.5	2.7	5.3	0.1	1.5	4.5	6.1	0.2	2.5	2.3	4.9	0.2	1.5	3.6	5.3
Isère entre le barrage de Centron et la centrale de Moutiers	0	6	9	0.0	1.2	2.7	3.9	0.0	3.0	2.7	5.7	0.0	1.8	4.5	6.3	0.0	3.0	2.3	5.3	0.0	1.8	3.6	5.4
Isère entre la restitution de la centrale de Moutiers et le barrage d'Aigueblanche	0	5	9	0.0	1.0	2.7	3.7	0.0	2.5	2.7	5.2	0.0	1.5	4.5	6.0	0.0	2.5	2.3	4.8	0.0	1.5	3.6	5.1
Isère entre le barrage d'Aigueblanche et la restitution de la centrale de La Bathie	0	5	6	0.0	1.0	1.8	2.8	0.0	2.5	1.8	4.3	0.0	1.5	3.0	4.5	0.0	2.5	1.5	4.0	0.0	1.5	2.4	3.9
Isère entre la restitution de la centrale de La Bathie et la confluence avec l'Arly	0	6	6	0.0	1.2	1.8	3.0	0.0	3.0	1.8	4.8	0.0	1.8	3.0	4.8	0.0	3.0	1.5	4.5	0.0	1.8	2.4	4.2

❖ En hiver

	Note globale par aspect / 10			Notes scénario 1				Notes scénario 2				Notes scénario 3				Notes scénario 4				Notes scénario 5			
	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale
Sous-bassins versants																							
Le Versoyen - Charbonnet	2.9	3	4	1.5	0.6	1.2	3.3	0.6	1.5	1.2	3.3	0.6	0.9	2.0	3.5	0.7	1.5	1.0	3.2	0.9	0.9	1.6	3.4
L'Isère du ruisseau de la Sachette au torrent de Saint-Claude (rive gauche)	1.9	6	3	0.9	1.2	0.9	3.0	0.4	3.0	0.9	4.3	0.4	1.8	1.5	3.7	0.5	3.0	0.8	4.2	0.6	1.8	1.2	3.6
L'Isère de la Calabourdane au ruisseau de la Sachette (rive gauche)	4.1	7	6	2.1	1.4	1.8	5.3	0.8	3.5	1.8	6.1	0.8	2.1	3.0	5.9	1.0	3.5	1.5	6.0	1.2	2.1	2.4	5.7
Le Doron des Allues	4.3	9	10	2.2	1.8	3.0	7.0	0.9	4.5	3.0	8.4	0.9	2.7	5.0	8.6	1.1	4.5	2.5	8.1	1.3	2.7	4.0	8.0
Le Doron de Pralognan	3.9	6	3	1.9	1.2	0.9	4.0	0.8	3.0	0.9	4.7	0.8	1.8	1.5	4.1	1.0	3.0	0.8	4.7	1.2	1.8	1.2	4.2
Le Doron de Belleville et Doron de Bozel jusqu'a l'Isère	2.2	9	8	1.1	1.8	2.4	5.3	0.4	4.5	2.4	7.3	0.4	2.7	4.0	7.1	0.6	4.5	2.0	7.1	0.7	2.7	3.2	6.6
Le Doron de Bozel du Doron de Champagny au Doron des Allues (rive gauche)	4.0	7	5	2.0	1.4	1.5	4.9	0.8	3.5	1.5	5.8	0.8	2.1	2.5	5.4	1.0	3.5	1.3	5.8	1.2	2.1	2.0	5.3
L'Isère du torrent de l'Eau Rousse au torrent du Nant Bernard inclus (rive gauche)	3.3	3	5	1.6	0.6	1.5	3.7	0.7	1.5	1.5	3.7	0.7	0.9	2.5	4.1	0.8	1.5	1.3	3.6	1.0	0.9	2.0	3.9
L'Isère du torrent du Nant Bernard à l'Arly (rive gauche)	2.7	2	6	1.3	0.4	1.8	3.5	0.5	1.0	1.8	3.3	0.5	0.6	3.0	4.1	0.7	1.0	1.5	3.2	0.8	0.6	2.4	3.8
L'Arbonne - Nantet	4.7	5	5	2.4	1.0	1.5	4.9	0.9	2.5	1.5	4.9	0.9	1.5	2.5	4.9	1.2	2.5	1.3	4.9	1.4	1.5	2.0	4.9
L'Isère du Nant de Tessens au Doron de Bozel (rive droite)	6.5	4	6	3.3	0.8	1.8	5.9	1.3	2.0	1.8	5.1	1.3	1.2	3.0	5.5	1.6	2.0	1.5	5.1	2.0	1.2	2.4	5.6
L'Isère de l'Ormente au Nant de Tessens inclus (rive droite)	6.0	2	7	3.0	0.4	2.1	5.5	1.2	1.0	2.1	4.3	1.2	0.6	3.5	5.3	1.5	1.0	1.8	4.3	1.8	0.6	2.8	5.2
L'Isère du Doron de Bozel au Grand Nant de Naves inclus (rive droite)	3.7	6	5	1.9	1.2	1.5	4.6	0.7	3.0	1.5	5.2	0.7	1.8	2.5	5.0	0.9	3.0	1.3	5.2	1.1	1.8	2.0	4.9
L'Isère du ruisseau de la Davie au torrent de Saint-Claude (rive droite)	3.9	6	3	2.0	1.2	0.9	4.1	0.8	3.0	0.9	4.7	0.8	1.8	1.5	4.1	1.0	3.0	0.8	4.7	1.2	1.8	1.2	4.2
L'Isère de sa source au ruisseau de la Davie (rive droite)	6.8	7	8	3.4	1.4	2.4	7.2	1.4	3.5	2.4	7.3	1.4	2.1	4.0	7.5	1.7	3.5	2.0	7.2	2.0	2.1	3.2	7.3
L'Isère du Grand Nant de Naves au torrent de Bénétant (rive droite)	4.3	2	6	2.1	0.4	1.8	4.3	0.9	1.0	1.8	3.7	0.9	0.6	3.0	4.5	1.1	1.0	1.5	3.6	1.3	0.6	2.4	4.3
L'Isère du torrent de Bénétant inclus à l'Arly (rive droite)	4.3	7	6	2.1	1.4	1.8	5.3	0.9	3.5	1.8	6.2	0.9	2.1	3.0	6.0	1.1	3.5	1.5	6.1	1.3	2.1	2.4	5.8
Le torrent de Saint-Claude	2.3	7	4	1.2	1.4	1.2	3.8	0.5	3.5	1.2	5.2	0.5	2.1	2.0	4.6	0.6	3.5	1.0	5.1	0.7	2.1	1.6	4.4
L'Ormente	4.9	8	7	2.5	1.6	2.1	6.2	1.0	4.0	2.1	7.1	1.0	2.4	3.5	6.9	1.2	4.0	1.8	7.0	1.5	2.4	2.8	6.7
L'Isère de sa source au ruisseau de la Calabourdane (rive gauche)	2.1	7	6	1.0	1.4	1.8	4.2	0.4	3.5	1.8	5.7	0.4	2.1	3.0	5.5	0.5	3.5	1.5	5.5	0.6	2.1	2.4	5.1
L'Isère du torrent du Reclus au Ponturin (rive gauche)	3.5	7	6	1.7	1.4	1.8	4.9	0.7	3.5	1.8	6.0	0.7	2.1	3.0	5.8	0.9	3.5	1.5	5.9	1.0	2.1	2.4	5.5
L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus inclus (rive droite)	4.3	7	4	2.2	1.4	1.2	4.8	0.9	3.5	1.2	5.6	0.9	2.1	2.0	5.0	1.1	3.5	1.0	5.6	1.3	2.1	1.6	5.0
Le Ponturin	4.7	5	4	2.3	1.0	1.2	4.5	0.9	2.5	1.2	4.6	0.9	1.5	2.0	4.4	1.2	2.5	1.0	4.7	1.4	1.5	1.6	4.5
L'Isère du Nant Thieret au Doron de Bozel (rive gauche)	4.3	3	6	2.1	0.6	1.8	4.5	0.9	1.5	1.8	4.2	0.9	0.9	3.0	4.8	1.1	1.5	1.5	4.1	1.3	0.9	2.4	4.6
L'Isère du Ponturin au Bonnegarde inclus (rive gauche)	3.9	7	8	1.9	1.4	2.4	5.7	0.8	3.5	2.4	6.7	0.8	2.1	4.0	6.9	1.0	3.5	2.0	6.5	1.2	2.1	3.2	6.5
L'Isère du Doron de Bozel au torrent de l'Eau Rousse inclus (rive gauche)	4.3	7	8	2.1	1.4	2.4	5.9	0.9	3.5	2.4	6.8	0.9	2.1	4.0	7.0	1.1	3.5	2.0	6.6	1.3	2.1	3.2	6.6
Le Doron de Champagny	2.7	6	3	1.4	1.2	0.9	3.5	0.5	3.0	0.9	4.4	0.5	1.8	1.5	3.8	0.7	3.0	0.8	4.4	0.8	1.8	1.2	3.8
L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus (rive gauche)	4.0	9	5	2.0	1.8	1.5	5.3	0.8	4.5	1.5	6.8	0.8	2.7	2.5	6.0	1.0	4.5	1.3	6.8	1.2	2.7	2.0	5.9
Dome de Vaugelaz (rive droite)	6.3	2	6	3.1	0.4	1.8	5.3	1.3	1.0	1.8	4.1	1.3	0.6	3.0	4.9	1.6	1.0	1.5	4.1	1.9	0.6	2.4	4.9
Le Doron de Bozel entre le Planay et le Doron de Belleville (rive droite)	4.9	6	3	2.4	1.2	0.9	4.5	1.0	3.0	0.9	4.9	1.0	1.8	1.5	4.3	1.2	3.0	0.8	5.0	1.5	1.8	1.2	4.5
Tronçons																							
Doron depuis la restitution de la centrale du Planay jusqu'à la prise d'eau en aval de Bozel (pont de la route départementale)	0	0	6	0.0	0.0	1.8	1.8	0.0	0.0	1.8	1.8	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	2.4	2.4
Doron entre le pont de la RD en aval de Bozel et la restitution de la centrale de Vignotan	0	5	6	0.0	1.0	1.8	2.8	0.0	2.5	1.8	4.3	0.0	1.5	3.0	4.5	0.0	2.5	1.5	4.0	0.0	1.5	2.4	3.9
Doron entre la centrale de Vignotan et le barrage d'Aigueblanche	0	5	6	0.0	1.0	1.8	2.8	0.0	2.5	1.8	4.3	0.0	1.5	3.0	4.5	0.0	2.5	1.5	4.0	0.0	1.5	2.4	3.9
Isère amont jusqu'à Tignes les Brévières (barrage/prise d'eau en aval du grand lac du Chevril)	0	8	6	0.0	1.6	1.8	3.4	0.0	4.0	1.8	5.8	0.0	2.4	3.0	5.4	0.0	4.0	1.5	5.5	0.0	2.4	2.4	4.8
Isère amont TCC entre Tignes les Brévières et la centrale de Malgovert	0	5	4	0.0	1.0	1.2	2.2	0.0	2.5	1.2	3.7	0.0	1.5	2.0	3.5	0.0	2.5	1.0	3.5	0.0	1.5	1.6	3.1
Isère entre Malgovert et le barrage de Centron	0.6	5	9	0.3	1.0	2.7	4.0	0.1	2.5	2.7	5.3	0.1	1.5	4.5	6.1	0.2	2.5	2.3	4.9	0.2	1.5	3.6	5.3
Isère entre le barrage de Centron et la centrale de Moutiers	0	6	9	0.0	1.2	2.7	3.9	0.0	3.0	2.7	5.7	0.0	1.8	4.5	6.3	0.0	3.0	2.3	5.3	0.0	1.8	3.6	5.4
Isère entre la restitution de la centrale de Moutiers et le barrage d'Aigueblanche	0	5	9	0.0	1.0	2.7	3.7	0.0	2.5	2.7	5.2	0.0	1.5	4.5	6.0	0.0	2.5	2.3	4.8	0.0	1.5	3.6	5.1
Isère entre le barrage d'Aigueblanche et la restitution de la centrale de La Bathie	0	5	6	0.0	1.0	1.8	2.8	0.0	2.5	1.8	4.3	0.0	1.5	3.0	4.5	0.0	2.5	1.5	4.0	0.0	1.5	2.4	3.9
Isère entre la restitution de la centrale de La Bathie et la confluence avec l'Arly	0	5	6	0.0	1.0	1.8	2.8	0.0	2.5	1.8	4.3	0.0	1.5	3.0	4.5	0.0	2.5	1.5	4.0	0.0	1.5	2.4	3.9

ANNEXE 10 DETAIL DES CALCULS DES NOTES PAR SCENARIO EN SITUATION FUTURE

❖ En été

	Note globale par aspect / 10			Notes scénario 1				Notes scénario 2				Notes scénario 3				Notes scénario 4				Notes scénario 5			
	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale
Sous-bassins versants																							
Le Versoyen - Charbonnet	3.5	7	4	1.7	1.4	1.2	4.3	0.7	3.5	1.2	5.4	0.7	2.1	2.0	4.8	0.9	3.5	1.0	5.4	1.0	2.1	1.6	4.7
L'Isère du ruisseau de la Sachette au torrent de Saint-Claude (rive gauche)	2.4	6	3	1.2	1.2	0.9	3.3	0.5	3.0	0.9	4.4	0.5	1.8	1.5	3.8	0.6	3.0	0.8	4.4	0.7	1.8	1.2	3.7
L'Isère de la Calabourdane au ruisseau de la Sachette (rive gauche)	4.7	4	6	2.3	0.8	1.8	4.9	0.9	2.0	1.8	4.7	0.9	1.2	3.0	5.1	1.2	2.0	1.5	4.7	1.4	1.2	2.4	5.0
Le Doron des Allues	5.4	8	10	2.7	1.6	3.0	7.3	1.1	4.0	3.0	8.1	1.1	2.4	5.0	8.5	1.4	4.0	2.5	7.9	1.6	2.4	4.0	8.0
Le Doron de Pralognan	4.4	4	3	2.2	0.8	0.9	3.9	0.9	2.0	0.9	3.8	0.9	1.2	1.5	3.6	1.1	2.0	0.8	3.9	1.3	1.2	1.2	3.7
Le Doron de Belleville et Doron de Bozel jusqu'a l'Isère	3.3	7	8	1.6	1.4	2.4	5.4	0.7	3.5	2.4	6.6	0.7	2.1	4.0	6.8	0.8	3.5	2.0	6.3	1.0	2.1	3.2	6.3
Le Doron de Bozel du Doron de Champagny au Doron des Allues (rive gauche)	4.5	4	5	2.3	0.8	1.5	4.6	0.9	2.0	1.5	4.4	0.9	1.2	2.5	4.6	1.1	2.0	1.3	4.4	1.4	1.2	2.0	4.6
L'Isère du torrent de l'Eau Rousse au torrent du Nant Bernard inclus (rive gauche)	3.8	4	5	1.9	0.8	1.5	4.2	0.8	2.0	1.5	4.3	0.8	1.2	2.5	4.5	1.0	2.0	1.3	4.2	1.1	1.2	2.0	4.3
L'Isère du torrent du Nant Bernard à l'Arly (rive gauche)	2.7	1	6	1.3	0.2	1.8	3.3	0.5	0.5	1.8	2.8	0.5	0.3	3.0	3.8	0.7	0.5	1.5	2.7	0.8	0.3	2.4	3.5
L'Arbonne - Nantet	5.3	6	5	2.6	1.2	1.5	5.3	1.1	3.0	1.5	5.6	1.1	1.8	2.5	5.4	1.3	3.0	1.3	5.6	1.6	1.8	2.0	5.4
L'Isère du Nant de Tessens au Doron de Bozel (rive droite)	7.1	6	6	3.5	1.2	1.8	6.5	1.4	3.0	1.8	6.2	1.4	1.8	3.0	6.2	1.8	3.0	1.5	6.3	2.1	1.8	2.4	6.3
L'Isère de l'Ormente au Nant de Tessens inclus (rive droite)	6.0	6	7	3.0	1.2	2.1	6.3	1.2	3.0	2.1	6.3	1.2	1.8	3.5	6.5	1.5	3.0	1.8	6.3	1.8	1.8	2.8	6.4
L'Isère du Doron de Bozel au Grand Nant de Naves inclus (rive droite)	4.3	9	5	2.1	1.8	1.5	5.4	0.9	4.5	1.5	6.9	0.9	2.7	2.5	6.1	1.1	4.5	1.3	6.8	1.3	2.7	2.0	6.0
L'Isère du ruisseau de la Davie au torrent de Saint-Claude (rive droite)	4.5	6	3	2.2	1.2	0.9	4.3	0.9	3.0	0.9	4.8	0.9	1.8	1.5	4.2	1.1	3.0	0.8	4.9	1.3	1.8	1.2	4.3
L'Isère de sa source au ruisseau de la Davie (rive droite)	7.3	5	8	3.7	1.0	2.4	7.1	1.5	2.5	2.4	6.4	1.5	1.5	4.0	7.0	1.8	2.5	2.0	6.3	2.2	1.5	3.2	6.9
L'Isère du Grand Nant de Naves au torrent de Bénétant (rive droite)	4.8	6	6	2.4	1.2	1.8	5.4	1.0	3.0	1.8	5.8	1.0	1.8	3.0	5.8	1.2	3.0	1.5	5.7	1.4	1.8	2.4	5.6
L'Isère du torrent de Bénétant inclus à l'Arly (rive droite)	4.8	9	6	2.4	1.8	1.8	6.0	1.0	4.5	1.8	7.3	1.0	2.7	3.0	6.7	1.2	4.5	1.5	7.2	1.4	2.7	2.4	6.5
Le torrent de Saint-Claude	2.9	5	4	1.4	1.0	1.2	3.6	0.6	2.5	1.2	4.3	0.6	1.5	2.0	4.1	0.7	2.5	1.0	4.2	0.9	1.5	1.6	4.0
L'Ormente	5.5	10	7	2.7	2.0	2.1	6.8	1.1	5.0	2.1	8.2	1.1	3.0	3.5	7.6	1.4	5.0	1.8	8.1	1.6	3.0	2.8	7.4
L'Isère de sa source au ruisseau de la Calabourdane (rive gauche)	2.6	4	6	1.3	0.8	1.8	3.9	0.5	2.0	1.8	4.3	0.5	1.2	3.0	4.7	0.7	2.0	1.5	4.2	0.8	1.2	2.4	4.4
L'Isère du torrent du Reclus au Ponturin (rive gauche)	4.0	9	6	2.0	1.8	1.8	5.6	0.8	4.5	1.8	7.1	0.8	2.7	3.0	6.5	1.0	4.5	1.5	7.0	1.2	2.7	2.4	6.3
L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus inclus (rive droite)	4.9	7	4	2.4	1.4	1.2	5.0	1.0	3.5	1.2	5.7	1.0	2.1	2.0	5.1	1.2	3.5	1.0	5.7	1.5	2.1	1.6	5.2
Le Ponturin	5.2	6	4	2.6	1.2	1.2	5.0	1.0	3.0	1.2	5.2	1.0	1.8	2.0	4.8	1.3	3.0	1.0	5.3	1.6	1.8	1.6	5.0
L'Isère du Nant Thieret au Doron de Bozel (rive gauche)	4.8	6	6	2.4	1.2	1.8	5.4	1.0	3.0	1.8	5.8	1.0	1.8	3.0	5.8	1.2	3.0	1.5	5.7	1.4	1.8	2.4	5.6
L'Isère du Ponturin au Bonnegarde inclus (rive gauche)	4.4	6	8	2.2	1.2	2.4	5.8	0.9	3.0	2.4	6.3	0.9	1.8	4.0	6.7	1.1	3.0	2.0	6.1	1.3	1.8	3.2	6.3
L'Isère du Doron de Bozel au torrent de l'Eau Rousse inclus (rive gauche)	4.8	7	8	2.4	1.4	2.4	6.2	1.0	3.5	2.4	6.9	1.0	2.1	4.0	7.1	1.2	3.5	2.0	6.7	1.4	2.1	3.2	6.7
Le Doron de Champagny	3.3	6	3	1.6	1.2	0.9	3.7	0.7	3.0	0.9	4.6	0.7	1.8	1.5	4.0	0.8	3.0	0.8	4.6	1.0	1.8	1.2	4.0
L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus (rive gauche)	4.0	10	5	2.0	2.0	1.5	5.5	0.8	5.0	1.5	7.3	0.8	3.0	2.5	6.3	1.0	5.0	1.3	7.3	1.2	3.0	2.0	6.2
Dome de Vaugelaz (rive droite)	6.8	8	6	3.4	1.6	1.8	6.8	1.4	4.0	1.8	7.2	1.4	2.4	3.0	6.8	1.7	4.0	1.5	7.2	2.0	2.4	2.4	6.8
Le Doron de Bozel entre le Planay et le Doron de Belleville (rive droite)	5.4	8	3	2.7	1.6	0.9	5.2	1.1	4.0	0.9	6.0	1.1	2.4	1.5	5.0	1.4	4.0	0.8	6.1	1.6	2.4	1.2	5.2
Tronçons																							
Doron depuis la restitution de la centrale du Planay jusqu'à la prise d'eau en aval de Bozel (pont de la route départementale)	0.0	0	6	0.0	0.0	1.8	1.8	0.0	0.0	1.8	1.8	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	2.4	2.4
Doron entre le pont de la RD en aval de Bozel et la restitution de la centrale de Vignotan	0.0	5	6	0.0	1.0	1.8	2.8	0.0	2.5	1.8	4.3	0.0	1.5	3.0	4.5	0.0	2.5	1.5	4.0	0.0	1.5	2.4	3.9
Doron entre la centrale de Vignotan et le barrage d'Aigueblanche	0.0	5	6	0.0	1.0	1.8	2.8	0.0	2.5	1.8	4.3	0.0	1.5	3.0	4.5	0.0	2.5	1.5	4.0	0.0	1.5	2.4	3.9
Isère amont jusqu'à Tignes les Brévières (barrage/prise d'eau en aval du grand lac du Chevril)	0.0	4	6	0.0	0.8	1.8	2.6	0.0	2.0	1.8	3.8	0.0	1.2	3.0	4.2	0.0	2.0	1.5	3.5	0.0	1.2	2.4	3.6
Isère amont TCC entre Tignes les Brévières et la centrale de Malgovert	0.0	5	4	0.0	1.0	1.2	2.2	0.0	2.5	1.2	3.7	0.0	1.5	2.0	3.5	0.0	2.5	1.0	3.5	0.0	1.5	1.6	3.1
Isère entre Malgovert et le barrage de Centron	0.6	5	9	0.3	1.0	2.7	4.0	0.1	2.5	2.7	5.3	0.1	1.5	4.5	6.1	0.2	2.5	2.3	4.9	0.2	1.5	3.6	5.3
Isère entre le barrage de Centron et la centrale de Moutiers	0.0	6	9	0.0	1.2	2.7	3.9	0.0	3.0	2.7	5.7	0.0	1.8	4.5	6.3	0.0	3.0	2.3	5.3	0.0	1.8	3.6	5.4
Isère entre la restitution de la centrale de Moutiers et le barrage d'Aigueblanche	0.0	5	9	0.0	1.0	2.7	3.7	0.0	2.5	2.7	5.2	0.0	1.5	4.5	6.0	0.0	2.5	2.3	4.8	0.0	1.5	3.6	5.1
Isère entre le barrage d'Aigueblanche et la restitution de la centrale de La Bathie	0.0	5	6	0.0	1.0	1.8	2.8	0.0	2.5	1.8	4.3	0.0	1.5	3.0	4.5	0.0	2.5	1.5	4.0	0.0	1.5	2.4	3.9
Isère entre la restitution de la centrale de La Bathie et la confluence avec l'Arly	0.0	6	6	0.0	1.2	1.8	3.0	0.0	3.0	1.8	4.8	0.0	1.8	3.0	4.8	0.0	3.0	1.5	4.5	0.0	1.8	2.4	4.2

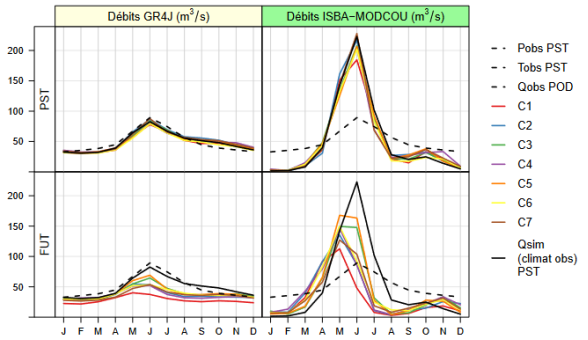
❖ En hiver

	Note globale par aspect / 10			Notes scénario 1				Notes scénario 2				Notes scénario 3				Notes scénario 4				Notes scénario 5			
	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale	Quantitatif	Usages	Qualitatif	Note finale
Sous-bassins versants																							
Le Versoyen - Charbonnet	3.5	3	4	1.7	0.6	1.2	3.5	0.7	1.5	1.2	3.4	0.7	0.9	2.0	3.6	0.9	1.5	1.0	3.4	1.0	0.9	1.6	3.5
L'Isère du ruisseau de la Sachette au torrent de Saint-Claude (rive gauche)	2.4	6	3	1.2	1.2	0.9	3.3	0.5	3.0	0.9	4.4	0.5	1.8	1.5	3.8	0.6	3.0	0.8	4.4	0.7	1.8	1.2	3.7
L'Isère de la Calabourdane au ruisseau de la Sachette (rive gauche)	4.7	8	6	2.3	1.6	1.8	5.7	0.9	4.0	1.8	6.7	0.9	2.4	3.0	6.3	1.2	4.0	1.5	6.7	1.4	2.4	2.4	6.2
Le Doron des Allues	5.4	10	10	2.7	2.0	3.0	7.7	1.1	5.0	3.0	9.1	1.1	3.0	5.0	9.1	1.4	5.0	2.5	8.9	1.6	3.0	4.0	8.6
Le Doron de Pralognan	4.4	6	3	2.2	1.2	0.9	4.3	0.9	3.0	0.9	4.8	0.9	1.8	1.5	4.2	1.1	3.0	0.8	4.9	1.3	1.8	1.2	4.3
Le Doron de Belleville et Doron de Bozel jusqu'a l'Isère	3.3	10	8	1.6	2.0	2.4	6.0	0.7	5.0	2.4	8.1	0.7	3.0	4.0	7.7	0.8	5.0	2.0	7.8	1.0	3.0	3.2	7.2
Le Doron de Bozel du Doron de Champagny au Doron des Allues (rive gauche)	4.5	8	5	2.3	1.6	1.5	5.4	0.9	4.0	1.5	6.4	0.9	2.4	2.5	5.8	1.1	4.0	1.3	6.4	1.4	2.4	2.0	5.8
L'Isère du torrent de l'Eau Rousse au torrent du Nant Bernard inclus (rive gauche)	3.8	3	5	1.9	0.6	1.5	4.0	0.8	1.5	1.5	3.8	0.8	0.9	2.5	4.2	1.0	1.5	1.3	3.7	1.1	0.9	2.0	4.0
L'Isère du torrent du Nant Bernard à l'Arly (rive gauche)	2.7	2	6	1.3	0.4	1.8	3.5	0.5	1.0	1.8	3.3	0.5	0.6	3.0	4.1	0.7	1.0	1.5	3.2	0.8	0.6	2.4	3.8
L'Arbonne - Nantet	5.3	5	5	2.6	1.0	1.5	5.1	1.1	2.5	1.5	5.1	1.1	1.5	2.5	5.1	1.3	2.5	1.3	5.1	1.6	1.5	2.0	5.1
L'Isère du Nant de Tessens au Doron de Bozel (rive droite)	7.1	4	6	3.5	0.8	1.8	6.1	1.4	2.0	1.8	5.2	1.4	1.2	3.0	5.6	1.8	2.0	1.5	5.3	2.1	1.2	2.4	5.7
L'Isère de l'Ormente au Nant de Tessens inclus (rive droite)	6.0	2	7	3.0	0.4	2.1	5.5	1.2	1.0	2.1	4.3	1.2	0.6	3.5	5.3	1.5	1.0	1.8	4.3	1.8	0.6	2.8	5.2
L'Isère du Doron de Bozel au Grand Nant de Naves inclus (rive droite)	4.3	6	5	2.1	1.2	1.5	4.8	0.9	3.0	1.5	5.4	0.9	1.8	2.5	5.2	1.1	3.0	1.3	5.3	1.3	1.8	2.0	5.1
L'Isère du ruisseau de la Davie au torrent de Saint-Claude (rive droite)	4.5	6	3	2.2	1.2	0.9	4.3	0.9	3.0	0.9	4.8	0.9	1.8	1.5	4.2	1.1	3.0	0.8	4.9	1.3	1.8	1.2	4.3
L'Isère de sa source au ruisseau de la Davie (rive droite)	7.3	7	8	3.7	1.4	2.4	7.5	1.5	3.5	2.4	7.4	1.5	2.1	4.0	7.6	1.8	3.5	2.0	7.3	2.2	2.1	3.2	7.5
L'Isère du Grand Nant de Naves au torrent de Bénétant (rive droite)	4.8	2	6	2.4	0.4	1.8	4.6	1.0	1.0	1.8	3.8	1.0	0.6	3.0	4.6	1.2	1.0	1.5	3.7	1.4	0.6	2.4	4.4
L'Isère du torrent de Bénétant inclus à l'Arly (rive droite)	4.8	7	6	2.4	1.4	1.8	5.6	1.0	3.5	1.8	6.3	1.0	2.1	3.0	6.1	1.2	3.5	1.5	6.2	1.4	2.1	2.4	5.9
Le torrent de Saint-Claude	2.9	7	4	1.4	1.4	1.2	4.0	0.6	3.5	1.2	5.3	0.6	2.1	2.0	4.7	0.7	3.5	1.0	5.2	0.9	2.1	1.6	4.6
L'Ormente	5.5	8	7	2.7	1.6	2.1	6.4	1.1	4.0	2.1	7.2	1.1	2.4	3.5	7.0	1.4	4.0	1.8	7.1	1.6	2.4	2.8	6.8
L'Isère de sa source au ruisseau de la Calabourdane (rive gauche)	2.6	8	6	1.3	1.6	1.8	4.7	0.5	4.0	1.8	6.3	0.5	2.4	3.0	5.9	0.7	4.0	1.5	6.2	0.8	2.4	2.4	5.6
L'Isère du torrent du Reclus au Ponturin (rive gauche)	4.0	8	6	2.0	1.6	1.8	5.4	0.8	4.0	1.8	6.6	0.8	2.4	3.0	6.2	1.0	4.0	1.5	6.5	1.2	2.4	2.4	6.0
L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus inclus (rive droite)	4.9	7	4	2.4	1.4	1.2	5.0	1.0	3.5	1.2	5.7	1.0	2.1	2.0	5.1	1.2	3.5	1.0	5.7	1.5	2.1	1.6	5.2
Le Ponturin	5.2	6	4	2.6	1.2	1.2	5.0	1.0	3.0	1.2	5.2	1.0	1.8	2.0	4.8	1.3	3.0	1.0	5.3	1.6	1.8	1.6	5.0
L'Isère du Nant Thieret au Doron de Bozel (rive gauche)	4.8	3	6	2.4	0.6	1.8	4.8	1.0	1.5	1.8	4.3	1.0	0.9	3.0	4.9	1.2	1.5	1.5	4.2	1.4	0.9	2.4	4.7
L'Isère du Ponturin au Bonnegarde inclus (rive gauche)	4.4	8	8	2.2	1.6	2.4	6.2	0.9	4.0	2.4	7.3	0.9	2.4	4.0	7.3	1.1	4.0	2.0	7.1	1.3	2.4	3.2	6.9
L'Isère du Doron de Bozel au torrent de l'Eau Rousse inclus (rive gauche)	4.8	7	8	2.4	1.4	2.4	6.2	1.0	3.5	2.4	6.9	1.0	2.1	4.0	7.1	1.2	3.5	2.0	6.7	1.4	2.1	3.2	6.7
Le Doron de Champagny	3.3	7	3	1.6	1.4	0.9	3.9	0.7	3.5	0.9	5.1	0.7	2.1	1.5	4.3	0.8	3.5	0.8	5.1	1.0	2.1	1.2	4.3
L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus (rive gauche)	4.0	10	5	2.0	2.0	1.5	5.5	0.8	5.0	1.5	7.3	0.8	3.0	2.5	6.3	1.0	5.0	1.3	7.3	1.2	3.0	2.0	6.2
Dome de Vaugelaz (rive droite)	6.8	2	6	3.4	0.4	1.8	5.6	1.4	1.0	1.8	4.2	1.4	0.6	3.0	5.0	1.7	1.0	1.5	4.2	2.0	0.6	2.4	5.0
Le Doron de Bozel entre le Planay et le Doron de Belleville (rive droite)	5.4	6	3	2.7	1.2	0.9	4.8	1.1	3.0	0.9	5.0	1.1	1.8	1.5	4.4	1.4	3.0	0.8	5.1	1.6	1.8	1.2	4.6
Tronçons																							
Doron depuis la restitution de la centrale du Planay jusqu'à la prise d'eau en aval de Bozel (pont de la route départementale)	0.0	0	6	0.0	0.0	1.8	1.8	0.0	0.0	1.8	1.8	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	2.4	2.4
Doron entre le pont de la RD en aval de Bozel et la restitution de la centrale de Vignotan	0.0	5	6	0.0	1.0	1.8	2.8	0.0	2.5	1.8	4.3	0.0	1.5	3.0	4.5	0.0	2.5	1.5	4.0	0.0	1.5	2.4	3.9
Doron entre la centrale de Vignotan et le barrage d'Aigueblanche	0.0	5	6	0.0	1.0	1.8	2.8	0.0	2.5	1.8	4.3	0.0	1.5	3.0	4.5	0.0	2.5	1.5	4.0	0.0	1.5	2.4	3.9
Isère amont jusqu'à Tignes les Brévières (barrage/prise d'eau en aval du grand lac du Chevril)	0.0	8	6	0.0	1.6	1.8	3.4	0.0	4.0	1.8	5.8	0.0	2.4	3.0	5.4	0.0	4.0	1.5	5.5	0.0	2.4	2.4	4.8
Isère amont TCC entre Tignes les Brévières et la centrale de Malgovert	0.0	5	4	0.0	1.0	1.2	2.2	0.0	2.5	1.2	3.7	0.0	1.5	2.0	3.5	0.0	2.5	1.0	3.5	0.0	1.5	1.6	3.1
Isère entre Malgovert et le barrage de Centron	0.6	5	9	0.3	1.0	2.7	4.0	0.1	2.5	2.7	5.3	0.1	1.5	4.5	6.1	0.2	2.5	2.3	4.9	0.2	1.5	3.6	5.3
Isère entre le barrage de Centron et la centrale de Moutiers	0.0	6	9	0.0	1.2	2.7	3.9	0.0	3.0	2.7	5.7	0.0	1.8	4.5	6.3	0.0	3.0	2.3	5.3	0.0	1.8	3.6	5.4
Isère entre la restitution de la centrale de Moutiers et le barrage d'Aigueblanche	0.0	5	9	0.0	1.0	2.7	3.7	0.0	2.5	2.7	5.2	0.0	1.5	4.5	6.0	0.0	2.5	2.3	4.8	0.0	1.5	3.6	5.1
Isère entre le barrage d'Aigueblanche et la restitution de la centrale de La Bathie	0.0	5	6	0.0	1.0	1.8	2.8	0.0	2.5	1.8	4.3	0.0	1.5	3.0	4.5	0.0	2.5	1.5	4.0	0.0	1.5	2.4	3.9
Isère entre la restitution de la centrale de La Bathie et la confluence avec l'Arly	0.0	5	6	0.0	1.0	1.8	2.8	0.0	2.5	1.8	4.3	0.0	1.5	3.0	4.5	0.0	2.5	1.5	4.0	0.0	1.5	2.4	3.9

ANNEXE 11 RESULTATS EXPLORE 2070

Extraits des fiches Explore 2070. La notice explicative détaillée est accessible à l'adresse https://professionnels.ofb.fr/sites/default/files/pdf/re_explore2070_guide_lecture_fiches_hydro_surf.pdf

Nom	**L'Isère à Aigueblanche**
Identifiant Explore2070	**1367**
Code Banque Hydro	**W0300010**
Surface du bassin versant	**1582 km²**
Période d'observation des débits	**POD : 1962-1991**
Période de simulation temps présent	**PST : 1961-1990**
Période de simulation temps futur	**FUT : 2046-2065**
Modèles hydrologiques utilisés	GR4J / ISBA-MODCOU



ÉTIAGES

		VCN10		VCN30		QMNA	
2 ans	Qobs POD (m³/s)	**22,6**		**26,8**		**28,4**	
	Qsim (climat obs) POD (m³/s)	27,2	0,328	28,2	0,425	29	0,573
	Δ min (%)	−36	−4	−35	+45	−36	+53
	Δ med (%)	−16	+10	−16	+59	−15	+77
	Δ max (%)	−4	+47	−4	+168	−6	+253
5 ans secs	Qobs POD (m³/s)	**18,9**		**23**		**24,4**	
	Qsim (climat obs) POD (m³/s)	23,2	0,268	24	0,282	24,6	0,33
	Δ min (%)	−41	−4	−41	+57	−42	+67
	Δ med (%)	−13	+10	−13	+84	−13	+113
	Δ max (%)	−7	+47	−7	+142	−7	+293
10 ans secs	Qobs POD (m³/s)	**17,2**		**21,3**		**22,6**	
	Qsim (climat obs) POD (m³/s)	21,4	0,241	22	0,227	22,6	0,247
	Δ min (%)	−44	+2	−44	+57	−45	+63
	Δ med (%)	−13	+8	−13	+108	−13	+132
	Δ max (%)	−8	+31	−8	+129	−7	+316

CRUES

	QJXA2		QJXA10		QJXA20	
Qobs POD (m³/s)	**146**		**227**		**258**	
Qsim (climat obs) POD (m³/s)	114	397	168	553	188	613
Δ min (%)	−51	−34	−44	−31	−43	−32
Δ med (%)	−35	−25	−31	−29	−30	−28
Δ max (%)	−17	−5	−16	−2	−14	−2

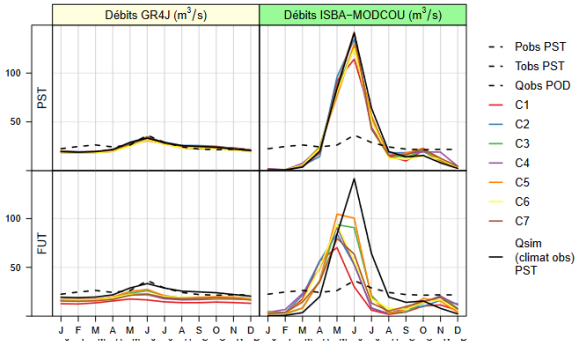
OCCURENCE DES ÉTIAGES

Qobs POD	janv.	
Qsim (climat obs) POD	mars	févr.
Δ min (jours)	−110	−160
Δ med (jours)	−30	−102
Δ max (jours)	−3	−59

OCCURENCE DES CRUES

Qobs POD	juin	
Qsim (climat obs) POD	juin	juin
Δ min (jours)	−32	−34
Δ med (jours)	−21	−25
Δ max (jours)	+9	−15

Nom	**L'Isère à Moûtiers**
Identifiant Explore2070	**1364**
Code Banque Hydro	**W0110010**
Surface du bassin versant	**911 km²**
Période d'observation des débits	**POD : 1962-1991**
Période de simulation temps présent	**PST : 1961-1990**
Période de simulation temps futur	**FUT : 2046-2065**
Modèles hydrologiques utilisés	GR4J / ISBA-MODCOU



ÉTIAGES

		VCN10		VCN30		QMNA	
2 ans	Qobs POD (m³/s)	**10,2**		**13**		**14,5**	
	Qsim (climat obs) POD (m³/s)	17,6	0	18	0	18,4	0,0158
	Δ min (%)	−35	−100	−35	+201	−35	+114
	Δ med (%)	−18	+262	−18	+248	−17	+264
	Δ max (%)	−11	+*Inf*	−11	+1200	−10	+1282
5 ans secs	Qobs POD (m³/s)	**7,06**		**10,1**		**11,3**	
	Qsim (climat obs) POD (m³/s)	15,6	0	15,9	0	16,3	0,0031
	Δ min (%)	−41	−100	−41	+301	−41	+34
	Δ med (%)	−15	+262	−15	+518	−14	+567
	Δ max (%)	−9	+*Inf*	−9	+2552	−9	+3281
10 ans secs	Qobs POD (m³/s)	**5,83**		**8,82**		**9,96**	
	Qsim (climat obs) POD (m³/s)	14,7	0	15	0	15,3	0
	Δ min (%)	−44	-	−44	+399	−44	+4
	Δ med (%)	−14	-	−14	+714	−14	+829
	Δ max (%)	−8	-	−8	+3762	−7	+5312

CRUES

	QJXA2		QJXA10		QJXA20	
Qobs POD (m³/s)	**74**		**119**		**136**	
Qsim (climat obs) POD (m³/s)	43	251	57	353	62	392
Δ min (%)	−45	−34	−40	−32	−39	−31
Δ med (%)	−30	−24	−28	−27	−29	−26
Δ max (%)	−16	−5	−16	−1	−16	−0

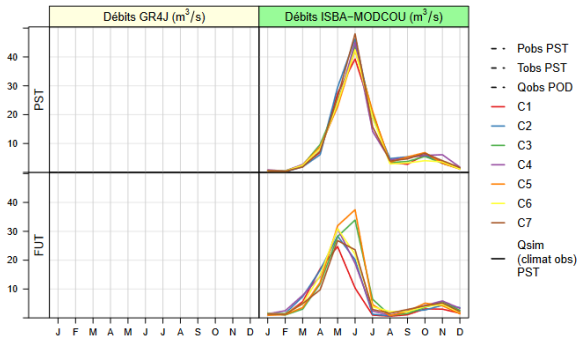
OCCURENCE DES ÉTIAGES

Qobs POD	oct.	
Qsim (climat obs) POD	mars	févr.
Δ min (jours)	−69	−127
Δ med (jours)	−17	−52
Δ max (jours)	−1	−22

OCCURENCE DES CRUES

Qobs POD	juin	
Qsim (climat obs) POD	juin	juin
Δ min (jours)	−28	−35
Δ med (jours)	−20	−18
Δ max (jours)	+12	−10

Nom	**Le Doron de Bozel à la Perrière [Vignotan]**
Identifiant Explore2070	**1365**
Code Banque Hydro	**W0224010**
Surface du bassin versant	**334 km²**
Période d'observation des débits	**POD : 1971-1979**
Période de simulation temps présent	**PST : 1961-1990**
Période de simulation temps futur	**FUT : 2046-2065**
Modèles hydrologiques utilisés	GR4J ISBA-MODCOU



ÉTIAGES

		VCN10		VCN30		QMNA	
2 ans	Qobs POD (m³/s)	-		-		-	
	Qsim (climat obs) POD (m³/s)	-	-	-	-	-	-
	Δ min (%)	-	−0	-	+36	-	+23
	Δ med (%)	-	+12	-	+68	-	+80
	Δ max (%)	-	+39	-	+168	-	+266
5 ans secs	Qobs POD (m³/s)	-		-		-	
	Qsim (climat obs) POD (m³/s)	-	-	-	-	-	-
	Δ min (%)	-	−0	-	+48	-	+75
	Δ med (%)	-	+12	-	+66	-	+100
	Δ max (%)	-	+39	-	+156	-	+300
10 ans secs	Qobs POD (m³/s)	-		-		-	
	Qsim (climat obs) POD (m³/s)	-	-	-	-	-	-
	Δ min (%)	-	+5	-	+55	-	+74
	Δ med (%)	-	+15	-	+66	-	+123
	Δ max (%)	-	+26	-	+149	-	+319

CRUES

	QJXA2		QJXA10		QJXA20	
Qobs POD (m³/s)	-		-		-	
Qsim (climat obs) POD (m³/s)	-	-	-	-	-	-
Δ min (%)	-	−31	-	−29	-	−29
Δ med (%)	-	−17	-	−23	-	−23
Δ max (%)	-	−5	-	−5	-	−2

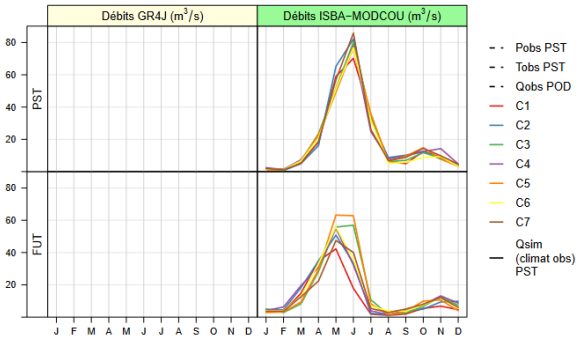
OCCURENCE DES ÉTIAGES

Qobs POD	—	
Qsim (climat obs) POD	—	—
Δ min (jours)	-	−168
Δ med (jours)	-	−73
Δ max (jours)	-	−44

OCCURENCE DES CRUES

Qobs POD	—	
Qsim (climat obs) POD	—	—
Δ min (jours)	-	−34
Δ med (jours)	-	−18
Δ max (jours)	-	−10

Nom	**Le Doron de Bozel à Moûtiers**
Identifiant Explore2070	**1366**
Code Banque Hydro	**W0244010**
Surface du bassin versant	**666 km²**
Période d'observation des débits	**POD : 1963-1970**
Période de simulation temps présent	**PST : 1961-1990**
Période de simulation temps futur	**FUT : 2046-2065**
Modèles hydrologiques utilisés	GR4J ISBA-MODCOU



ÉTIAGES

		VCN10		VCN30		QMNA	
2 ans	Qobs POD (m³/s)	-		-		-	
	Qsim (climat obs) POD (m³/s)	-	-	-	-	-	-
	Δ min (%)	-	−5	-	+4	-	−4
	Δ med (%)	-	+4	-	+29	-	+29
	Δ max (%)	-	+14	-	+67	-	+100
5 ans secs	Qobs POD (m³/s)	-		-		-	
	Qsim (climat obs) POD (m³/s)	-	-	-	-	-	-
	Δ min (%)	-	−5	-	+18	-	+20
	Δ med (%)	-	+4	-	+38	-	+49
	Δ max (%)	-	+14	-	+57	-	+115
10 ans secs	Qobs POD (m³/s)	-		-		-	
	Qsim (climat obs) POD (m³/s)	-	-	-	-	-	-
	Δ min (%)	-	−4	-	+26	-	+31
	Δ med (%)	-	+8	-	+37	-	+58
	Δ max (%)	-	+14	-	+54	-	+123

CRUES

	QJXA2		QJXA10		QJXA20	
Qobs POD (m³/s)	-		-		-	
Qsim (climat obs) POD (m³/s)	-	-	-	-	-	-
Δ min (%)	-	−32	-	−34	-	−36
Δ med (%)	-	−27	-	−27	-	−26
Δ max (%)	-	−4	-	+1	-	+3

OCCURENCE DES ÉTIAGES

Qobs POD	—	
Qsim (climat obs) POD	—	—
Δ min (jours)	-	−167
Δ med (jours)	-	−142
Δ max (jours)	-	−80

OCCURENCE DES CRUES

Qobs POD	—	
Qsim (climat obs) POD	—	—
Δ min (jours)	-	−35
Δ med (jours)	-	−22
Δ max (jours)	-	−11

ANNEXE 12 BESOINS DE DONNEES PAR SOUS-BASSIN VERSANT ET TRONÇON

Tableau des sous-bassins versants

IdSBV	SBV	AEP	Hydrologie	Piézométrie	Usages
0	Le Versoyen - Charbonnet		X		
1	L'Isère du ruisseau de la Sachette au torrent de Saint-Claude (rive gauche)		X		
2	L'Isère de la Calabourdane au ruisseau de la Sachette (rive gauche)		X		
3	Le Doron des Allues				
4	Le Doron de Pralognan	X	X		X
5	Le Doron de Belleville et Doron de Bozel jusqu'a l'Isère				
7	Le Doron de Bozel du Doron de Champagny au Doron des Allues (rive gauche)	x	X		X
8	L'Isère du torrent de l'Eau Rousse au torrent du Nant Bernard inclus (rive gauche)	x	X		
9	L'Isère du torrent du Nant Bernard à l'Arly (rive gauche)		X		
10	L'Arbonne - Nantet		X		
11	L'Isère du Nant de Tessens au Doron de Bozel (rive droite)		X		
12	L'Isère de l'Ormente au Nant de Tessens inclus (rive droite)		X		
13	L'Isère du Doron de Bozel au Grand Nant de Naves inclus (rive droite)	X	X		
14	L'Isère du ruisseau de la Davie au torrent de Saint-Claude (rive droite)		X		
15	L'Isère de sa source au ruisseau de la Davie (rive droite)		X		
16	L'Isère du Grand Nant de Naves au torrent de Bénétant (rive droite)	x	X		
17	L'Isère du torrent de Bénétant inclus à l'Arly (rive droite)		X		
18	Le torrent de Saint-Claude		X		
19	L'Ormente		X		
20	L'Isère de sa source au ruisseau de la Calabourdane (rive gauche)		X		X
21	L'Isère du torrent du Reclus au Ponturin (rive gauche)		X		
22	L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus inclus (rive droite)	x	X		X
23	Le Ponturin	x	X		X
24	L'Isère du Nant Thieret au Doron de Bozel (rive gauche)		X		
25	L'Isère du Ponturin au Bonnegarde inclus (rive gauche)	x	X		X
26	L'Isère du Doron de Bozel au torrent de l'Eau Rousse inclus (rive gauche)	X	X		X
27	Le Doron de Champagny	X			
28	L'Isère du torrent de Saint-Claude au torrent du Reclus (rive gauche)		X		X
29	Dome de Vaugelaz (rive droite)		X		
30	Le Doron de Bozel entre le Planay et le Doron de Belleville (rive droite)	x	X		

Tableau des tronçons

IdSBV	Tronçon	AEP	Hydrologie	Piézométrie	Usages
31	Doron depuis la restitution de la centrale du Planay jusqu'à la prise d'eau en aval de Bozel				
32	Doron entre le pont de la RD en aval de Bozel et la restitution de la centrale de Vignotan				
33	Doron entre la centrale de Vignotan et le barrage d'Aigueblanche				
34	Isère amont jusqu'à Tignes les Brévières (barrage/prise d'eau en aval du grand lac du Chevril)		X		
35	Isère amont TCC entre Tignes les Brévières et la centrale de Malgovert		X		
36	Isère entre Malgovert et le barrage de Centron		X		
37	Isère entre le barrage de Centron et la centrale de Moutiers				
38	Isère entre la restitution de la centrale de Moutiers et le barrage d'Aigueblanche				
39	Isère entre le barrage d'Aigueblanche et la restitution de la centrale de La Bathie		X	X	
40	Isère entre la restitution de la centrale de La Bathie et la confluence avec l'Arly			X	