Approvisionnement en eau potable en cas de crise

Association des fontainiers romands

Assemblée générale 2016

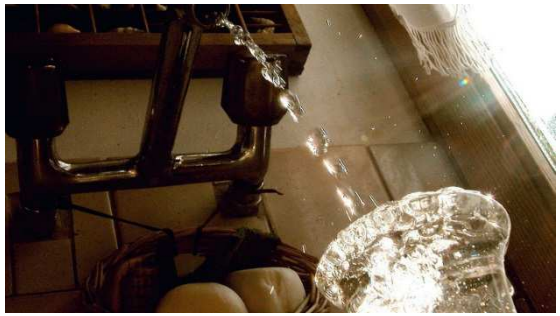
M. d'Agostini mario.dagostini@bwl.admin.ch 058 462 21 91

Eau polluée à Flint: plainte collective déposée

Le scandale de l'eau contaminée au plomb pourrait avoir des conséquences sur le plan juridique ■

20 minutes 27 janvier 2016

Les habitants de Môtiers doivent cuire l'eau avant de la consommer



Arcinfo.ch 3 février 2016

JEUDI 4 FÉVRIER 2016 / 20MINUTES.CH

Eau non potable

MÔTIERS (NE). Les habitants doivent bouillir l'eau avant de la boire, rapporte rtn.ch. Des analyses sont en cours pour voir si le réseau a fait l'objet d'une pollution. Le liquide qui sort des robinets présente une odeur de purin depuis mardi soir.

Flambée de gastro-entérite au Locle dès 24.7.2015
Point presse du 27.7.15

Miguel Perez, conseiller communal,
Claude-François Robert, médecin cantonal
Pierre Bonhôte, chimiste cantonal
Jamil Kündig, directeur VITEOS

29.07.2015

La pilule passera mal pour qui devra l'avaler. La vague d'intoxications à l'eau de juillet dernier, au Locle (NE), a généré des frais pour une quinzaine de lésés (lire encadré). Total avancé: 145 000 francs.

Source: 20 minutes.ch 23.12.2015

Agenda

- Approvisionnement économique du pays (AEP) : aperçu
- Division eau potable
- OAEC
- Défis en cas de panne de courant

Approvisionnement économique du pays: un aperçu

Non pas ça, s’il vous plaît…

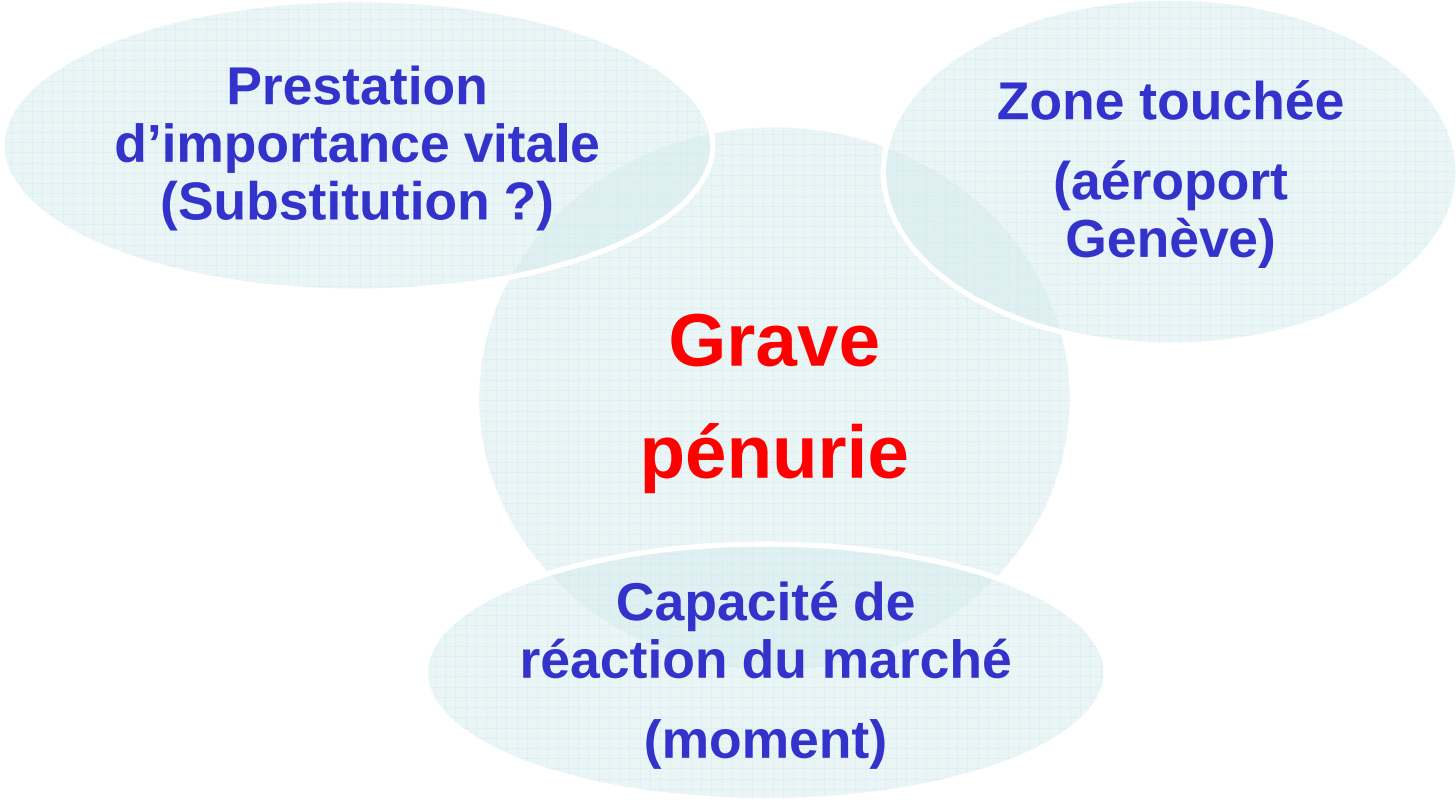
Et alors… intervention de l’AEP ? !

Constitution fédérale **Mandat (Art. 102)**

- La Confédération assure l'approvisionnement du pays
  - … **en biens et services de première nécessité,**
  - … lors de graves pénuries
  - …lorsque l’économie n’est plus à même de le faire par ses propres moyens.

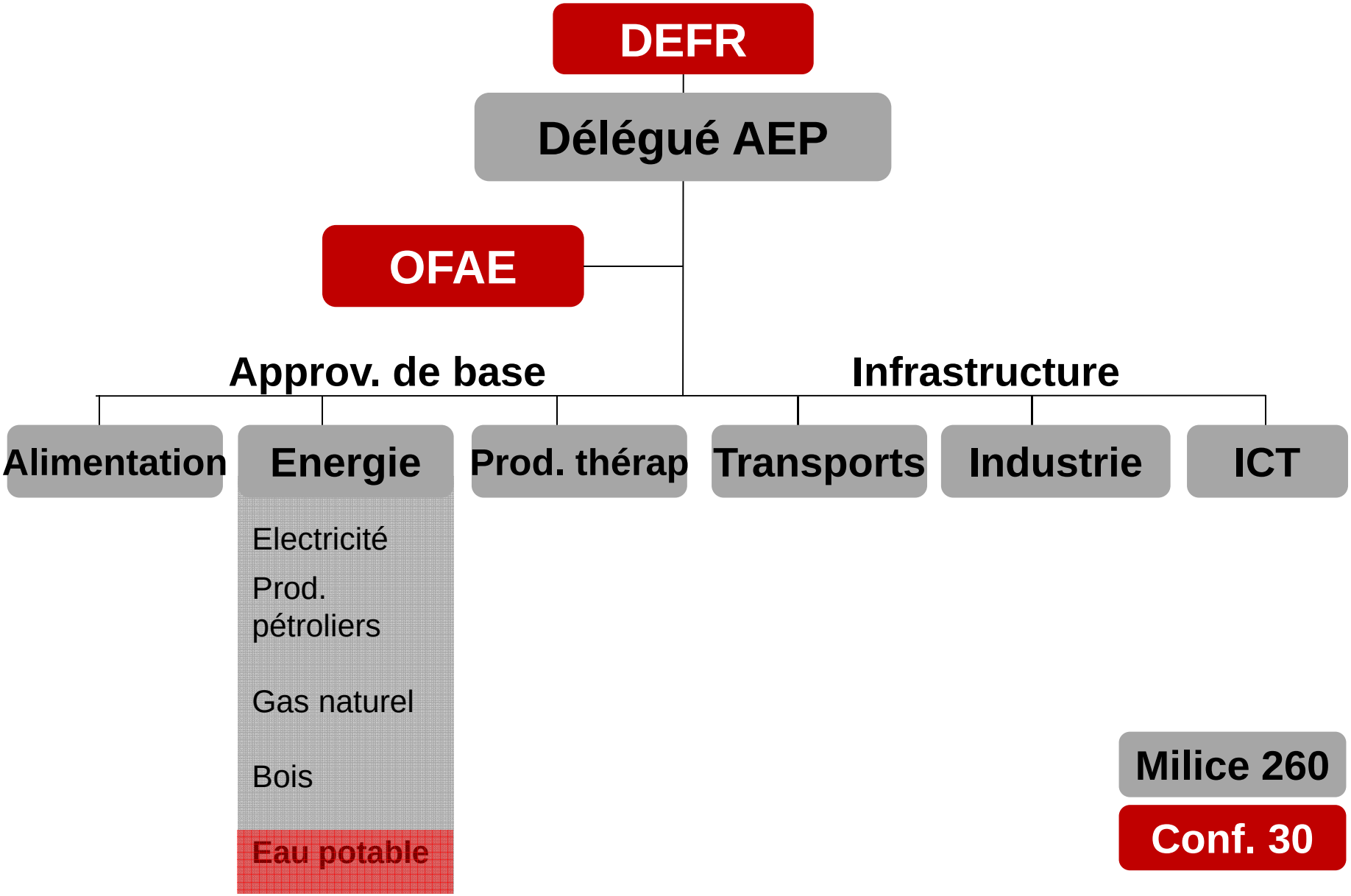
- Elle prend des mesures préventives.

«Grave pénurie»



- **Principe de subsidiarité!**
- **Mesures limitées dans le temps!**

Organisation AEP



Objectifs d’approvisionnement

Phase de prévention

Augmenter la capacité de résistance des processus d’approv.

Préparatifs adéquats pour graves pénuries

Grave perturbation des processus d’approv.

Phases d’intervention

niveau A	Compensation d’interruptions part.d’approv
niveau B	Approvisionnement avec restrictions
niveau C	Approvisionnement limité

Réserves obligatoires

- **Stocks privés, dans roulement**
- **alimentation**
  - **aliments (céréales, riz, sucre, huiles/graisses comestibles, café)**
  - **fourrages**
  - **engrais**
- **énergie**
  - **essence, diesel, mazout, kérosène**
- **produits thérapeutiques**
  - **antibiotiques**
  - **médicament antiviraux**
  - **Analgésiques et opiacés puissants, etc.**
- **Couverture 3 – 4 mois**
- **Coûts annuels par habitant : 15.40 CHF**

Des provisions... providentielles

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie DFE
Office fédéral pour l'approvisionnement économique du pays OFAE

Provisions recommandées

Boissons

9 litres d'eau par personne
jus de fruits et de légumes

Aliments de longue conservation (pour une bonne semaine)

riz / pâtes
corps gras
légumes, fruits, salades ou champignons en conserve
sauce tomate (sous divers conditionnements)
viande / poisson en conserve
préparations culinaires (en boîtes ou en sachets, par ex. cassoulet, rösti)
soupes instantanées
sucre, confitures, miel
bouillon en cube, sel, poivre
café, cacao, thé
fruits secs
biscottes ou pain suédois

chocolat
lait condensé, lait UHT
fromage à pâte dure (gruyère, fromage de montagne, etc.)
saucisson, salami, viande séchée

nourriture spéciale (pour nourrissons, allergiques, etc.)
aliments pour animaux domestiques

Articles de consommation courante

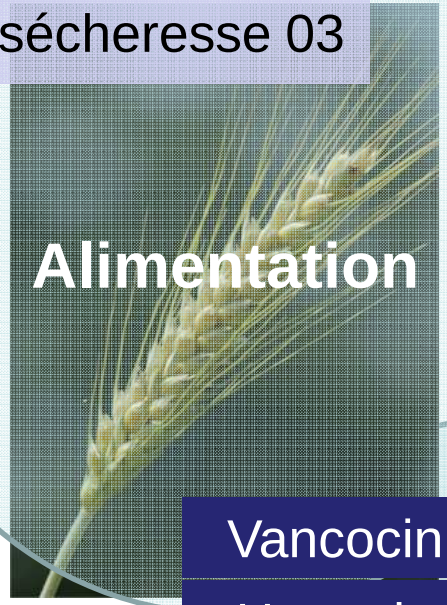
radio portable, lampes de poche avec réserve de piles
bougies, allumettes / briquet
cartouche de gaz pour lampe ou réchaud de camping
savon, papier WC, articles d'hygiène

OFAE, 3003 Berne, www.bwl.admin.ch
09.2009

AEP mis à contribution

Fourrages

sécheresse 03



Grève en France 10

ouragan Katrina 05

Produits pétroliers

Vancocin 02

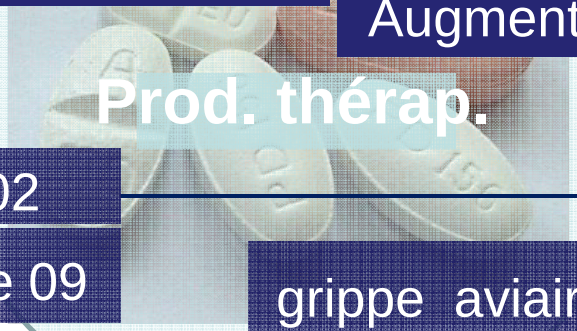
Humatin 09

Co-Amoxicillin12

Fortam 14

Augmentin 14

Médicaments



SARS 02

Pandémie 09

grippe aviaire 05

Prod. thérapeuthiques

Désinfectants

Prod. vétérinaires

Sécurité d’approvisionnement en eau potable

Organisation division eau potable

Distributeurs d'eau

IBC Energie Wasser Chur

Stadt Zürich Wasserversorgung

iwb

SIG

SWG

viteos

Association

SVGW SSIGE

Offices fédéraux

Office féd. de l'environnement (OFEV)

Office féd. de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV)

Activités 2015

- Evaluation interne besoins revision OAEC ✓
- Accord de branche SMS ✓

- **Activités 2016**
- Enquête auprès des cantons (OAEC)
- Travaux OAEC

OAEC

Ordonnance sur la garantie d’approvisionnement en eau potable en temps de crise (OAEC)

- En vigueur
- Garantir au mieux les préparatifs de crise dans ce domaine

Buts OAEC

Temps après événement	Quantités	But
0 à 3 jours	Autant que possible	Survie grâce à autoapprovisionnement
4 à 6 jours	4 litres par jour et par personne	Quantités minimales
après 7 jours	15 litres par jour et par personne	Quantités minimales
Aussi rapidment que possible	Augmenter progressivement à 100 litres par jour et par personne, puis couvrir les besoins à 100%	Rétablir le courant normal

Exécution OAEC : compétences

Confédération

- AEP/DEP : actualité de l'OAEC
  Accompagnement de la mise en oeuvre
- OFEV : interlocuteur pour les cantons

Cantons

- Mise en oeuvre de l'OAEC
  y c. analyses d'eau

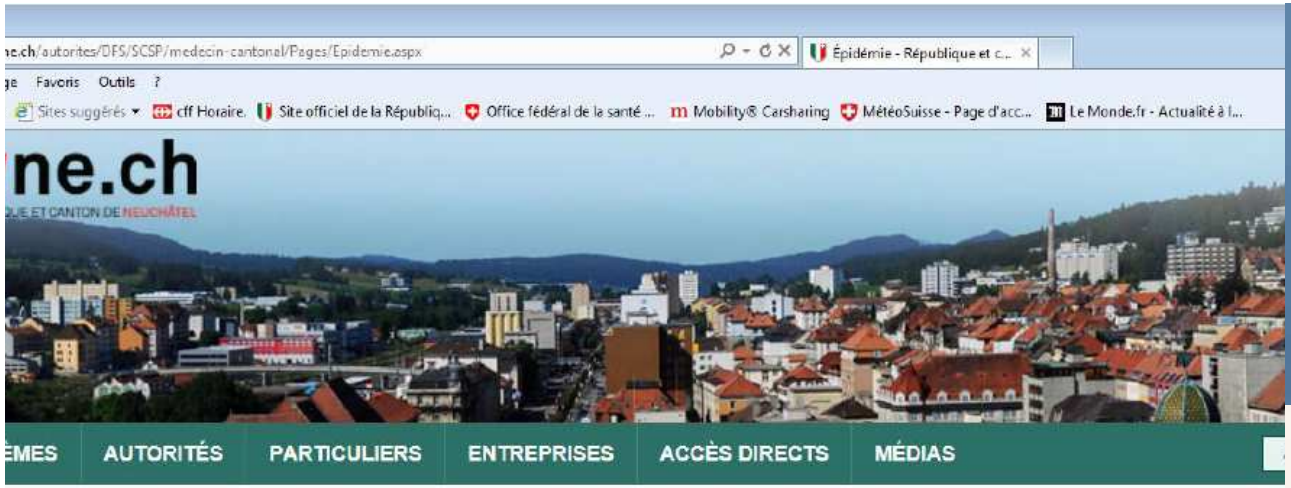
Distributeurs d'eau

- Mise en oeuvre concrète
- Planification des mesures
- Documentation

Tâches cantonales

Inventaire ressources

Matériel

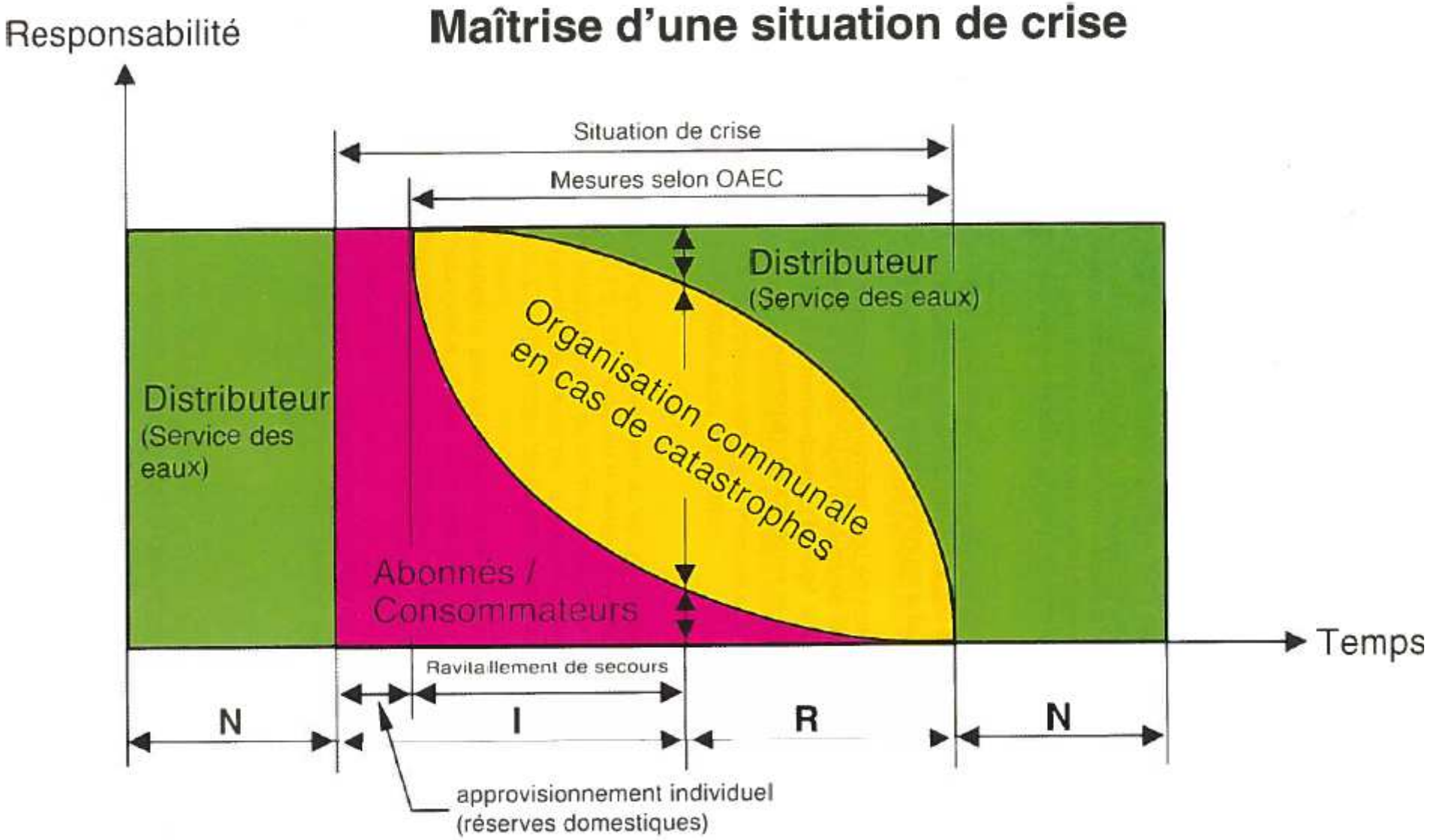


Quelle: IWB, Diverse

Tâches des distributeurs d’eau

- Etablir une documentation de crise
- Préparer un plan d’engagement
- Formation du personnel
- Equipement (matériel pour distribution)
- Mesures préventives (installations, fonctionnement et organisation)

Maîtrise d'une situation de crise



N: exploitation **N**ormale du réseau
R: exploitation **R**estrictive ou partielle du réseau
I: exploitation **I**nterrompue du réseau
(réseau hors service)

Selon l'événement, la situation de crise peut commencer n'importe où sur l'axe du temps

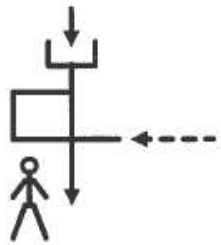
Source : SSIGE

Structure de l'approvisionnement en eau potable en temps de crise

N: exploitation Normale du réseau

Sécurité préventive par mesures de:

- planification
- construction
- exploitation



Distributeur (Service des eaux)

Préparation

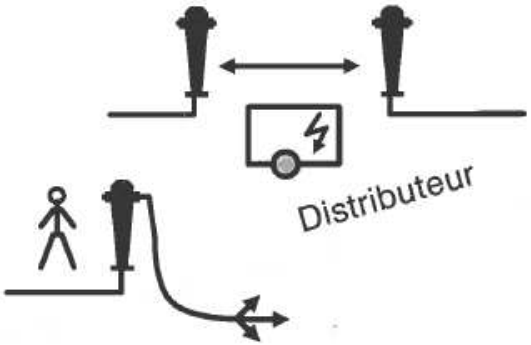
Commune

Autorité

R: exploitation Restrictive ou partielle du réseau

- solutions de fortune
- réparations urgentes
- reconstruction progressive

Objectif: au moins 100 l / hab. / j



Distributeur

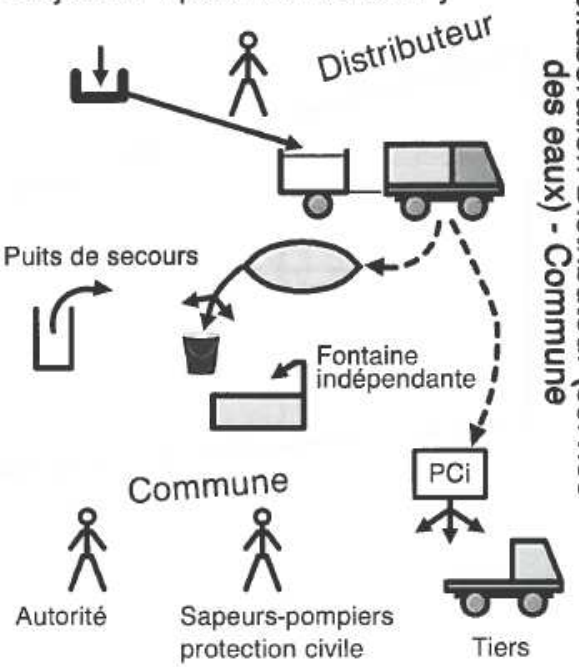
Commune

Autorité | Sapeurs-pompiers Protection civile | Tiers

I: exploitation Interrompue du réseau (réseau hors service)

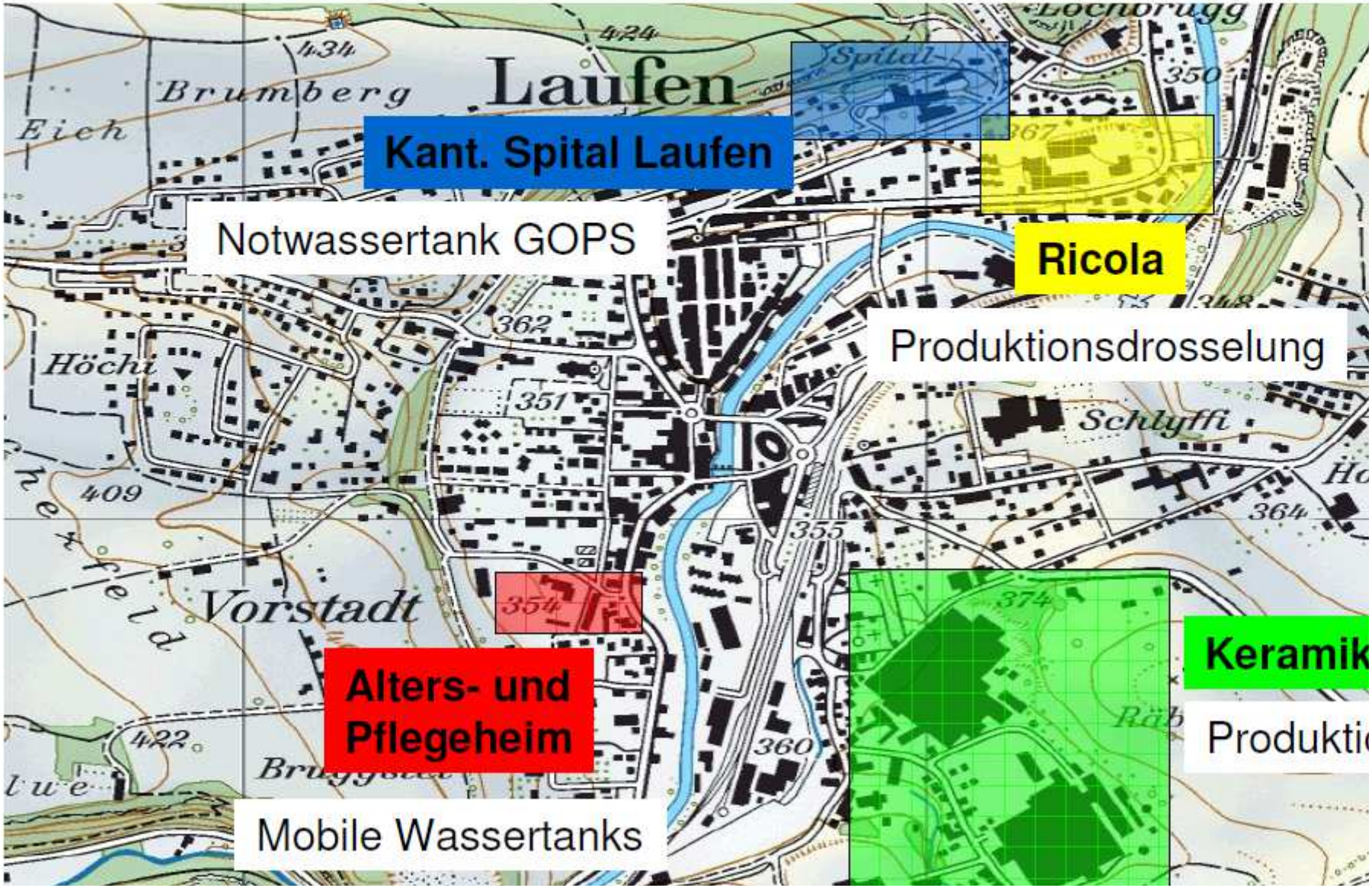
Dispositif de ravitaillement en eau de secours ("minimum vital" par moyens indépendants du réseau)

Objectif: 4 puis 15 l / hab. / j



Utilisation des réserves personnelles jusqu'à mise en place du dispositif

Wichtige Wasserbezüger



Wegen der Kastenproteste wird das Wasser in Delhi knapp. (Bild: Epa)

Et concrètement….chez nous

Source: canton Bâle campagne

Source: canton Bâle campagne

Approvisionnement minimal par les producteurs d'eau minérale

Source : Aproz eaux minérales SA

Déclaration d’intention signée

VERBAND SCHWEIZERISCHER MINERALQUELLEN UND SOFT-DRINK-PRODUZENTEN

SMS

ASSOCIATION SUISSE DES SOURCES D'EAUX MINERALES ET DES PRODUCTEURS DE SOFT DRINKS

Absichtserklärung

der Mitglieder des

Verbandes Schweizerischer Mineralquellen und Soft-Drink-Produzenten (SMS)

betreffend die Krisenbewältigung im Falle einer Notlage in der Trinkwasserversorgung

15. September 2015

Eau contaminée au Locle (NE) 26 février 2016 10:43; *Act: 26.02.2016 10:44*

Happy end financier pour les victimes de gastro

Un accord a été trouvé pour que les frais engendrés par l'épisode de l'eau polluée cet été soient couverts par la RC du fournisseur.

1|10 29.07 La Ville du Locle (NE) a commencé mercredi à distribuer des bouteilles d'eau à la population en raison de l'épidémie de gastro-entérite causée par la pollution de l'eau.

Photo: Jean-christophe Bott

LES DÉDOMMAGEMENTS

La contamination de l'eau courante qui a pourri la vie des Loclois cet été finit bien: les frais occasionnés par l'épidémie de gastro-entérite pourront être pris en charge par l'assurance RC du fournisseur, Viteos, a rapporté «L'Impartial».

Journal 20 minutes 29.2.2016

Source: Site internet 20 minutes

Interruptions / pénurie de courant

Blackout ≠ pénurie

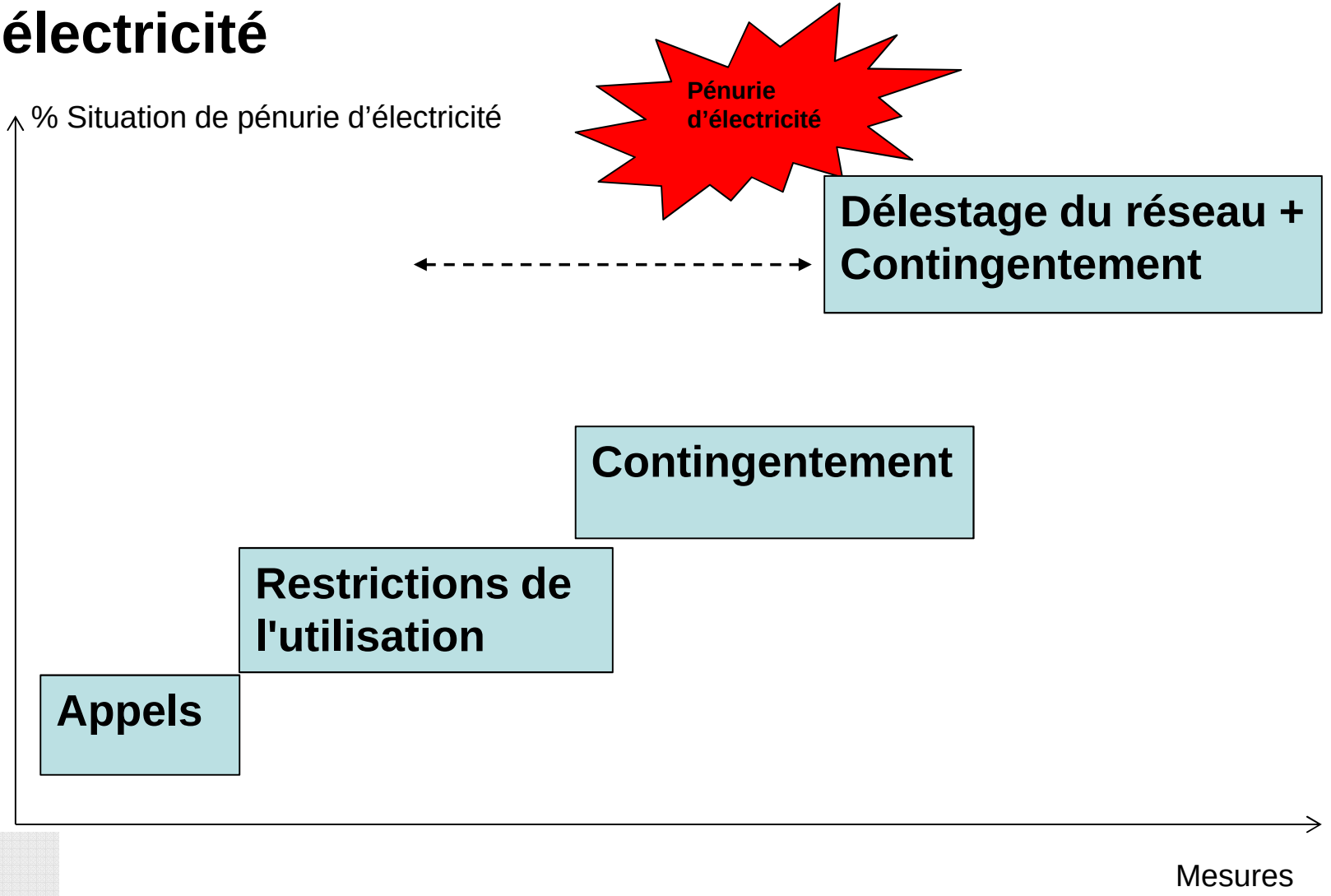
Blackout = dérangement technique

- Lead Swissgrid
- Coordination producteurs et gestionnaires de réseaux

Pénurie d'électricité (longue durée), offre insuffisante

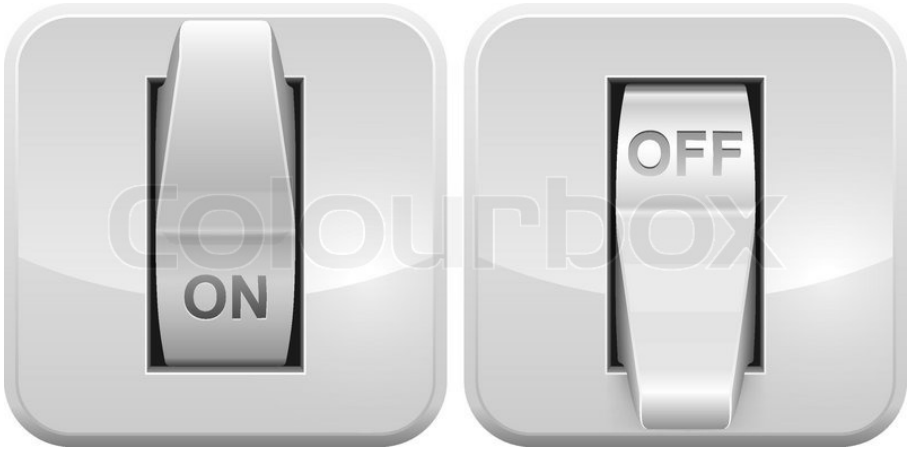
- Raisons (évén. naturels, probl.techn.) et durée indéterminées
- Mesures de gestion réglementée

Volet de mesures pour la gestion réglementée de l'électricité



Conséquences pour distributeurs eau

délestage



Réflexion / préparatifs

Pour ne pas broyer du noir…

Au courant

- Sensibiliser en montrant les conséquences
- mesures préventives
  et conseils concrets
- Groupes cibles : population, PME, secteur de la santé, agriculture

⇨ www.au-courant.ch (f)

Résumé

- **Votre tâche** : approvisionnement en eau potable
- **OAEC :** garantir l'approvisionnement en eau potable en temps de crise
- **Préparatifs**
- **Documentation**
- (dépendance face à l'électricité !)

Merci de votre attention