



La prise en compte par ERDF du risque “Crue” de la Seine à Paris



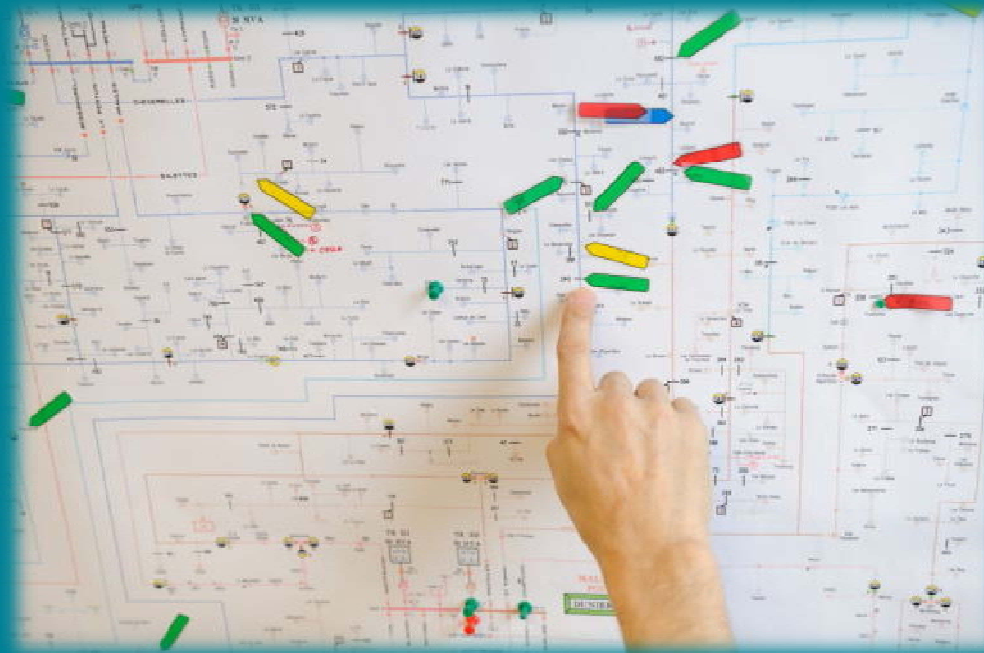
ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE

Sommaire

1. Une inondation en surface : **l'alerte**
2. Impacts pour les Parisiens :
exemple de la crue 1910
3. Organisation d'ERDF sur Paris

1

Une inondation en surface : l'alerte



1 Mise en alerte d'ERDF

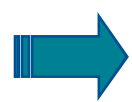
- ✓ La Seine monte à un niveau d'eau de 8,62 m au pont d'Austerlitz.
- ✓ La DIREN* envoie un message d'alerte, auprès des services d'ERDF, 3 jours avant l'inondation potentielle, pour mise en œuvre des mesures préventives.
- ✓ Les postes de distribution ERDF dans les zones inondées (**rues et caves**) sont mis hors tension préventivement afin de permettre la rapidité de réalimentation lors de la décrue.
- ✓ Certains postes de distribution, non impactés par l'inondation, sont également mis hors tension de manière préventive avec, en parallèle, une information auprès des populations impactées.

2 Impacts pour les Parisiens : exemple de la crue 1910



2.1 Les interruptions de la fourniture électrique des Parisiens

Dans l'hypothèse d'une montée de la Seine à 8,62m, l'impact, en terme d'interruption d'électricité, serait :



1/4 des clients parisiens, soit 335 000 clients Basse Tension (pour rappel : 2,2 millions d'hab. à Paris)



970 clients Moyenne Tension

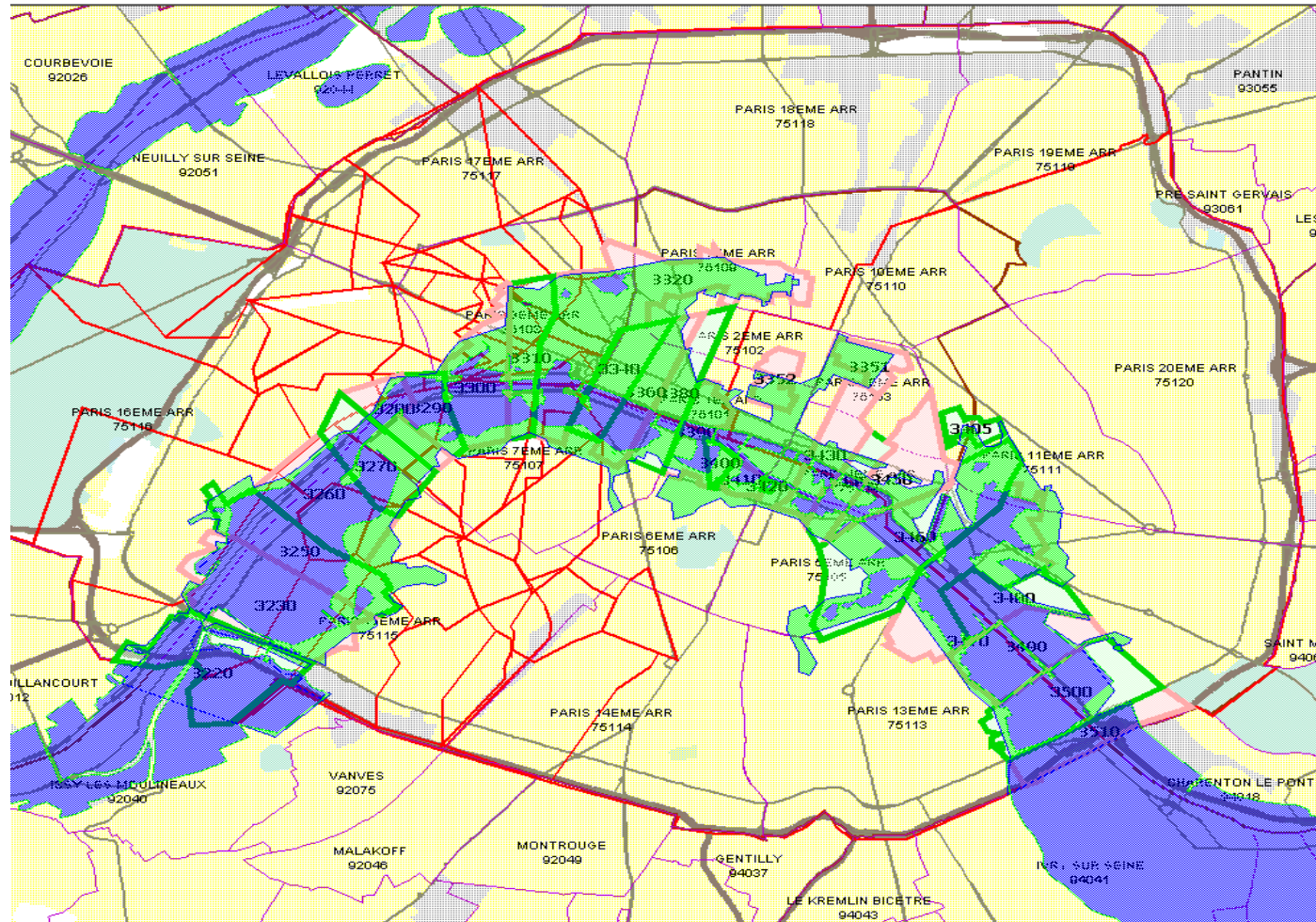


17 000 immeubles



1 300 postes de distribution publique dont 650 postes hors zone d'inondation

2.2 Cartographie des zones inondées



- ZONE D'INNONDATION DES CAVES
- ZONE D'INNONDATION DES RUES

3

L'organisation d'ERDF sur Paris



Pendant et après
la crue pour
réalimenter
les clients



3.1 Les actions d'ERDF en cas de crue de la Seine (1/2)

Les différentes étapes

Les actions mises en place par ERDF

Le seuil de vigilance pont Austerlitz : niveau d'eau à 2,50 m	Publication du bulletin de service de prévisions crue par la préfecture et de la carte de vigilance (verte, jaune, orange et rouge) www.vigicrues.ecologie.gouv.fr
Le seuil d'alerte pont Austerlitz : niveau d'eau à 5,50 m	Pré-crise, mise en place d'un dispositif de surveillance des ouvrages les plus sensibles (postes source) Début de démontage préventif du matériel sensible Préparation matériel et mise en place dispo défense Rappel des consignes, recensement RH et logistique
Le seuil de mobilisation et mise en sécurité pont Austerlitz : niveau d'eau à 6,50 m	Activation de la cellule de crise ERDF Paris Coupages préventives si la montée des eaux est confirmée selon les prévisions de la DIREN à 3 jours afin d'assurer les mises en sécurité tout en limitant le périmètre des coupures.

3.1 Les actions d'ERDF en cas de crue de la Seine (2/2)

Les différentes étapes

Les actions mises en place par ERDF

La crue pont Austerlitz : niveau d'eau > 6,50 m	Coupures préventives pour garantir la sécurité des personnes et des biens Informations en temps réel de la population sur les coupures électriques <i>NB : l'inondation d'un poste en service retarderait sa mise sous tension ultérieure.</i>
L'étalement des eaux pont Austerlitz : niveau d'eau à 8,60 m	Réalimentation des postes hors inondation dans le cadre des priorités définies entre les pouvoirs publics et la cellule de crise d'ERDF 650 groupes électrogènes en renfort
La décrue pont Austerlitz : niveau d'eau < 8,60 m	Remise en état des postes et du réseau basse tension (pompages et nettoyage des postes).

3.2 Réalimentation des clients privés d'alimentation électrique : scénario de la crue 1910 (durée : 3 semaines)

