

Volumes prélevés pour l'AEP

Indicateur de pression

B3 – 361

(n° thématique – n° liste brute)



Présentation de l'indicateur

Grand objectif	Thématique	Actions types
Gestion des ressources et des débits	Connaissance et protection de la ressource en eau Maîtrise de l'usage des sols et des risques de pollution	Etudes pour accroître la connaissance d'une ressource : possibilités, alimentation, fonctionnement, qualité, quantité Etudes adéquation Besoins Ressources Observatoire de la ressource en eau Périmètres de protection des captages Classement en zone vulnérable Définition d'un objectif de qualité des eaux souterraines Suivi de la qualité de la ressource : NO3, pesticides... Réaliser un SD-AEP / communes ou BV Sécuriser l'approvisionnement en AEP Optimisation des procédés (industriels, agricoles) pour réduire la consommation Sensibilisation des populations aux économies d'eau Travaux pour réduire les fuites sur les réseaux AEP Restitution de débit au cours d'eau en étiage : captages abandonnés, eaux de drainage, réduction de prélèvements...

Définition	Volumes annuels d'eau potable prélevés sur les ressources
Phénomène observé	Evolution de la pression sur la ressource en eau potable, appréciée par l'évolution de la demande en eau.
Questions évaluatives-types associées	Dans quelle mesure la procédure a-t-elle contribué à assurer la protection de la ressource en eau du bassin versant ?

Acquisition des données

Données nécessaires	Volume d'eau prélevés par captage AEP par an Population desservie correspondante
Echelle géographique de la donnée	Point de prélèvement
Producteurs et Fournisseurs	Fichiers redevance des Agences de l'Eau
Modalités d'obtention - Coût	Gratuit. Données téléchargeables pour RM&C, à demander pour AELB au service documentation
Fréquence de mise à jour des données	Annuelle, pour n-2
Temps à consacrer à l'acquisition	peu

Production de l'indicateur

Mode de calcul - outils	Faire le tri des points de prélèvements AEP du BV (distribution publique) Faire la somme des volumes pour tous les captages du BV
Unité – expressions possibles	Milliers de m ³ /an
Représentations possibles	Courbes, histogrammes
Temps à consacrer à la construction – Fréquence de mise à jour de l'indicateur	Court sauf pour préparation des données

Interprétation - Utilisations

Aide à l'interprétation : Tendances, évolutions Limites d'utilisation Interférences possibles	<u>Augmentation du volume prélevé :</u> Augmentation de la population, conditions météo défavorables (faible pluviométrie) <u>Diminution du volume:</u> diminution population (!), augmentation du prix de l'eau, réalisation d'économies, récupération des eaux de pluie...
Indicateurs complémentaires associés	P : 224 E : 219 ; 222 ; 353 R : 214-2 ; 352
Situation / objectifs supérieurs	Directive européenne n°98-83 du 3 novembre 1998 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine Code de la Santé Publique articles R.1321-1 à 1321-66 Loi n°2004-806 du 9 août 2004 relative à la Politique de Santé Publique : objectif : diminuer par deux d'ici 2008, le % de population alimentée par une eau de distribution publique dont les limites de qualité ne sont pas respectées pour les paramètres bactériologiques et les pesticides. Et le Plan national santé environnement 2004-2008 Programmes des Agences de l'Eau

Pour aller plus loin ...

Bassin versant test	CR Véore (26)
Références bibliographiques	Agenda 21 du Grand Lyon - Volet Environnement - Eau

TEST : B3-361. Volumes prélevés pour l'AEP

BV test : CR Véore Barberolle (26) - 2005 à 2011

sept-06

ACQUISITION DES DONNEES

Extrait d'un fichier brut annuel de AERM&C (voir page suivante)

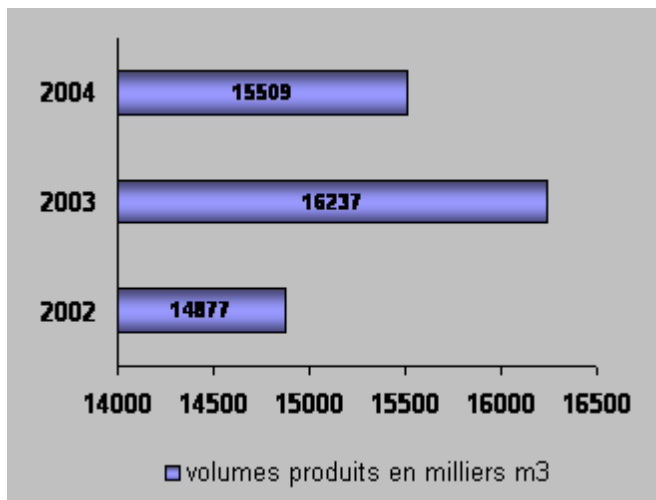
Commentaires

Fournisseurs : fichiers redevances annuels de l'Agence de l'Eau
Qualité des données : validées, gratuites. Pas par BV. Tri à faire par commune puis par type de captage (usage : distribution publique)
Mise à jour des données : tous les ans. Disponibles pour n-2 (dernière année dispo : 2004)
Difficultés rencontrées : La piste DDASS a été explorée. La liste des captages est un peu différente ... comptabilisation différente + prise en compte captages privés ? mais les volumes produits ne sont pas disponibles. Pour être très précis il faudrait enquêter les distributeurs, long et fastidieux. Impossible de superposer les limites strictes du BV. La donnée " population desservie" n'est pas disponible.
Temps à consacrer : court pour le téléchargement sur le site d'AERMC puis plus long pour faire le tri pour les communes du BV et les captages à usage distribution publique(1h pour 30 communes, 3 années de données)

CONSTRUCTION DE L'INDICATEUR- INTERPRETATION - UTILISATION

Préparation des données (voir page suivante tri effectué pour une année pour ce BV)

	2002	2003	2004
volumes produits en milliers m3	14877	16237	15509



Commentaires

Difficultés rencontrées : Tri des captages. Pour le test , j'ai pris tous les captages des communes du BV sans distinguer ceux qui sont éventuellement hors BV.

Temps à consacrer : Lorsque le tri est fait, court. Somme annuelle.

Valeur objectif : non fixée

Evolution de l'indicateur :

Les captages d'eau utilisés pour la distribution publique, ont vu leur production s'accroître depuis 2002, + 9% en 2003 année sèche, et +4% en 2004. Lien à faire avec population...

CONCLUSIONS DU TEST

- > tri des données un peu fastidieux. * dans le cas du test, 3 années ont été considérées. En le faisant au fur et à mesure chaque année, plus rapide
- > l'Agence peut-elle effectuer l'extraction pour chaque BV ?
- > Envisager d'effectuer un travail d'affinage pour tenir compte des communes alimentées par des points de prélèvement situés hors BV ou intercommunalité
- > seuil du fichier redevance =
- > pour des données très précises il faudrait enquêter tous les distributeurs d'eau du BV, beaucoup plus lourd. Le jeu en vaut-il la chandelle ?
- > il manquera les deux dernières années lors du bilan - évaluation de la procédure

Annéeent	Code_Point _Prélèvement	Nom_ouvrage_prélèvement	Nom_Maître_Ouvrage	Code_mode_ determination	libelle_mode_determination_vol	Volume_capté_volume	ume	Code_Type_usage	libelle_Type	usage	type_milieu_prélevé	Code_Commune	Nom_Commune
2004	126004008	FORAGE PETITS EYNARDS	SYND INTERC EAUX DE LA PLAINE DE VALENCE	1	Compteur volumétrique ©	730.5		1	Distribution publique	Eau souterraine		26004	ALIXAN
2004	126004052	PUITS	SYND INTERC EAUX DE LA PLAINE DE VALENCE	1	Compteur volumétrique ©	52.1		1	Distribution publique	Eau souterraine		26004	ALIXAN
2004	126006001	PUITS DE LA GARE DANS	MONSIEUR LE MAIRE DEALLEX	1	Compteur volumétrique ©	162.8		1	Distribution publique	Eau souterraine		26006	ALLEX
2004	126006002	PUITS DES PUESA ALLEX	MONSIEUR LE MAIRE DECREST	1	Compteur volumétrique ©	993.7		1	Distribution publique	Eau souterraine		26006	ALLEX
2004	126023002	SOURCE	SI DES EAUX DE BARBIERESBESAYES	1	Compteur volumétrique ©	134.6		1	Distribution publique	Eau souterraine		26023	BARBIERES
2004	126023004	FORAGE DES VIGNES	SI DES EAUX DE BARBIERESBESAYES	25	Débit des pompes x nombre d'heures de fonctionnement ©	0		1	Distribution publique	Eau souterraine		26023	BARBIERES
2004	126024001	SOURCE DE LA TOUR	MONSIEUR LE MAIRE DEBARCELONNE	1	Compteur volumétrique ©	20.3		1	Distribution publique	Eau souterraine		26024	BARCELONNE
2004	126037011	PUITS DES TROMPARANTS	SYND INTERCOM DES EAUXSUD VALENTINOIS	1	Compteur volumétrique ©	1492.6		1	Distribution publique	Eau souterraine		26037	BEAUMONT LES VALENCE
2004	126032004	SOURCES DE LA BAUME CORNILLANE	SYND INTERCOM DES EAUXSUD VALENTINOIS	1	Compteur volumétrique ©	127.6		1	Distribution publique	Eau souterraine		26032	LA BAUME CORNILLANE
2004	126058001	PUITS DANS STATION DE COMBEAUX	MONSIEUR LE MAIRE DEBOURG LES VALENCE	1	Compteur volumétrique ©	1857.6		1	Distribution publique	Eau souterraine		26058	BOURG LES VALENCE
2004	126064002	PUITS AU LIEU DIT BACHASSIER	MONSIEUR LE MAIRE DEMONTVENDRE	1	Compteur volumétrique ©	97.5		1	Distribution publique	Eau souterraine		26064	CHABEUIL
2004	126064005	FORAGES DES GONNARDS -	MONSIEUR LE MAIRE DEVALENCE	1	Compteur volumétrique ©	863.4		1	Distribution publique	Eau souterraine		26064	CHABEUIL
2004	126079001	FORAGE HOTEL	SI DES EAUX DE CHARPEY ET SAINT VINCENT	1	Compteur volumétrique ©	43.2		1	Distribution publique	Eau souterraine		26079	CHARPEY
2004	126079007	FORAGES ST DIDIER	DESYND INTERC EAUX DE LA PLAINE DE VALENCE	1	Compteur volumétrique ©	436.6		1	Distribution publique	Eau souterraine		26079	CHARPEY
2004	126081049	PRELEVEMENT DE LACOMMUNE CHATEAUDOUBLE	DEMONSIEUR LE MAIRE DECHATEAUDOUBLE	61	Forfait population. moins achat	26.5		1	Distribution publique	Eau souterraine		26081	CHATEAUDOUBLE
2004	126100002	SOURCE COMBOVIN -	SYND INTERCOM DES EAUXSUD VALENTINOIS	1	Compteur volumétrique ©	19.2		1	Distribution publique	Eau souterraine		26100	COMBOVIN
2004	126165001	PUITS COUTHIOL	MONSIEUR LE MAIRE DELIVRON SUR DROME	1	Compteur volumétrique ©	541.6		1	Distribution publique	Eau souterraine		26165	LIVRON SUR DROME
2004	126197001	PUITS DU LES BAYARDIERES	SYND INTERC EAUX DE LA PLAINE DE VALENCE	1	Compteur volumétrique ©	0		1	Distribution publique	Eau souterraine		26197	MONTELIER
2004	126206012	FORAGES DE LADEVAUX	SYND INTERCOM DES EAUXSUD VALENTINOIS	1	Compteur volumétrique ©	552.9		1	Distribution publique	Eau souterraine		26206	MONTMEYRAN
2004	126224003	SOURCES DE OURCHES	SYND INTERCOM DES EAUXSUD VALENTINOIS	1	Compteur volumétrique ©	93.6		1	Distribution publique	Eau souterraine		26224	OURCHES
2004	126232001	SOURCE LES TUFS	MONSIEUR LE MAIRE DEPEYRUS	1	Compteur volumétrique ©	951.3		1	Distribution publique	Eau souterraine		26232	PEYRUS
2004	126362001	PUITS MABOULE N.1	MONSIEUR LE MAIRE DEVALENCE	20	Compteur sur écoulement libre ©	4162.9		1	Distribution publique	Eau souterraine		26362	VALENCE
2004	126362002	PUITS DU LES COULEURS	MONSIEUR LE MAIRE DEVALENCE	1	Compteur volumétrique ©	1891.6		1	Distribution publique	Eau souterraine		26362	VALENCE
2004	126362003	PUITS TABOR N.1	MONSIEUR LE MAIRE DEVALENCE	1	Compteur volumétrique ©	39.5		1	Distribution publique	Eau souterraine		26362	VALENCE
2004	126382001	SOURCE	SI DES EAUX DE CHARPEY ET SAINT VINCENT	1	Compteur volumétrique ©	76.9		1	Distribution publique	Eau souterraine		26382	ST VINCENT LA COMMANDERIE
2004	126049002	PUITS LIEU DIT LES MASSETIDES	SI DES EAUX DE BARBIERESBESAYES	1	Compteur volumétrique ©	140.6		1	Distribution publique	Eau souterraine		26049	BESAYES

15509.1