

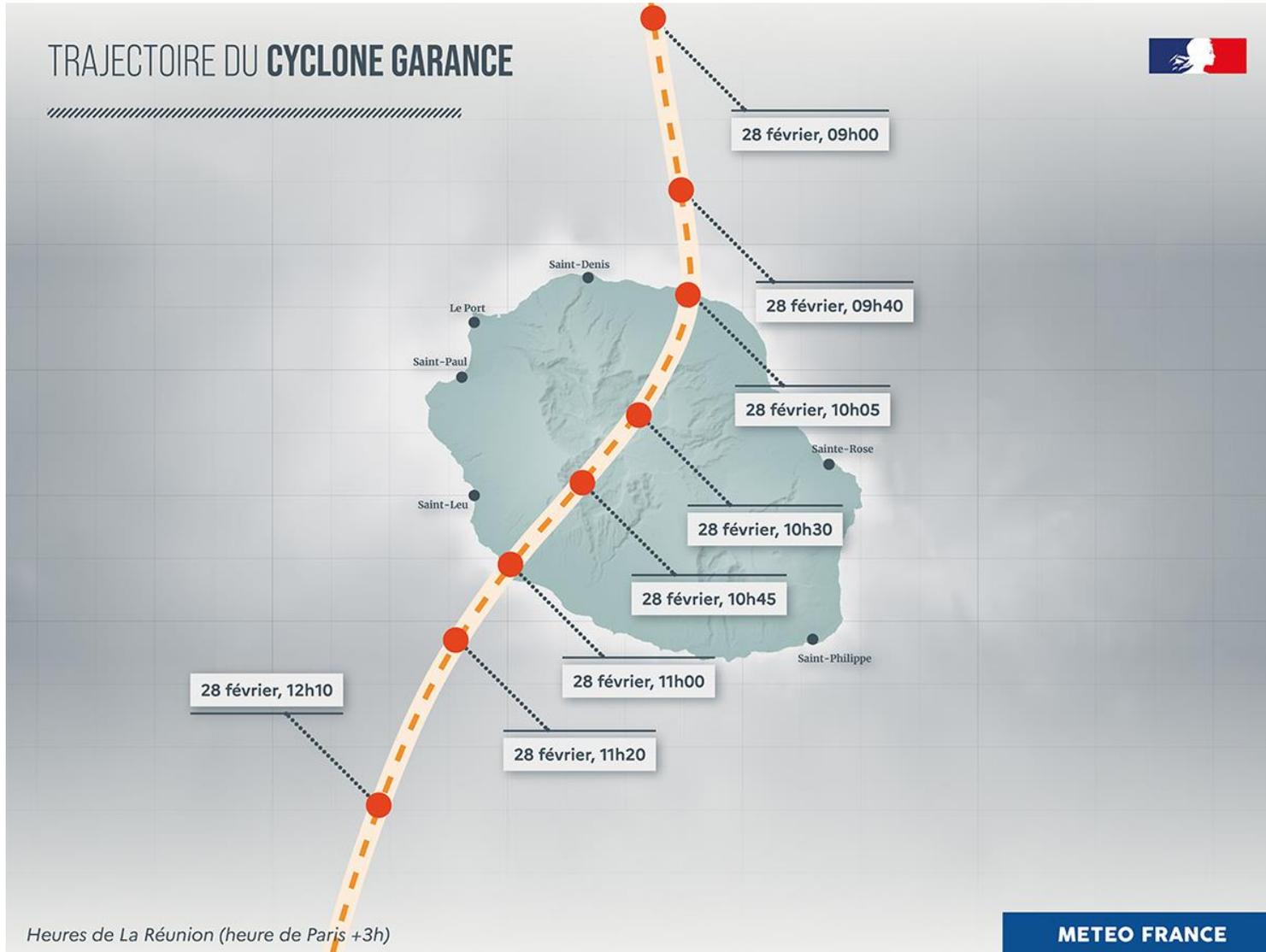


Cyclone GARANCE

Retex EDF

12/06/2025

Garance un cyclone de vent et d'eau hors normes



Le cyclone Garance atterrit à 10 heures (heure locale) sur le nord de l'île de La Réunion, à proximité de Sainte-Suzanne, au stade de cyclone tropical.

Il traverse l'île en incurvant sa trajectoire vers le sud-sud-ouest, et ressort en mer vers la mi-journée au niveau de l'Étang-Salé, en étant déstructuré par son passage sur terre. Il s'affaiblit en forte tempête tropicale en commençant son éloignement de l'île dans l'après-midi.

Les rafales dépassent 150 km/h de façon généralisée sur une large partie de l'île. Au passage du mur de l'œil, des rafales dépassant **200 km/h** sont mesurées sur le littoral.

Les cumuls totaux de précipitations dépassent les **500 mm** dans l'intérieur de l'île, et dépassent localement 200 mm sur le littoral nord de l'île.

Les cumuls sont très intenses sur le Nord, l'Ouest et les Hauts, engendrant des crues. Des valeurs inédites sont enregistrées sur des pas de temps courts.



Les impacts de Garance

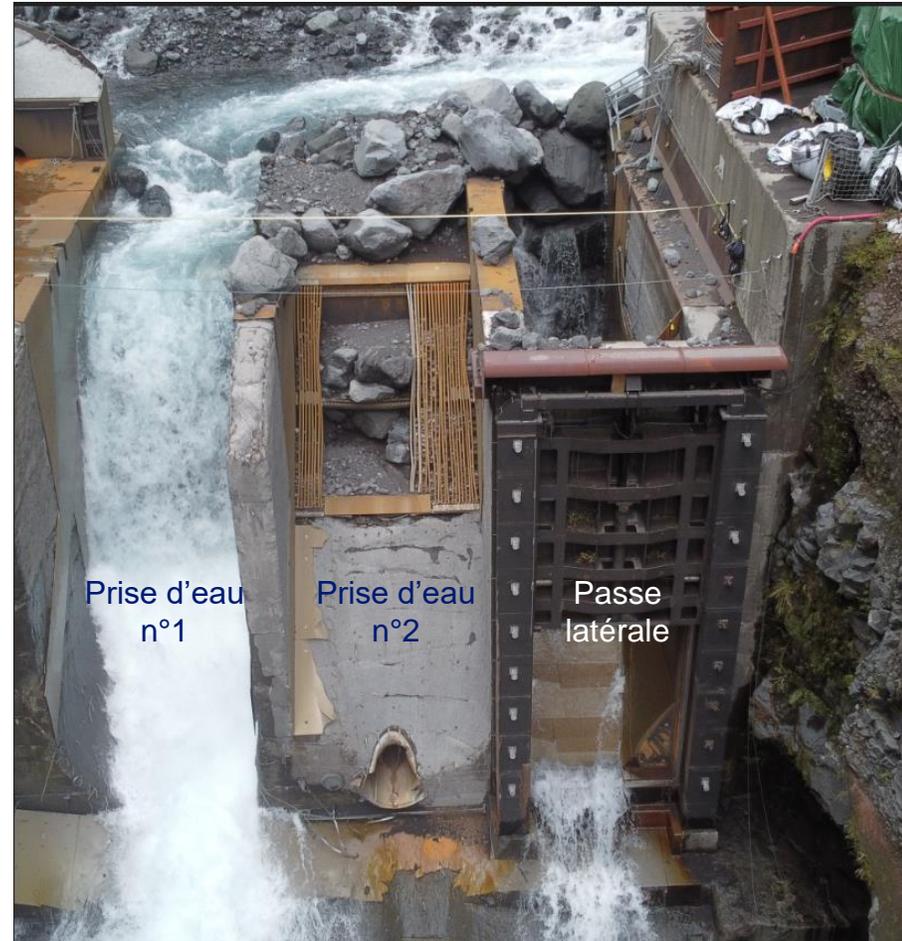
Impacts Production – Rivière de l'Est



Les principaux impacts de Garance sur les ouvrages de production SEI concernent la prise d'eau des Orgues qui alimente en eau la centrale de Sainte-Rose.

Les dégâts constatés :

- Prise d'eau n°1 : totalement détruite (elle avait été partiellement détruite par Belal)
- Prise d'eau n°2 : obturée par de gros blocs rocheux, grilles détruites
- Passe latérale obturée à l'amont par d'énormes blocs rocheux et vanne de dérivation provisoire totalement engravée



Les dégâts sur le réseau HTB et HTA en chiffres

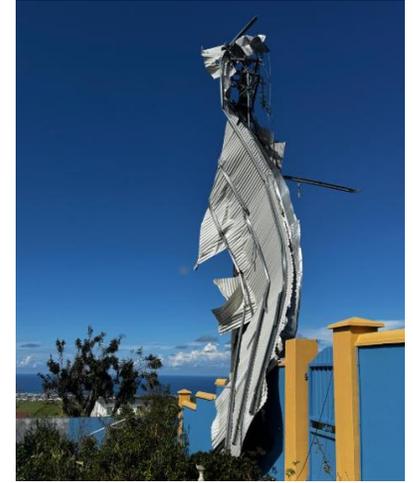
30% du réseau HTB impacté

12 lignes HTB 63kV (sur 42) touchées soit 165 km de réseau impacté (sur 520 km) :

- 2 lignes HTB détruites (ABD/ST ROSE et ABD/RDE + piquage BFDS) avec 21 supports ruinés
- 7 lignes HTB cumulant 10 défauts
- 3 lignes rétablies suite VH sans défaut permanent

10 PS impactés (sur 24)

- 4 hors tension (Ste Rose, Beaufonds, Rivière de l'Est, Langevin) par ouverture des lignes encadrantes précédentes et avec des défauts structurels
- 3 avec des défauts structurels (St André, St Paul, Bois Rouge)



30% du réseau HTA impacté

340 défauts identifiés sur 82 départs HTA (sur 262) soit 1140 km de réseau impacté (sur 3800 km) → 13 départs avec au moins 10 défauts (2 départs avec 28 défauts)

Relations client

> 50 000 appels et 18 000 messages sur les réseaux sociaux

> 14 000 Demandes d'interventions



La réalimentation des clients

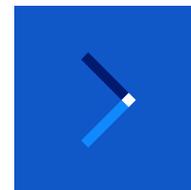
Une mobilisation exceptionnelle



3 bases travaux créées pour accueillir les renforts
23 entreprises prestataires
150 salariés en renfort pendant 13 jours



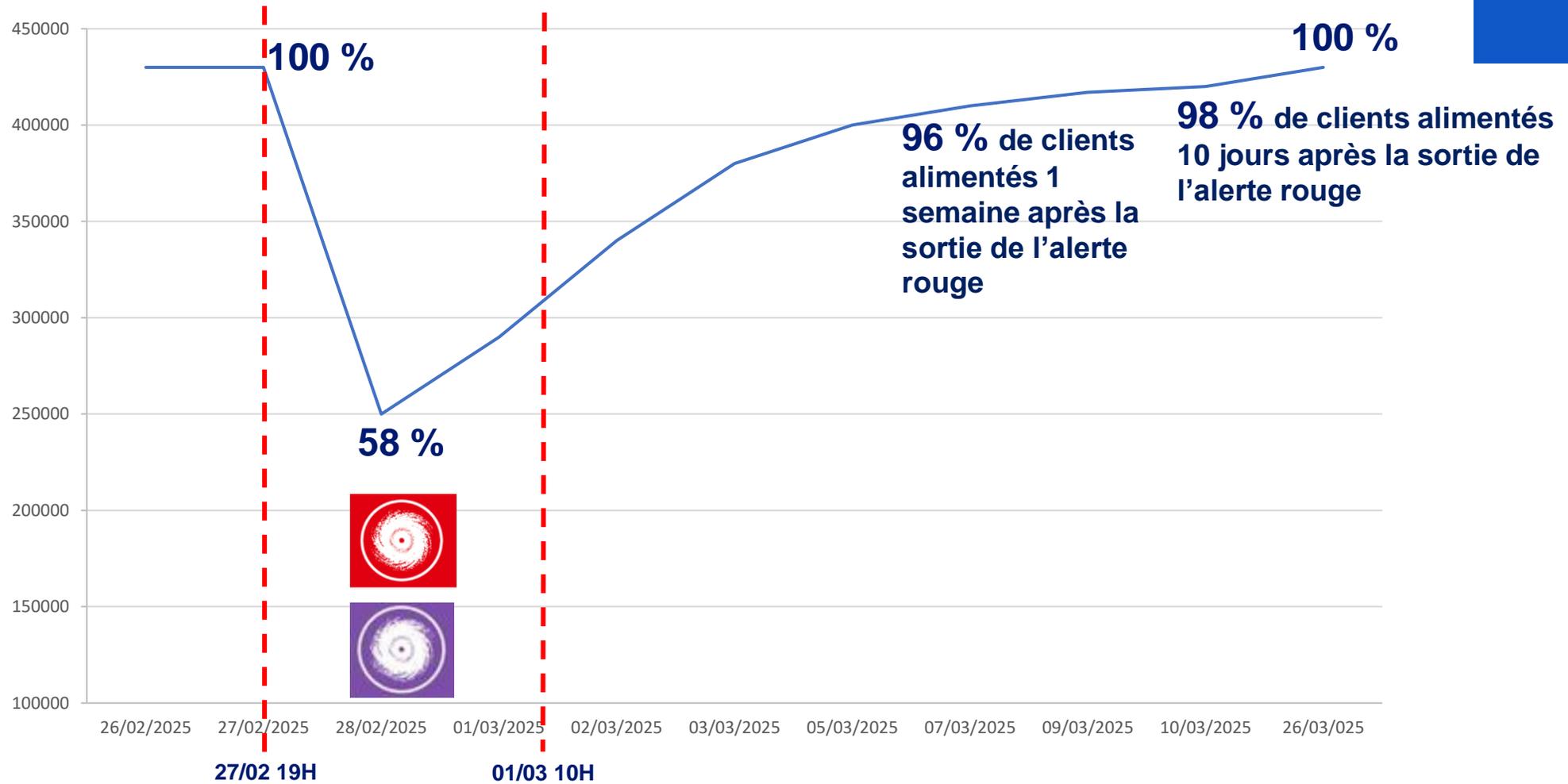
340 chantiers sur les réseaux HTB & HTA
840 chantiers sur les réseaux BT
Jusqu'à **30** GE raccordés simultanément
>2 500 interventions individuelles ou de mise en sécurité



Une **cellule de crise nationale SEI** qui a permis la coordination des **230** renforts et l'acheminement de plus de **400** tonnes de matériel

Aucun accident grave

Dynamique de réalimentation



Une relation de proximité avec les parties prenantes



Avec les autorités

- 1 représentant en **COP Préfecture**
- 1 représentant en **Cellule Eau Préfecture**
- 1 représentant **PCO de la sous-préfecture Zone Est** (Saint-Benoit)
- DEAL / Parc National sur **Biodiversité**



Avec les élus et la population :

- quotidienne entre le Directeur d'EDF et les **maires** des communes les plus impactées
- régulière avec les **parlementaires** (B.I.)
- Une présence terrain avec les élus sur les « **barrages** »



Avec

- les **correspondants cyclones** en mairie
- les **opérateurs d'eau**
- avec les **opérateurs télécom**
- avec les **gestionnaires d'établissements scolaires et le rectorat** ;

Un dispositif de communication externe très fort



Un communiqué de
presse par jour

Trois conférences de
presse



18 000 messages
traités sur les réseaux
sociaux

Un partenariat
constructif réalisé avec
radio Freedom



Une équipe de portes
paroles dédiée

Un EOD fragilisé

L'absence de la totalité de la production de la centrale de Rivière de l'Est cumulé à des indisponibilités sur les autres moyens de production réduisent considérablement les marges d'exploitation. Cette situation nécessite des appels à la modération, un recours accru au TACs et aux groupes électrogènes de secours

Deux situations extrêmes ont nécessité en complément du délestage de clientèle :

- **Le 11 février de 19h00 à 00h45 (max 43 000 clients)**
- **Le 25 mars de 19h00 à 21h00 (max 20 000 clients)**

La remise en service de la centrale de la Rivière de l'Est a permis le retour à la normale de l'équilibre offre-demande





Et maintenant ...

Objectifs HTB : injecter la production de RDE au plus tôt et reconstruire des lignes plus résilientes avant la saison cyclonique 2027-2028

Lignes provisoires

- LP1 (Abondance – Sainte-Rose)

- Pose de 25 poteaux
- LA transférée à la conduite le 07/05/2025 → injection de Rivière de l'Est depuis le 09/05/2025

- LP2 (Abondance – Rivière de l'Est)

- Pose de 29 poteaux
- Travaux toujours en cours → Transfert à l'exploitation prévu mi-juin

Mobilisation exceptionnelle de plus de 50 personnes venues en renfort (STH, RTE, Omexom et Semi-Lebag)



Reconstruction

- Projet de reconstruction des lignes engagé avec CIRTEUS
- Passage d'un jalon B en Comité Stratégique SEI en juillet 2025



Objectif HTA : finaliser les chantiers de consolidation HTA avant la prochaine saison cyclonique

- 340 défauts HTA en sortie d'alerte rouge → 101 défauts HTA en sortie de la phase de réalimentation qui rentre en priorisation et consolidation

Type défaillance	Armement	Conducteur	ERAS	IAT/IACM	Isolateur	Parafoudre	Support	Elagage	Poste	Souterrain	Total général
Nb défaillance	17	13	6	7	8	2	28	12	6	2	101

	P1	P2	P3	Total
Total Inventaire conso	53	21	27	101
Réalisé à date	21	2	0	23
Avancement	40%	10%	0%	23%

Objectif BT : finaliser les chantiers de consolidation BT avant la saison cyclonique 26-27

- A partir des demandes d'intervention générées pendant la phase de réalimentation et de diagnostics réalisés sur le terrain (593 visites), identification de 2636 chantiers à réaliser :

BT sans support	707
BT avec supports 1-2	274
BT avec supports >2	137
Brcht sans support	1225
Brcht avec supports 1-2	195
Brcht avec supports >2	98
Total	2 636



En conclusion

❑ **Un Rex BELAL mis en œuvre ;**

❑ Une expérience inédite **par les dégâts et donc la durée** de la crise Garance qui nous a obligé à :

- Mobiliser des moyens exceptionnels ;
- Une organisation renforcée ;
- Une communication par étapes pour rester audible ;

❑ **Encore des pistes d'améliorations :**

- Ligne dédiée pour la chambre d'agriculture ;
- Travaux sur les écoles à renforcer ;

Mais peu de leviers pour améliorer les délais de réalimentation constatés sur Garance !

