



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
Administration de la Gestion de l'Eau

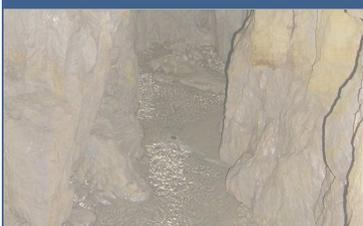
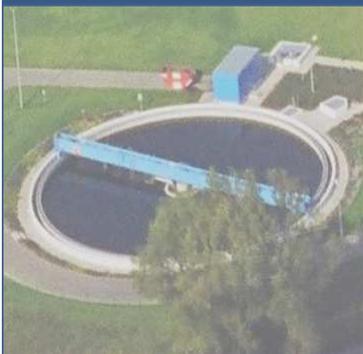


Séance plénière et d'information:

Participation publique à l'élaboration des programmes de mesures de la directive-cadre sur l'eau

5 novembre 2007

Niederanven



Mot de bienvenue et d'introduction

Jean-Marie Halsdorf

Ministre de l'Intérieur et de l'Aménagement du Territoire



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
Administration de la Gestion de l'Eau



Cadre légal

Directive-cadre sur l'eau

Objectif: Rétablir dans toutes les eaux (eaux de surface et eaux souterraines) de la Communauté Européenne un bon état pour 2015 au plus tard.

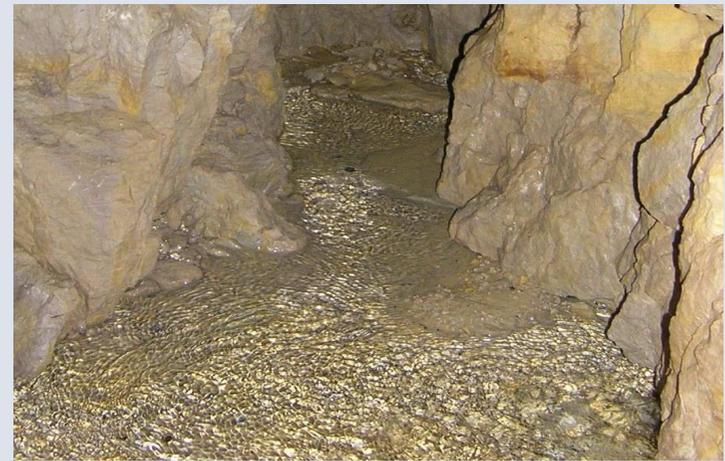
eaux de surface

bon état chimique et écologique



eaux souterraines

bon état chimique et quantitatif



Principes de la DCE

- Gestion intégrée des eaux par bassin hydrographique (Luxembourg: Rhin et Meuse)
- Elaboration de plans de gestion de district hydrographique comprenant des programmes de mesure pour atteindre l'objectif
- Approche combinée des valeurs-limites des rejets et de la détermination des normes de qualité environnementale
- Récupération des coûts des services liés à l'utilisation de l'eau
- Non-utilisation des polluants préoccupants jusqu'en 2020
- Information et consultation du public

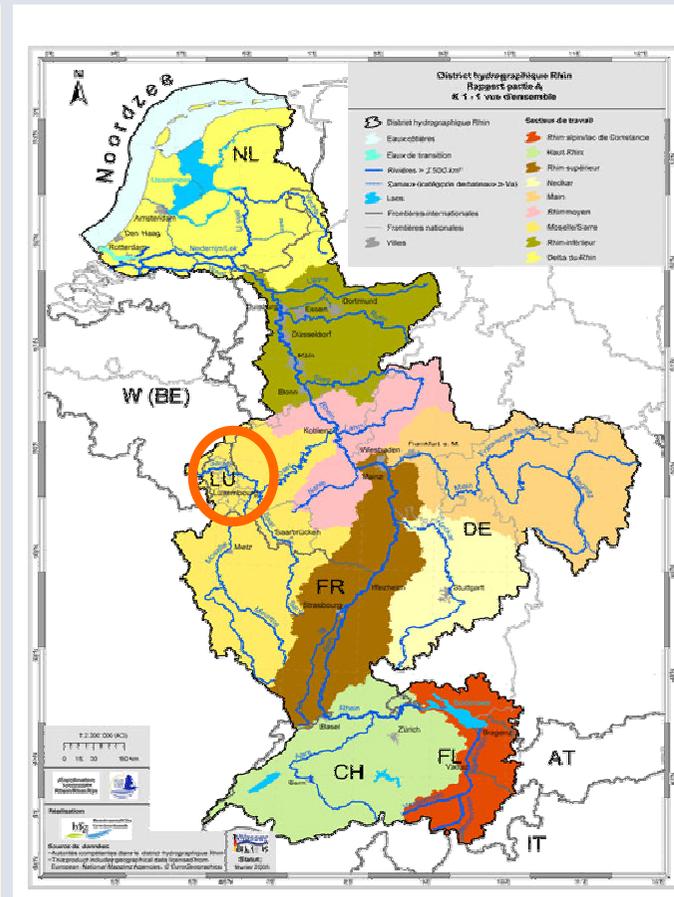


Gestion intégrée par bassin hydrographique

Meuse



Rhin

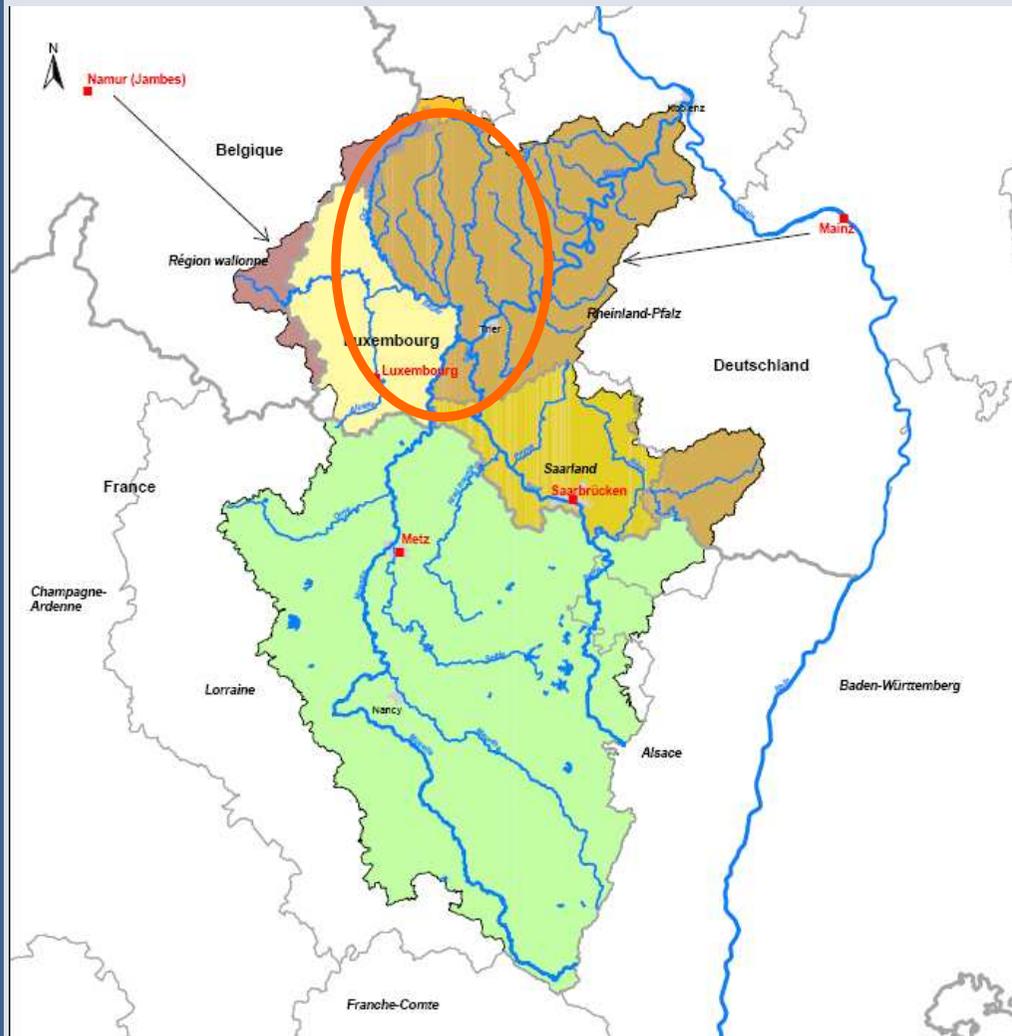


Le Luxembourg est membre:

- de la CIPR (Commission Internationale pour la Protection du Rhin)
- de la CIM (Commission Internationale de la Meuse)
- des CIPMS (Commissions Internationales pour la Protection de la Moselle et de la Sarre)

Gestion intégrée par bassin hydrographique

Bassin versant de la Moselle



Surface tributaire totale:
28.152 km²

Pays	Surface tributaire
France	56 %
Allemagne	32 %
Luxembourg	9 %
Belgique	3 %

Gestion intégrée par bassin hydrographique

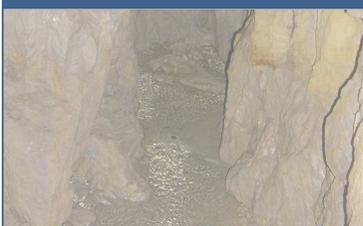
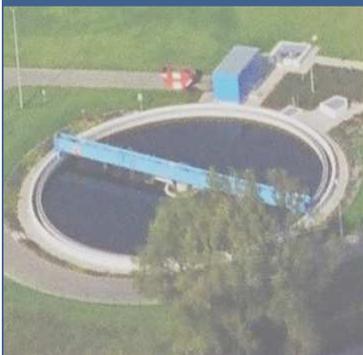
Bassin versant de la Meuse



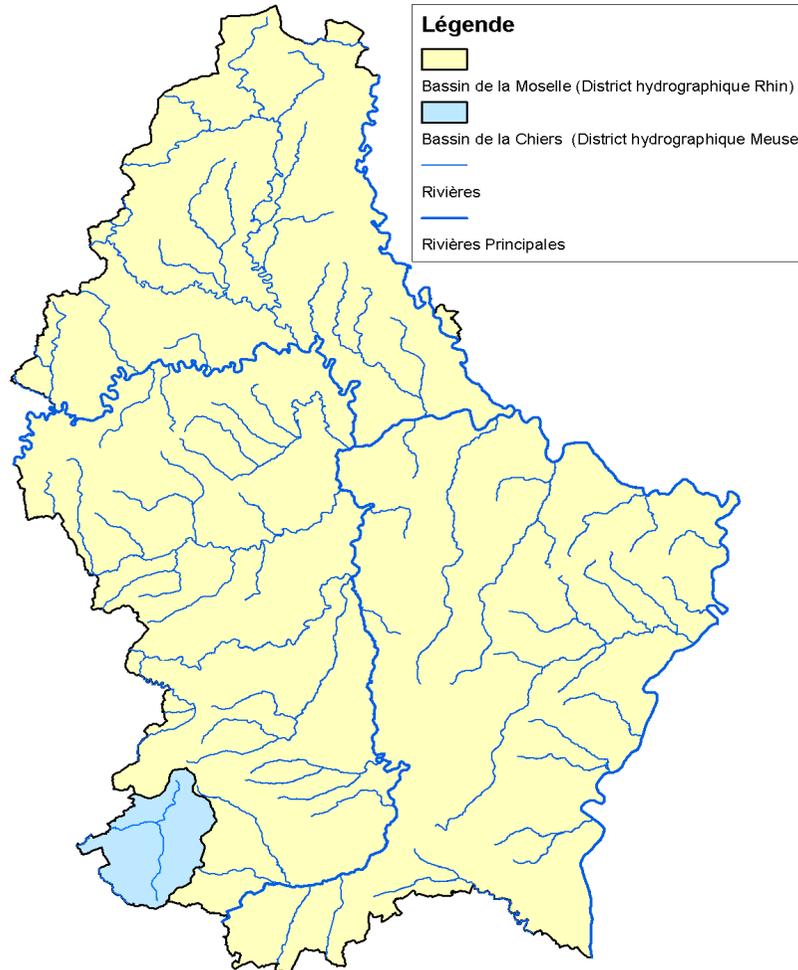
Surface tributaire totale:
30.000 km²

Pays	Surface tributaire
Belgique	39 %
France	30 %
Allemagne	12 %
Luxembourg	0.3 %

Gestion intégrée par bassin hydrographique



Bassin versant et district hydrographique

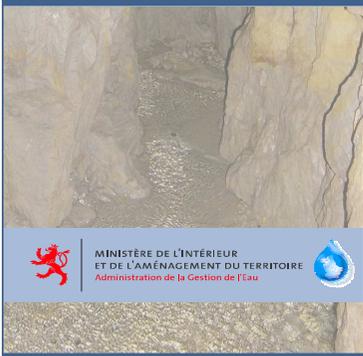
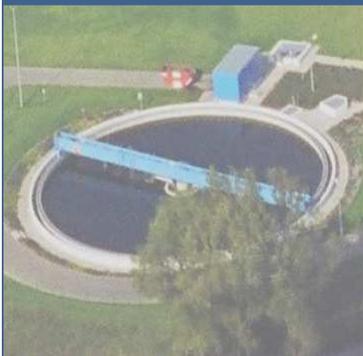


Surface Luxembourg totale:
2.586 km²

District hydrographique	Surface tributaire
Rhin	97.5 %
Meuse	2.5 %



Echéancier



2003

Transposition de la DCE en droit national

2004

Etat des lieux

2006

Mise en place d'un réseau de surveillance de l'état des eaux

2007

2008

Consultation du public sur un projet de plan de gestion

2009

Etablissement des programmes de mesures et plans de gestion

2010

Tarifification selon le principe de la récupération des coûts des services

2012

Mise en œuvre des programmes de mesures et des plans de gestion

2015

Atteinte du bon état



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
Administration de la Gestion de l'Eau



Processus participatif

- Information du grand public sur le site www.waasser.lu



- Participation active de la société civile à l'élaboration des programmes de mesures



Programmes de mesures: Définition

Programmes de mesures:

Ensemble de stratégies et de mesures nécessaires et réalisables techniquement et financièrement pour atteindre le bon état de toutes les masses d'eau.

- Mesures de base = directives existantes
- Mesures complémentaires
- Analyse économique (analyse coûts / bénéfices)



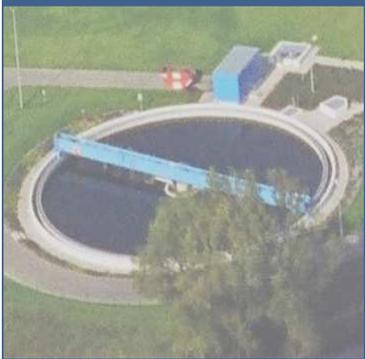
Processus participatif: motivation



- Vue plus globale de la situation
- Identification prématurée de conflits
- Amélioration du processus de décision
- Entamer un dialogue avec les différents secteurs favorisant l'implémentation des mesures



Processus participatif: déroulement



- Séance plénière 1: information et mise à niveau
 - Création de 3 groupes de travail (GT) thématiques
 - Réunions des GT
 - Séance plénière 2: échange d'idées et de stratégies entre les différents GT
 - Réunions des GT
 - Séance plénière 3: présentation du projet de plan de gestion de district hydrographique avec les programmes de mesures
-
- Publication du projet de plan de gestion pendant 6 mois sur le site internet



Processus participatif: appel à la participation

- Importance d'une bonne collaboration
- Collaboration constructive
- Obligation de résultat



Used with permission of Management Pocketbooks



Used with permission of Management Pocketbooks

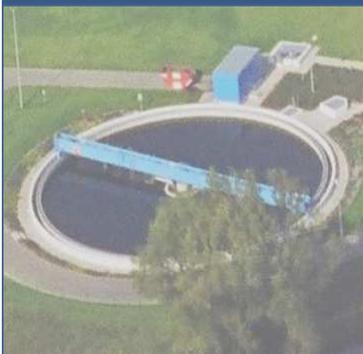


with permission of Management Pocket



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
Administration de la Gestion de l'Eau





Etat des lieux, enjeux et objectifs

André Weidenhaupt

Directeur de l'Administration de la gestion de l'eau

Jean-Marie Ries

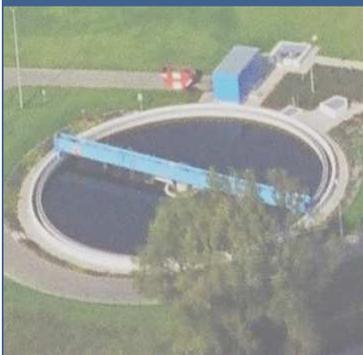
Division de la protection des eaux



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
Administration de la Gestion de l'Eau



Etat des lieux: Grands thèmes



- Inventaire des principales caractéristiques du bassin versant (typologie, hydromorphologie)
- Inventaire des activités humaines et pressions sur l'état des masses d'eau et analyse de risques pour la non-atteinte du bon état en 2015



Etat des lieux: Eaux de surface et eaux souterraines

Eaux de surface

Objectif:

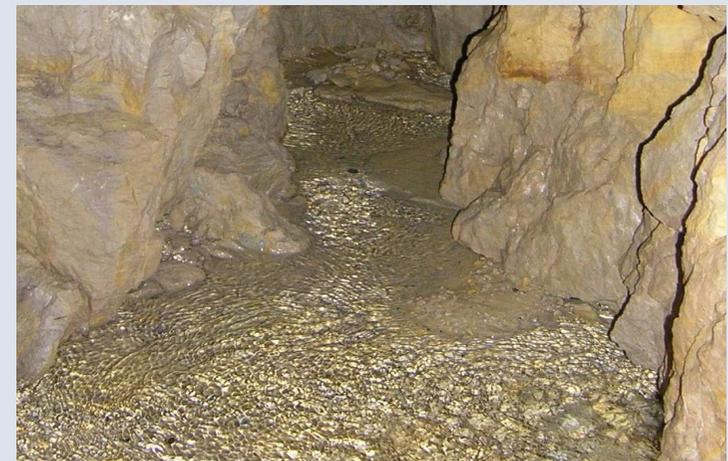
bon état chimique et écologique



Eaux souterraines

Objectif:

bon état chimique et quantitatif



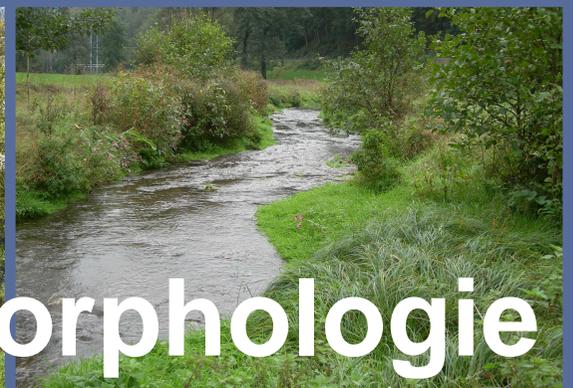
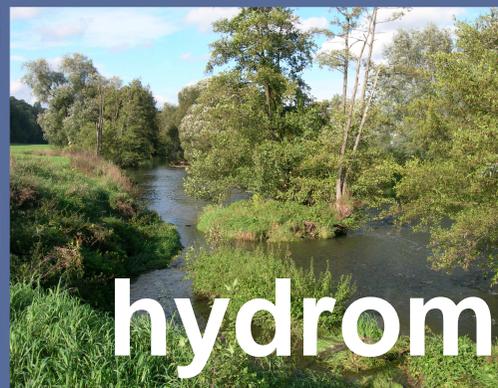
Etat des lieux: bon état



biologie



chimie



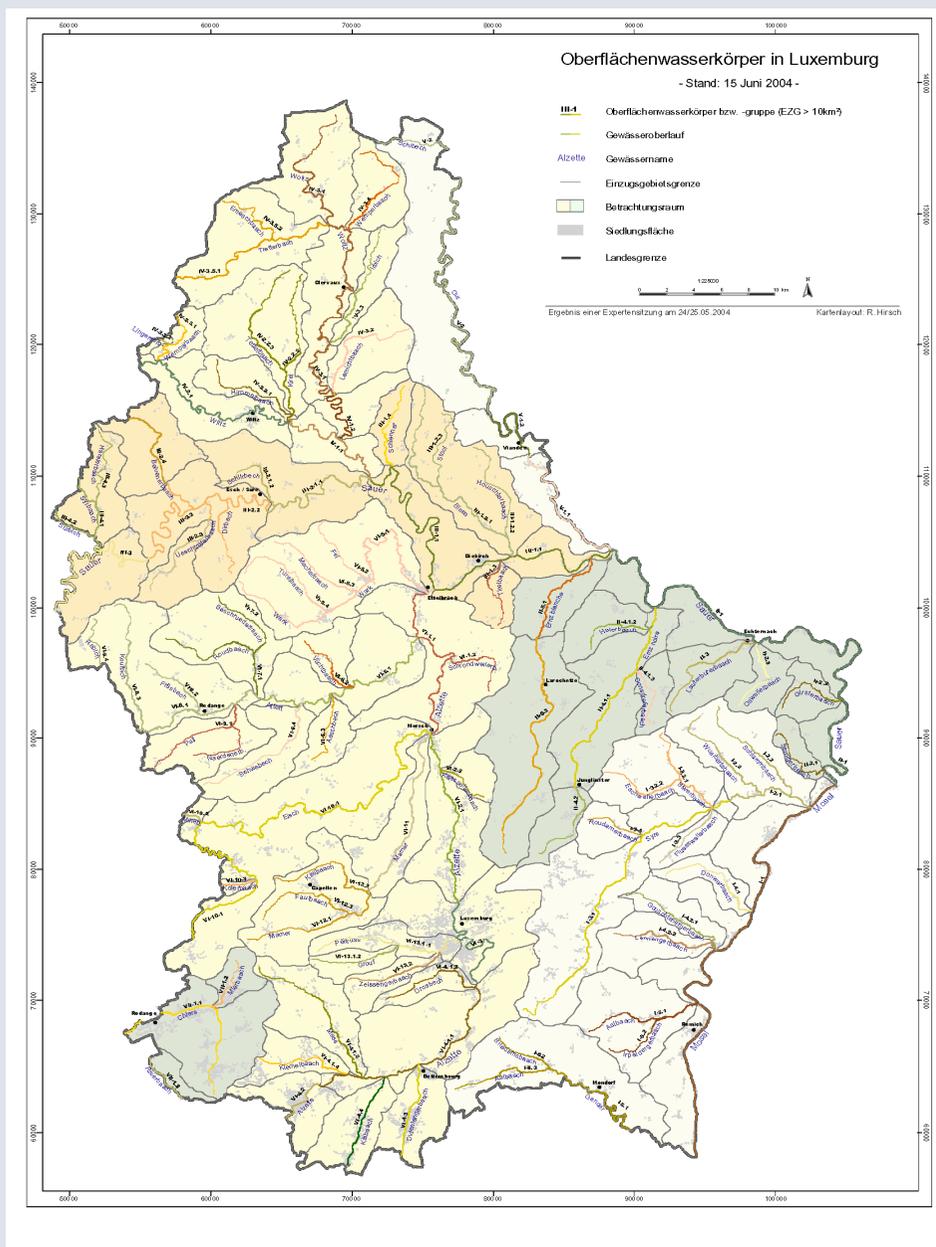
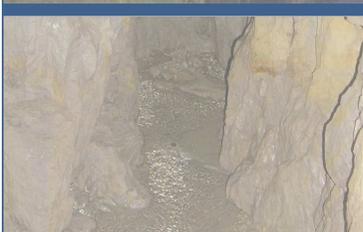
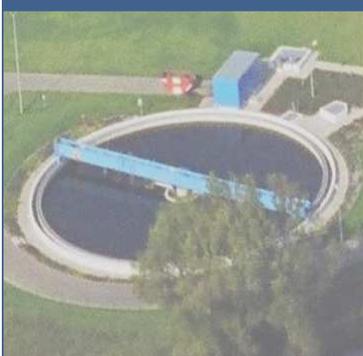
hydromorphologie



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
Administration de la Gestion de l'Eau



Etat des lieux: Principales caractéristiques

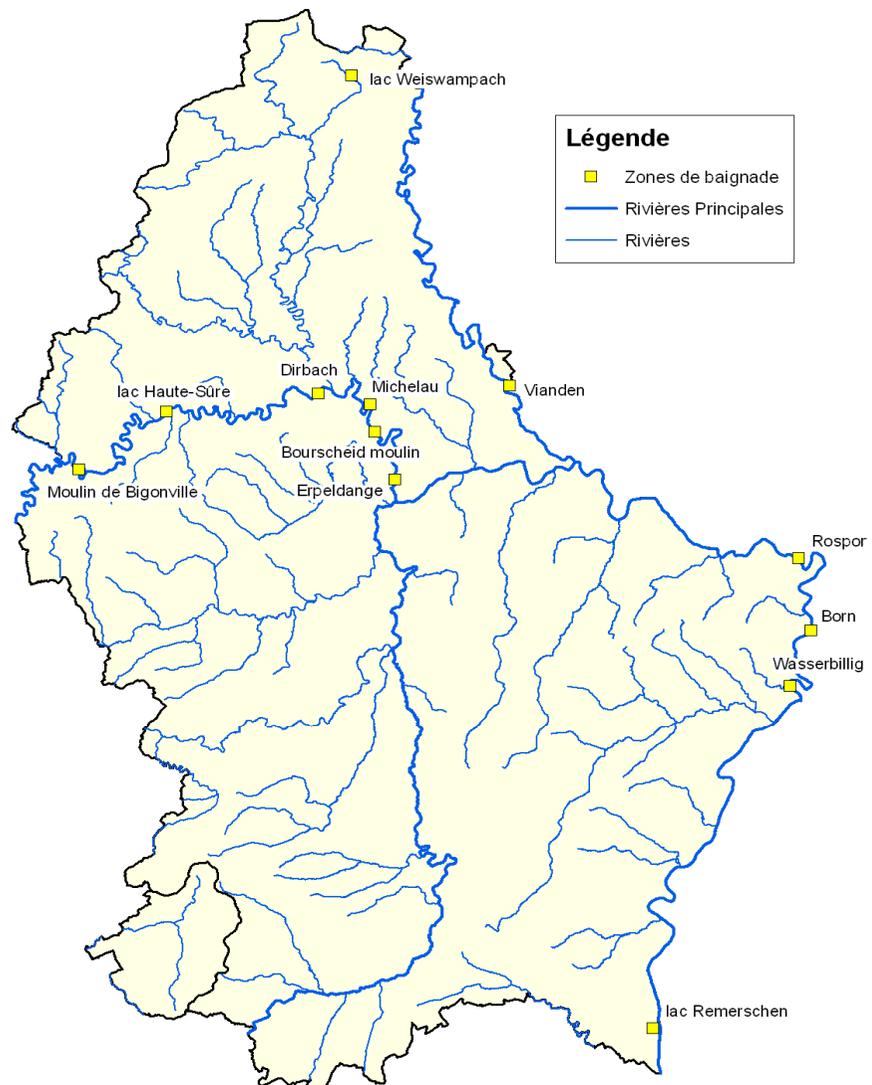


Masses d'eau superficielles

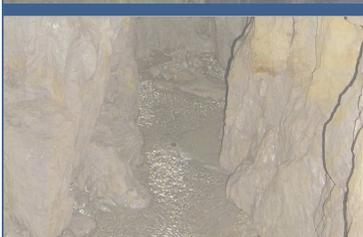
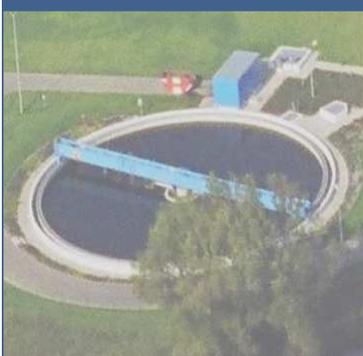


Etat des lieux: Principales caractéristiques

Carte des zones de baignade



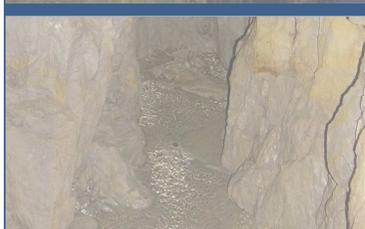
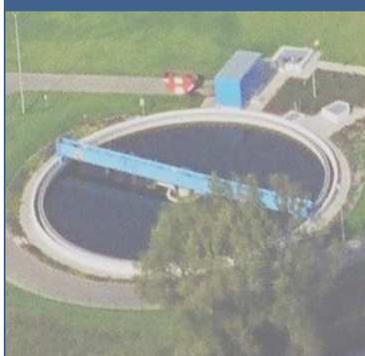
Eaux de baignade



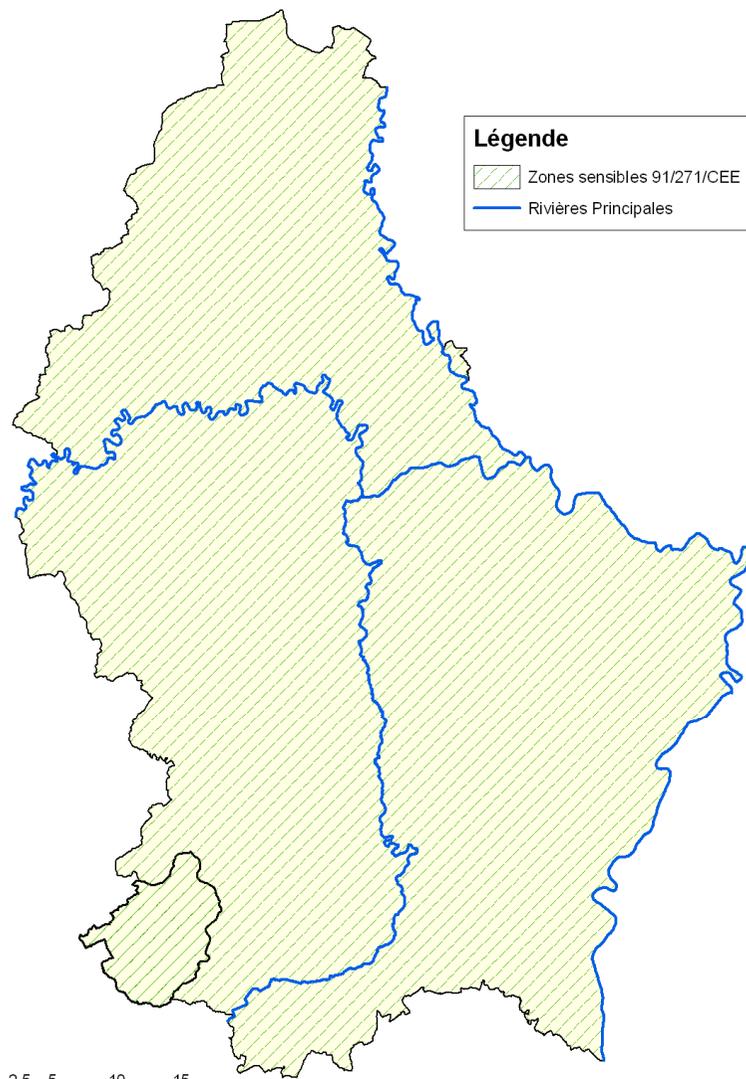
MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
Administration de la Gestion de l'Eau



Etat des lieux: Principales caractéristiques



Carte des zones sensibles conf. à la directive 91/271/CEE



0 2,5 5 10 15 Km

Zones sensibles conformément à la directive eaux résiduaires urbaines

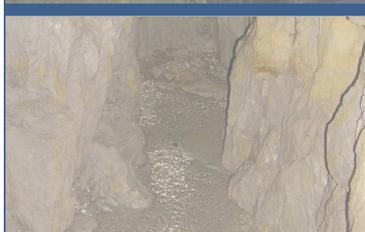
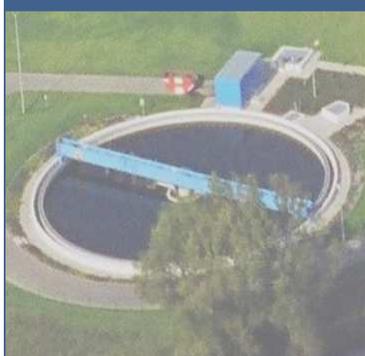
→ tout le Luxembourg



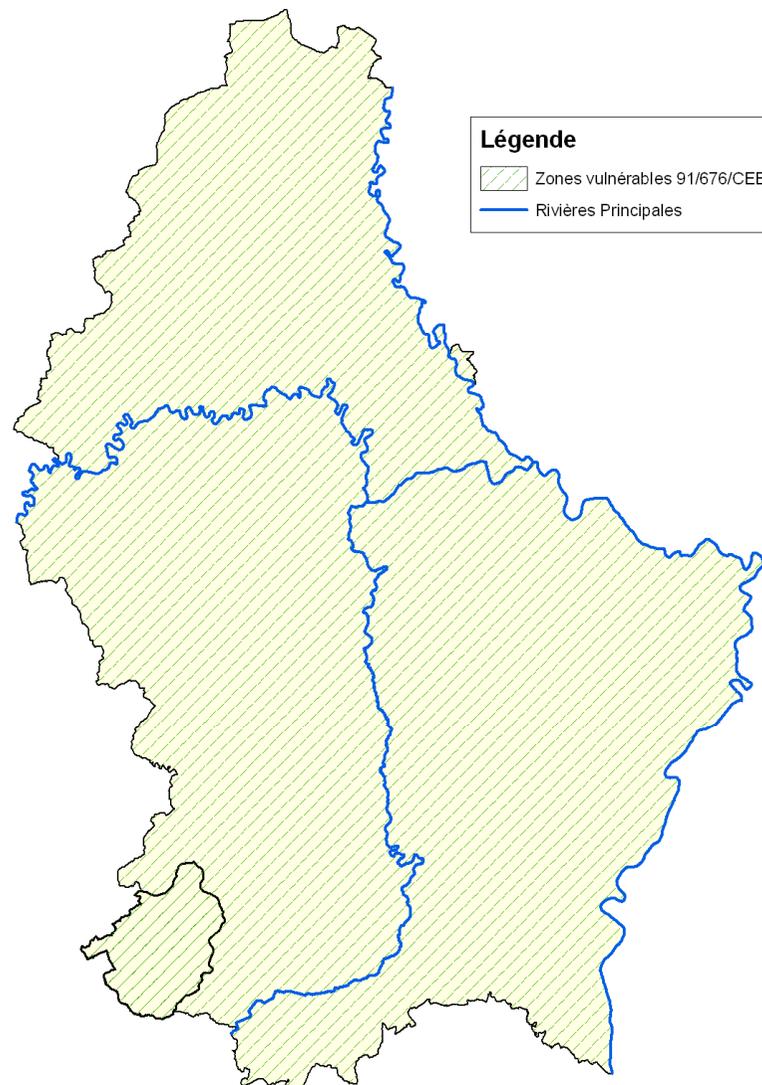
MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
Administration de la Gestion de l'Eau



Etat des lieux: Principales caractéristiques



Carte des zones vulnérables conf. à la directive 91/676/CEE



Zones vulnérables conformément à la directive nitrates

→ tout le Luxembourg



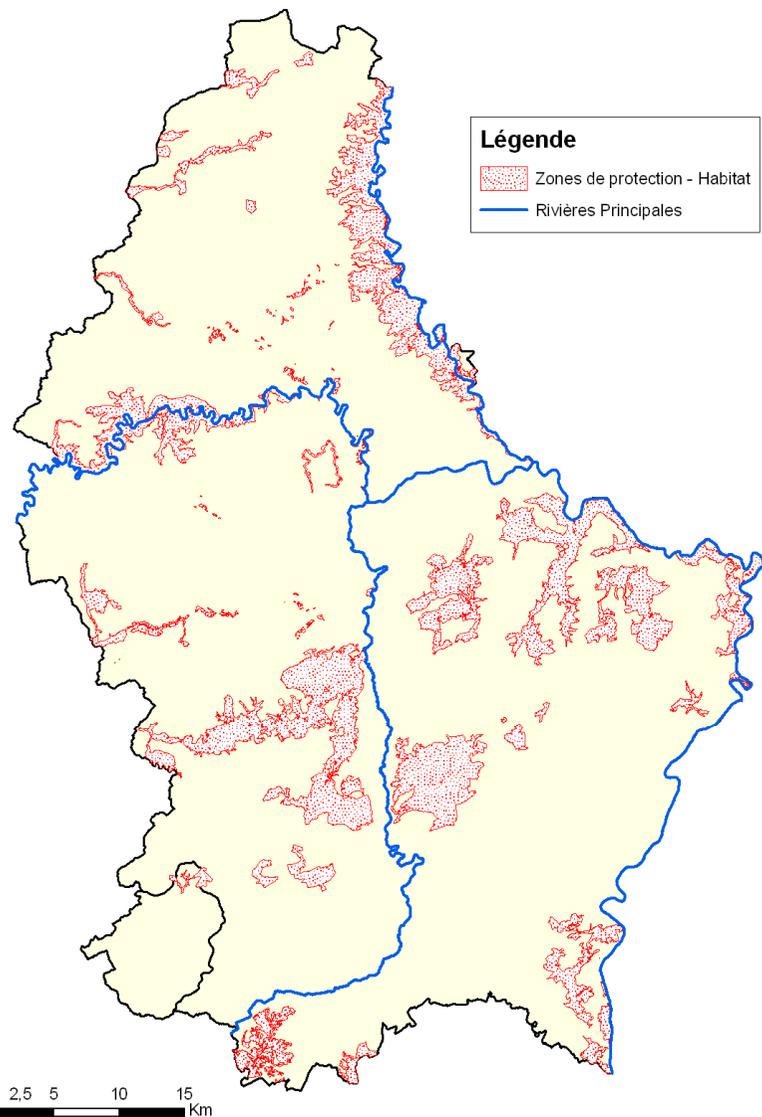
Etat des lieux: Principales caractéristiques



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
Administration de la Gestion de l'Eau

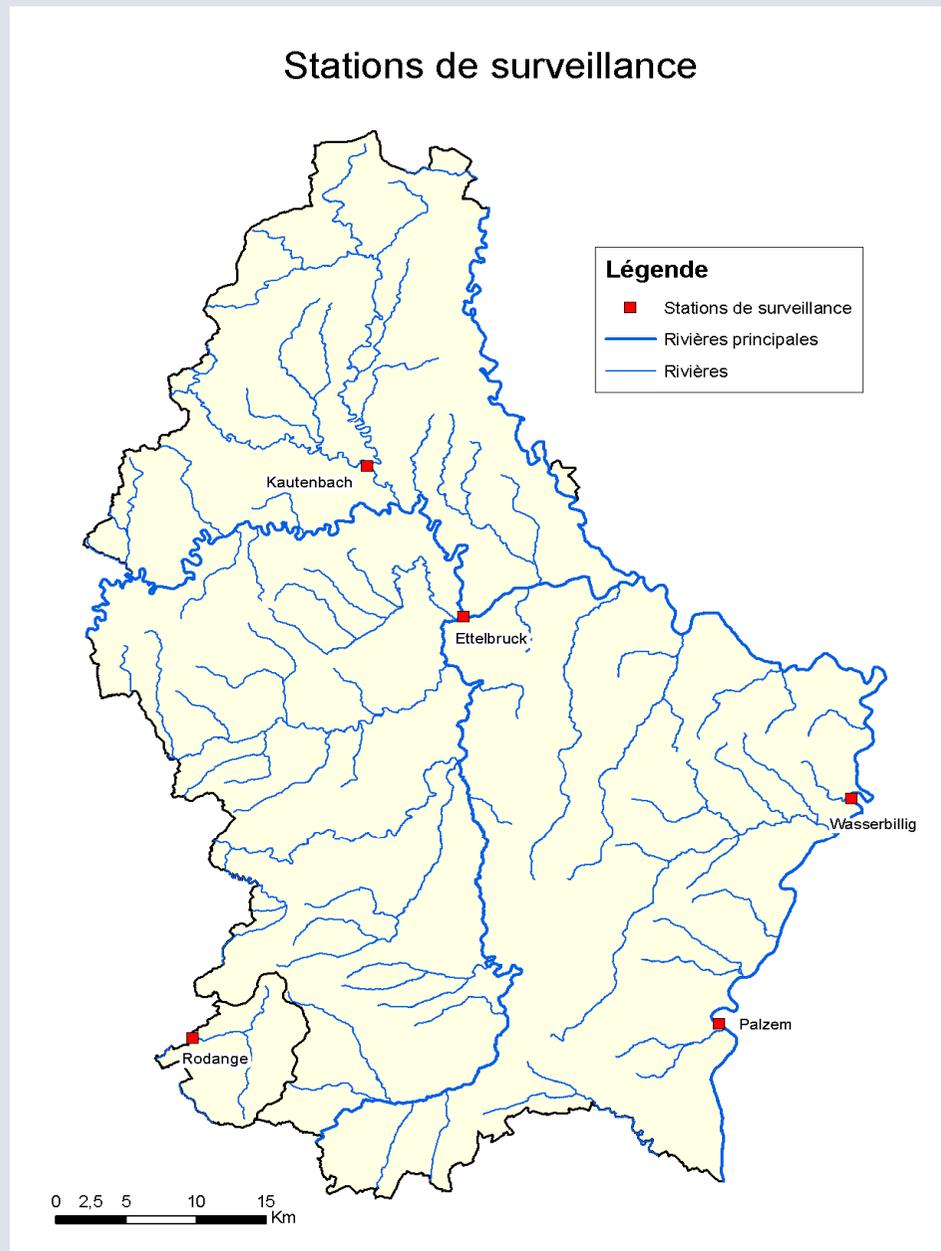
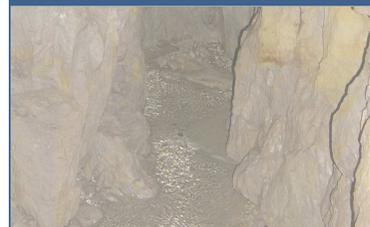


Carte des zones de protection d'habitats



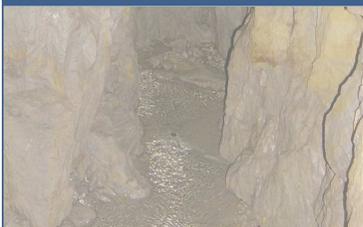
Zones de protection des habitats conformément à la directive Natura 2000

Etat des lieux: Principales caractéristiques

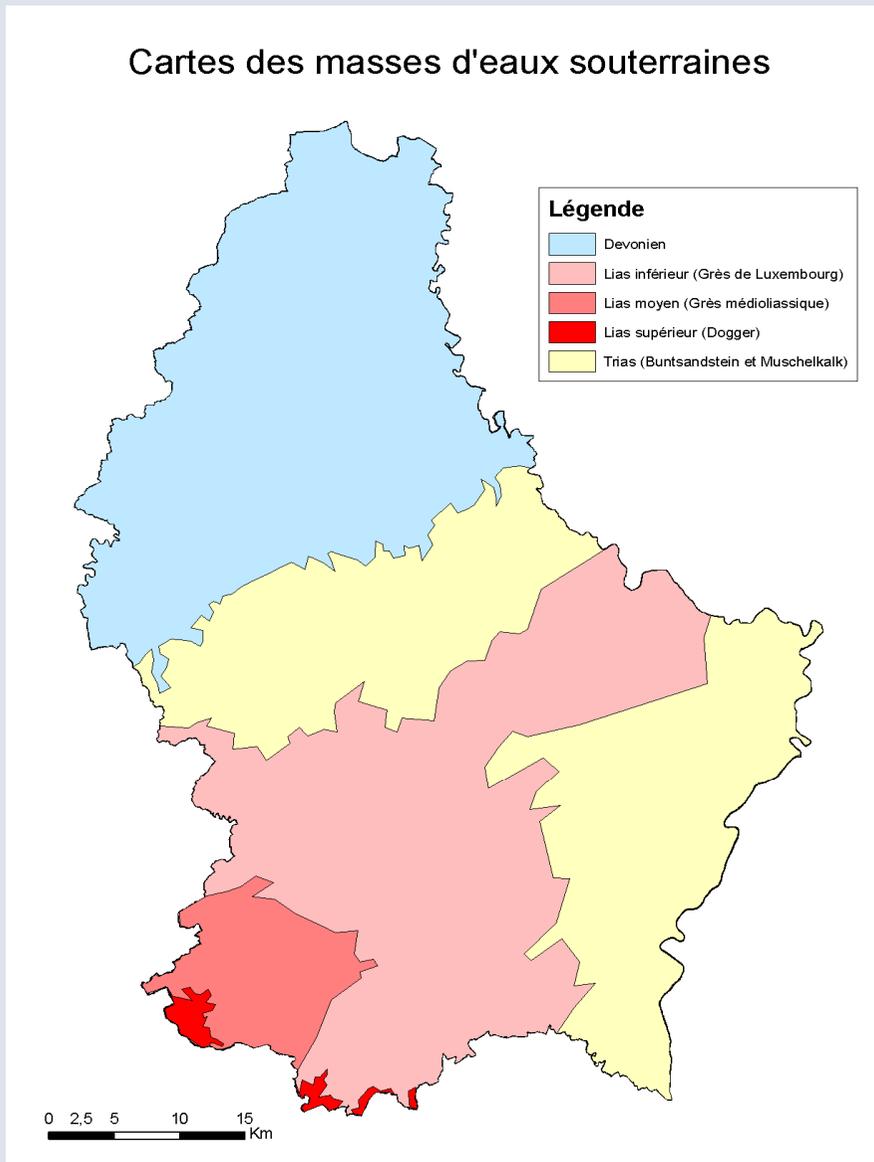


Monitoring
eaux de surface

Etat des lieux: Principales caractéristiques



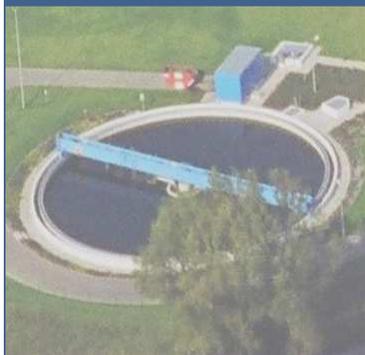
Cartes des masses d'eaux souterraines



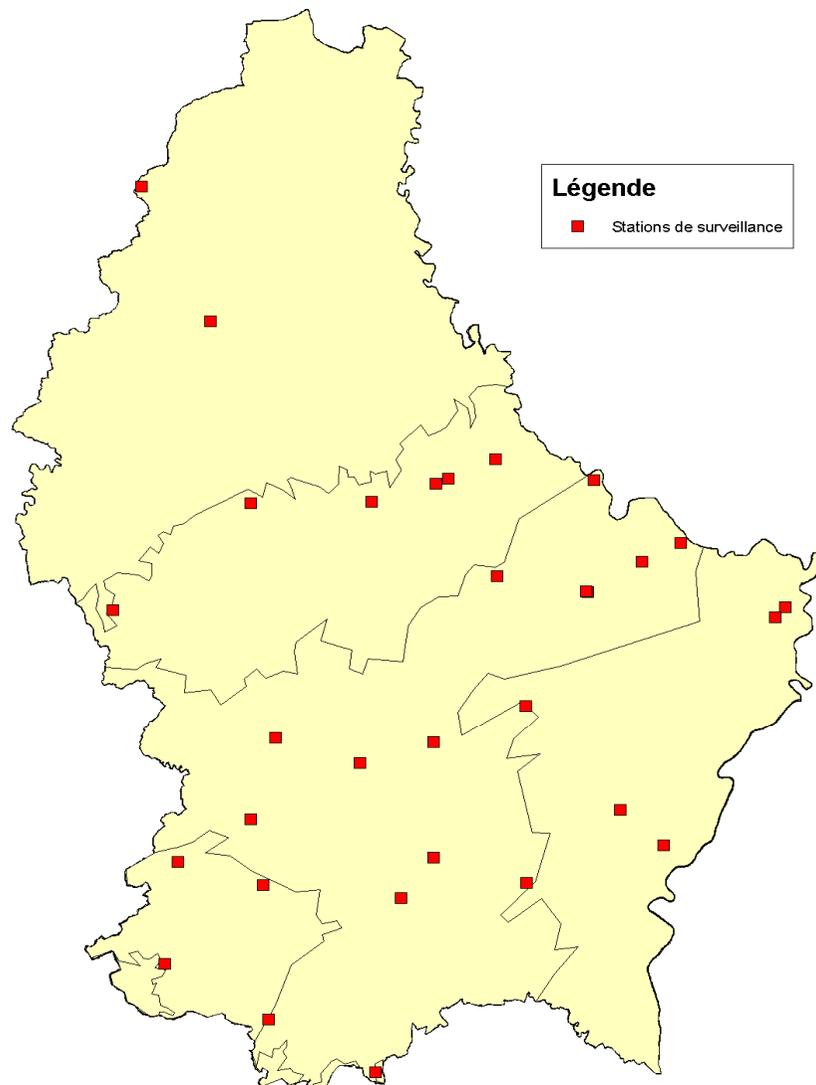
5 masses d'eaux souterraines



Etat des lieux: Principales caractéristiques

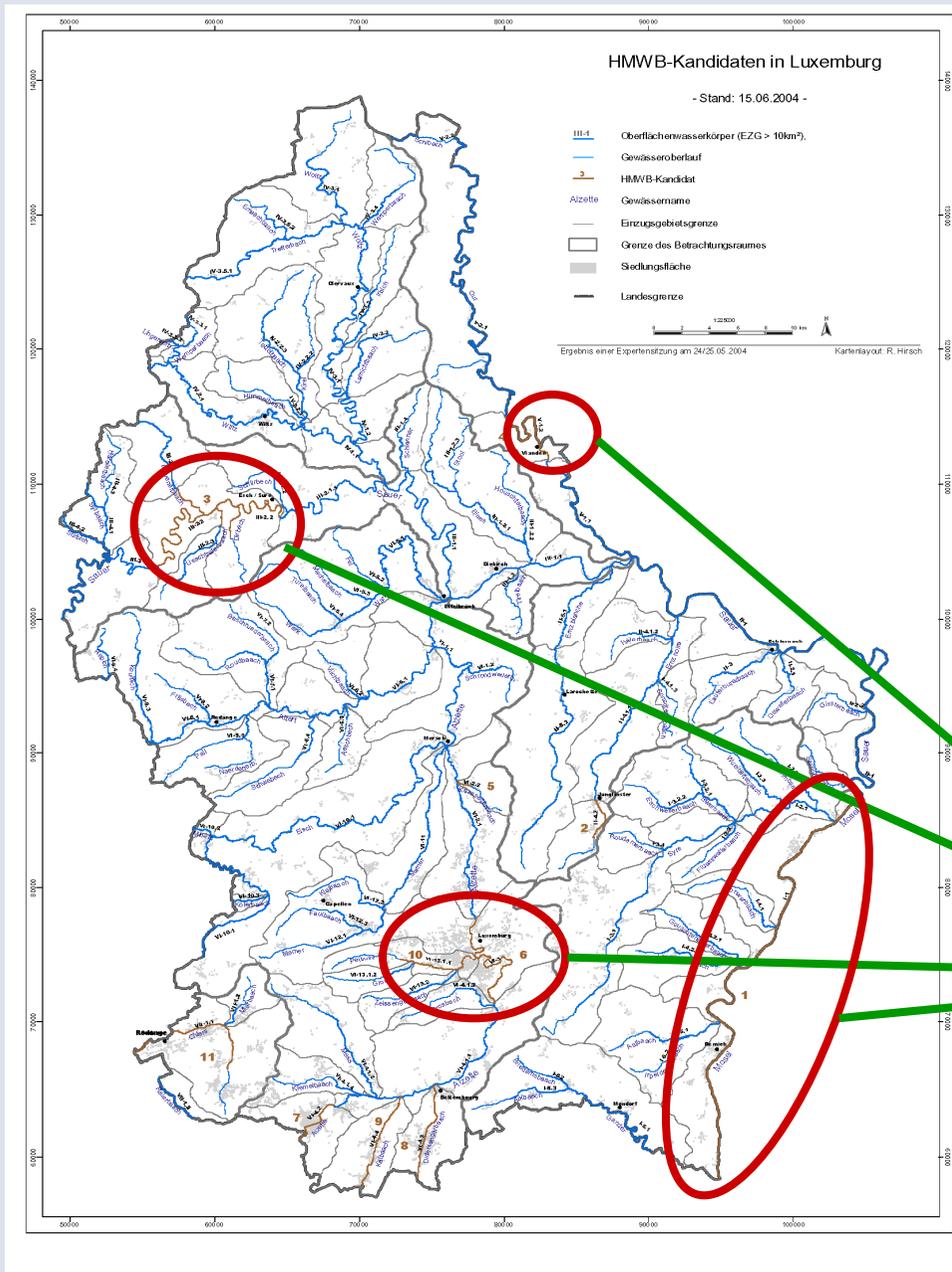
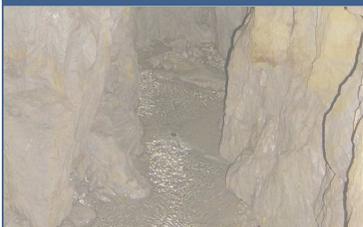


Stations de surveillance des masses d'eaux souterraines

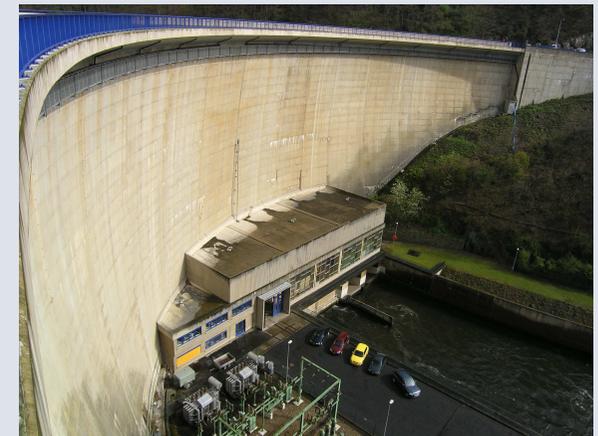


Monitoring
eaux souterraines

Etat des lieux: Pressions des activités humaines

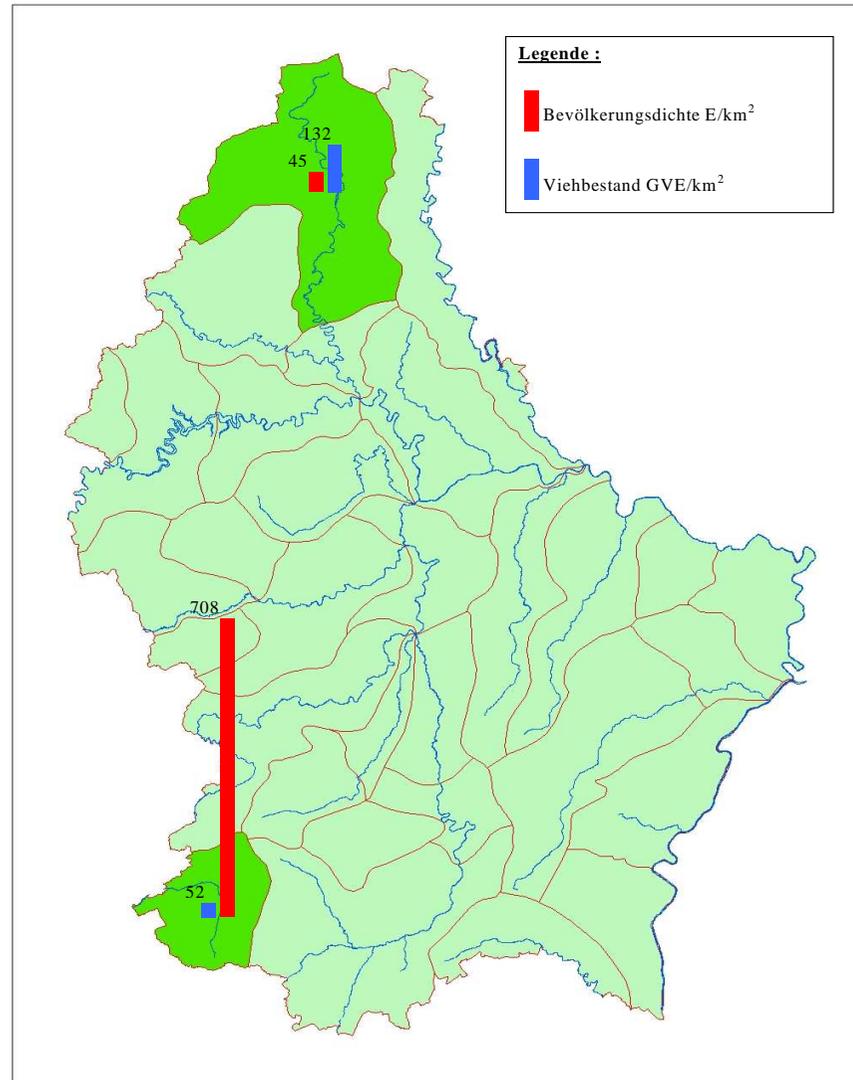
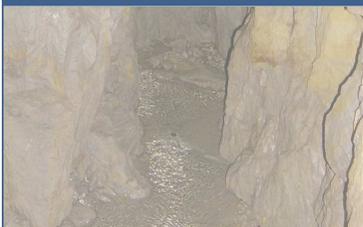


Masses d'eau fortement modifiées



HMWB
(heavily modified water bodies)

Etat des lieux: Pressions des activités humaines

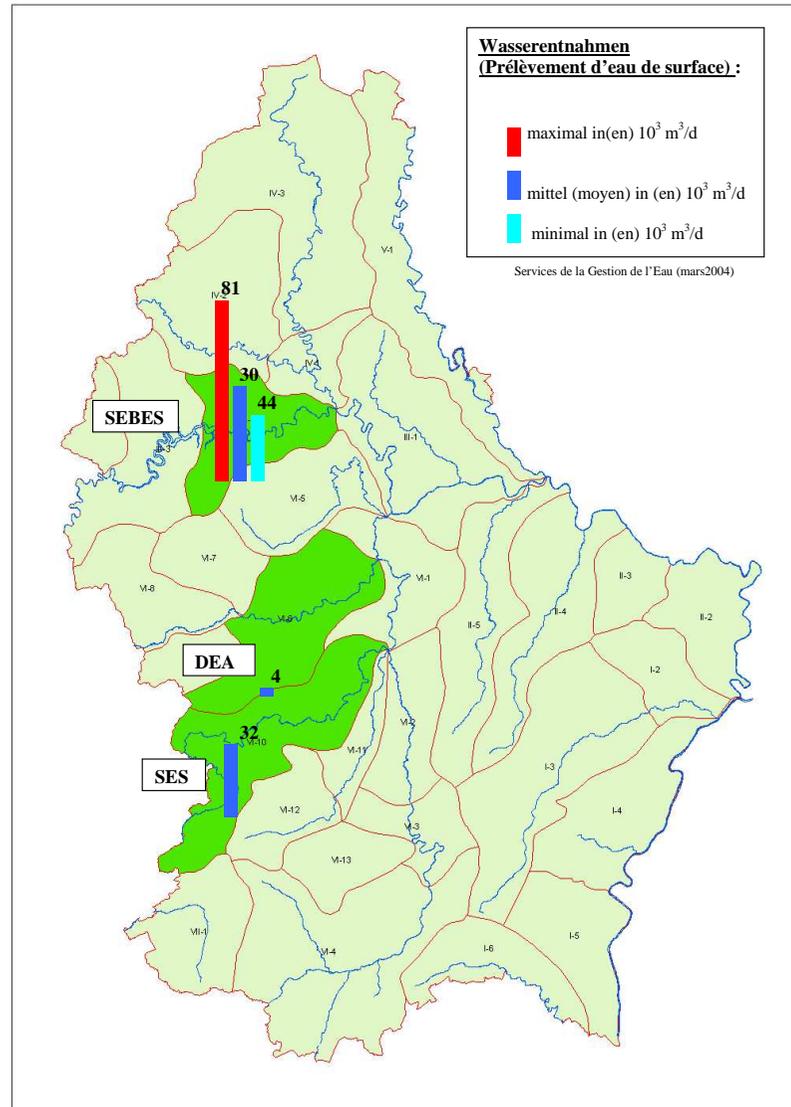
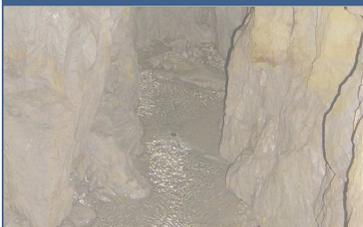


Pressions sur les eaux de surface

- Population
- Agriculture



Etat des lieux: Pressions des activités humaines

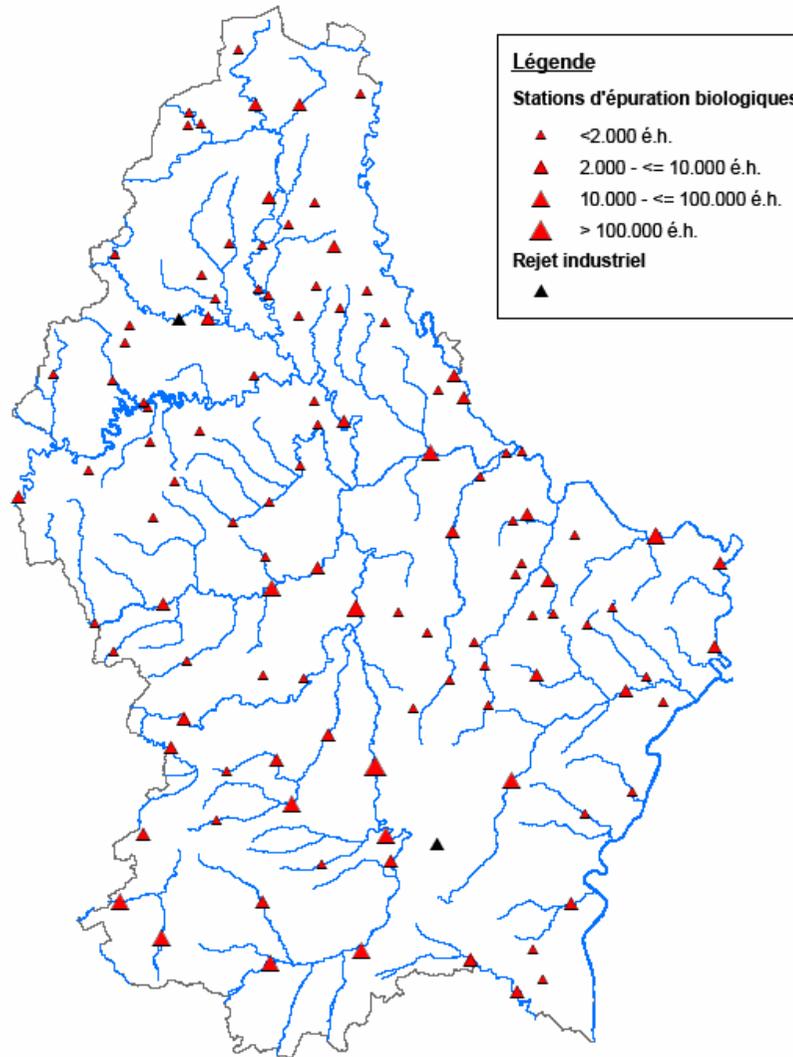


**Pressions sur les
eaux de surface:**

Prélèvements d'eau

Etat des lieux: Pressions des activités humaines

Carte des rejets ponctuels et industriels



Pressions sur les eaux de surface:

Rejets d'eau usée:

- Industrie EPER
- Stations d'épuration biologiques

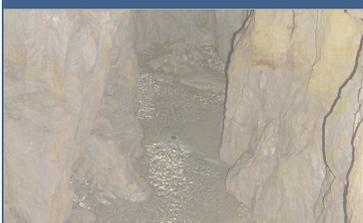


Etat des lieux: Pressions des activités humaines

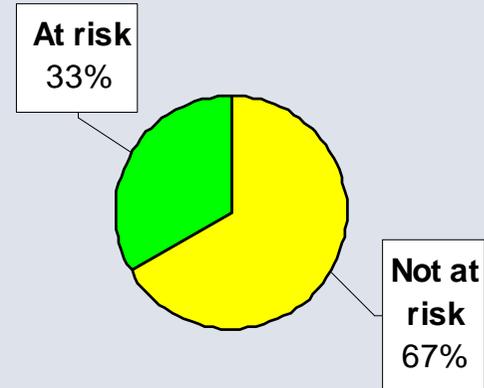
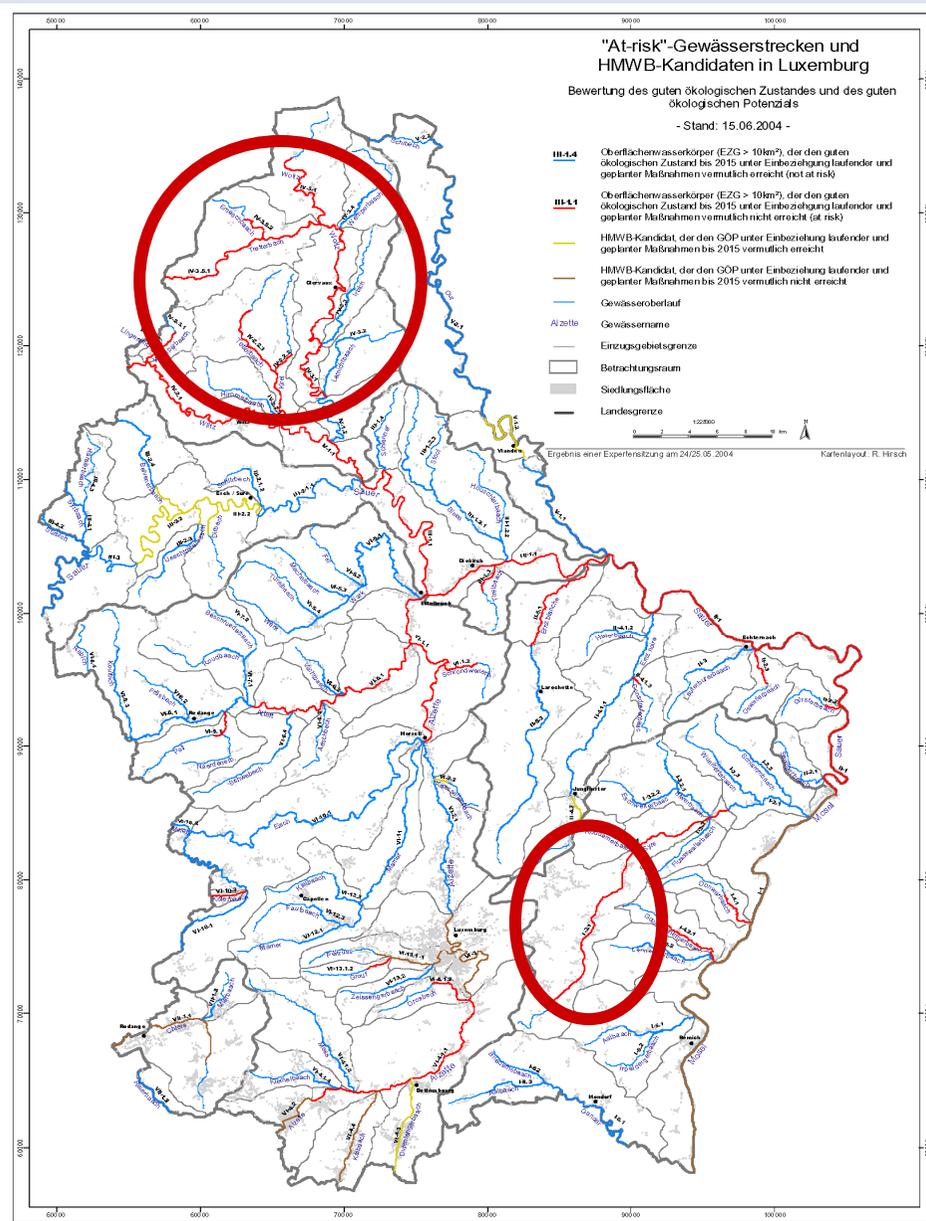
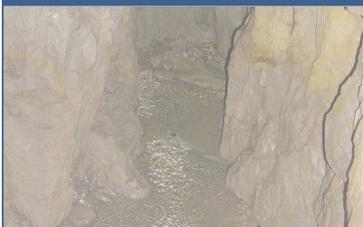
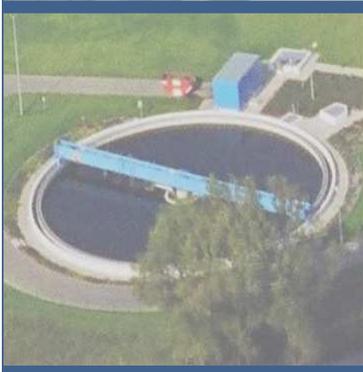
Evaluation des risques:

Définition « at risk »:

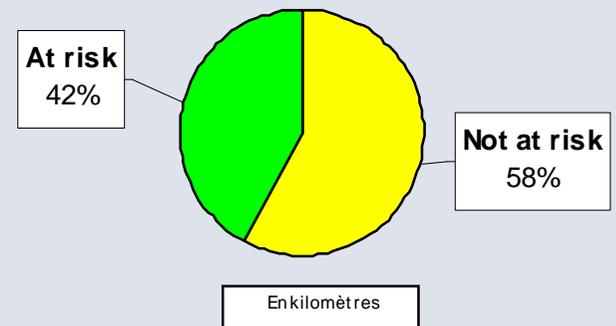
Masse d'eau risque de ne pas atteindre le bon état jusqu'en 2015



Etat des lieux: Pressions des activités humaines

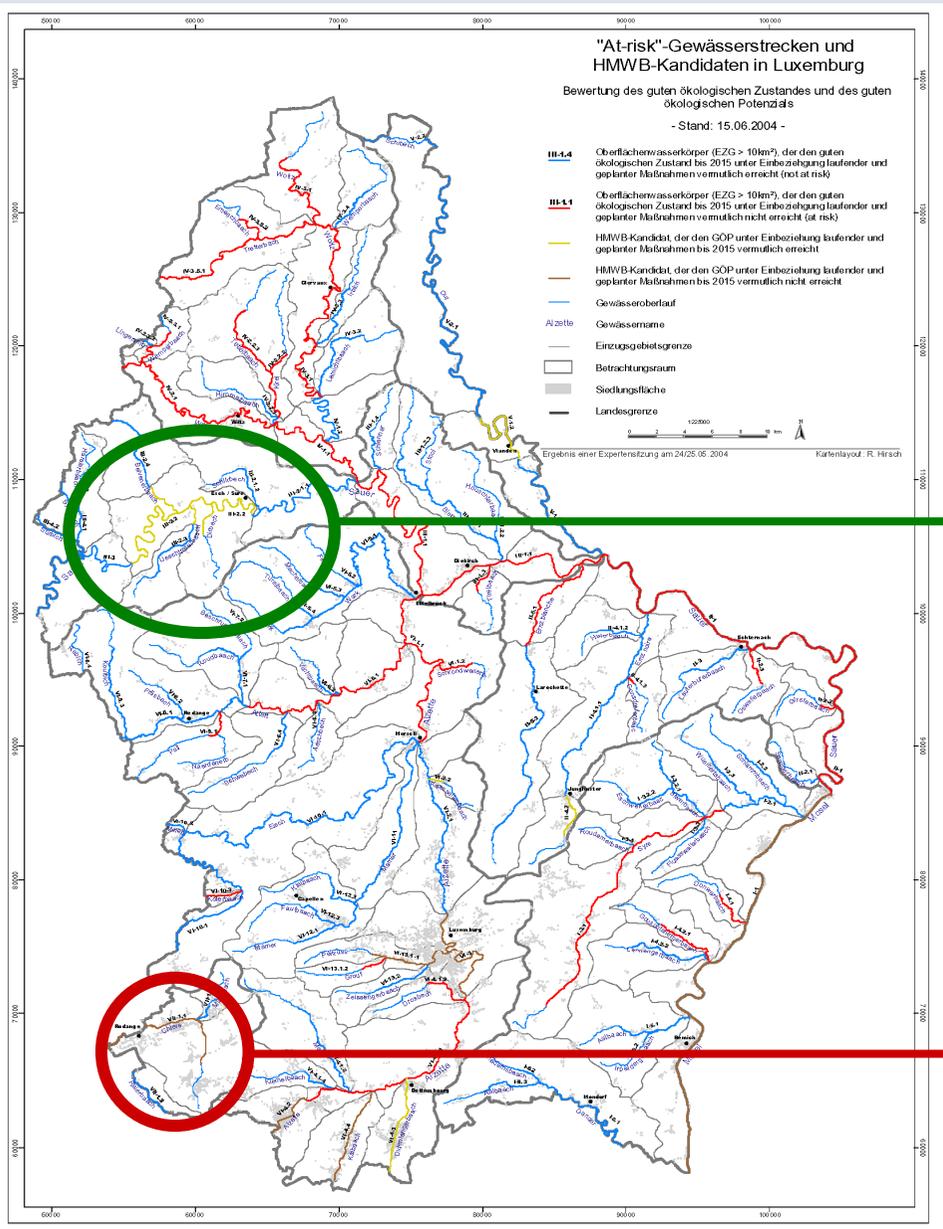
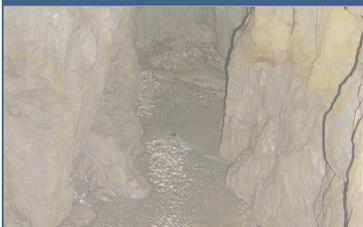


En nombre

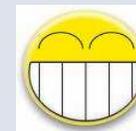


En kilomètres

Etat des lieux: Pressions des activités humaines



Atteinte du bon potentiel écologique

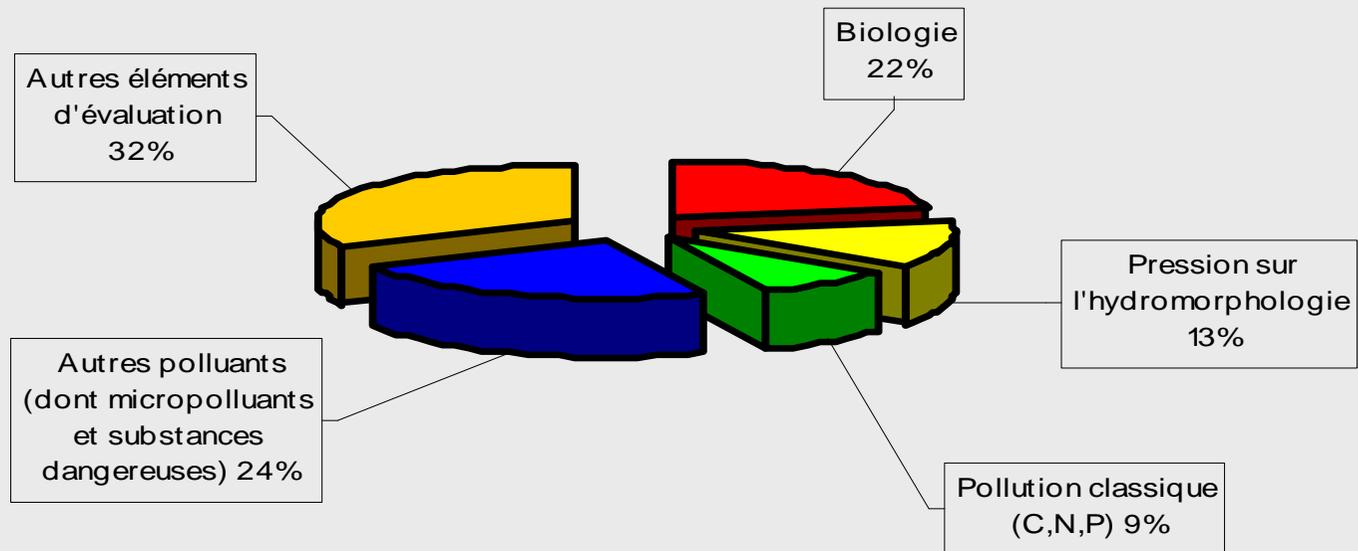


Atteinte du bon potentiel écologique

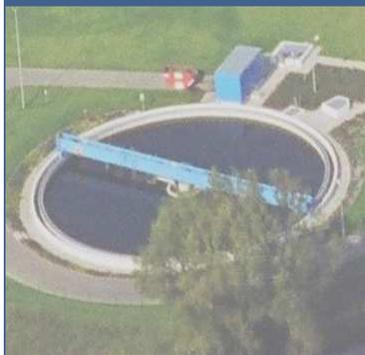


Etat des lieux: Pressions des activités humaines

Raisons principales de la non-atteinte du bon état des eaux de surface



Etat des lieux: Pressions des activités humaines



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
Administration de la Gestion de l'Eau



Etat quantitatif des eaux souterraines

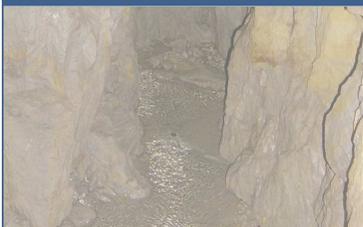


- Eaux souterraines

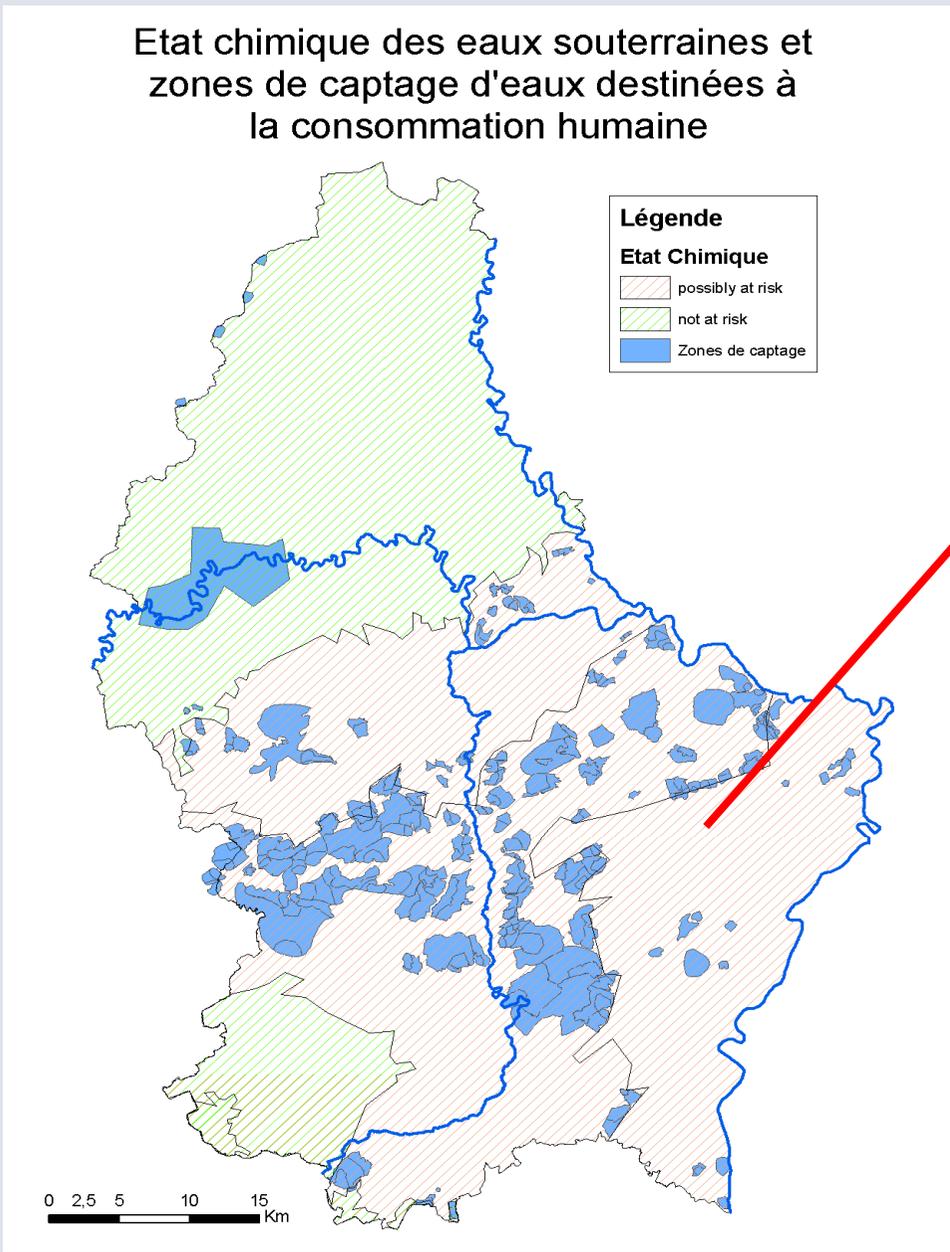
État quantitatif :



Etat des lieux: Pressions des activités humaines



Etat chimique des eaux souterraines et zones de captage d'eaux destinées à la consommation humaine



- Eaux souterraines

État chimique :

Douteux



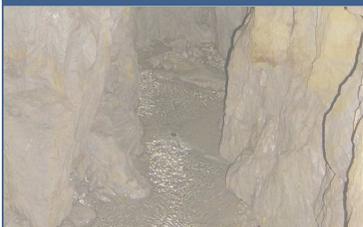
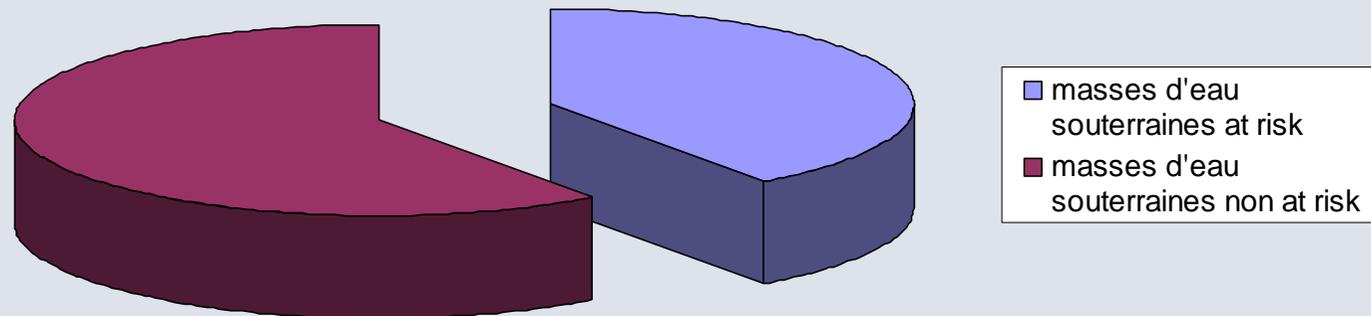
Pressions:

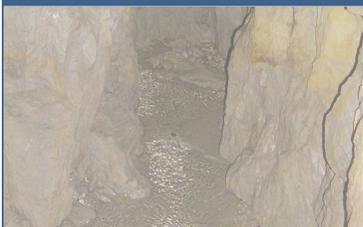
- Nitrates
- Pesticides

Etat des lieux: Pressions des activités humaines

Eaux souterraines

Analyse de risques d'atteinte du bon état chimique





Plan de gestion de district hydrographique et programmes de mesures

André Weidenhaupt

Directeur de l'Administration de la gestion de l'eau



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
Administration de la Gestion de l'Eau



Plan de gestion de district hydrographique

- Etat des lieux
- Monitoring
- Objectifs environnementaux pour les eaux de surface, les eaux souterraines et les zones protégées
- Analyse économique de l'utilisation de l'eau
- Résumé des programmes de mesures
- Information du public



Programmes de mesures

- Mesures de base:
 - Directive eaux de baignade
 - Directive eaux potables
 - Directive eaux urbaines résiduaires
 - Directive nitrates
 - Directives produits phytopharmaceutiques
 - Directive habitats
- Mesures complémentaires, exemples:
 - Instruments législatifs
 - Instruments économiques ou fiscaux
 - Limites d'émission
 - Codes de bonnes pratiques
 - Projets de restauration et de renaturation
 - Projets des communes
- Analyse économique



Programmes de mesures: Groupes de travail

Groupes de travail thématiques

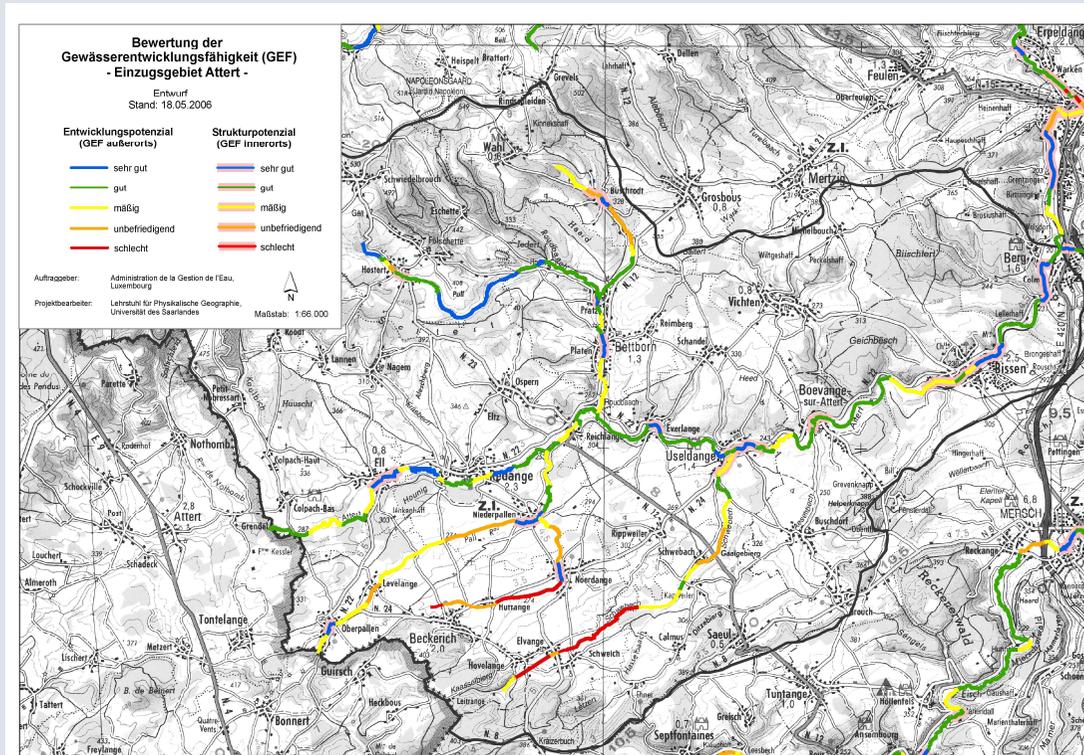


1. Structure et régime des cours d'eau
2. Pollutions diffuses
3. Pressions de l'urbanisation



Programmes de mesures: Groupes de travail

- Structure et régime des cours d'eau
 - Continuité écologique et diversité des habitats, zones de protection des habitats
 - Structure des cours d'eau et hydromorphologie,
 - Prévention et protection contre les inondations,
 - Hydro-énergie et barrages, navigation, tourisme



Programmes de mesures: Groupes de travail

- Pollutions diffuses

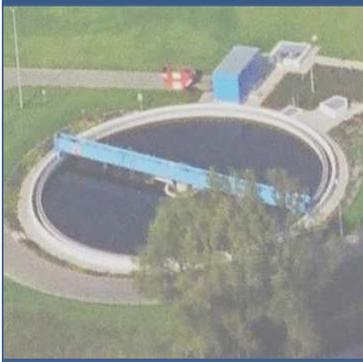
- Pollutions diffuses dans les eaux (nutriments, produits phytosanitaires, métaux, substances dangereuses issues de pollutions historiques et autres),
- Captages et zones de protection d'eau potable



Programmes de mesures: Groupes de travail

- Pressions de l'urbanisation
 - Pressions dues aux rejets industriels et communaux ponctuels,
 - Gestion des eaux pluviales au niveau de l'urbanisation et de l'industrie,
 - Eaux de baignade





Performance du Luxembourg dans le contexte européen

André Weidenhaupt

Directeur de l'Administration de la gestion de l'eau

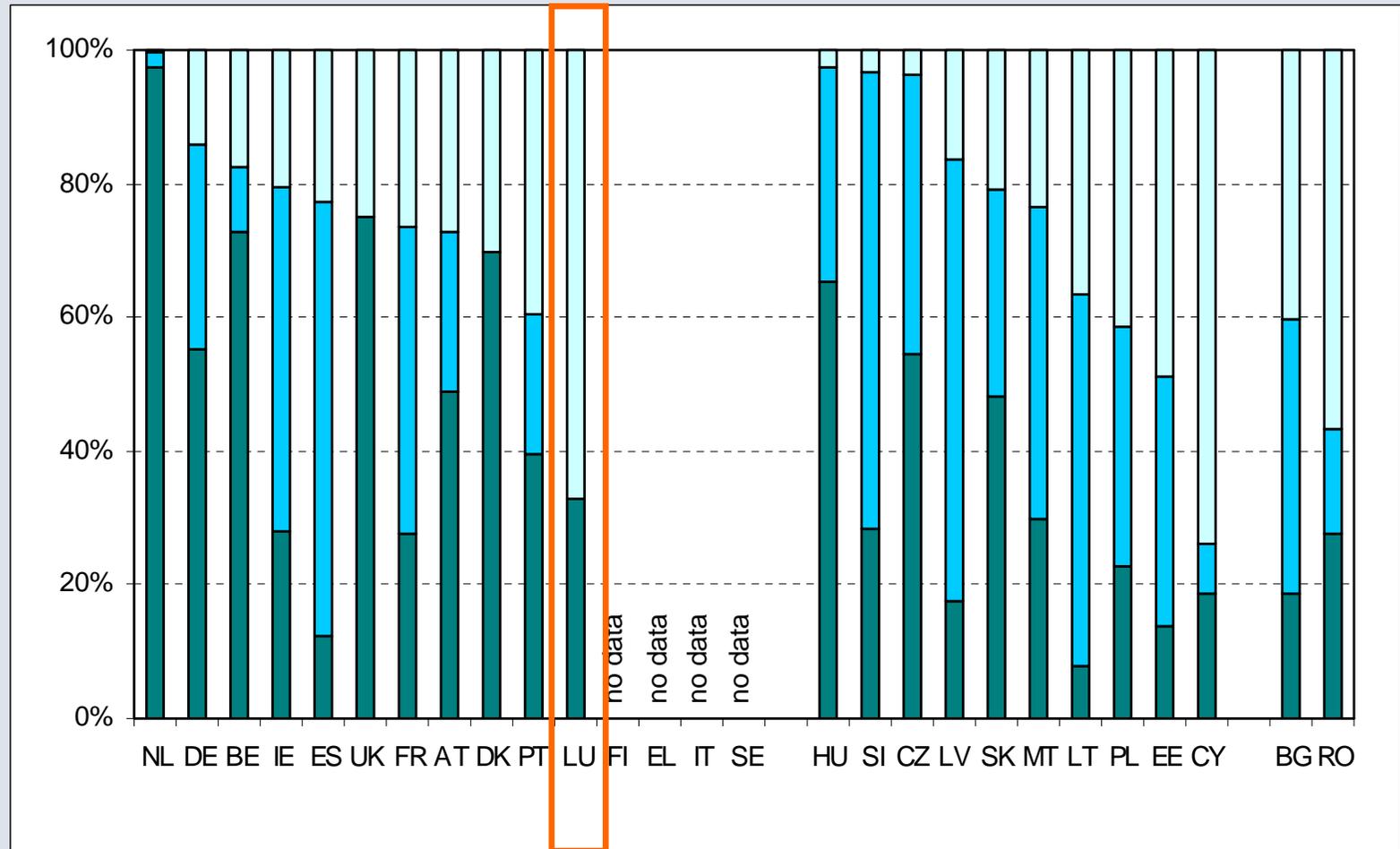


MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
Administration de la Gestion de l'Eau



Performance du Luxembourg dans le contexte européen

Pourcentage des masses d'eau risquant de ne pas atteindre les objectifs de la DCE



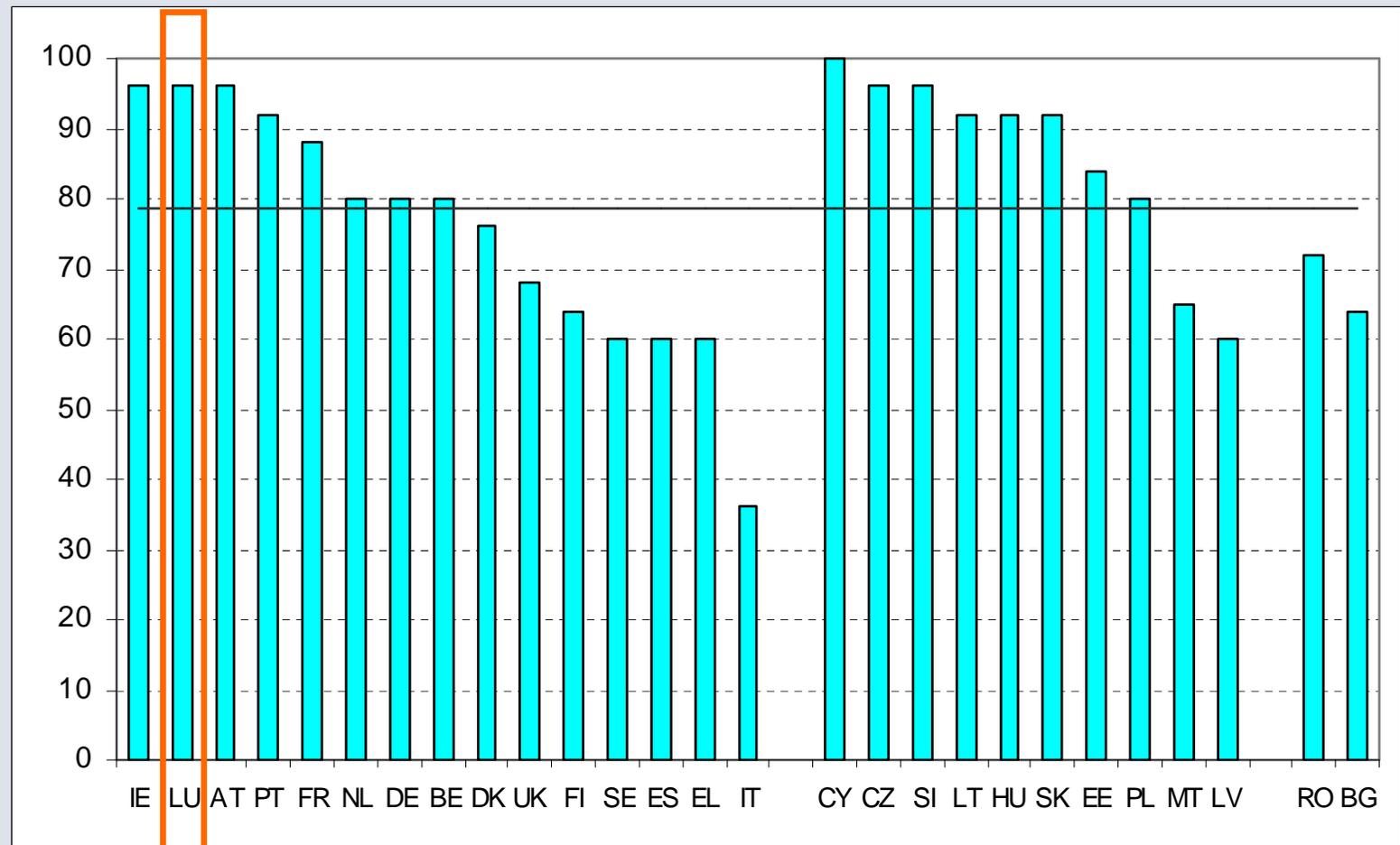
At risk

Données insuffisantes

Not at risk

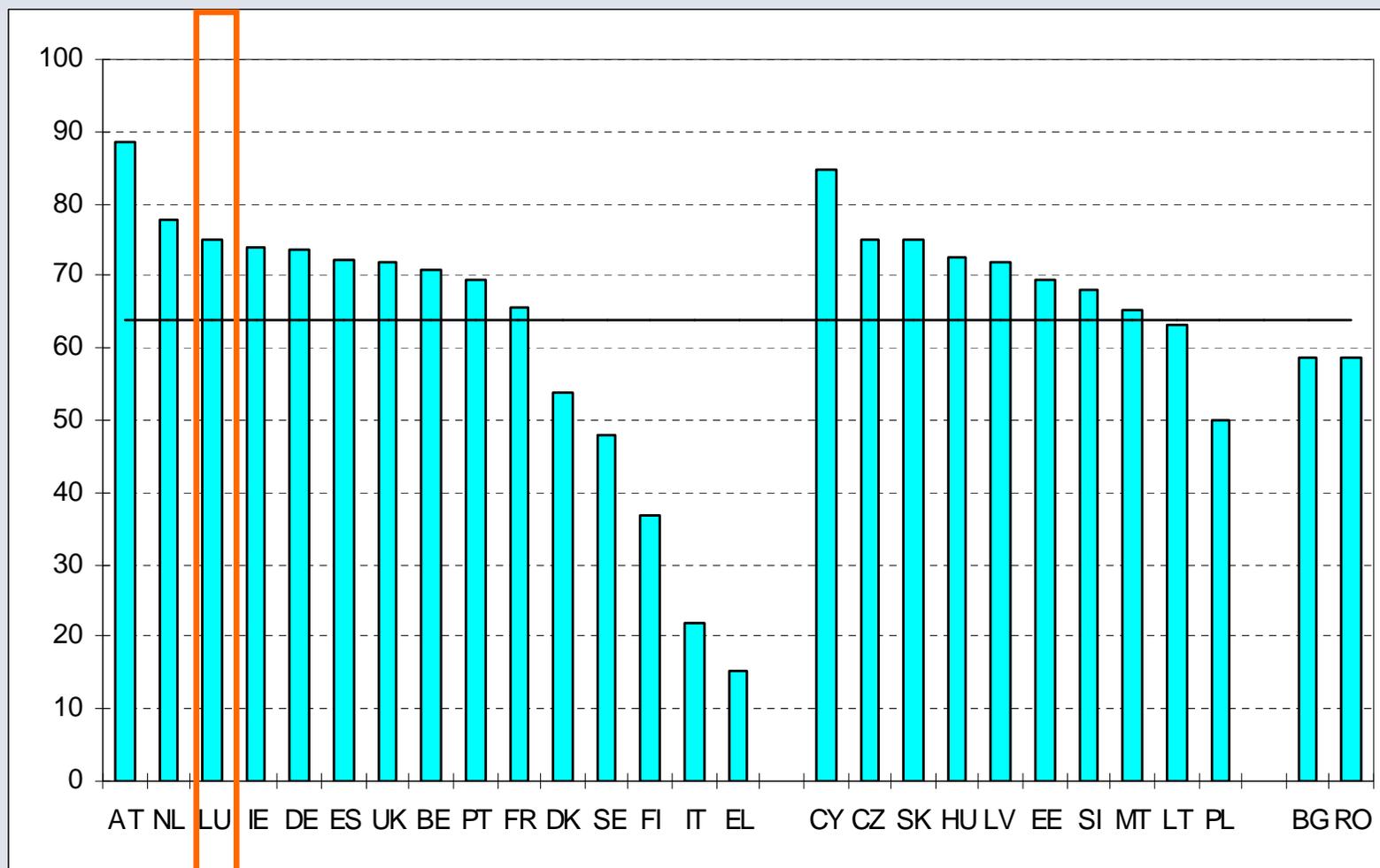
Performance du Luxembourg dans le contexte européen

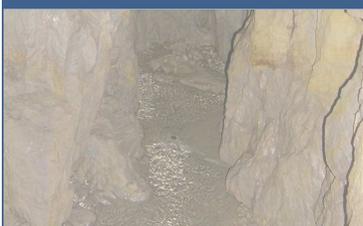
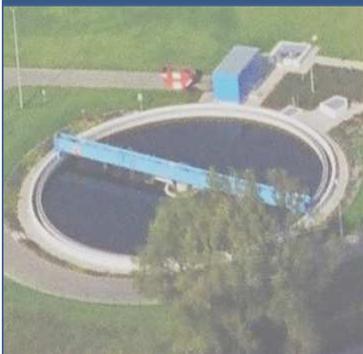
Indicateur de performance par Etat-Membre concernant la mise en œuvre du cadre administratif – article 3 de la DCE – avec indication de la moyenne EU-27



Performance du Luxembourg dans le contexte européen

Indicateur de performance par Etat-Membre concernant la mise en œuvre de l'analyse environnementale et économique – article 5 de la – avec indication de la moyenne EU-27





Processus participatif: aspects pratiques

Jean-Claude Kieffer

Pierre Kalmes

Bureau d'études EFOR

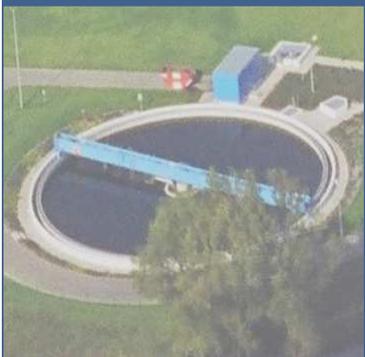
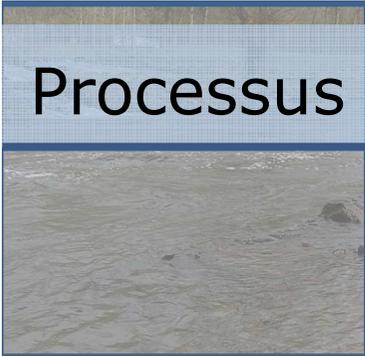


MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
Administration de la Gestion de l'Eau



Processus participatif: Table de matières

- Schéma d'organisation du processus
- Déroulement des réunions
- « Règles du jeu », apports et limites de la participation
- Fonctionnement pratique
- Calendrier



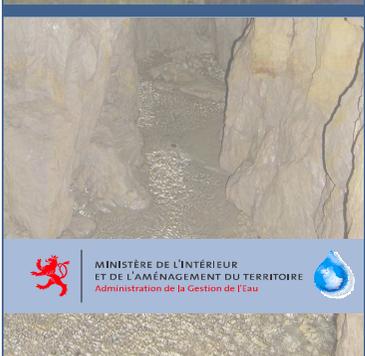
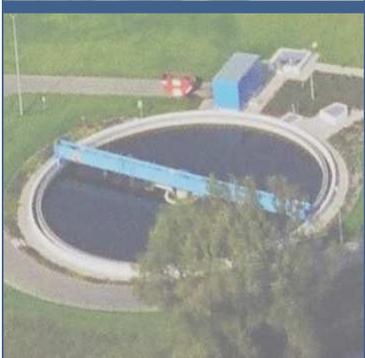
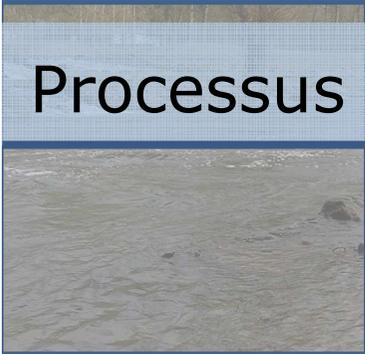
Processus participatif: Schéma d'organisation



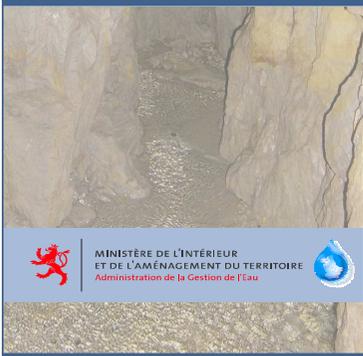
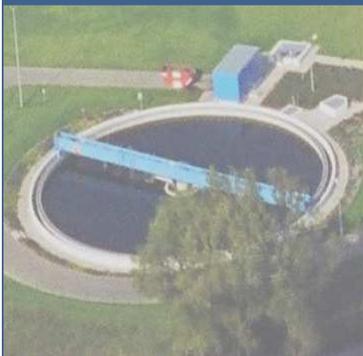
- **La méthode:**
 - Réunions de travail structurées comme apport à la rédaction des programmes de mesures
- **Les participants:**
 - Acteurs étatiques, représentants des communes, syndicats d'eau potable et d'eaux usées, chambres professionnelles, recherche, ONG, associations, parcs naturels, partenariats de rivière, ...
- **Un comité de pilotage**
 - Les responsables AGE des GT, EFOR
- **Une assistance technique**
 - EFOR

Processus participatif: Organisation des réunions

- Réunions:
 - Groupes thématiques (GT)
 - Séances plénières
- Les 3 groupes thématiques:
 - GT 1: Structure et régime des cours d'eau
 - GT 2: Pollutions diffuses
 - GT 3: Pressions de l'urbanisation



Processus participatif: Déroulement des réunions



1. Séance plénière 1 (SP 1)

Présentation de l'état des lieux et des objectifs

2. Premier tour réunions des GT1-3

Identification des pressions et conflits, objectifs à atteindre

3. Deuxième tour réunions des GT1-3

Priorisation des objectifs, élaboration de stratégies et mesures par objectif

4. SP 2

Présentation des résultats des GT, synergies et conflits, harmonisation des stratégies, thèmes connexes

5. Troisième tour réunions des GT1-3

Elaboration de mesures, objectifs et cibles chiffrées, prise en compte de la SP 2, délais

6. SP 3

Présentation des programmes de mesures pour le projet de plan de gestion de district hydrographique



Processus participatif: Règles du jeu

- La participation: un mode de **CONSULTATION**
- Une consultation dans le respect des acquis et objectifs imposés par la DCE
- Travail en commun, recherche du dialogue, consensus comme principe de base
- « Gëlle Regeln »: fair play et approche constructive dans les débats

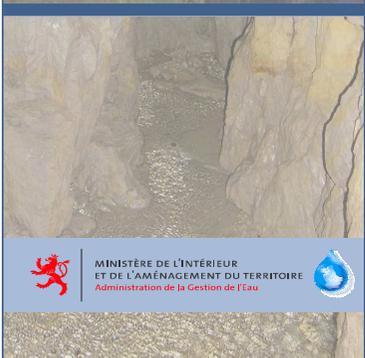
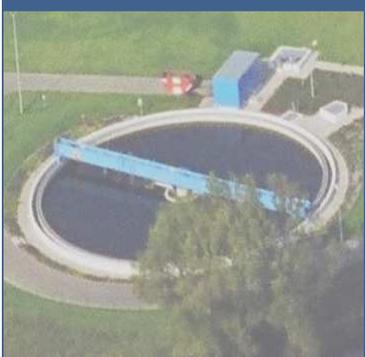
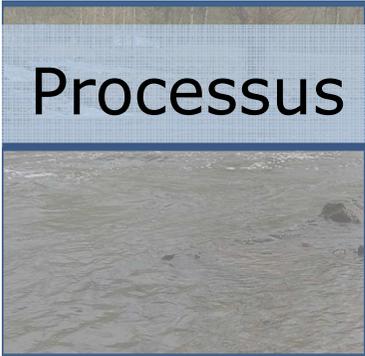


Processus participatif: Composition des GT

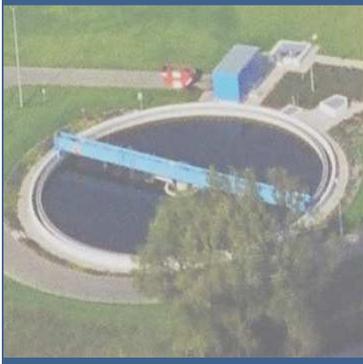
- 1 représentant de chaque département / groupement / association
- Représentants de l'AGE (responsables du GT respectif)
- Modérateur et secrétaire (EFOR)
- Observateur(s) présent(s) dans tous les groupes thématiques (AGE)

Processus participatif: Fonctionnement pratique des GT

- Réunions de \pm 3.00 heures, de 17h00 à \pm 20h00
- Groupe idéal de 15 à 20 personnes « de bonne volonté »
- Encadrement et suivi de la réunion (par EFOR)
 - Animation et modération de la réunion
 - Rédaction, diffusion et gestion du compte-rendu de synthèse et des avis



Processus participatif: Calendrier



- **1ère série:**

- GT 1: Lundi 3 décembre, de 17h00 à 20h00

Ministère de l'Intérieur et de l'Aménagement du Territoire
Salle de réunion 4^{ème} étage
19, rue Beaumont
L-1219 Luxembourg

- GT2: Lundi 10 décembre, de 17h00 à 20h00

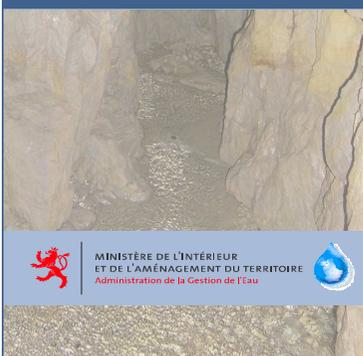
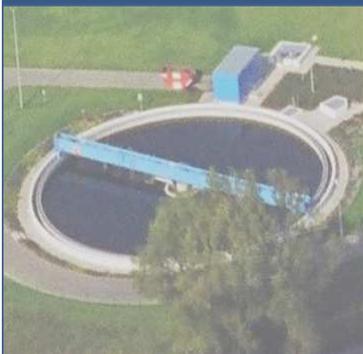
Sœurs Franciscaines, Maison d'accueil
Salle « Fëschmaart »
50, Avenue Gaston Diderich
L-1011 Luxembourg

- GT3: Lundi 17 décembre, de 17h00 à 20h00

Sœurs Franciscaines, Maison d'accueil
Salle « Fëschmaart »
50, Avenue Gaston Diderich
L-1011 Luxembourg

- **2e série :**

- Février 2008



Modalités d'inscription

Brigitte Lambert
Administration de la gestion de l'eau



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
Administration de la Gestion de l'Eau



Formulaire d'inscription

www.waasser.lu

Nom:

Prénom:

Représentant de (association, ONG,...) :

Fonction :

Adresse email:

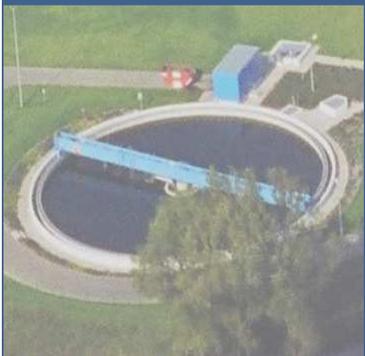
Participation dans le groupe de travail :

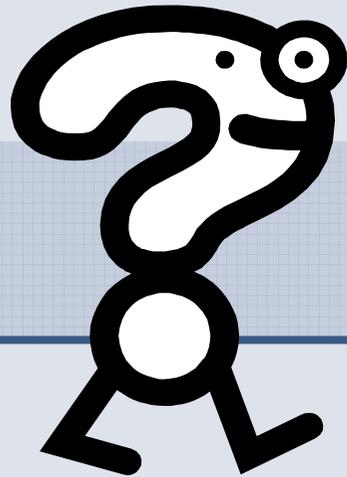
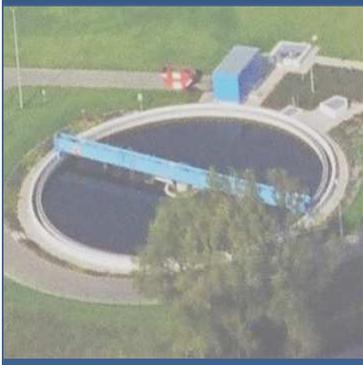
- A (Structure et régime des cours d'eau)
- B (Pollutions diffuses)
- C (Pressions d'urbanisation)



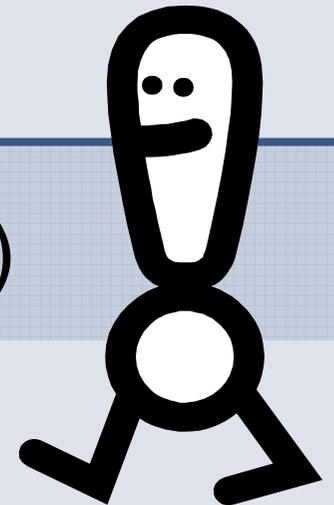
Inscription aux GT

- Taille des GT: max. 20 personnes
 - Max 1 représentant par association dans chaque GT
 - Eviter une surreprésentation d'un domaine



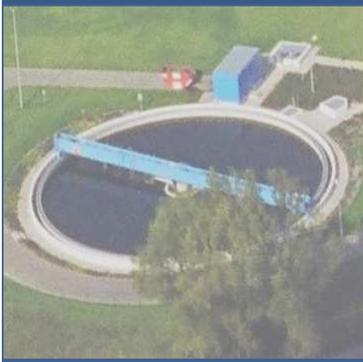


Questions / réponses (*)



(*) Uniquement aspects pratiques du processus





Mot de la fin

Jean-Marie Halsdorf

Ministre de l'Intérieur et de l'Aménagement du Territoire



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
Administration de la Gestion de l'Eau

