

Garantir l'alimentation publique en eau

Objectif

Le canton crée les conditions propres à garantir de manière économique et écologique une alimentation publique en eau reposant sur des structures opportunes, correspondant à l'état de la technique et satisfaisant aux exigences tant quantitatives que qualitatives.

Objectifs principaux : C Créer des conditions propices au développement économique
E Préserver et valoriser la nature et le paysage

Intervenants

| | |
|-----------------|--|
| Canton de Berne | Laboratoire cantonal OACOT OAN OED OFDN OPC |
| Confédération | CFNP Office fédéral de l'environnement Office fédéral du développement territorial |
| Régions | Toutes les régions |
| Communes | Toutes les communes |
| Autres cantons | Cantons voisins concernés |
| Tiers | Services des eaux |

Responsabilité : OED

Réalisation

- À court terme jusqu'en 2026
 À moyen terme entre 2027 et 2030
 Tâche durable

État de la coordination en général :

Coordination réglée

Mesure

- Les futures structures de l'alimentation publique en eau sont déterminées aux plans technique et organisationnel.
- Les sites de captage et les périmètres de protection importants sont définis au terme d'une pesée des intérêts et garantis à long terme.

Démarche

- Le canton élabore des planifications régionales et des concepts techniques en collaboration avec les services des eaux (et, en cas de besoin, avec les cantons voisins), comme le prévoit sa stratégie 2010 d'alimentation en eau, afin de déterminer les futures structures tant techniques qu'organisationnelles de l'alimentation publique en eau. La participation des conférences régionales à ce processus est souhaitable. Le canton lance et encourage les processus de fusion de services des eaux et de création de services régionaux. Des exigences minimales sont définies et mises en œuvre s'agissant de la sécurité de l'approvisionnement, y compris en eau d'extinction, et de l'alimentation en eau potable en situation de grave pénurie.
- Les informations provenant des plans régionaux doivent être prises en considération à l'occasion du prochain remaniement des plans généraux d'alimentation en eau (PGA). Un tel remaniement a lieu en général tous les 10 à 15 ans, mais au plus tard lors de la révision de l'aménagement local.
- Les périmètres de protection des eaux souterraines sont mis à jour une fois que les plans régionaux d'alimentation en eau sont établis.
- Les principaux captages d'eau, existants et prévus, qui sont indispensables à l'alimentation du canton en eau potable, ont été définis dans la stratégie 2010 d'alimentation en eau. Ils sont inscrits dans le plan directeur afin d'assurer le captage d'eau à long terme (cf. cartes au verso de la présente fiche de mesure). Ils sont considérés comme éléments de coordination réglée lorsqu'ils sont incontestés, et comme éléments de coordination en cours si des conflits d'intérêts doivent encore être résolus. Les captages prévus relèvent de la catégorie de l'information préalable.

| | | |
|-------------------|------|-------------|
| Coûts : | 100% | 800'000 fr. |
| Prise en charge : | | |
| Canton de Berne | 70% | 560'000 fr. |
| Confédération | | fr. |
| Régions | | fr. |
| Communes | | fr. |
| Autres cantons | | fr. |
| Tiers | 30% | 240'000 fr. |

Financement de la part du canton de Berne

Type de financement :

- À charge du compte de fonctionnement
 À charge du compte des investissements
 Financement spécial :

Attestation de financement :

- Contenu dans le plan intégré « mission-financement »

Remarque : La mise en œuvre intervient lors de l'accomplissement des tâches actuelles. L'alimentation en eau s'autofinance.

Interdépendances/objectifs en concurrence

- Maillage serré des services des eaux
- Conflits avec la nécessité de réserver de l'espace aux cours d'eau, la revitalisation, les réserves naturelles, les zones alluviales, l'urbanisation, les infrastructures destinées aux transports, etc.
- Changements climatiques

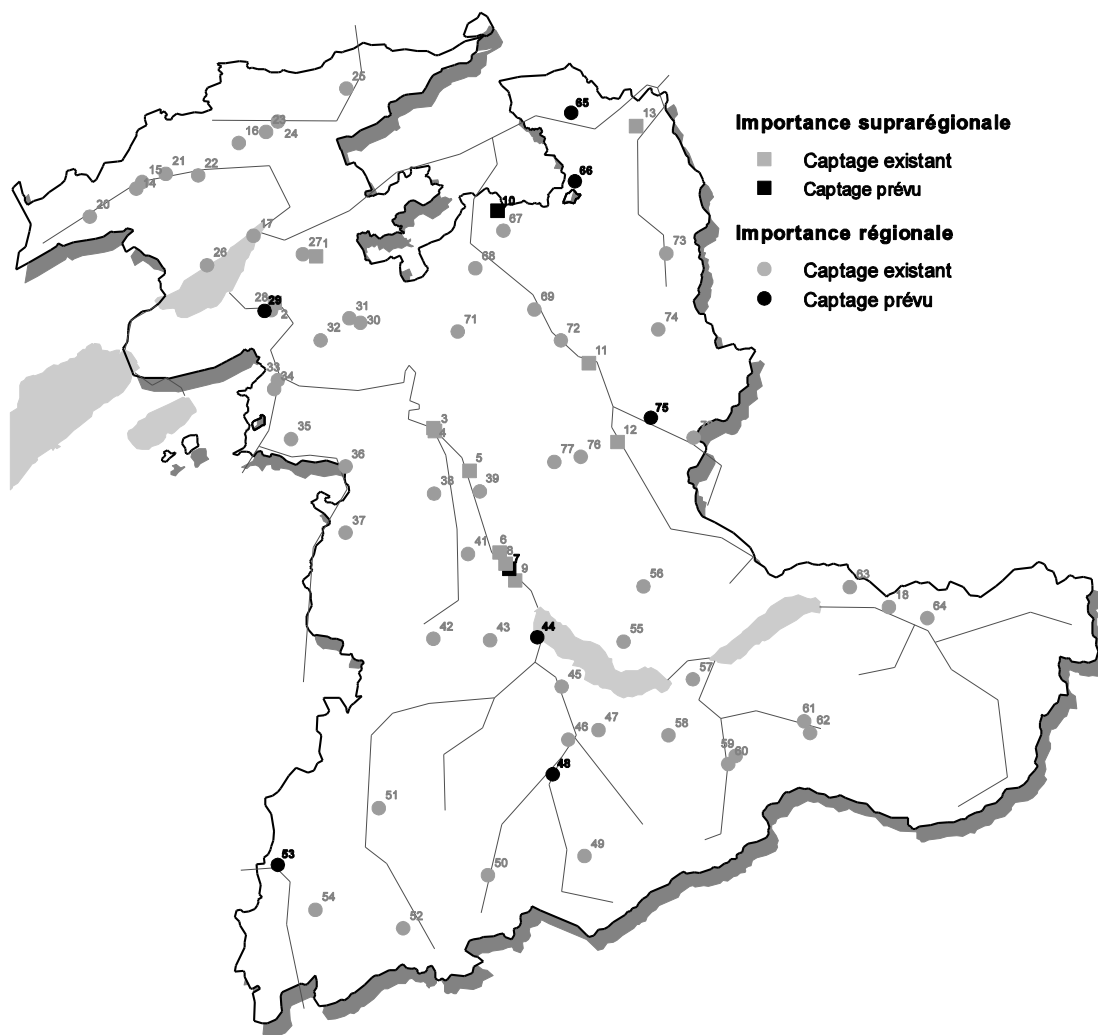
Études de base

Cartes des gisements d'eau souterraine, cartes de la protection des eaux
Carte de l'approvisionnement en eau (RESEAU)

Indications pour le controlling

Utilisation de subventions cantonales

Captages d'eau d'importance suprarégionale ou régionale



État de la coordination (EC) des différents sites : CR = coordination réglée, CC = coordination en cours, IP = information préalable, DB = données de base

| Importance suprarégionale | | | | |
|---------------------------|--------------------|-----------------------------|------------|--|
| N° | Désignation | Propriétaire | Commune | EC |
| 1 | Unterworben | Energie Service Biel/Bienne | Worben | DB : à son échéance (en 2033), la concession ne sera pas renouvelée. D'ici là, le captage ne sera plus utilisé qu'à des fins d'alimentation en eau potable en situation de grave pénurie. |
| 2 | Gimmiz | WWS | Walperswil | CR |
| 3 | Selhofen | WW Köniz | Belp | CR |
| 4 | Wehrliau | WW Muri | Muri | CR |
| 5 | Belpau (Aaretal 2) | WWRB | Belp | DB : il existe un conflit d'intérêts entre l'approvisionnement en eau potable et la protection de la nature. Pour se conformer à la législation en matière de protection de la nature, il faudrait – comme initialement prévu – abandonner à moyen terme le captage figurant dans l'inventaire fédéral. Des études récentes montrent cependant que l'alimentation en eau potable de la région de Berne ne serait plus garantie à long terme sans ce captage. Il s'agit maintenant de déterminer si une nouvelle installation pourrait être créée sur un autre site dans la zone alluviale ou si le captage actuel doit continuer à être exploité. |

| | | | | |
|----|--------------------|----------------------|------------------------|---|
| | | | | <p>Dans le programme de mesures 2017 à 2022, l'abandon du captage de Belpau présupposait que les conditions suivantes soient réunies:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le captage d'Oberi Au (n° 7) est en exploitation. - Le captage de Selhofen (n° 3) est relié aux installations du WVRB. - L'installation de traitement située près de la station de pompage de Schönau pour le captage d'eau de l'Aar en cas de pénurie a été autorisée. <p>Le contexte ayant changé, ces conditions ne sont plus suffisantes et doivent être réexaminées.</p> |
| 6 | Kiesen (Aaretal 1) | WVRB | Kiesen | CC |
| 7 | Oberi Au | WVRB | Uttigen | CR |
| 8 | Amerikaegge | WARET | Uetendorf | CR |
| 9 | Lerchenfeld | Energie Thun AG | Uetendorf | CR |
| 10 | Burgerwald | (à déterminer) | Utzenstorf | IP |
| 11 | Fännersmüli | Emmental Trinkwasser | Rüderswil | CR |
| 12 | Aeschau | WVRB | Signau | CC |
| 13 | Hardwald | WUL | Aarwangen / Langenthal | CR |

Fiche de mesure C_19: verso (2/2)

| Importance régionale | | | | |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------|
| N° | Désignation | Propriétaire | Commune | EC |
| 14 | Torrent | SEF | Cormoret | CR |
| 15 | Raissette | SE St-Imier | Cormoret | CR |
| 16 | Source de la Birse | SESTER | Tavannes | CC |
| 17 | Seewasserfassung | Energie Service Biel/Bienne | Ipsach | CR |
| 18 | Funtenen | WV Meiringen | Meiringen | CR |
| 20 | Puits des Sauges | SE St-Imier / SEF | Sonvilier | CR |
| 21 | Aérodrome | SEF | Courtelary | CR |
| 22 | Source du Bez | SE Corgémont | Corgémont | CR |
| 23 | Puits de Reconvilier | SESTER | Reconvilier | CR |
| 24 | Les Rosiers | SECTA | Malleray | CR |
| 25 | La Foule | SE Moutier | Moutier | CR |
| 26 | Brunnmühle | WV Twann-Ligerz | Ligerz | CR |
| 27 | SWG Worben | SWG | Worben | CR |
| 28 | Römerstrasse | WV Aarberg | Bargen | CR |
| 29 | SA Bargen | (à déterminer) | Bargen | IP |
| 30 | Mühle | WV Schüpfen | Schüpfen | CR |
| 31 | Chaltberg | WV Lyss | Schüpfen | CR |
| 32 | Frienisbergwald | WAGRA | Seedorf | CR |
| 33 | Rewag | BKW | Mühleberg | CR |
| 34 | Wileroltigen | WAGROM | Wileroltigen | CC |
| 35 | Ursprung | WV Laupen | Neuenegg | CR |
| 36 | Sensematt | WV Köniz | Neuenegg | CR |
| 37 | Stolzenmühle | WV Wahlern | Wahlern | CR |
| 38 | Toffenrain | WV Belp | Toffen | CR |
| 39 | Schützenfah | InfraWerke Münsingen | Münsingen | CC |
| 41 | Unterer Rain | WV KMN | Noflen | CR |
| 42 | Blattenheid | WV Blattenheid | Blumenstein | CR |
| 43 | Mühlematte | WV Blattenheid | Oberstocken | CR |
| 44 | Kandergrien | (à déterminer) | Spiez | IP |
| 45 | Augand | WV Wimmis | Wimmis | CR |
| 46 | Flugplatz | WV Reichenbach | Reichenbach | CR |
| 47 | Faltschen | WV Aeschi-Spiez | Reichenbach | CR |
| 48 | Kanderbrück | WVG Frutigen | Frutigen | CR |
| 49 | Weissenbach | WV Kandersteg | Kandersteg | CR |
| 50 | Brüggen | WV Adelboden | Adelboden | CR |
| 51 | Grüenholz | WV Zweisimmen | Zweisimmen | CR |
| 52 | Blatti | WV Lenk | Lenk | CR |
| 53 | Flugplatz Saanen | WV Saanen | Gessenay | CR |
| 54 | Neue Enge | WV Saanen | Lauenen | CR |
| 55 | Stutzquellen | WVG Merligen | Sigriswil | CR |
| 56 | Schöriz | WV Eriz | Horrenbach-B. | CR |

| | | | | |
|----|------------------|-----------------------|---------------|----|
| 57 | Matten | IBI | Matten | CR |
| 58 | Saxettal | IBI | Saxeten | CR |
| 59 | Schiltwald | WV Wengen | Lauterbrunnen | CC |
| 60 | Weid | WV Lauterbrunnen | Lauterbrunnen | CR |
| 61 | Tuftquelle | WV Grindelwald | Grindelwald | CR |
| 62 | Gryth | WV Grindelwald | Grindelwald | CC |
| 63 | Farnigraben | WV Brienzwiler/Brienz | Brienzwiler | CR |
| 64 | Brünigstein | WV Meiringen | Hasliberg | CR |
| 65 | Dälebaan | (à déterminer) | Wiedlisbach | IP |
| 66 | Brüel, Oberönz | (à déterminer) | Herzogenb. | IP |
| 67 | Lindenrain | WANK | Utzenstorf | CR |
| 68 | Fraubrunnenwald | WV Vennersmühle | Fraubrunnen | CR |
| 69 | Burgdorfschachen | Localnet AG | Berthoud | CC |
| 71 | Mattstettenmoos | WAGRA | Bäriswil | CR |
| 72 | Brandis | WV Rüegsau | Lützelflüh | CR |
| 73 | Huttwilwald | WV Huttwil | Huttwil | CR |
| 74 | Schwandbach | WV Sumiswald | Sumiswald | CR |
| 75 | Moos II | (à déterminer) | Langnau | IP |
| 76 | Moosacher | WAKI | Bowil | CR |
| 77 | Gmeis | Nestlé | Zäziwil | CR |
| 78 | Grauenstein | WV Langnau | Trub | CR |