

# 1. Présentation de la Saline

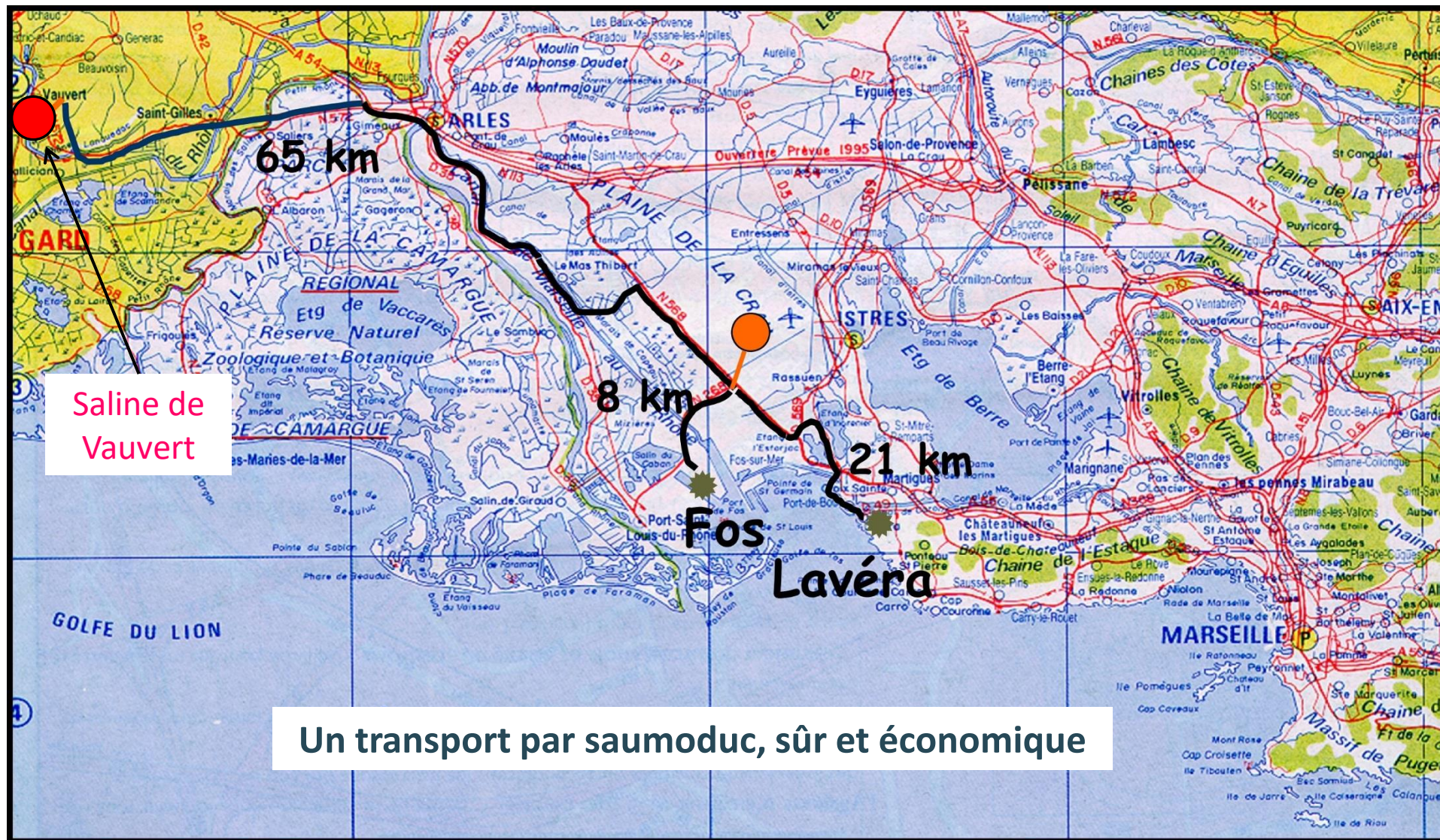
---

# PRESENTATION DE LA SALINE

La Saline de Vauvert a été créée en 1973 et possède deux champs d'extraction du sel par dissolution en place à grande profondeur :

- ✓ Le champ de Vauvert, où se situent les installations de la saline, et 37 puits d'exploitation dont 8 en activité et 29 à l'arrêt.
- ✓ Le champ de La Galine comprenant 6 puits à l'arrêt et de petites installations de pompage

La saumure extraite à Vauvert est envoyée par pipe-line (saumoduc)  
aux usines Kem One de Fos sur Mer et de Lavéra



*Saumoduc : Saline de Vauvert – Usines Fos - Lavéra*

## A QUOI SERT LE SEL PRODUIT A VAUVERT ?

---

Le gisement de sel de Vauvert a été découvert dans les années 60 lors de prospections pétrolières.

Ce gisement a permis **la création d'une filière Vinylique** en France et le développement d'activités pétrochimiques.

**Le sel extrait est la matière première destinée exclusivement à l'alimentation** des usines de Fos et Lavera, lesquelles alimentent **7 usines**.

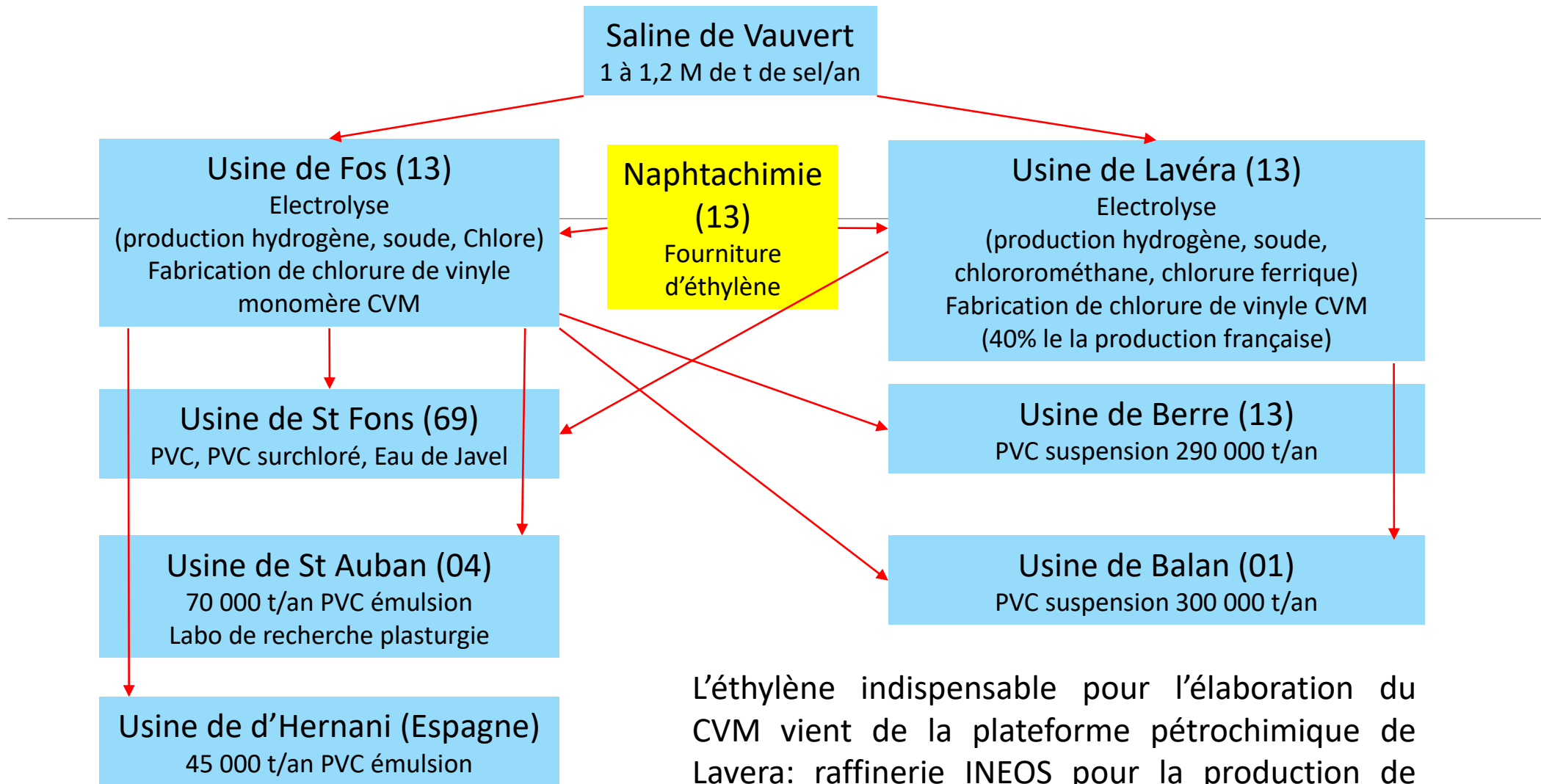
Le sel de Vauvert n'est pas destiné au marché du sel (chlorure de sodium). Le sel de Vauvert, produit sous forme de saumure (eau saturée en chlorure de sodium) est utilisé exclusivement pour la fabrication du Chlorure de Vinyle Monomère, matière première pour l'élaboration du Polychlorure de Vinyle, plus connu sous le nom de PVC. Les sous-produits, soude et hydrogène, sont également valorisés.

## IMPORTANCE DU SEL PRODUIT A VAUVERT ET JUSTIFICATION DE L'INTERET GENERAL DU PROJET

---

La saline de Vauvert constitue un enjeu industriel fort :

- La saline fournit la matière première indispensable au fonctionnement d'un pôle industriel de 7 usines totalisant près de **2 500 emplois directs**.
- La saline produit à un cout de production très bas – un salarié de Vauvert produit **60 000 t/an de sel contre 2 500 à 5000 t/an en marais salant ou en mine de sel**.
- La saline alimente les usines par un saumoduc, un moyen de transport sûr et économique qui **évite ainsi la circulation de plus de 300 camions par jour**.

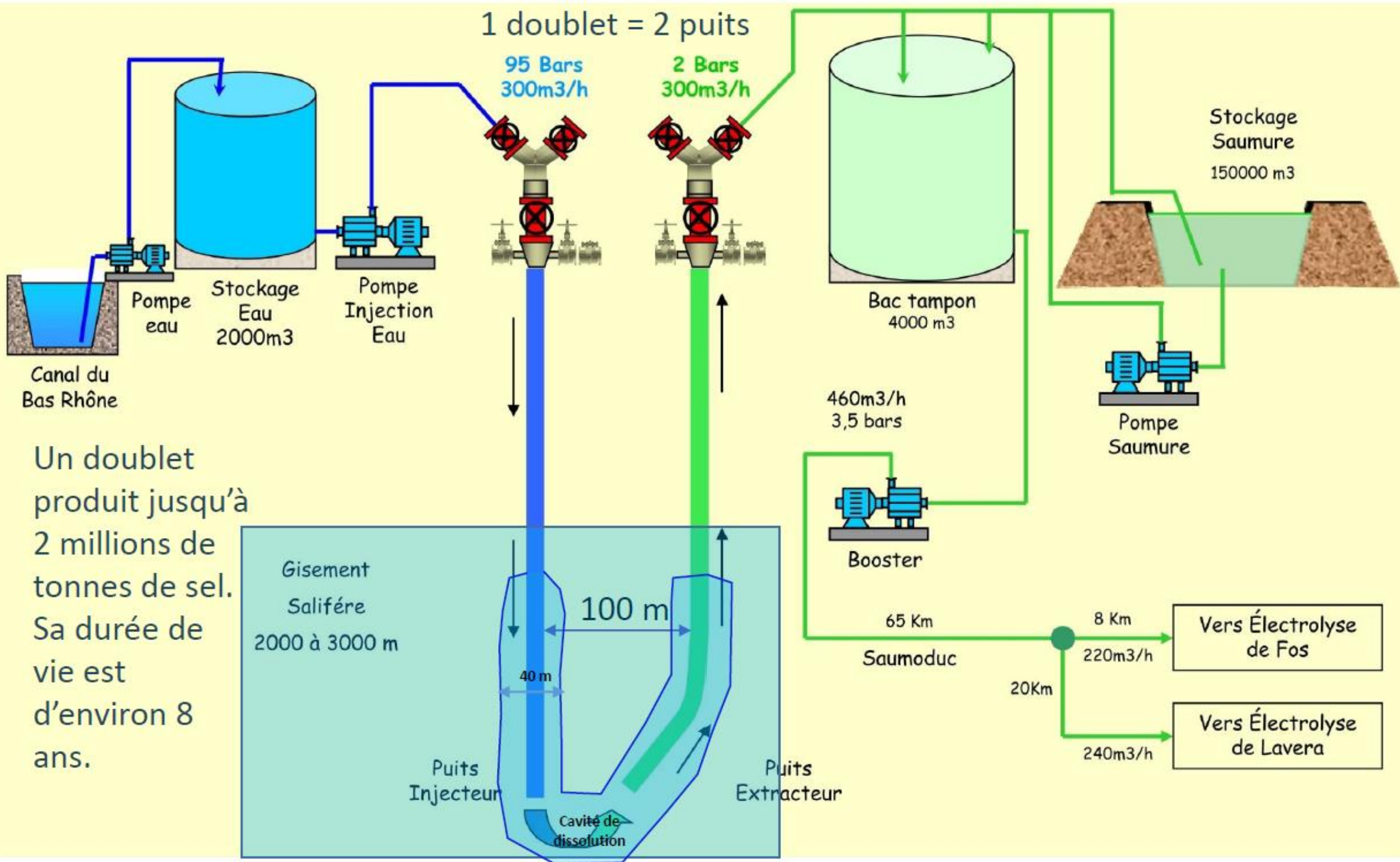


L'éthylène indispensable pour l'élaboration du CVM vient de la plateforme pétrochimique de Lavera: raffinerie INEOS pour la production de naphte et éthylène élaboré à partir du naphte par Naphtachimie.

*La Saline de Vauvert fournit la matière première indispensable à 7 usines*

# Modalités d'exploitation D'un doublet (puit de forage)

- Pas de **défrichement** ;
- Optimisation des plateformes existantes ;
- Phase de création des doublets : environ 14 semaines de travaux – mise en place d'un atelier (RIG) ;
- Phase de **connexion à la Saline et de développement de la cavité** ;
- **Phase d'exploitation de la cavité** : injection d'eau et dissolution du sel situé à grande profondeur ;
- **Arrêt et surveillance du doublet en vue de sa fermeture** ;
- **A l'issue de la fermeture : retour à la vocation agricole.**



Un doublet produit jusqu'à 2 millions de tonnes de sel. Sa durée de vie est d'environ 8 ans.



## 2. Situation géographique de la Saline et projet de réalisation des puits

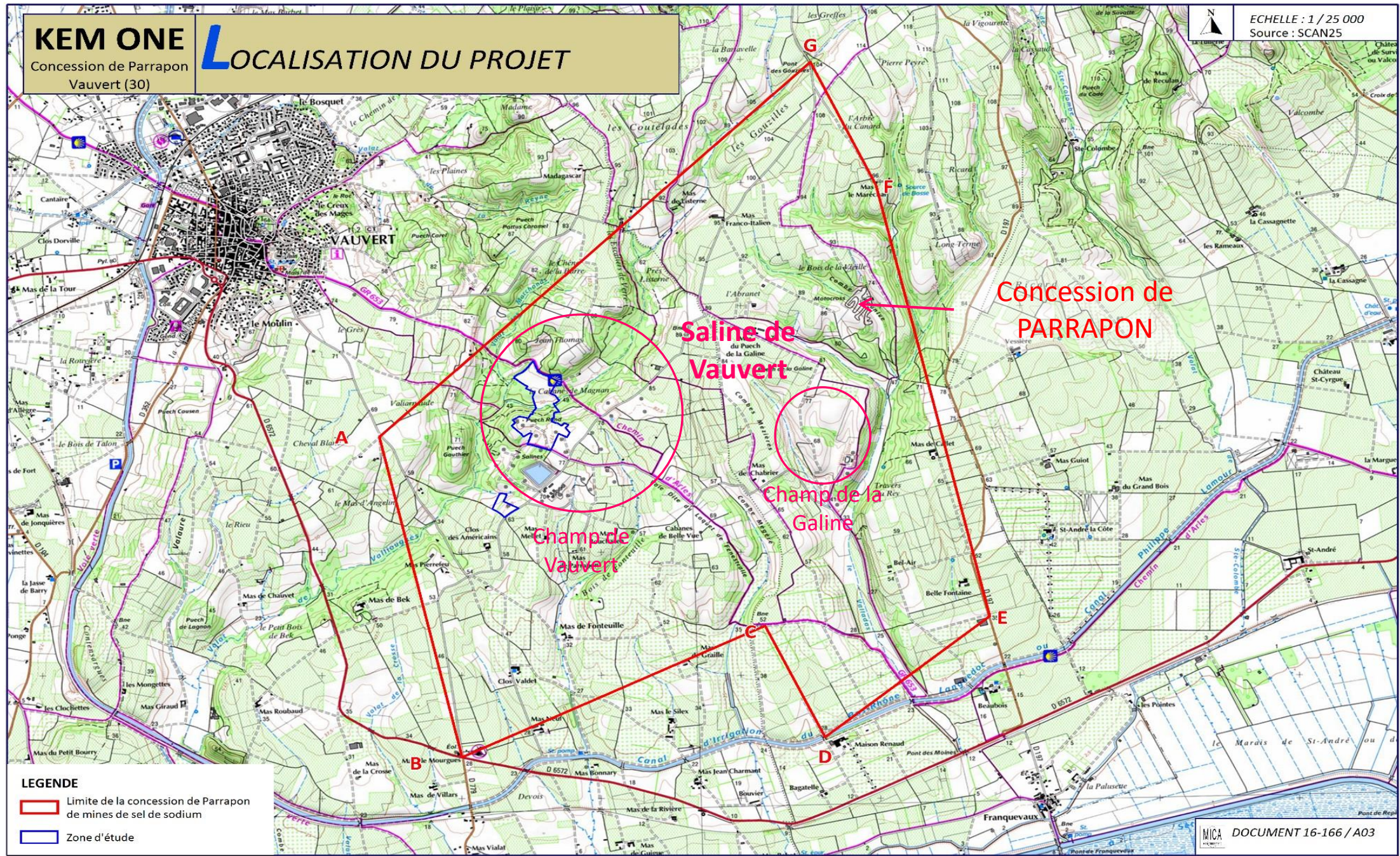
---

# KEM ONE

Concession de Parrapon  
Vauvert (30)

## LOCALISATION DU PROJET

ECHELLE : 1 / 25 000  
Source : SCAN25





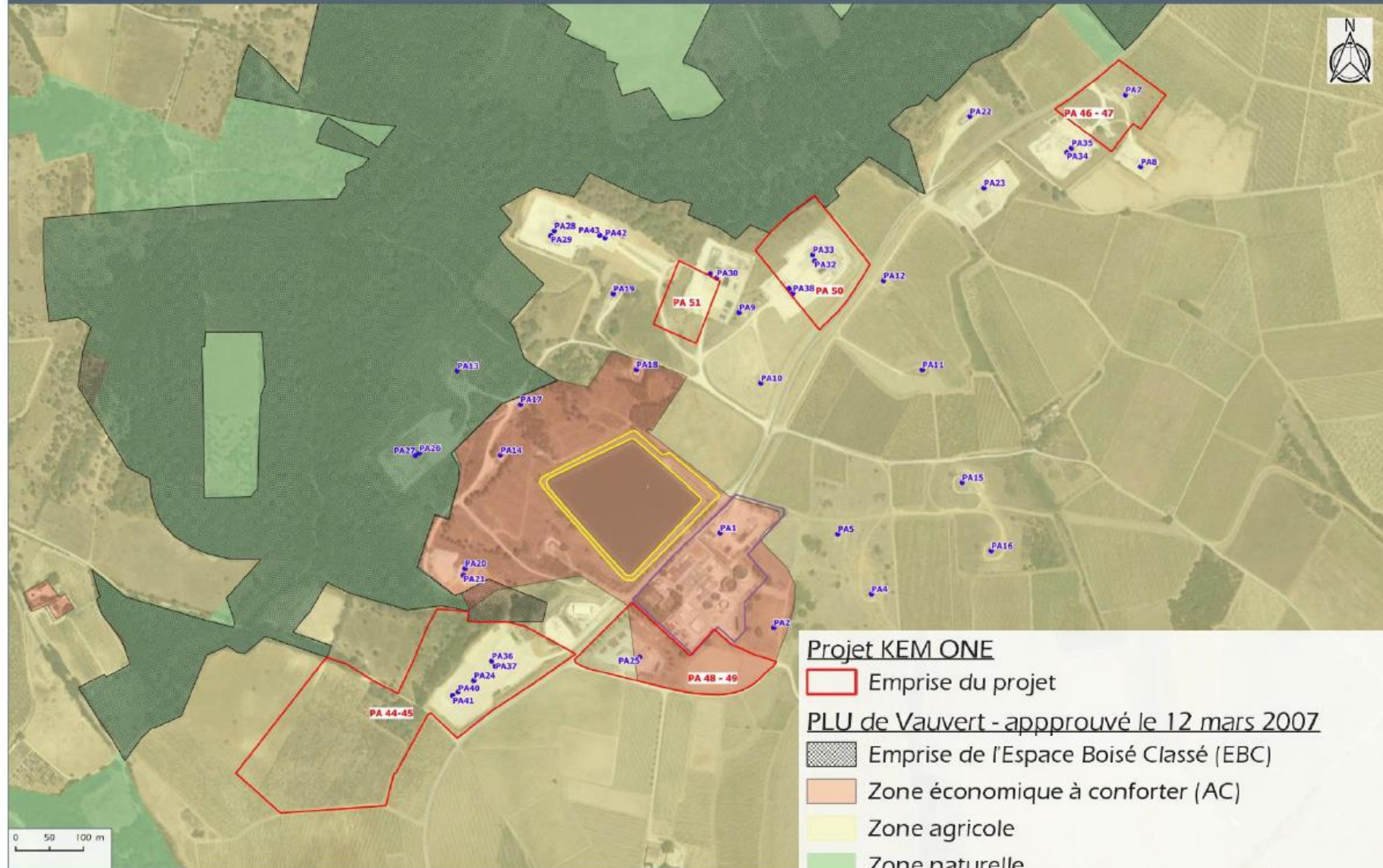
Concession de  
PARRAPON

Saline de  
Vauvert

Champ de la  
Galine

Champ de  
Vauvert

- LEGENDE**
-  Limite de la concession de Parrapon de mines de sel de sodium
  -  Zone d'étude



### Projet KEM ONE

Emprise du projet

### PLU de Vauvert - approuvé le 12 mars 2007

Emprise de l'Espace Boisé Classé (EBC)

Zone économique à conforter (AC)

Zone agricole

Zone naturelle

### Installations et ouvrages de la saline existants en 2022

Puits d'extraction existants à l'arrêt ou en exploitation

Bassin de saumure

Enceinte de la Saline