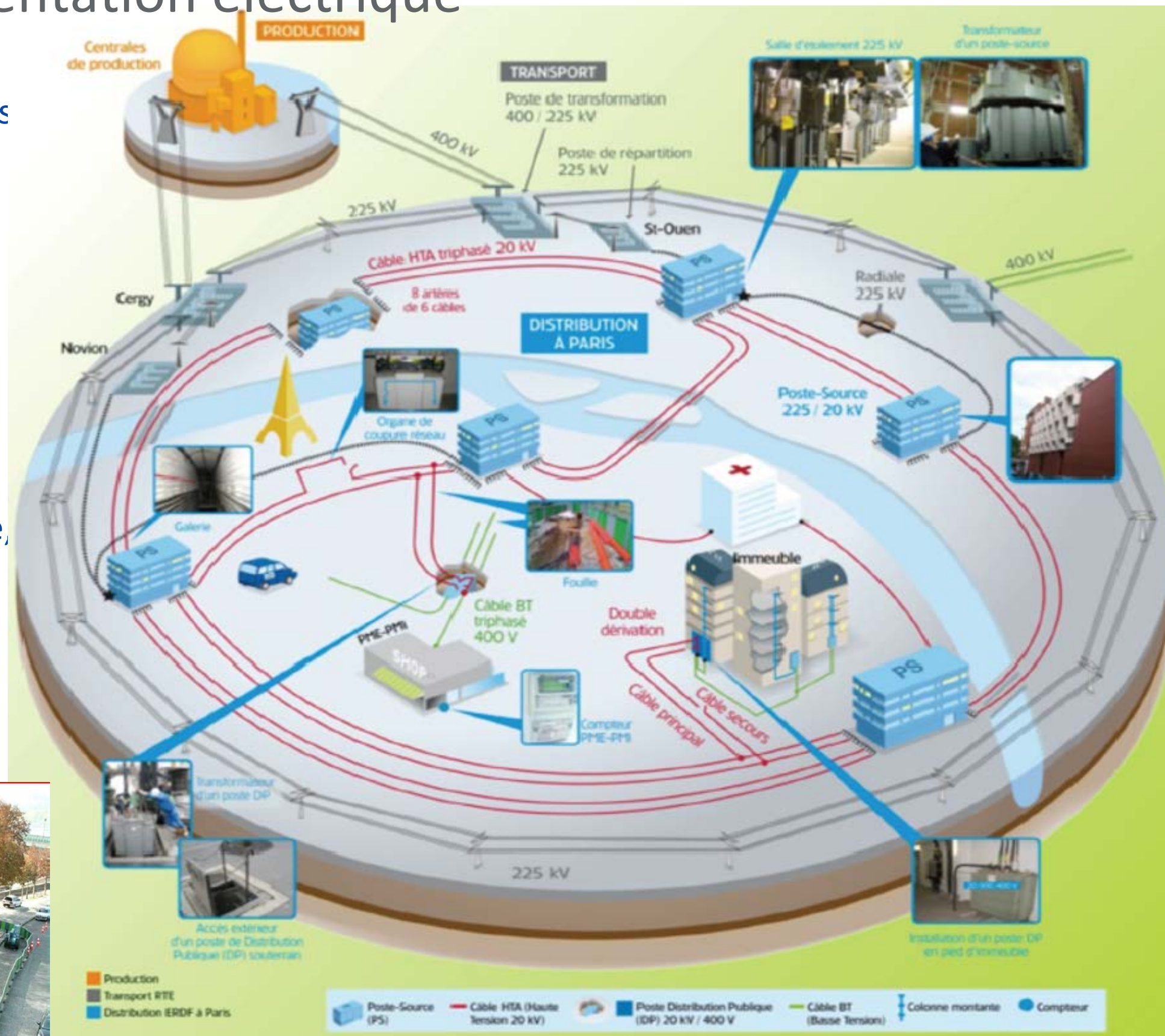




Sensibiliser sur la vulnérabilité des réseaux électriques en cas de crue

Réseau d'alimentation électrique

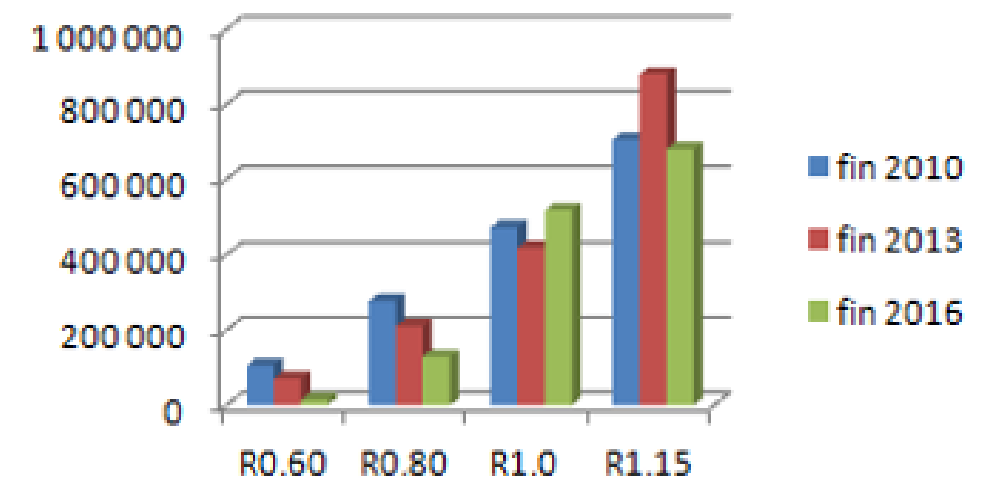
Une partie des installations et des réseaux gérés par Enedis est impactée directement (inondée) et indirectement (coupée électriquement) Territoires sur le Bassin Seine Normandie = six Directions Régionales, opératrices sur la conduite, l'exploitation et les investissements



Evaluation du risque , partage et actions

- **Risque** = des centaines de milliers de clients alimentés par Enedis en Zones de fragilité Electrique c'est à dire dont le service d'alimentation électrique serait hypothétiquement interrompu

Clients coupés situés en zone non inondée



► Enjeux multiples

- **Informers**: avertir des risques, partager l'information avec le tissu économique et administratif cartographies fournies au SGZDS, DRIEE, réponses à sollicitations directes, réponses à OCDE
- **Agir de façon préventive** en faisant les recommandations constructives (Permis de Construire) et des simulations de crise spécifique "crues" – en 2006, 2010 En Seine, SEQUANA 2016
- **Agir de façon curative/préventive** en investissant sur le réseau



Partenaires et Acteurs dans l'Action- Inter-dépendances

autorités administratives, locales et territoriales
syndicats divers



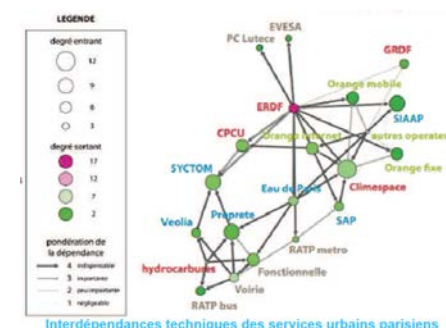
Mairies, Conseils Généraux, Préfectures, Préfecture de Zone de Défense et de Sécurité
Institut d'Aménagement et d'Urbanisme



urope



francetv

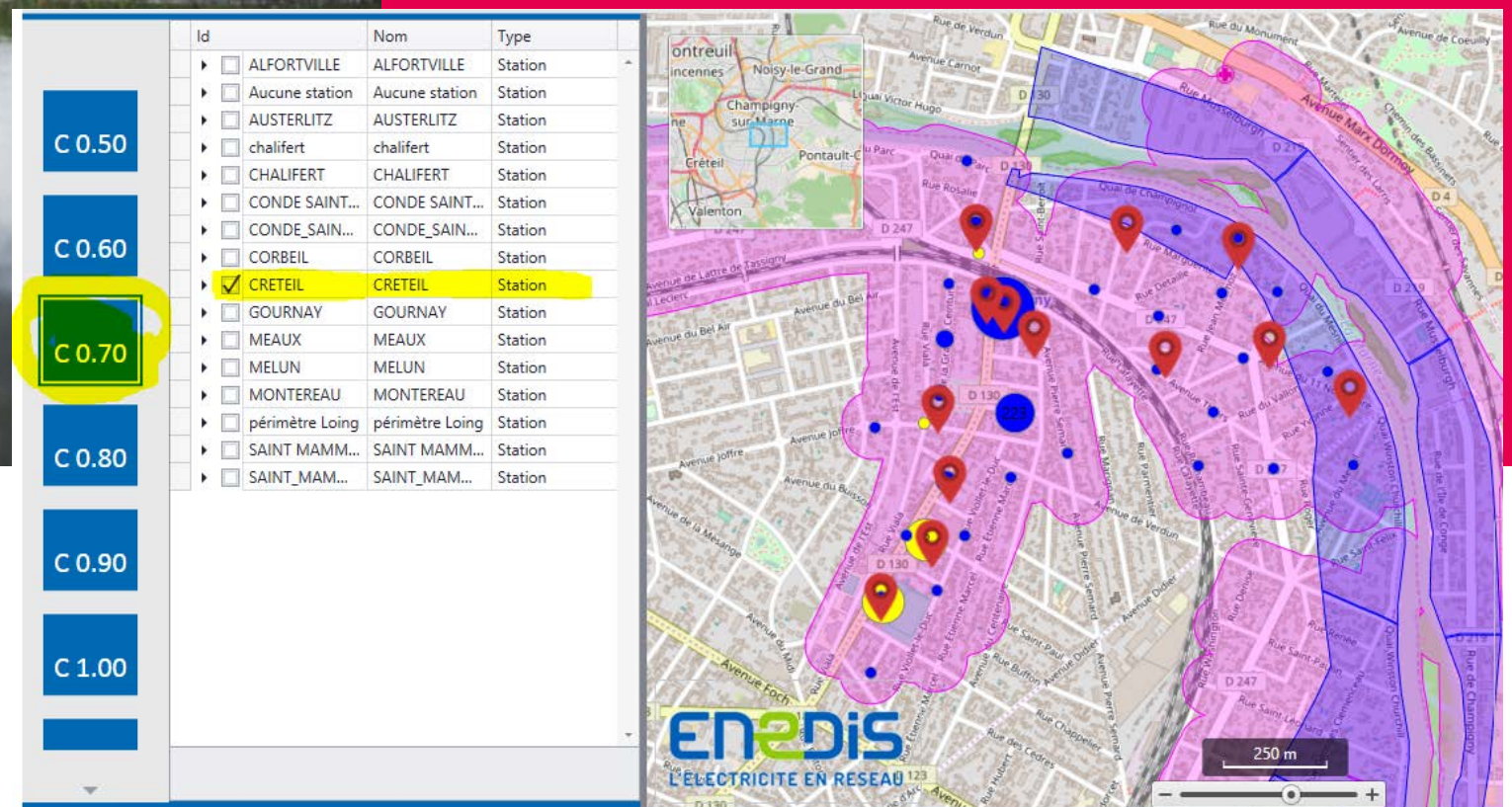


L'ELECTRICITE EN RESEAU

VIGEO² un outil innovant multifonction au service des acteurs des territoires



- † Simulation crue
- † Suivi temps réel de la montée de seaux (projet)



Jeu « RESILIENCE »

Résilience ?

« La capacité d'un système à absorber une perturbation, à se réorganiser, et à continuer de fonctionner de la même manière qu'avant la survenance de cette perturbation »

► Le système ?

Réseau de distribution électrique

► La perturbation ?

Une crue exceptionnelle d'un ou de plusieurs cours d'eau

► Votre mission ?

Agir pour minimiser le nombre de clients coupés
Investir

Comment ?

Prendre les bonnes décisions.

A vous de jouer!

1. Couper l'alimentation de manière préventive ou d'urgence



Cliquer aux points de connexion

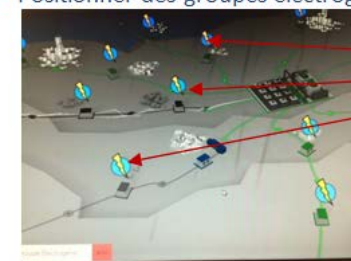


4. Surélever des postes HTA/BT (plusieurs possibilités, 5 max)



Cliquer sur les signes de surélévations

5. Positionner des groupes électrogènes (plusieurs possibilités, 10 max)



Cliquer sur les signes de surélévations

Objectif PGRI SEINE NORMANDIE /SLGRI du TRI du HAVRE Actions

Communauté de l'Agglomération Havraise (CODAH) avec le Grand Port Maritime du Havre (GPMH) et ENEDIS

1 : Réduire la vulnérabilité du territoire bâtiments, réseaux :

- Sécurisations électriques de la zone urbaine dense de la CODAH et Schéma directeur des réseaux de distribution électrique à 30 ans (ENEDIS/CODAH) ; et de la zone industrialo-portuaire (GPMH/ENEDIS) + sécurisation électrique de l'alimentation en eau potable du territoire (CODAH/ENEDIS).

2 : Agir sur l'aléa pour réduire le coût des dommages : caractérisation de l'aléa submersions marines en collaboration avec la Commission « SURCOTES MARINES » (Office des Risques Majeurs de l'Estuaire de la Seine), le GPMH, la CODAH, le CEREMA (Laboratoire d'Hydraulique SAINT-VENANT) et les services de l'Etat ;+ Analyse cartographique des ouvrages électriques sur la crue trentenaire avec ENEDIS

- ▶ 1- désignation des Correspondants Inondation, Submersion marine, Intempérie » (ISI) des communes en 2015 avec signatures de la Préfecture, CODAH et GPMH
- ▶ 2- en avril 2016 présentation à toutes les communes de la CODAH : sensibilisation / information – conférence
- ▶ 3- formation planifiée le 20 mars 2017.
- ▶ 4- démarche Correspondants Intempéries sur le territoire de l'Austreberthe : Juin 2016 - fin novembre 2016 /Phase de développement sur le reste du département: 2017/2018