

CONFERENCE FRANCO-GERMANO-SUISSE DU RHIN SUPERIEUR

Compte rendu de la réunion du groupe d'experts « Qualité de l'Eau et Hydrobiologie » du 14 mars 96 à KARLSRUHE

Etaient présents:

AUCKENTHALER Adrian	Labor Basel-Landschaft
BELLER Claire	CEREG / ACPA
BOUCEK Anja	LfU Baden-Württemberg
ELSASS Philippe	BRGM Service Public
FERRY Anne	APRONA
GARTNER Lucienne	Région Alsace
GOBILLON Yves	DIREN / SEMA
LEVY Marc	Région Alsace
MICHEL Jean Marc	DIREN Alsace
PONCET Pascal	IGN
SAUBAN Delphine	IGN
TRAUB Reinhart	LfU Baden-Württemberg
WALKER Hans	Labor Basel-Landschaft
WINGERING Michel	LfU Baden-Württemberg

1. Approbation du compte-rendu de la réunion du 2 février 96 à HORBOURG-WIHR

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

Remarque à transmettre à l'IGN : sur le fond de plan au 1/50 000 concernant la partie suisse, le mot à compléter est "Leimental" et non "Leimentäl".

2. Bilan du séminaire du 15 février 96 à l'Euro-Institut de KEHL

Le président du groupe d'experts remercie tous ceux qui ont participé activement à la mise en oeuvre de ce séminaire, dont le bilan est très satisfaisant (salle comble, nombreuses questions, nombreux retours de la presse).

Les échos parvenus à la Région ou à la LfU sont positifs, tant de la part des milieux universitaires, des administrations, des financeurs, des bureaux d'études que de la part des élus. Les résultats des projets ont bien été mis en valeur, les documents à paraître sont très attendus. Le ministre de l'Environnement du Land a d'ailleurs retenu la date du 28 juin pour le séminaire de clôture.

Un aspect pratique à améliorer toutefois : le fléchage de la Fachhochschule dans Kehl ! (Le SEMA préviendra l'Euro-Institut).

Nota Bene : la liste des participants au séminaire est disponible, ainsi que quelques documents de séance.

La question de la mise à disposition et de l'échange des données en Alsace

Grâce aux acquis du projet LIFE et en particulier à l'effort entrepris de collecte et de synthèse des données, les bureaux d'études, les industriels ou les collectivités gagneront un temps précieux pour leurs propres travaux et réaliseront ainsi des économies notoires. A la suite du colloque, de nombreux bureaux d'études, notamment ceux qui sont peu implantés dans la région, ont demandé par exemple les coupes géologiques et techniques de la BRAR au BRGM.

Des réticences ont déjà été exprimées par les bureaux travaillant actuellement en Alsace : ceux-ci craignent de perdre leur pré-carré si les données sont mises à disposition de tous et sont peu enclins à remettre leurs propres informations à l'APRONA, redoutant d'abandonner leur "fond de commerce".

Face à cette attitude, une politique très claire doit être affichée :

- les données seront payantes (sinon elles n'ont pas de valeur), mais seront mises à disposition au coût marginal d'extraction ;
- la mise à disposition des données sera transparente et identique pour tous ;
- les bureaux d'études devront impérativement communiquer en retour les nouvelles données acquises lors de leur travaux ;
- cet aller et retour d'informations sera garanti par le biais de conventions ; le non-respect de convention entraînera la privation d'accès aux données.

Quand des études sont financées sur fonds publiques (Agence, Région, Ministère de l'Environnement,...), les données acquises doivent en tout état de cause être communiquées à l'APRONA.

La mise en place d'une telle politique suppose la concertation étroite et l'établissement de règles cohérentes entre les différents gestionnaires de banques de données au niveau régional, de bassin, national ou transfrontalier (Banques APRONA, BRAR, BSS, BERM, GWDB,...).

3. Programme INTERREG

3.1. Cartes de la qualité générale des eaux souterraines

L'examen du cromalin de la carte des nitrates a donné lieu aux remarques suivantes :

- des erreurs se sont glissées dans la maquette fournie par la partie française (localisation de certains points d'accès à la nappe et couleur de deux zones à modifier) ; le SEMA enverra les corrections très rapidement à l'IGN ;
- dans la légende thématique, les signes "<" pour le découpage des classes seront supprimés ;
- la légende "Sans information" sera remplacée par "Données insuffisantes" (traduction allemande : "Unzureichende Datengrundlage") ;
- la limite du dôme de Blaesheim apparaîtra en tireté ;
- dans le sud de la carte, la limite de nappe en trait plein apparaîtra bien en continu, même si elle masque certains toponymes, pour qu'il n'y ait pas de confusion avec le trait tireté ;

- dans la légende du fond de plan, la traduction de "cours d'eau" est "Wasserlauf" ;
- le Rhin, élément essentiel pour cette carte de qualité transfrontalière, devra apparaître très nettement et de façon homogène sur tout son cours ; le tronçon manquant près de Marckolsheim sera complété ;
- le toponyme "Sélestat" sera déplacé pour ne pas être masqué en partie par la surcharge thématique ;
- la topographie apparaîtra sur la carte ;
- la zone blanche qui apparaît dans le pliocène sera tramée comme le reste de la zone sans information ;
- sur la couverture, la date "1991-1992" sera intégrée dans le titre ; "Teneurs en nitrates" et sa traduction allemande apparaîtront en lettre plus fortes (comme les secteurs sur les cartes piézométriques) ;
- les trois cartes "qualité" pourront se distinguer du premier coup d'oeil par la couleur de la couverture : rouge pour les nitrates, bleu pour les sulfates, vert pour les chlorures (à choisir bien différent du vert retenu pour les cartes des gravières et des périmètres de protection).

Notice accompagnant les cartes qualité

La partie allemande a remis au SEMA ses remarques sur le texte rédigé par M. KOLBENSTETTER (Bureau Hydrogéologie de COLMAR). Après intégration des corrections, le rédacteur traduira le texte, qui circulera parmi les partenaires français pour critique.

Le texte bilingue final ne devrait pas dépasser 40 pages environ.

3.2. Cartes des gravières et des périmètres de protection

La présentation de l'épreuve noir et blanc de la carte A par l'IGN a donné lieu aux commentaires suivants :

- le texte de la légende allemande sera espacé, de façon à combler de vide laissé par la suppression du tableau de correspondance entre n° LfU et feuilles au 1/25 000 existant sur les cartes piézométriques ;
- la sortie traceur faite à l'IGN à partir du fichier Mapinfo transmis par le SEMA présente quelques anomalies ;
- le calage des maquettes fournies (films polyesters pour la partie allemande, données numériques pour la partie française) doit être vérifié par le SEMA et la LfU.

L'IGN fournira à la LfU une deuxième épreuve noir et blanc pour que les travaux de vérification puissent être entrepris en parallèle de part et d'autre du Rhin.

Les corrections seront apportées directement sur l'épreuve de l'IGN (à l'encre bleue).

Numérotation des périmètres

Côté allemand, des numéros sont affectés aux périmètres dans le cadre de la mise en place au niveau du Land de la banque de données WABIS. Cette banque sera opérationnelle dans 2 ou 3 ans.

Côté français, deux options sont envisagées pour l'identification des périmètres :

- soit inscrire le numéro BRGM du périmètre (qui correspond au code Agence), ce qui permettrait de faire le lien entre les cartes et les banques de données ;
- soit inscrire le destinataire de l'arrêté préfectoral pour les périmètres de protection rapprochée (SIVOM en général), pour faciliter la lecture des cartes aux élus. Les DDASS classent les dossiers par SIVOM et le BRGM a également un fichier disponible (non exhaustif) avec clé d'entrée SIVOM.

Une réunion est à prévoir côté français entre Agence, BRGM, SEMA et Départements pour définir un système de numérotation unique. A l'issue de cette réunion la concertation sera engagée avec les parties allemandes et suisses.

Numérotation des gravières

Il existe pour les gravières côté français un numéro BRGM. Il peut cependant y avoir interférence entre la numérotation des sites et sols pollués et la numérotation des gravières. Une réunion est à organiser rapidement entre DRIRE, BRGM et SEMA.

Mme BELLER propose de faire à l'ACPA plusieurs essais graphiques, avec différents systèmes d'identification et d'étiquetage. Cette proposition est chaleureusement retenue.

4. Programme LIFE

4.1. Travaux de modélisation

Mise en commun Strasbourg/Offenburg

Les tracés issus du calage définitif ont été commentés :

- les zones d'infiltration ou de drainage de la nappe par les cours d'eau apparaissent très clairement ; ce résultat est essentiel en terme d'aménagement du territoire ;
- le modèle est très sensible à la densité du chevelu du réseau hydrographique ;
- les potentiels imposés ont été supprimés et transformés en flux (sauf pour la Bruche amont) ;
- les résultats au niveau du Rhin sont bons.

Quelques détails restent à régler :

- quelques mailles en bordure ouest, où il n'existe aucune information, sont à supprimer ;
- les valeurs rentrées pour la Bruche sont à vérifier ;

- le calage est rendu difficile dans certaines zones par déficit de drainage (certains cours d'eau sont sans doute à intégrer au modèle).

4.2. Rapport final

Les têtes de chapitre du sommaire général ont été commentées :

Avant-propos

Il contiendra :

- la situation avant le projet LIFE ;
- les résultats des travaux, des outils de gestion de la nappe à usage des décideurs et des élus ;
- les perspectives des travaux à venir.

M.TRAUB transmettra le texte allemand dans la semaine du 25 au 29 mars.

Connaissance de l'aquifère

La LfU lance une campagne d'analyse, sur des forages multicrèpinés, de plusieurs paramètres physico-chimiques pour différentes tranches de l'aquifère.

La partie française se déclare très intéressée et s'engage à lancer ce type de travaux en 97 dans le cadre de l'inventaire transfrontalier de la qualité des eaux.

Optimisation des réseaux

Michel WINGERING et Karine GARTNER proposeront un texte.

Intégration de modèles locaux

Certains plots préparés par la LfU dans le cadre du PWAB ont été présentés, posters A3 couleur schématisant :

- les données de base (topographie, géologie, transmissivités issues des essais de pompage, profils en long et en travers des cours d'eau,...), les données variables dans le temps (piézométrie, prélèvements, flux latéraux,...) et les données relatives aux précipitations, à l'occupation du sol,... nécessaires à la préparation des données d'entrée du modèle ;
- les données d'entrée du modèle (géographie de l'aquifère, alimentation de la nappe par les précipitations,...) ;
- les résultats du modèle (bilans d'eau, sens d'écoulement, isochrones,...) et leur exploitation possible dans un SIG (profondeur du toit de la nappe, localisation géographique,...)
- des comparaisons entre différents modèles (Life, IRP-Kehl, SAV-Kehl) ou entre modèles monocouche et multicouche.

Ces documents, commentés, seront intégrés au rapport final Life (répartis entre les chapitres "Intégration de modèles locaux" et "Application et valorisation").

Modèle monocouche

M.GUDERA de la LfU prépare le rapport de synthèse relatif au calage du panneau Strasbourg/Offenburg ; 10 exemplaires seront envoyés à la partie française (2 Agence, 2 SEMA, 3 BRGM, 1 Région, 1 IMF, 1 IFARE), 3 à la partie suisse. Les commentaires sont attendus pour le 29 mars au plus tard.

Banques de données

Apparaîtront dans ce chapitre :

- un renvoi au travail de Karine GARTNER sur la description des banques de données concernant la nappe ;
- un texte sur la formalisation des échanges de données (M.GOBILLON) ;
- des schémas concernant les banques de données (LfU).

Communications et publications

Les "événements" suivants seront rappelés :

- Séminaire d'ouverture Life ;
- Conférence de presse du 16 juin 95 ;
- Séminaire technique de Kehl ;
- Conférence de presse liée à l'Assemblée Générale de l'APRONA ;
- Séminaire de clôture Life.

La région effectuera une synthèse des articles de presse parus tout au long du projet.

Tous les textes sont à remettre à Anja BOUCEK ou à Anne FERRY.

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

Le projet a été accepté par le comité de suivi du programme INTERREG Centre Sud du 11 mars dernier. Le principe de la contribution des Communautés Européennes est donc acquis.

MM. STUTZ et AUCKENTHALER représenteront la partie suisse pour le pilotage de ce programme.

6. Séminaire de clôture du 28 juin à KARLSRUHE

Il est demandé aux partenaires :

- de transmettre les listes des personnes à inviter ;
- de réfléchir à l'organisation et au thème général de la journée, qui pourrait porter sur les usages possibles et les implications des résultats du projet ; quelques idées de titre pour la journée ont déjà été proposées en séance.

La parole pourrait être donnée aux utilisateurs potentiels des outils développés, par exemple :

- un représentant de la CIPR, sur le thème du couplage des modèles eaux de surface et eaux souterraines et le programme de protection contre les crues du Rhin ;
- un directeur des nouvelles administrations de gestion des eaux côté allemand et un directeur du Ministère de l'Environnement côté français, sur le thème de l'exploitation des résultats de Life dans les différents échelons des politiques publiques ;

- un représentant de la Région Alsace (point de vue des collectivités locales) ;
- le directeur de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse, sur le thème du transfert d'expériences de la nappe rhénane vers d'autres nappes du bassin.

Le nombre d'exposés pourrait être limité (à 6 ou 8 ?) et une "séance poster" plus informelle organisée en prélude ou à la suite. Une démonstration de MODFLOW sur une station de travail serait souhaitable. L'idée d'une table ronde animée par un journaliste est également évoquée.

La LfU enverra une proposition de programme provisoire.

7. Elaboration d'une plaquette "grand public"

Une proposition de forme et de contenu a été distribuée en séance (et est jointe à nouveau en annexe). Le principe d'une vingtaine de fiches thématiques A4 couleur regroupées dans une pochette, à destination d'un grand public "averti", a été adopté. L'actualisation ou l'insertion de nouvelles fiches sera facilement possible.

La partie concernant la présentation générale de la nappe est prioritaire (informations très souvent demandées à la LfU, à la Région, à l'Agence, au SEMA,...).

Les fiches concerneront l'ensemble de la nappe du Fossé rhénan, mais seront unilingue. 10000 exemplaires seront publiés en français, 10000 en allemand (sous réserve de l'obtention d'un devis d'impression acceptable).

Un exemple de fiche, élaboré sur le cas des nitrates, a été distribué et jugé satisfaisant.

Il sera fait appel à un professionnel de la maquette et de la rédaction à destination du grand public (Ecole du journalisme ? Rédacteurs de la revue "Questions Environnement"?). Le SEMA contactera des cabinets avec sommaire et fiche-type.

Un petit groupe de pilotage est nécessaire pour mener à bien ce projet ; l'ARIENA (Association Régionale pour l'Initiation à l'Environnement et à la Nature en Alsace) pourrait y être associée.

La prochaine réunion du groupe est fixée au 24 Avril à STRASBOURG, au siège de la région Alsace.