

CONFERENCE FRANCO-GERMANO-SUISSE DU RHIN SUPERIEUR

Compte rendu de la réunion du groupe d'experts « Qualité de l'Eau et Hydrobiologie » du 19 décembre 95 à SISSACH (Bâle-Campagne)

Etaient présents:

AUCKENTHALER Adrian	Labor Basel-Landschaft
BOUCEK Anja	LfU Baden-Württemberg
CADILHAC Laurent	Agence de l'Eau
ELSASS Philippe	BRGM Service Public
FERRY Anne	APRONA
GARTNER Lucienne	Région Alsace
GEORGE Michel	BRGM Service Public
GOBILLON Yves	DIREN / SEMA
HAUBER Lukas	Kantonsgeologe Basel-Stadt
MICHEL Jean Marc	DIREN Alsace
TRAUB Reinhart	LfU Baden-Württemberg
WALKER Hans	Labor Basel-Landschaft
WATZEL Ralph	GLA Baden-Württemberg
WEINZIERL Werner	GLA Baden-Württemberg

1. Approbation du compte-rendu de la réunion du 17 Octobre 1995 à Karlsruhe

Le compte-rendu de la réunion précédente a été approuvé.

Deux modifications ont été demandées :

- page 6 : les notices accompagnant les cartes piézométriques et celles des gravières et des périmètres de protection, rédigées au SEMA, circuleront parmi les experts **avant leur traduction** en allemand, de façon à gagner du temps ;
- le mot "régime" doit être remplacé par le mot "situation" (de basses, moyennes et hautes eaux).

2. Nouveaux projets

2.1. Constitution d'un référentiel sur les sols et cartographie appliquée pour la valorisation des sols et la protection des eaux souterraine

La partie suisse s'est retirée du projet, à la suite d'un désaccord avec certains partenaires français sur le montage financier du dossier ITADA. M.SIMON prendra tout de même part aux réunions de travail. Le secteur pilote pour la cartographie au 1/100 000 se situera donc dans la région de Colmar/Freiburg/Sélestat.

Inconvénient de cette localisation :

- il existe déjà dans cette zone des travaux effectués par l'INRA.

Avantages :

- les travaux de mise à niveau par rapport au côté allemand seront moindres ;
- les préoccupations liées à la protection de la nappe sont mieux affichées ;
- la possibilité de présenter un projet avec les partenaires suisses dans l'avenir reste ouverte.

Le principe de ce décalage vers le nord est adopté, sachant qu'il suppose la réécriture du projet alors même que les calendriers se resserrent...

Aspects financiers

- Le BRGM a pu obtenir 100 000 FF au titre du Service de la Carte Géologique.
- Le Ministère de l'Environnement a été saisi officiellement pour un montant de 177 000 FF (Volet Eau Service Public du BRGM).
- L'Assemblée Régionale a voté tous les projets transfrontaliers en matière d'environnement.

2.2. Inventaire de la qualité des eaux souterraines dans la vallée du Rhin Supérieur

Le projet a fait l'objet d'un avis favorable lors de la réunion du groupe de travail INTERREG II Centre Sud. Le comité de suivi de ce programme se réunira mi-mars.

3. Programme INTERREG

3.1. Cartes piézométriques

Les cinq cartes sont désormais éditées (et stockées au SEMA en attendant la diffusion en fin de projet).

3.2. Cartes qualité

Le cromalin concernant la carte des nitrates est en cours de réalisation à l'IGN.

Notice accompagnant les cartes qualité

Le texte rédigé en allemand par le bureau HYDROGEO a été distribué aux experts germanophones ; **les avis et critiques seront transmis au SEMA début janvier.**

3.3. Cartes des gravières et des périmètres de protection

Les fichiers concernant les divers contours des gravières et des périmètres de protection côté français ont été envoyés à l'IGN en décembre ; la rédaction cartographique de la feuille A est en cours.

Un important travail de vérification et de circulation dans les différents services concernés est à prévoir après la présentation de l'épreuve noir et blanc.

Les maquettes de la légende et de la couverture ont été discutées et validées.

4. Programme LIFE

4.1. Rapport final

Le séminaire de clôture du programme LIFE ayant lieu le 19 juin 96 à Karlsruhe, il est indispensable d'entamer dès aujourd'hui la rédaction du rapport final. Le planning suivant est adopté:

- **Rédaction des ébauches des textes (unilingues) pour fin janvier ;**
- Circulation parmi les experts en février ;
- Corrections et traductions en mars ;
- Transmission du projet de rapport pour relecture politique à l'Umweltministerium Baden-Württemberg en avril ;
- Corrections et relecture final par les experts en mai ;
- **Impression du rapport pour distribution en séance le 19 juin 96.**

Un projet de sommaire a été proposé par la LfU et discuté en séance. Le canevas suivant a été retenu:

Titre du chapitre	Responsable	Nb de pages
Avant-propos Généralités sur le déroulement du projet	M.TRAUB, M.LEVY, M.MICHEL	6
Connaissances de l'aquifère (Pompages d'essais, cotes du substratum, mise en place de la BRAR,...)	M.WENDT, M.ELSASS	8
Optimisation et modernisation des réseaux	M.WINGERING, M.KAUFFMANN	8
Intégration de modèles et de données (Etude du bureau GELDNER, Comparaison des méthodes utilisées pour LIFE et pour le modèle du bassin potassique)	M.TRAUB, M.KAUFFMANN	8
Modèle monocouche Mission et objectifs Réalisation Généralités Pluies efficaces Cours d'eau Flux entrants et sortants du modèle Prélèvements Coefficients de perméabilités Substratum Calage Bilan hydrologique Etude de sensibilité Programmation inverse Perspectives	M.TRAUB, M.GOBILLON M.TRAUB, M.GOBILLON M.TRAUB, M.GOBILLON Mme BOUCEK M.TRAUB, M.GOBILLON M.GUDERA, M.ELSASS M.GUDERA, M.CADILHAC M.GUDERA, M.ELSASS M.GUDERA, M.ELSASS M.GUDERA, M.ELSASS M.GUDERA, M.ELSASS M.GUDERA, M.ELSASS M.TRAUB, M.GOBILLON M.ACKERER M.TRAUB, M.GOBILLON	24
Modèle multicouche sur Strasbourg/Offenburg	M.GUDERA, M.ELSASS	12
Banques de données, échanges de données et de résultats	M.TRAUB, M.GOBILLON, M.HAUBER, M.CADILHAC	8
Applications et valorisation	M.GUDERA, M.KAUFFMANN M.TOULET, Mme LISSITSYNA	12
Synergies avec autres programmes (Reconnaissance des gisements alluvionnaires, INTERREG, REKLIP,...)	M.TRAUB, M.LEVY	4
Actions de communications et publications	M.TRAUB, M.LEVY, M.MICHEL	4
Continuité du projet (APRONA,...)	M.TRAUB, M.LEVY, M.CADILHAC	4

Les textes attendus devront être concis et généraux (4 pages par thème en moyenne) et renverront à des rapports détaillés ; ils devront clairement faire apparaître les progrès réalisés, les points de blocages rencontrés ainsi que les travaux qui restent à réaliser.
Le rapport final comprendra environ 120 pages et 20 planches.

Les planches devront être imprimées en avril, de façon à pouvoir les insérer en temps et en heure dans le rapport final.

4.2. Rapport intermédiaire

La CEE a accepté le rapport intermédiaire préparé par la LfU ; un deuxième versement de fonds communautaires a été effectué le 14 novembre.

Le bureau HYDROGEO a traduit ce rapport, qui a été mis en circulation parmi les experts.

4.3. Fiches descriptives des bases de données concernant les eaux souterraines

Un modèle de fiche descriptive élaboré par le SEMA a été commenté et approuvé, ainsi qu'un exemple d'application sur le cas de la banque piézométrique côté français. Mlle Karine GARTNER prendra contact avec les experts dès janvier pour la description des différentes banques concernant la nappe rhénane.

4.4. Travaux de modélisation

La partie française prévoit le planning de réalisation suivant :

- | | |
|---|-------------|
| - Zone 2 (Strasbourg) complète : | mi-janvier |
| - Situation de basses eaux sur les cinq secteurs : | fin février |
| - Situations hautes et moyennes eaux sur les zones 1 et 3 : | fin mars |
| - Situations hautes et moyennes eaux sur les zones 4 et 5 : | fin avril |

4.5. Calcul des pluies efficaces

Un premier calcul a été effectué par le bureau Hydrag sur l'ensemble du domaine d'étude, utilisant les données REKLIP, les images Landsat et l'atlas climatologique du service météorologique allemand. D'autres essais sont en cours, utilisant notamment les données de Météo-France.

Une réunion est à prévoir à l'issue de ces travaux pour valider la cartographie de l'alimentation de la nappe par les précipitations, en associant des spécialistes des centres de recherche (CEREG notamment).

5. Divers

5.1. Plaquette "grand public"

De nombreuses demandes d'information concernant la nappe parviennent à la Région Alsace et à la LfU, en provenance le plus souvent d'enseignants, d'étudiants ou de maires.

Trois fascicules pourraient leur être destinés :

- le premier serait une présentation générale de la nappe et des risques qui pèsent sur elle ;
- le second présenterait les résultats des programmes INTERREG et LIFE ;
- le troisième concernerait l'inventaire transfrontalier de la qualité des eaux de la nappe (plaquette de restitution grand public à prévoir en 97).

Les experts transmettront au SEMA les documents "grand public" déjà disponibles.

Une réunion entre LfU, SEMA, Agence de l'Eau et Région Alsace est à prévoir, en associant services communication et services techniques de ces différents organismes.

5.2. Journée technique à l'Euro Institut de KEHL

Le public visé sera un public de techniciens, issus des nouvelles administrations allemandes, des services administratifs français (régionaux ou nationaux), des Agences de l'Eau, des administrations suisses, des distributeurs d'eau ou des bureaux d'études.

Le programme du colloque a été discuté et est joint en annexe.

Il est décidé de souligner résolument la dimension transfrontalière des travaux en cours :

- Les responsables politiques seront invités à :
 - exprimer ce qui est attendu des projets transfrontaliers ;
 - dresser un premier bilan politique des actions entreprises ;
 - préciser les attentes d'une gestion intégrée des ressources.
- L'Agence de l'Eau Rhin-Meuse, à l'occasion de la présentation de la BERM, pourra également faire référence à sa coopération avec la Rhénanie-Palatinat.
- Les points concernant spécifiquement les projets LIFE et INTERREG apparaîtront comme les résultats des travaux du groupe d'experts de la Conférence franco-germano-suisse du Rhin Supérieur.
- Lors de la présentation des cartes qualité, le projet en cours d'instruction pour un inventaire transfrontalier de la qualité des eaux de la nappe sera évoqué.
- Les interventions techniques devront mettre en valeur les diverses utilisations possibles des outils transfrontaliers développés (cartes, SIG, modèles).

Les textes des différentes interventions seront envoyés au SEMA pour le 20 janvier.

Les listes des personnes à inviter seront transmises à la Région Alsace ; les invitations (bilingues) seront envoyées par la Région au plus tard le 15 janvier.

La prochaine réunion du groupe d'experts est fixée au 2 février 96 à HORBOURG-WIHR.

Séminaire technique du 15 février 96 à l'Euro Institut de Kehl
Des outils pour une gestion et une protection transfrontalières
des eaux souterraines du Fossé rhénan

9h30 Région Alsace et Umweltministerium Baden-Württemberg
Ouverture du colloque

Les politiques publiques en matière de protection de la nappe phréatique dans l'espace du Rhin Supérieur

9h50 Association pour la Protection de la Nappe d'Alsace
Politique d'acquisition des données en vue de la gestion patrimoniale de la nappe phréatique d'Alsace

10h10 Umweltministerium Baden-Württemberg
Politique de protection et de gestion des eaux souterraines dans le Land Baden-Württemberg

10h30 Kantonales Laboratorium Basel-Landschaft
Politique de protection des eaux souterraines dans le canton de Bâle-Campagne

Pause et conférence de presse

La cartographie thématique transfrontalière : un outil nouveau et attendu

11h30 Landesanstalt für Umweltschutz et Direction Régionale de l'Environnement
Piézométrie des eaux souterraines de Bâle à Karlsruhe

11h50 Direction Régionale de l'Environnement
Qualité des eaux de la nappe du Fossé rhénan

12h10 Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg
Protection des captages d'eau potable

Repas

Les banques de données relatives à la nappe rhénane : une mémoire commune mais dispersée

14h00 Agence de l'Eau Rhin-Meuse
Banque de l'Eau Rhin-Meuse (BERM)

14h20 Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg
Grundwasserdatenbank (GWDB)

14h40 Bureau de Recherches Géologiques et Minières
Banque Régionale de l'Aquifère Rhénan (BRAR)

Pause

La modélisation hydrodynamique transfrontalière des eaux souterraines : un chantier complexe mais mobilisateur

15h30 Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg
Estimation de l'alimentation de la nappe par les précipitations

15h50 Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg et Bureau de Recherches Géologiques et
Minières
Calage d'un modèle transfrontalier : l'exemple de Strasbourg/Offenburg

16h10 Association pour la Protection de la Nappe d'Alsace et Landesanstalt für Umweltschutz Baden-
Württemberg
Valorisation cartographique des résultats du modèle

16h30 Groupe de travail Environnement de la Conférence franco-germano-suisse du Rhin Supérieur
Clôture du colloque