

***HISTOIRE DE LA SOUDIÈRE &
DES SALINES DE DOMBASLE-
SUR-MEURTHE***

Historique soudière Solvay

Création du site

1873

1874

Démarrage de la 1ère soudière du groupe Solvay à l'étranger

Construction de la saline

1882

1898

Agrandissement de la saline

Constructions des fours à chaux et des aéros

1900- 1910-1930

1914-1918

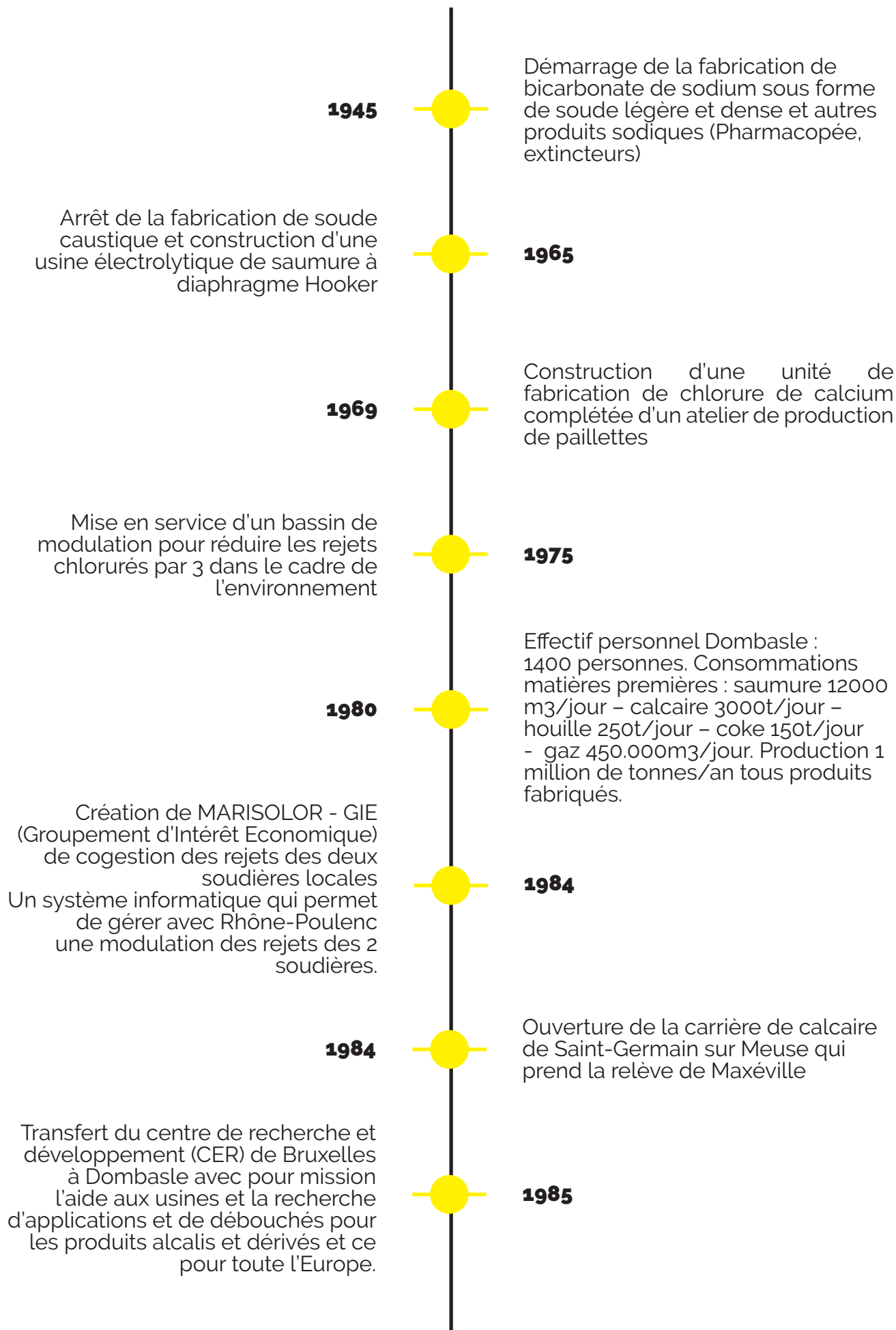
Durant la Grande Guerre, la mobilisation récupère plus de 1 400 saliniers et soudiers attachés au fonctionnement de l'usine, pour pallier ce manque d'effectif des femmes et des enfants sont embauchés : cette main-d'œuvre féminine est appelée : « Les petites ouvrières en culottes courtes ».

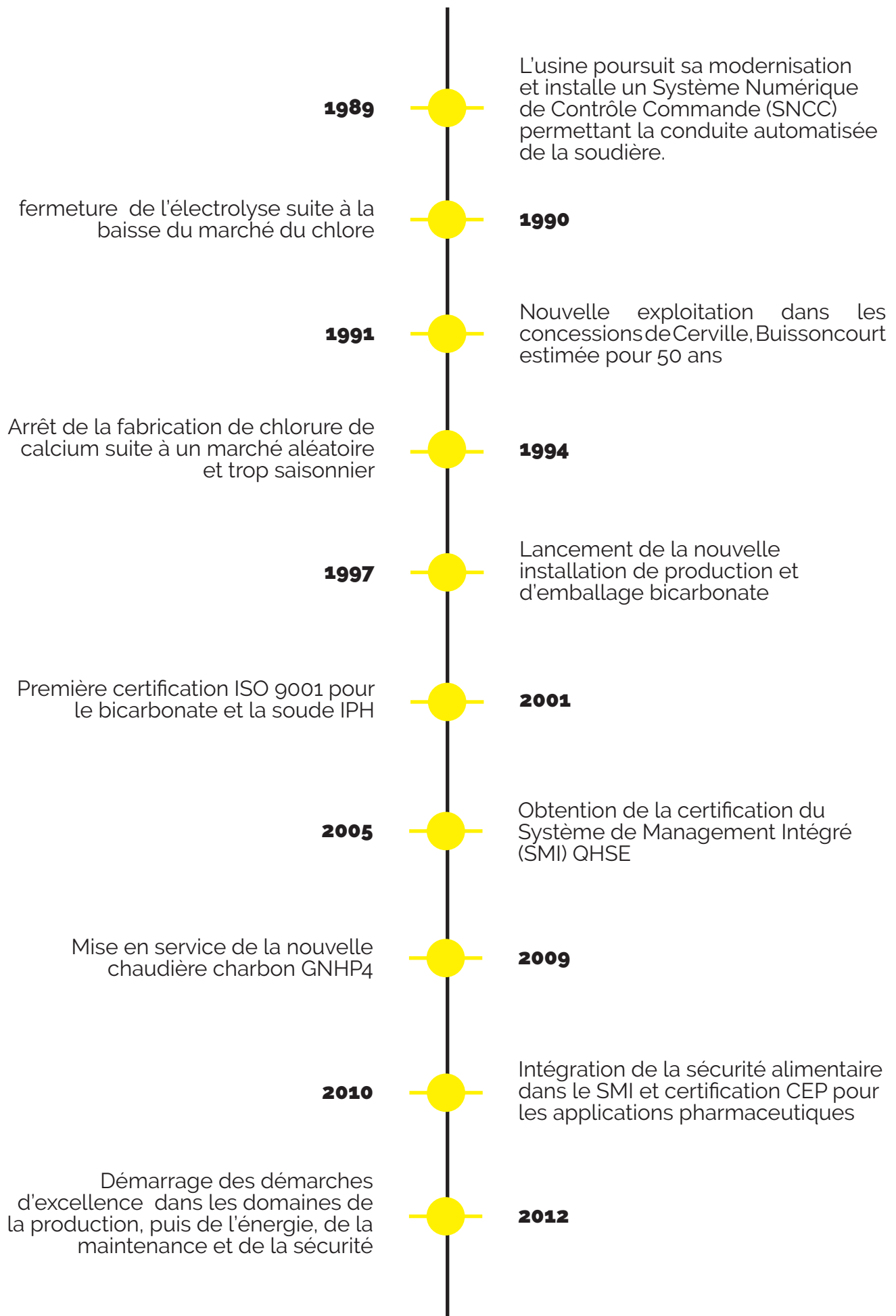


Ouvrières Solvay en 1914/1918

Dès septembre, l'usine de par sa situation proche du front subit des bombardements pendant trois semaines durant la bataille du Grand Couronné. Un monument en marbre blanc dans le parc du casino Solvay rappelle les noms des victimes de guerre de l'usine.

1914





2014

Mise en service du nouveau système de traitement des fumées des chaudières charbon

Création d'un bassin de refroidissement de 700 000 m³

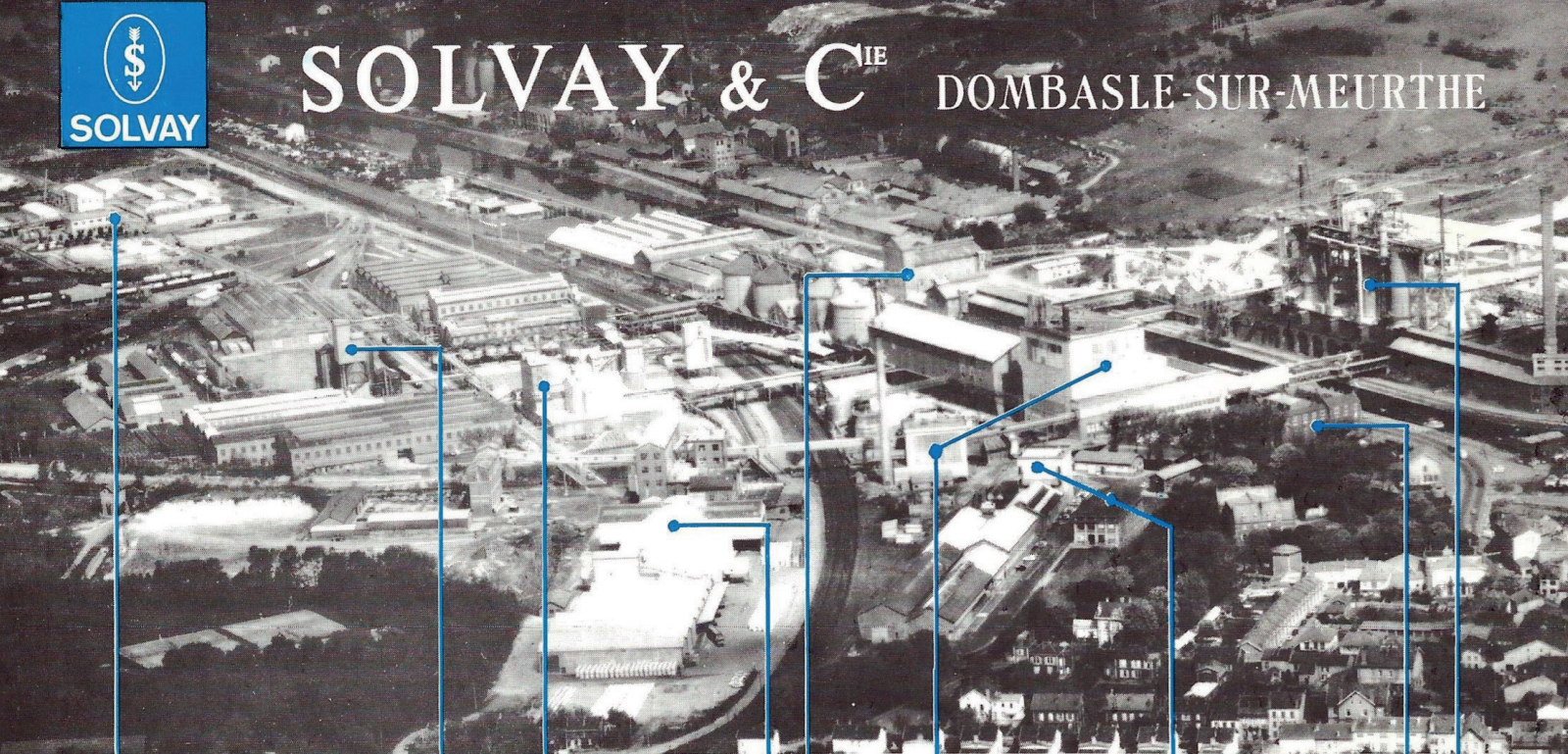
2016

2020

Dans le cadre de la transition énergétique, projet d'une nouvelle chaufferie CSR (Combustible Solides de Récupération) en partenariat avec Veolia.



Vue d'ensemble du site Solvay Dombasle (L'Est Républicain janvier 2020)



USINE ÉLECTROLYTIQUE

Electrolyse d'une solution épurée de chlorure de sodium (NaCl) dans des cellules à diaphragme, type Hooker.
Production : Chlore (Cl₂) - Saumure caustique (10% NaOH) - Hydrogène (H₂).

CHLORURE DE CALCIUM

Traitement de liquide résiduaire de soude.
Production : Chlorure de Calcium (CaCl₂) en solution ou en paillettes.

PRODUITS DÉRIVÉS DE SOUDIÈRE

Bicarbonate de sodium raffiné (NaHCO₃) - Bicarbonate de sodium Codex - Sesquicarbonate (Sesqui) - Poudres extincatrices (Bi.Ex).

SALINE

Cristallisation et raffinage de saumure saturée par évaporation à l'aide de chaleur artificielle.
Production : Sels industriels et alimentaires (NaCl).

GÉNÉRATEURS

Chaudières à charbon ou au gaz. Production de vapeur.
Turbo-alternateurs. Production d'énergie électrique.

SOUDIÈRE

Procédé SOLVAY à l'ammoniaque.
Production : Carbonate de soude (Na₂CO₃), (léger ou dense).

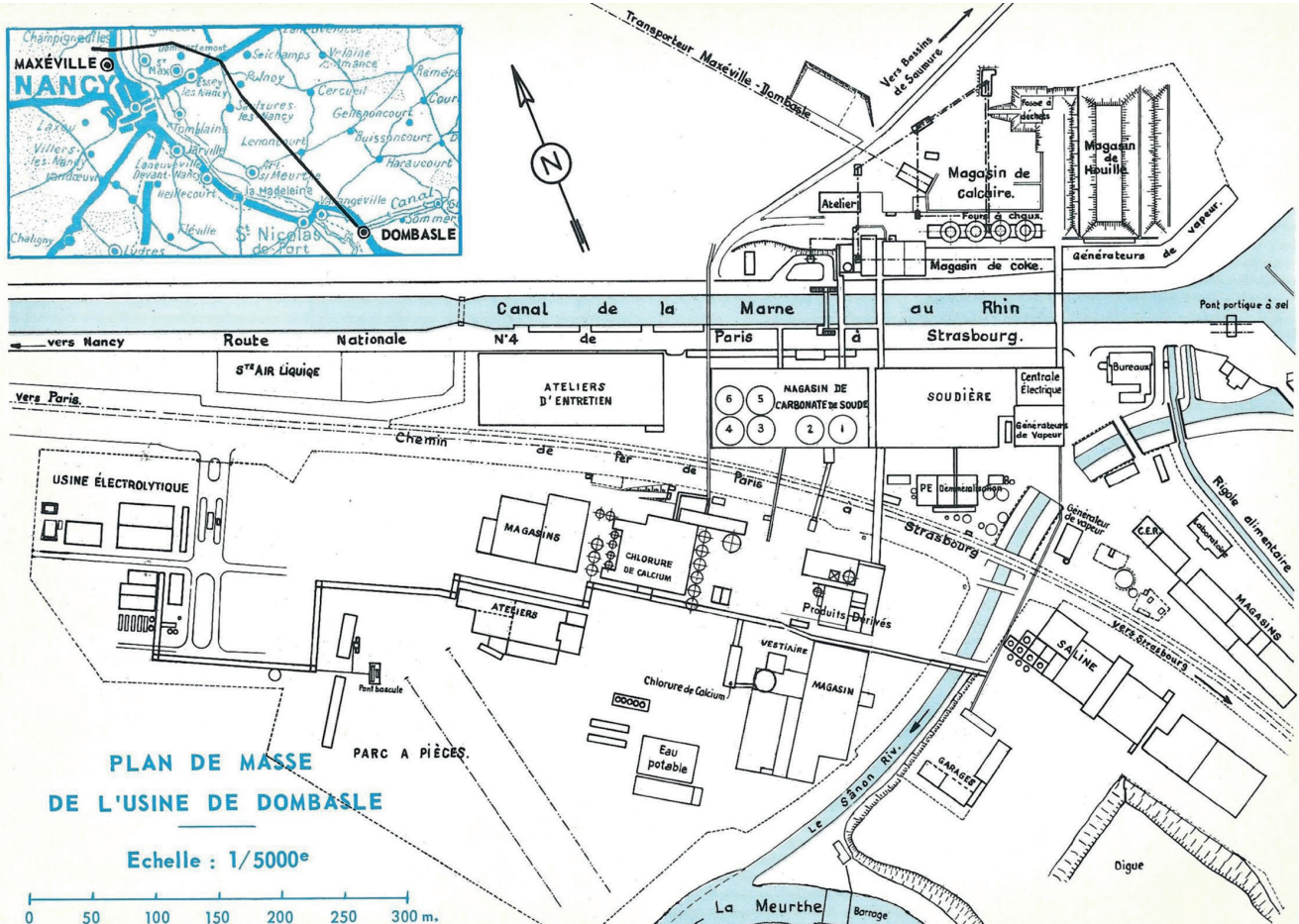
CENTRE D'ÉTUDES ET DE RECHERCHES

LABORATOIRE de contrôle et d'analyses.

BUREAUX

FOURS A CHAUX

Hauteur 27 mètres - Diamètre 8 mètres.
Cuisson de calcaire à l'aide de coke.
Production : Chaux (CaO) - Gaz carbonique (CO₂).



Plan du site Solvay Dombasle 1980