



# LA DÉCOUVERTE DE LA POTASSE EN ALSACE

**L'**histoire du carreau Rodolphe est englobée dans celle plus vaste du Bassin Potassique qui doit son nom et son existence à la découverte d'un gisement de potasse au tout début du XXe siècle.

Dans le Haut-Rhin et au nord et à l'ouest existe un énorme socle salifère qui enclave deux couches de sels de potasse se situant entre 400 et 1000 m de profondeur.

## **Un minerai de sel inconnu en Alsace**

La découverte de ce gisement date de 1904. Le minerai de sel de potasse était entièrement inconnu en Alsace. Par contre il était très bien connu en Allemagne où les sels de potasse étaient employés comme engrais. Ce fut le chimiste allemand Justus von Liebig (1803-1873) qui par ses contributions majeures à la chimie organique et à l'agriculture déclina le premier les propriétés fertilisantes de ce sel. Découvert vers 1850, l'Allemagne avait une cinquantaine d'années d'avance sur la France et un grand savoir-faire dans ce domaine.

## **Position politique et économique de l'Alsace en 1900**

L'Alsace s'industrialise dès la fin du XVIIIème siècle. Initialement, son essor industriel s'était construit grâce à des

manufactures de textile puis elle s'orienta vers les biens d'équipements. En 1871, suite à la guerre désastreuse engagée par Napoléon III contre les Prussiens, l'Alsace ainsi que le département de la Moselle furent annexés au 1<sup>er</sup> Reich allemand. La nation allemande naît la même année avec le traité de Versailles. Jusqu'en 1911, l'Alsace n'obtint aucune faveur d'autonomie comme les « Länder » ou provinces allemandes. Malgré le changement d'appartenance nationale, l'Alsace continuait favorablement à développer son industrie et son économie.

Le XIXème siècle, avec l'invention de la machine à vapeur, avait vu prospérer d'une façon fulgurante l'industrie en Europe et aussi en Amérique. En 1900, l'Allemagne devenait la première puissance économique de l'Europe, devant l'Angleterre et la France. Néanmoins l'Alsace manquait cruellement de matières premières et aussi de charbon, lequel était devenu le premier combustible du XIXème. L'état allemand encourageait et aidait beaucoup la recherche de minerai en Alsace.

## **Les avancées de la connaissance géologique et des technologies de forage**

En ce début du siècle, plusieurs facteurs favorables et concomitants permirent la réalisation d'un premier sondage dans la plaine d'Alsace. Ce sont :

- La progression technologique des tours de sondage réalisé par un industriel alsacien, Joseph Vogt, propriétaire d'une société de sondage appelée « société de sondage Bonne Espérance »
- L'essor d'un groupe de remarquables géologues regroupés au sein de la Société Industrielle de Mulhouse dont Joseph Vogt était aussi membre. Ceux-ci avaient relevé sur cartes toutes les spécificités géologiques de l'Alsace et des Vosges et étaient donc très intéressés par la consistance des sous-couches.
- La proximité à vol d'oiseau du gisement de charbon de Ronchamp. Certaines personnes pensaient que ce gisement se prolongeait vers le nord le long des collines sous-vosgiennes.
- Et enfin la rencontre de plusieurs personnes intéressées par des ressources nouvelles et qui étaient prêtes à investir dans la recherche.

## **1904 - Les acteurs de la découverte**

- Ce groupe était composé de :
  - Joseph VOGT industriel en fonderie, cuivrierie et en sondage
  - Albert ZURCHER invalide de la guerre 1870/71 et propriétaire avec sa sœur du domaine du « Lützelhof » à Cernay lequel englobait des centaines d'hectares de forêts et de champs arides.
  - Amélie ZURCHER, sœur du précédent, passionnée de recherches géologiques. Elle raconta à partir de 1926 à un journaliste qu'elle fit, en 1893, année de grande sécheresse, un rêve prémonitoire qui laissait entrevoir une immense richesse sous les terres de leur domaine.
  - Jean-Baptiste GRISEZ, brasseur, propriétaire de la brasserie « Lachapelle » à Lachapelle sous Rougemont, Territoire de Belfort en France. Sourcier amateur, il avait à son actif plusieurs découvertes de source. Il mit aussi à jour un petit filon de charbon à Bourbach-le-Bas.
  - Le Dr Emile FISCHER, beau – frère de Grisez qui accepta de placer de l'argent dans la recherche de houille.

## Le sondage W1

Le 21 mai 1904, toutes ces personnes créèrent une société dénommée « Société en participation pour la recherche de gisement de houille en Alsace » Joseph Vogt estima le coût du sondage à 100.000 Marks et proposa d'avancer 50% de la somme, les quatre autres participants apportant le reste soit 12,5% du capital initial pour chacun.

En outre, les Zurcher proposèrent de louer la parcelle de terrain nécessaire qui se situe dans la forêt du Nonnenbruch à côté de la voie de chemin de fer de Mulhouse à Thann, à 3,5 Km au sud du clocher de l'église de Wittelsheim. Le sondage appelé W1 démarra le 11 juin 1904.

## On ne trouva ni charbon ni pétrole, mais la sonde recoupa d'abord des bancs de sel gemme.

On ne trouva ni charbon ni pétrole, mais la sonde recoupa d'abord des bancs de sel gemme. Puis, au mois de juillet deux couches de sel orangé, sels inconnus par nos sondeurs, à 629 mètres puis la seconde à 649 mètres de profondeur. Des analyses faites à Strasbourg révélèrent qu'il s'agissait de sel de potasse titrant environ 25% de chlorure de potassium. Or ce sel était exploité depuis quarante ans en Allemagne et représentait une grande valeur marchande.

Le sondage fut poussé jusqu'à 1129 mètres de profondeur grâce à la nouvelle tour de sondage de Joseph Vogt. Elle recoupa encore de nombreuses couches de sel gemmes mais plus aucune couche de potasse.

