



Utilisation rationnelle de l'Eau : éléments de contexte



Jean-Emmanuel GILBERT

Co-fondateur et directeur développement

Les nouveaux enjeux de la gestion de l'eau

Stratégie d'efficacité hydrique

Programme de territoire en transition hydrique



PRÉVENIR
LES RISQUES
INDUSTRIELS



PRÉVENIR
LES POLLUTIONS
ET LES NUISANCES



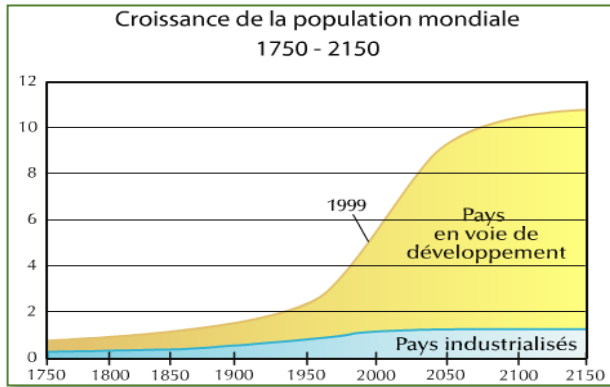
ACCOMPAGNER
LES TERRITOIRES



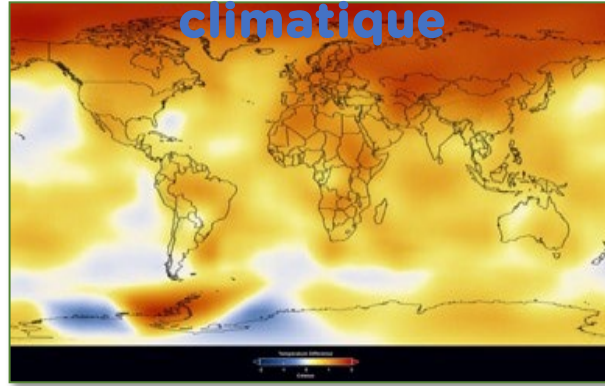
FAVORISER
LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

LES MOTEURS DE LA TRANSITION

surconsommation



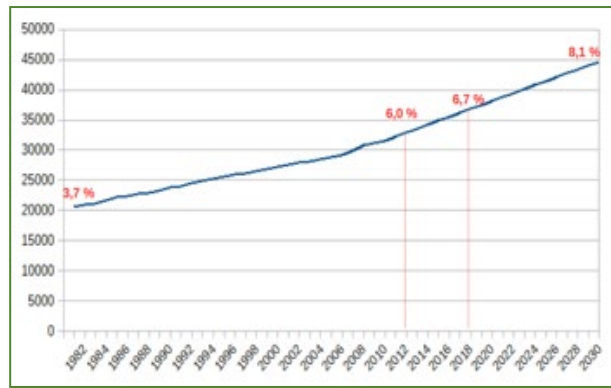
changement climatique



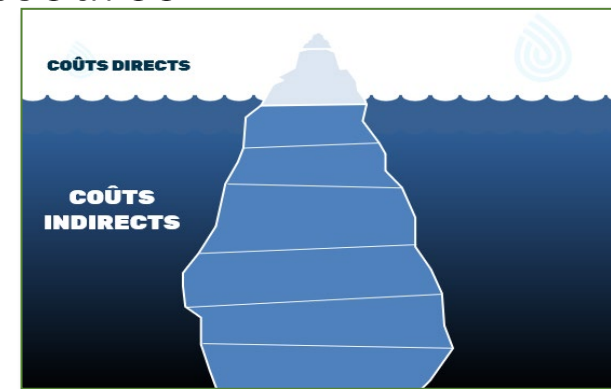
dégradation



= inadéquation de plus en plus importante et fréquente entre usages et ressource



anthropisation



coût global de l'eau



CONSÉQUENCES EN INDUSTRIE

Arrêts de restriction
des usages de l'eau

Durcissement des
autorisations de prélèvements
et de rejets

Augmentation des
coûts d'accès à l'eau

contestation
environnementale

Atteinte à l'image
(interne et externe)

Continuité de l'activité et
performance économique

Conflits
d'usage



**Ce n'est pas le changement qui va coûter cher,
c'est le maintien de l'organisation actuelle,
devenue inadaptée à son nouveau contexte hydrique.**



PRÉVENIR
LES RISQUES
INDUSTRIELS



PRÉVENIR
LES POLLUTIONS
ET LES NUISANCES



ACCOMPAGNER
LES TERRITOIRES



FAVORISER
LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE



ANTHROPISATION DU CYCLE NATUREL DE L'EAU

= consommation d'énergie + produits chimiques, +
maintenance, + ...

Eau Potable



0,05 to 0,5kWh/m³
Et jusqu'à 3kWh/m³ pour le
dessalement

Eaux usées



Eau Usées Urbaines 8 à 20
kWh/Hab/an
(0,3 to 0,7kWh/m³)

= Aggravation du déséquilibre environnemental ,
Augmentation de la dépendance et des risques de
rupture



PRÉVENIR
LES RISQUES
INDUSTRIELS



ACCOMPAGNER
LES TERRITOIRES



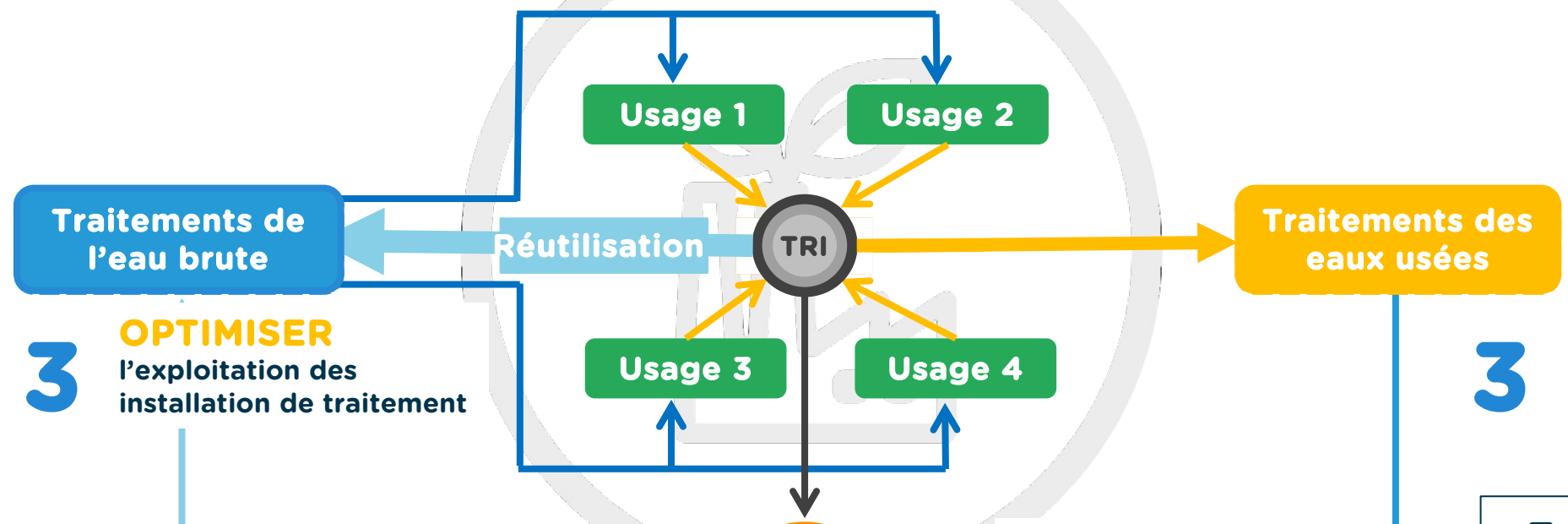
FAVORISER
LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE



STRATÉGIE D'EFFICACITÉ HYDRIQUE : AGIR PRIORITAIREMENT SUR LES USAGES

0 FAIRE LA CHASSE AUX FUITES ET AUX GÂCHIS

1 AGIR SUR LES CAUSES RACINES
Réduire les consommations et les pollutions produites (*procédés sobres, substitution ou exclusion de substances, modifications de pratiques opératoires, etc.*)



3 OPTIMISER
l'exploitation des installations de traitement

Collecte et gestion (y compris valorisation) des effluents concentrés

2 RECONFIGURER
les flux et usages de l'eau et les valoriser (*tri des effluent, recyclage, réutilisation, etc.*)

= quantité et qualité sont indissociables



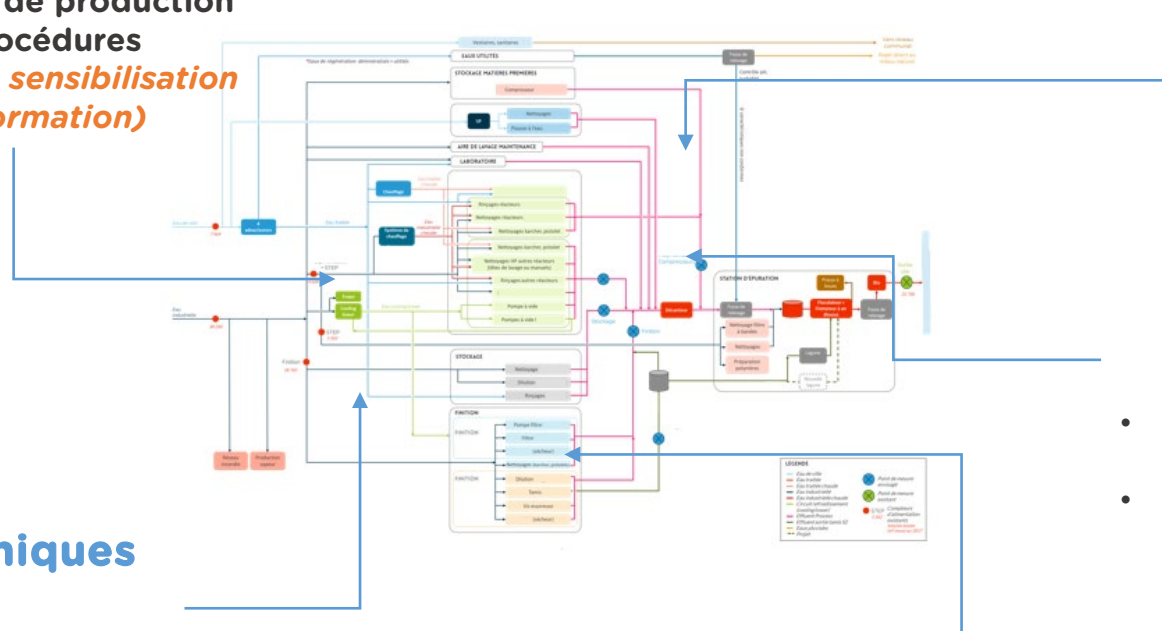
EXEMPLE : RÉDUIRE LES CONSOMMATIONS ET LES POLLUTIONS PRODUITES

Mauvaises pratiques et gâchis

- Machines non arrêtées ni ralenties pendant les arrêts de production
- Non respect de procédures
(= actions de sensibilisation et de formation)

Fuites

- Identification, localisation et quantification



Evolutions techniques

- Remplacement des refroidissements en circuits ouverts
(= TAR)

Actions sur les procédés de production

- Optimisation d'opérations industrielles
- Procédés sobres / propres

Réorganisations techniques

- Recyclage et réutilisation des eaux claires
(= Tri des sous-effluents)

= UNE COMBINAISON D' ACTIONS À QUANTIFIER ET HIÉRARCHISER

= UNE DÉMARCHE COLLABORATIVE ET UNE AMÉLIORATION CONTINUE



APPROCHE TERRITORIALE ET SYSTEMIQUE

