

BULLETIN de LIAISON

Mercredi 19 <sup>11</sup> octobre 1986 : Réunion mensuelle au siège à 20 H 15.

Ordre du jour :

- compte rendu de la séance de juin, par J.Y. PICARD ;
- aperçu sur les Batraciens du Warndt, par Jean-Claude SCHULER ;
- le droit d'usage de la S.H.N.M. sur l'immeuble qui abrite son siège ;
- Divers.

Le Colloque Inter-Régional d'Ornithologie aura lieu les  
6 et 7 DECEMBRE 1986 à SAINT DIE (88)

Inscriptions auprès de notre collègue Yves MULLER.

Compte rendu de la séance du 21 mai 1986, par G. SCHWALLER

Présents :

Mmes COURTADE, HAMON, KUNTZNER, MAUJEAN, PACI ;  
MM. CRUSSARD-DRUET, DUBOST, GIRARD, GONDAT, GRANDATI (invité)  
HAMON, HERRIOT, MARLIN, A. MULLER, NOIRE, Dr ROUILLARD,  
SCHWALLER, TRICHIES, MEGUIN ;

Excusés :

Mmes ALBERTUS, CAHEN, FEUGA, GAULTIER-PEUPION, GREINER, REMOND,  
ROLLET ;  
MM. ALBERTUS, COURTOIS, Dr FERVILLE, FEUGA, PICARD, REMOND,  
J.F. SCHNEIDER, SCHUTZ.

En ouvrant la séance à 20 H 30, le Président présente la candidature de deux pharmaciens de METZ, MM. Pierre JACQUES et Jean-Claude LEVY. Il se réjouit de ces candidatures de membres des professions de santé qui ne peuvent qu'être bénéfiques à notre Société.

Nous ne quittons pas ce domaine de la santé grâce à l'exposé de Bernard HAMON sur "les eaux d'alimentation en Moselle ; la situation en 1986".

Aucune étude de synthèse, sous l'angle de la santé publique, n'avait été réalisée jusqu'à présent dans notre département. Bernard HAMON nous livre l'essentiel des conclusions que l'on peut tirer de l'étude à laquelle il a participé dans le cadre de ses activités professionnelles à la D.D.A.S.S. et qu'il a résumé pour nous.

"L'eau constitue un enjeu économique et recouvre des aspects complexes. Parmi ceux-ci, la santé de l'homme demeure la préoccupation majeure du Ministère des Affaires Sociales et du Travail.

TABLEAU RECAPITULATIF DE L'ENQUETE AEP 57 (1986)

PARAMETRES	NORME	Nombre d'U.D. distribuant une eau non conforme	% des U.D. non conformes / total des U.D.	Population concernée	% population concernée / total population	RISQUES POTENTIELS
Bactério. $\geq 60\%$ analyses non conformes	—	11	4,4	4100	0,4	Bactérien $\rightarrow$ gastroentérites Viral $\rightarrow$ hépatite
Bactério. 30 à 60% analyses non conformes	—	54	21,8	32300	3,2	Parasitaire $\rightarrow$ leptospirose
Eaux agressives	$pH \leq 6,5$	5	2	20740	2,1	Libération de métaux lourds (toxicologie)
NO3	50 mg/l	13	5,2	4220	0,4	- Méthémoglobulinémie - Cancer (nitrosamines)
F	1,5 mg/l	1	0,4	1390	0,1	- Anomalies dentaires - Ostéose
Na	175 mg/l	9	3,6	16380	1,6	- Risques cardiovasculaires augmentés - Néphrites
Chlorures	250 mg/l	8	3,2	23150	2,3	idem Na
SO4	250 mg/l	10	4	30660	3	Troubles intestinaux
TH = titre hydrothimétrique No = 10 mg CaCO3/l	50°	16	6,4	19560	1,9	Inconvénients domestiques (entartres - dépôts)
Mn	0,05 mg/l	5	2	7390	0,7	- Inconvénients domestiques - Troubles du système nerveux (cas extrêmes - risques limités) (rares)
Fe	0,2 mg/l	27	10,9	67920	6,7	- Inconvénients domestiques - Anomalie du métabolisme $\rightarrow$ cirrhose (cas extrêmes - risques limités)

Une enquête vient d'être réalisée par les D.D.A.S.S. de l'Est de la France et rendue publique par un document intitulé "la qualité de l'eau distribuée dans le Nord-Est."

Le tableau joint illustre le bilan pour notre département.

Quelques chiffres complémentaires permettent de mieux cerner le problème. La Moselle, c'est :

- . 718 communes ;
- . 250 unités de distribution d'eau (U.D.) regroupant ces communes ;
- . de 550 à 600 points d'eau gérés ;
- . entre 60 et 70 unités de traitement corrigeant un ou plusieurs paramètres défectueux ;
- . seulement une trentaine de points d'eau protégés juridiquement par une déclaration d'utilité publique.

D'autres recherches effectuées à la diligence des services tels que la D.D.A.S.S., la D.D.A.F. ou encore l'Agence Financière de Bassin Rhin-Meuse sont en cours et portent sur des paramètres tels que les pesticides ou les métaux lourds (Hg, Cd, Pb, etc...).

En conclusion, on peut dire que sans être troubles, les eaux d'alimentation de notre département n'en sont pas pour autant pures et que même dans certains cas, elles présentent des risques pour la santé."

Une discussion animée suit l'exposé de B. HAMON et porte en particulier sur la qualité de l'eau des fontaines de la région messine dont certaines sont très fréquentées.

La suspicion doit être de règle à leur sujet ainsi d'ailleurs qu'à celui de certaines sources réputées "miraculeuses" dont la qualité de l'eau laisse en général fortement à désirer.

Le Président remercie notre collègue Bernard HAMON pour sa présentation si documentée.

Madame KUNTZNER présente ensuite une curiosité botanique, *Myosurus minimus* L. (= "Queue de souris") en provenance d'une station sur Grès rhétiens ("les terres de sable de Befey").

Cette Renonculacée présente au-dessus des pièces du périanthe minuscules un réceptacle floral très allongé qui porte les akènes et évoque une queue de souris. La Nouvelle Flore de Belgique, du G.D. de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines l'indique comme très rare et en voie de raréfaction.

Madame COURTADE rappelle l'action menée par l'Association pour la Protection du Saint Quentin pour éviter l'hécatombe que subissent les crapauds en franchissant la route de Lessy en avril, au moment de la reproduction. Cette action a eu un retentissement national et notre collègue présente un photo-montage spectaculaire paru dans "France-Soir Magazine".

Parmi les informations diverses, retenons :

- l'ouverture depuis le 1er mai du Jardin Botanique du Col de Saverne et l'annonce d'une exposition de plantes médicinales à Saverne, du 10 au 17 août 1986 ;

- une magnifique affiche qui invite à visiter le Jardin Botanique du Montet à Villers-les-Nancy, riche entre autre de plus de 6 000 espèces tropicales ;
- des sorties d'initiation en Meuse annoncées par le C.O.L. (Cercle Ornithologique Lorrain) ;
- un rappel des activités du Conservatoire des Sites Lorrains et un appel pour susciter des adhésions ;
- l'annonce par la D.R.A.E. (Délégation Régionale à l'Architecture et l'Environnement) de la publication du "Tableau de bord 1985 de l'environnement en Lorraine", riche en éléments statistiques et qui peut être consulté à notre siège.
- A noter aussi la mise en place du réseau Ecothek devenu opérationnel en Moselle (voir Républicain Lorrain du 23.05.1986). Le répertoire des documents existant sur l'environnement a été mis en mémoire informatique et il est maintenant possible de consulter gratuitement cette base de données bibliographique à la D.R.A.E. ou à l'Institut Européen d'Ecologie.
- La Commission Départementale des Carrières à la laquelle la S.H.N.M. est représentée vient de rejeter la demande d'ouverture d'une carrière de pierre calcaire à Lorry-les-Metz. Ce projet avait suscité une vive opposition des défenseurs de la nature.
- L'assemblée est sensibilisée au problème de l'installation d'un zoo à Amnéville.

Avant de clore la séance, le Président donne rendez-vous sur le terrain :

- . le 25 mai, pour une sortie mycologique et botanique en Forêt de VERDUN ;
- . le 7 juin à MONTENACH pour l'inauguration de la Réserve Naturelle Volontaire "Nicolas Théobald" établie sur ce site privilégié à orchidées.

A ce propos, il demande à notre collègue Jean MEGUIN de nous présenter pour terminer un film court-métrage qui met bien en valeur les belles plantes de ce site.

La séance est levée vers 22 H 45.

le Secrétaire de séance :

**G. SCHWALLER.**