DR IDF OUEST
Visualisation géographique des impacts crue

ERDF
ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE

0

Etude juin juillet 2014

Bases de l'étude d'impact :

- données crue Seine 1910 de la DIREN
- données SIG postes HTA BT de ERDF (hors SICAE) (juin 2014)
- schémas unifilaires HTA de l'ACR ERDF (juin 2014)
- étude d'impact de RTE (février 2014)
- études d'impacts de ERDF (juin 2014)

Cartes d'impacts par communes

en % clients impactés vs total clients de la commune

1

Etude juin 2014

Département des Yvelines

1.1

Département des Yvelines

Impacts par Rx	Total par Rx Total clients BT impactés	Total clients HTA impactés	dont Clients prioritaires impactés	dont Clients liste supplémentaire impactés	dont Points de vie impactés	dont MHRV impactés	dont Sites telecom impactés	Impacts cumulés
I 0.60	10256	45	0	7	2	0	0	2,6%
C 0.60	7389	15	0	0	3	1	0	
I 0.80	14547	46	4	2	0	0	0	7,9%
C 0.80	20759	35	3	2	6	3	0	
I 1.00	12947	42	2	2	1	2	0	17,4%
C 1.00	51108	56	8	7	0	1	0	
I 1.15	731	2	0	0	1	0	0	28,4%
C 1.15	67988	167	18	9	17	9	0	
C 1.15+	4736	4	0	0	0	0	0	
Pas d'impact	480084	1300	51	79	100	49	2	71,6%
Total général	**670545**	**1712**	**86**	**108**	**130**	**65**	**2**	**100,0%**

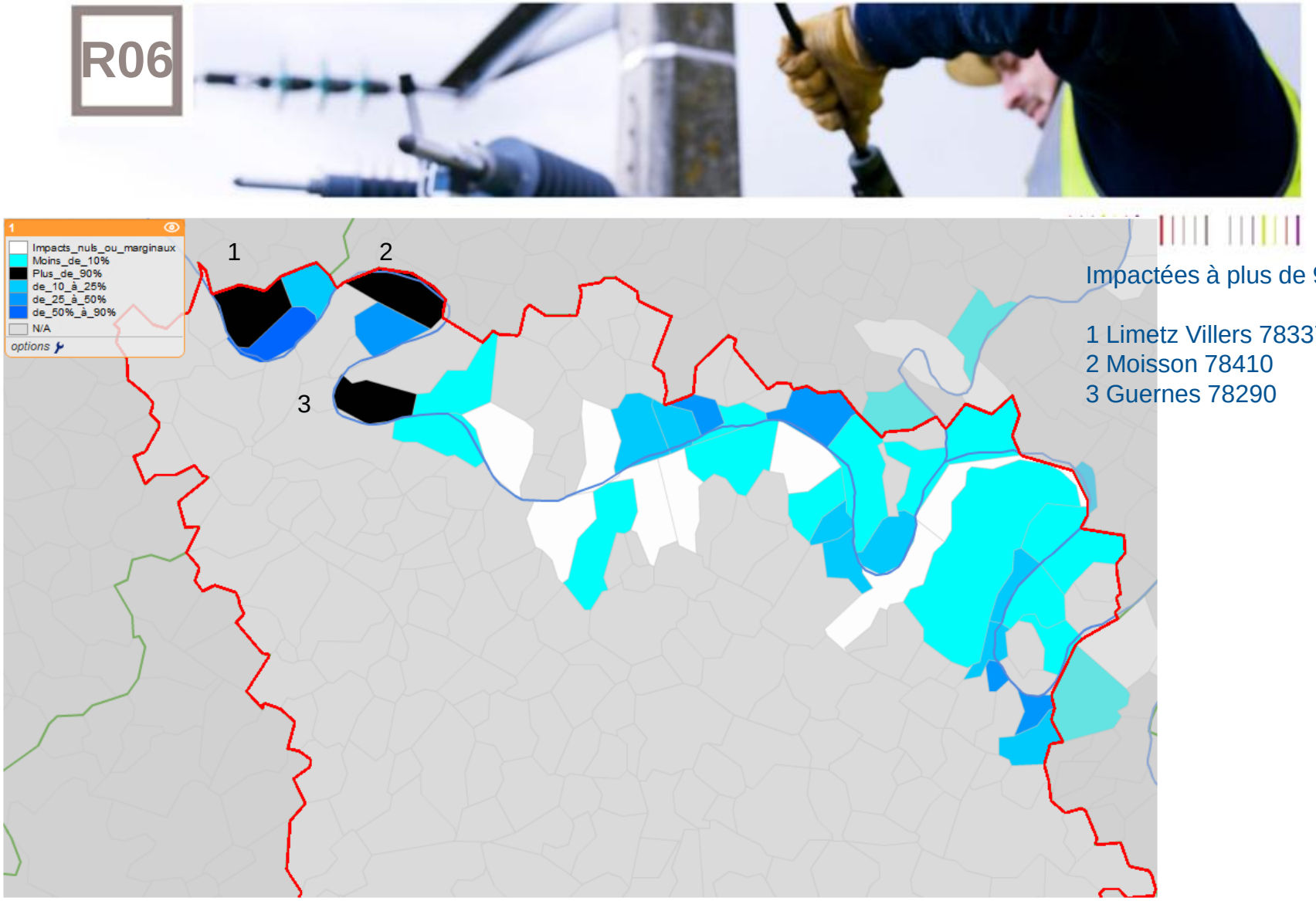
1.2

Département des Yvelines

Cartes d'impacts par communes

en % clients impactés vs total clients de la commune

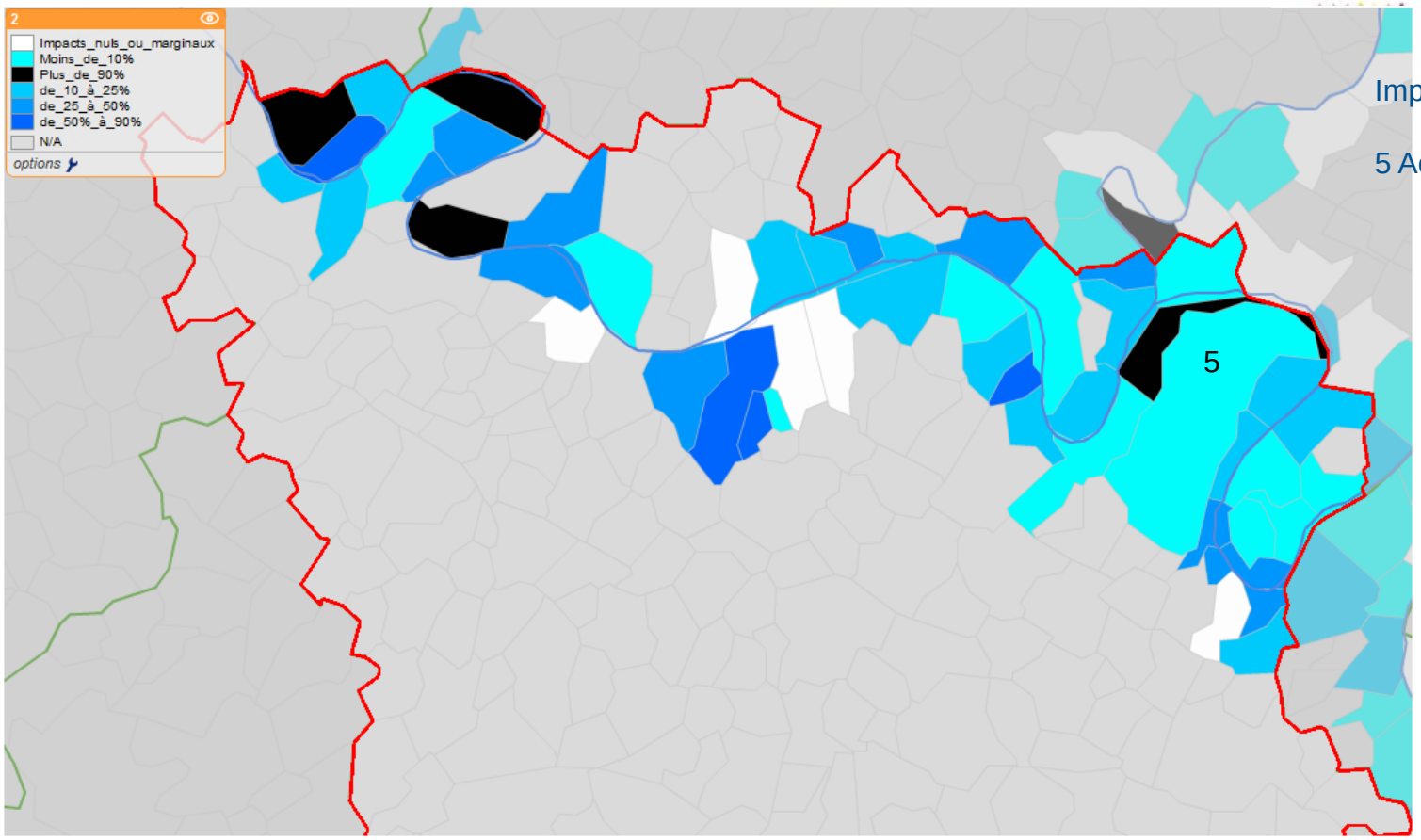
R06



Impactées à plus de 90%

1 Limetz Villers 78337
2 Moisson 78410
3 Guernes 78290

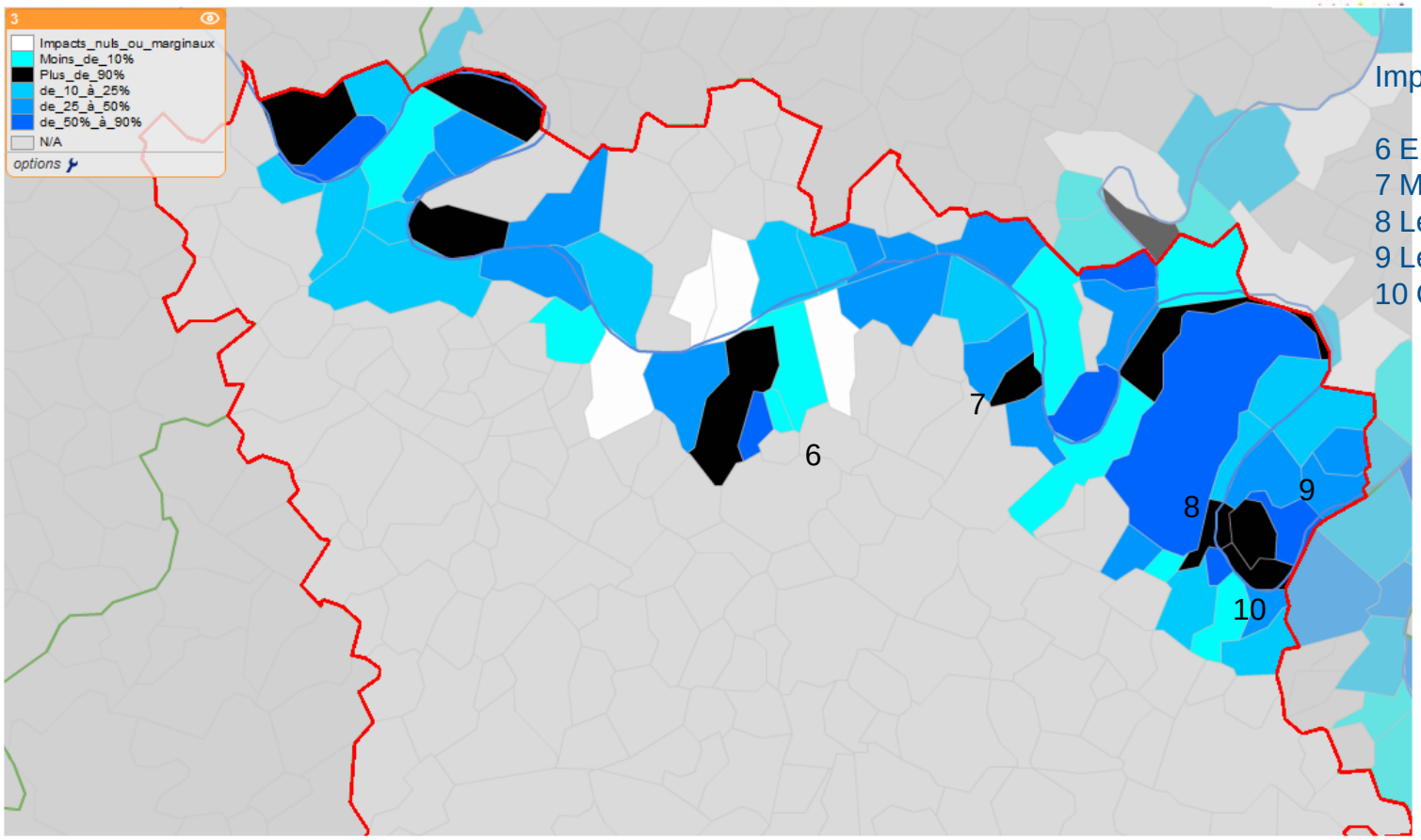
R08



Impactées à plus de 90%

5 Achères 78005

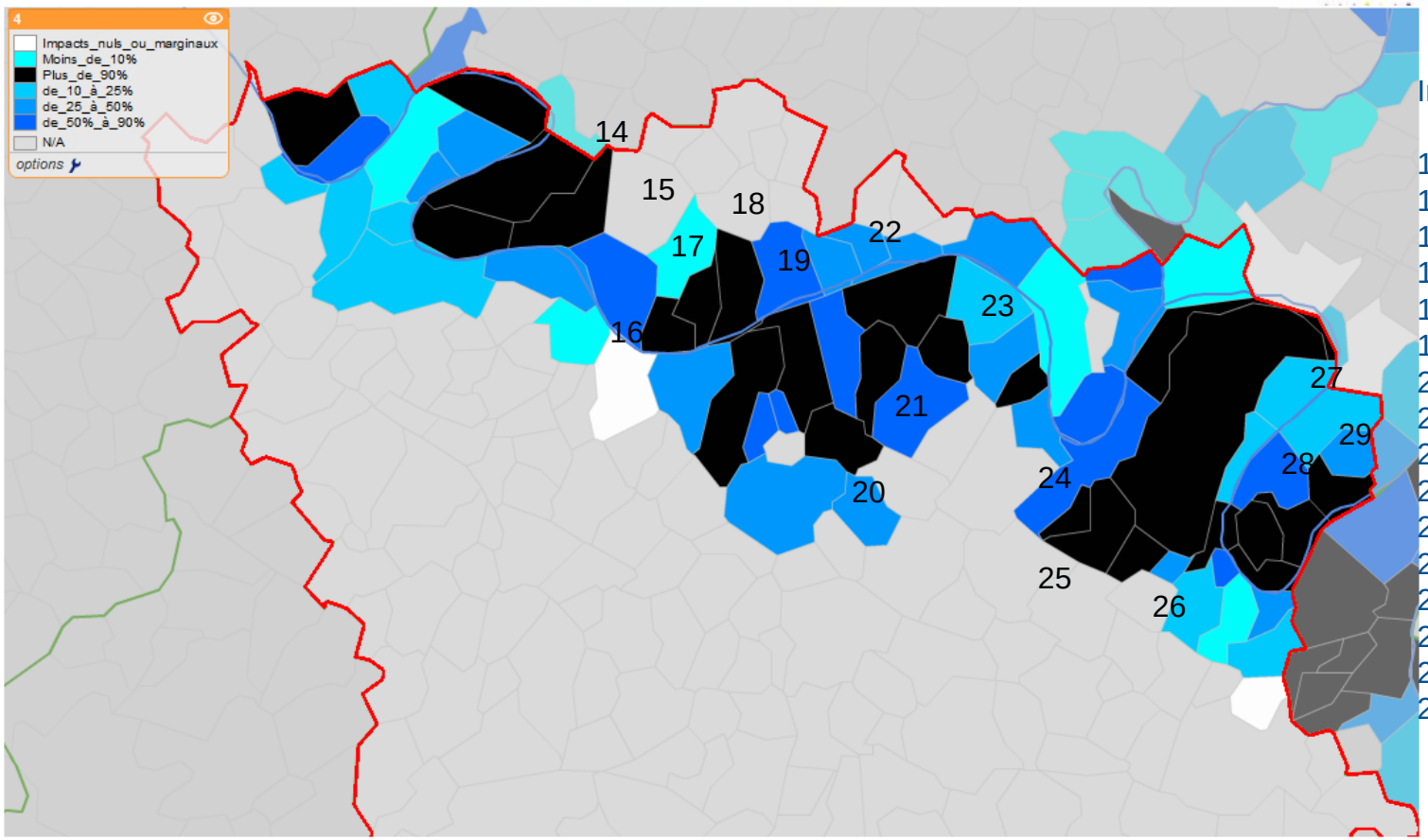
R10



Impactées à plus de 90%

6 Epone 78217
7 Médan 78384
8 Le Pecq 78481
9 Le Vésinet 78650
10 Croissy sur Seine 78190

R115



Impactées à plus de 90%

14 St Martin La G.78567
15 Follainville D. 78239
16 Porcheville 78501
17 Issou 78314
18 Gargenville 78267
19 Aubergenville 78029
20 Bazemont 78049
21 Bouaffle 78090
22 Les Mureaux 78440
23 Chapet 78140
24 Aigremont 78007
25 Chambourcy 78133
26 Fourqueux 78251
27 St Germain 78551
28 Chatou 78146
29 Carrières 78124

2

Accroitre la résilience du réseau

Quelques approches sur la construction des nouveaux ouvrages :

- implantation des nouveaux postes de distribution selon prescriptions (PPRI / 1910 / PHEC)
- information des clients à raccorder en HTA
- prise en compte des présentes études d'impact Risque Crue dans les travaux neufs HTA (sécurisation poches par opportunité)

2

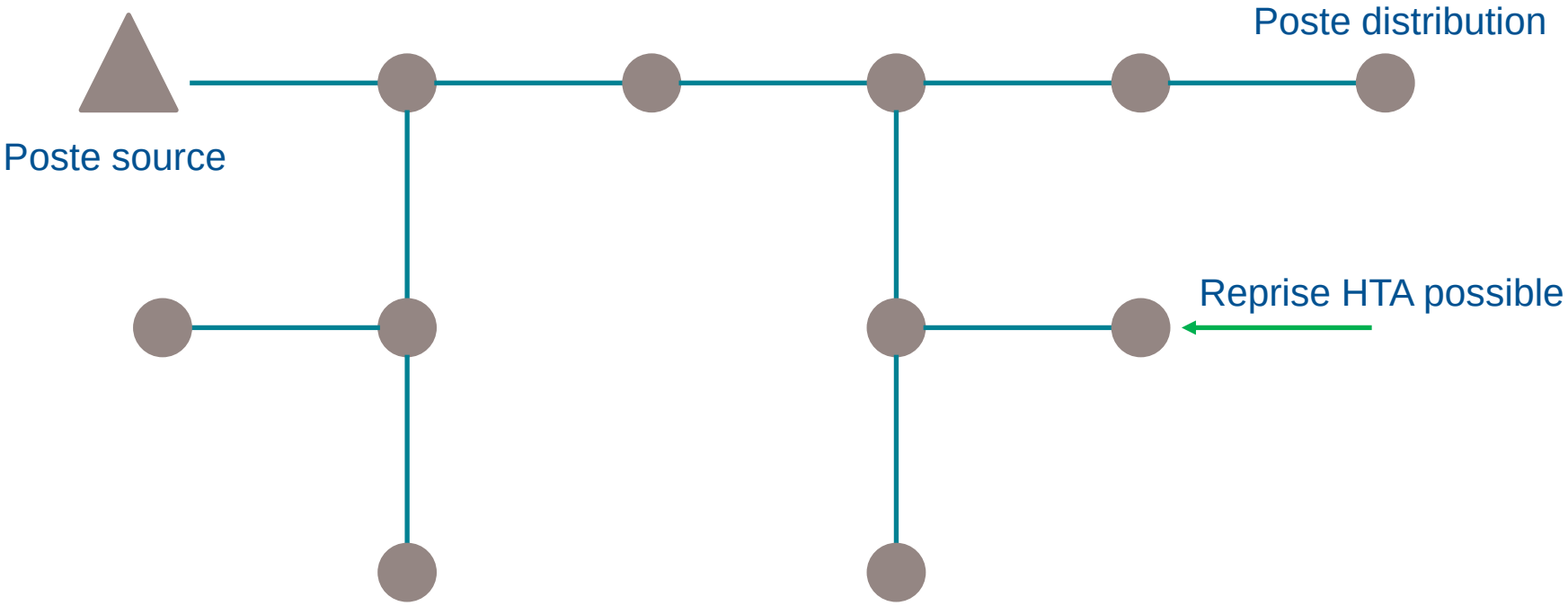
Accroitre la résilience du réseau

Quelques approches sur le risque spécifique :

- optimisation de la résilience (couts / effets)
- travail de l'amont vers l'aval en HTA : du poste source vers postes de distributions
  - traiter les équipements des postes source en priorité
  - traiter les postes de distribution selon effet résilient
- prise en compte des ouvrages BT fréquemment inondés historiquement (ile du Platais) : élévation des coffrets

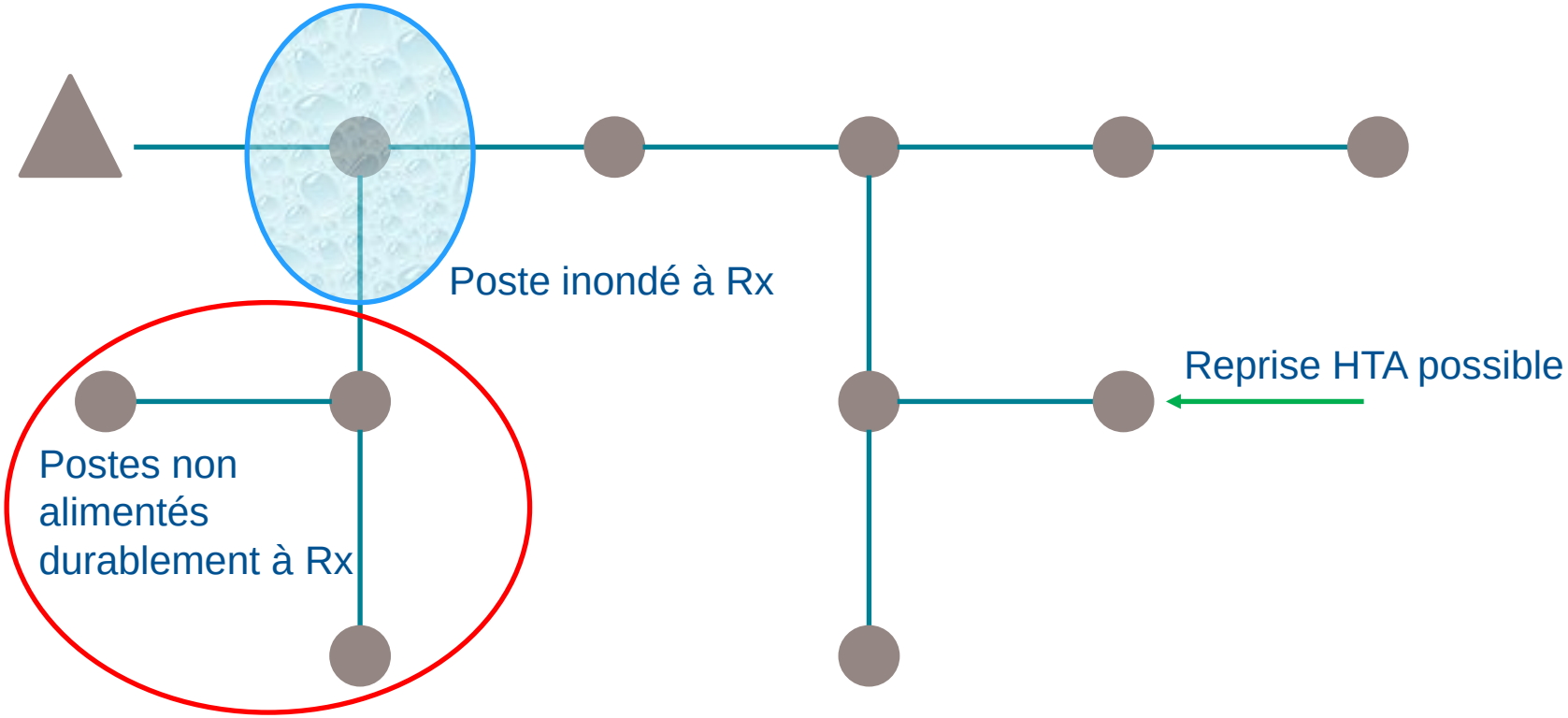
3

Exemples situations sur un réseau HTA



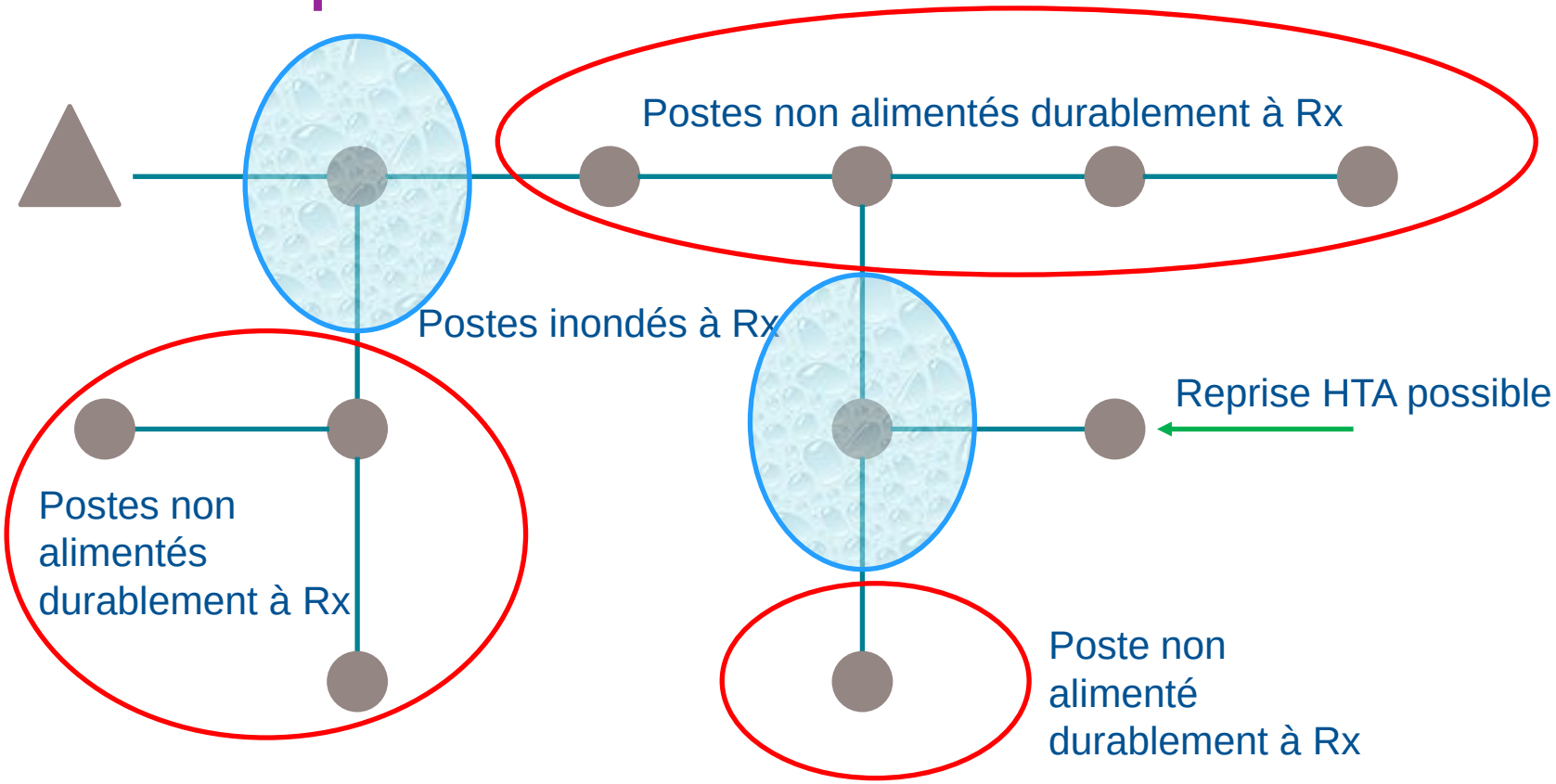
3

Exemples situations sur un réseau HTA



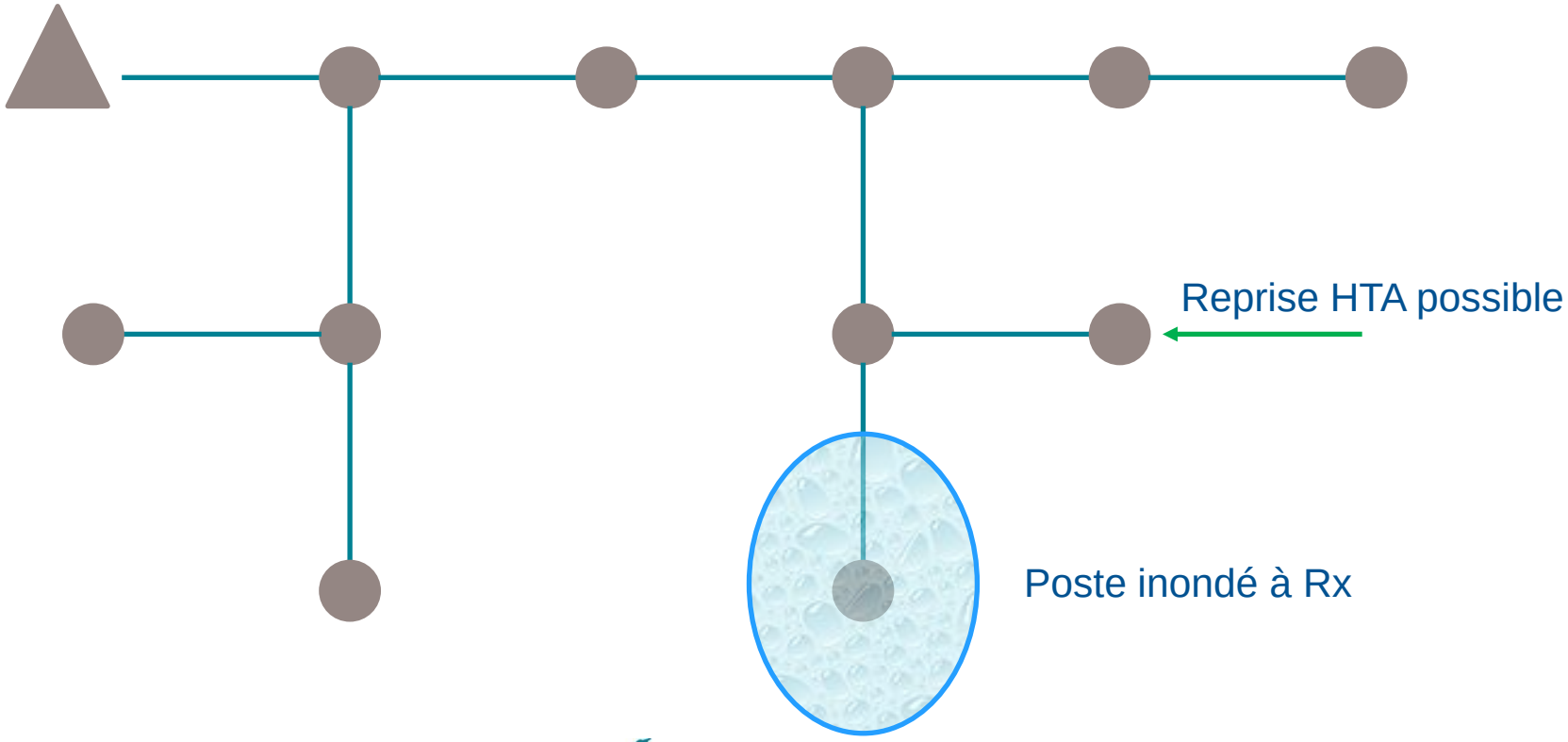
3

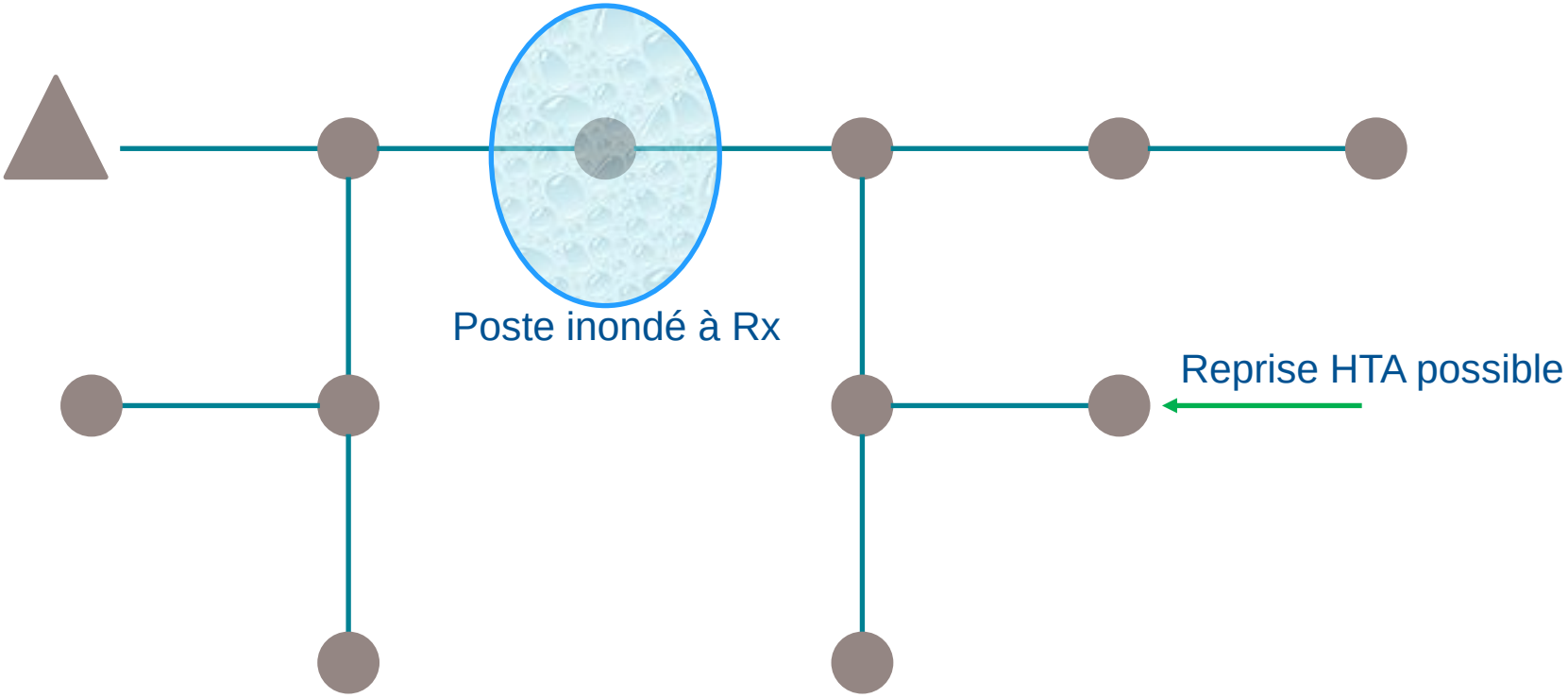
Exemples situations sur un réseau HTA



3

Exemples situations sur un réseau HTA



3

Exemples situations sur un réseau HTA