



Excursion scientifique du dimanche 5 octobre 2008

Le sel – Salins-les-Bains, Arc-et-Senans

Le sel est une matière première des plus précieuses et primordiales pour l'homme. Depuis les temps les plus reculés, l'histoire de ce minéral a été marquée par les jeux de pouvoir et de dépendance, étant entendu que durant des centaines d'années, il était aussi bien considéré que l'or pour les finances des gouvernements!

Actuellement en Suisse, les besoins du marché se situent entre 300'000 400'000 tonnes par an. 400'000 à 500'000 tonnes sont extraites et traitées par les salines du Rhin à Schweizerhall et à Riburg. Elles livrent le sel pour l'ensemble de la Suisse (consommation, routes en hiver, industries), sauf dans le canton de Vaud. Celui-ci reçoit cet élément de base des salines de Bex (35'000 tonnes par an). Autrefois, au Moyen-Age, Neuchâtel, Vaud, Berne et Fribourg notamment, étaient tributaires du sel de Salins en Franche-Comté, qui était livré par des caravanes traversant le Val-de-Travers. Un trafic du sel par des réseaux de contrebandiers s'est alors développé entre la France et la Suisse. Quand ils étaient attrapés, les contrebandiers étaient marqués au fer rouge et envoyés aux galères.

La commission de géologie du Club Jurassien vous propose dès lors d'organiser au cours des deux à trois prochaines années, toute une série de visites consacrées au sel, notamment à Schweizerhall et Riburg, Zurzach et les salines de Bex. Elle réalisera aussi par la suite une série d'articles thématiques sur ce sujet dans le Rameau de Sapin. Nous commencerons cette année par le périple du sel qui a longtemps alimenté notre région depuis l'extérieur de la Suisse, à savoir les salines de Salins et d'Arc-et-Senans.

Le sel présent dans le sous-sol de la Franche-Comté provient des anciens océans du Trias et du Lias et a donc été déposé il y a plus de 200 millions d'années dans ces mers primitives. Il est exploité principalement à Salins depuis le Haut Moyen-Age. En 1773, Louis XV ordonne de bâtir une nouvelle saline à Arc-et-Senans pour traiter une partie des « eaux salées » de récupération de Salins. Cette localité est choisie en fonction de la proximité d'une grande forêt, la fabrication du sel nécessitant beaucoup de bois de feu. Le transport de l'eau saumâtre est réalisé par une canalisation de 22 km faite de troncs de résineux emboîtés l'un dans l'autre.

La visite du dimanche 5 octobre permettra de voir dans un premier temps l'ensemble des extraordinaires exploitations de Salins pratiquement intégralement conservées depuis leur construction, ainsi qu'en deuxième partie, la saline royale d'Arc-et-Senans. Pour couronner le tout, nous proposons aux plus courageux d'entre vous de faire trempette sur le retour dans les bains salés thermaux de Salins.

Votre Comité central
Commission de géologie



Bulletin d'inscription, course du dimanche 5 octobre 2008

COMITÉ CENTRAL

Indications pratiques :

- L'inscription est nécessaire pour les visites et les tarifs de groupe.
- Le trajet se fait en voitures privées.
- Itinéraire : route de Dole depuis Pontarlier, direction Levier, Salins-les-Bains.
- Equipement : habits chauds (12°C dans les souterrains)

Matin à 10h00, rendez-vous directement au parking des salines de Salins-les-Bains.
Durée de la visite : 1 heure.

Repas : à choix, restaurants sur place ou pique-nique.

Après-midi : à 13h45, départ de Salins-les-Bains pour Arc-et-Senans, début de la visite guidée à 14h30. Durée de la visite : 1 heure.

Centre thermal de Salins : pour les personnes désireuses de se baigner dans les eaux salées et chaudes, rendez-vous à 16h15 au plus tard devant le centre thermal.
Port du bonnet de bain obligatoire.

Retour à Neuchâtel au gré des participants.

Tarif : à régler directement sur place par les participants, en euro s.v.p.

Salines de Salins-les-Bains : par personnes, enfant depuis 12 ans : 3.80 euros

Saline d'Arc-et-Senans : par personne, environ 10 euros, le prix exact dépendant du nombre de participants. Enfants depuis 6 ans, demi-prix.

Centre thermal : Adultes 9 euros, enfants dès 13 ans 4 euros, étudiants 5 euros.

Votre comité central

A renvoyer à Myriam Hofmann, Frédéric Soguel 8, 2053 Cernier, jusqu'au 20 septembre 2008

Nom : Prénom :

Adresse :

Nombre de personne(s) inscrite(s) :