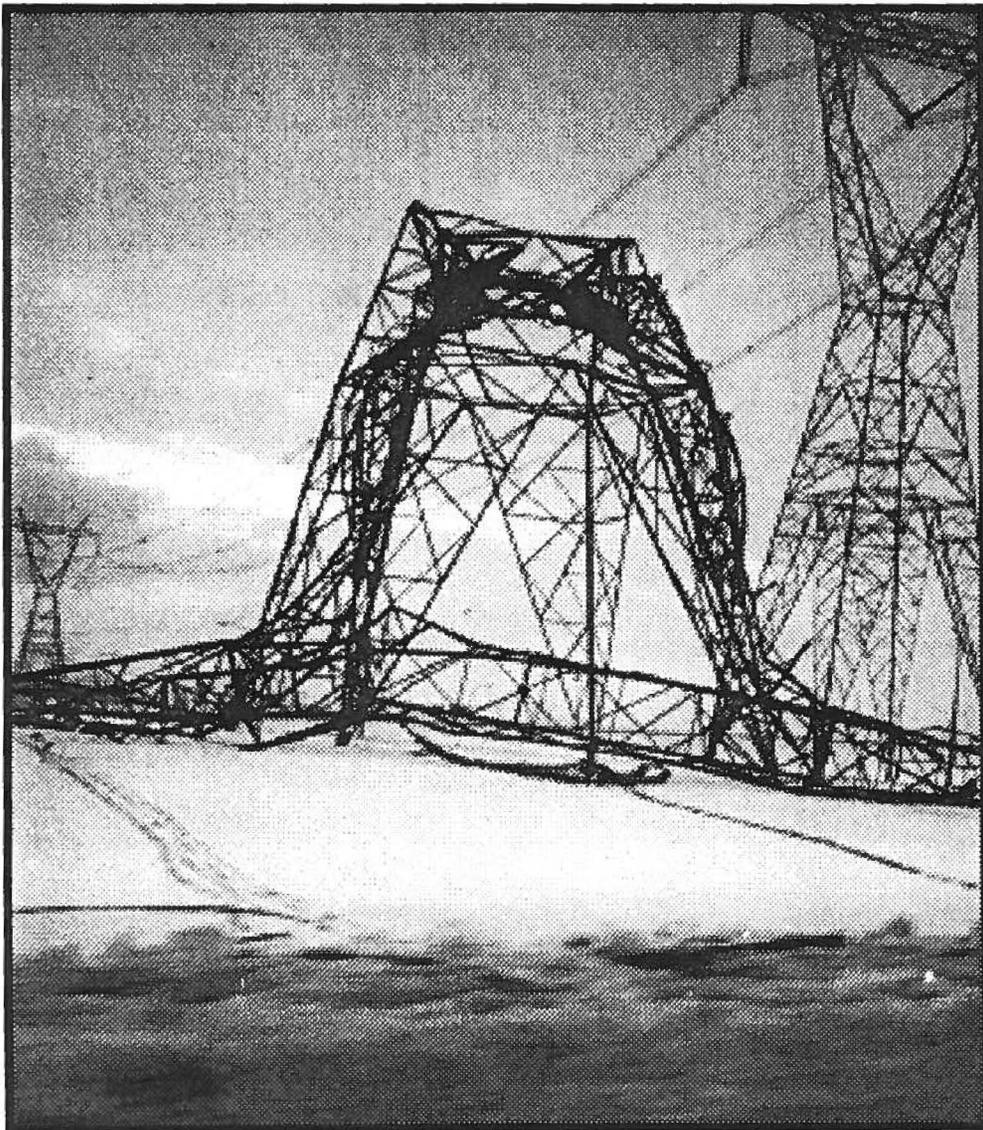

Boucle outaouaise

Ligne à 315 kV

Grand-Brûlé — Vignan

**DÉGLAÇAGE
DES LIGNES ÉLECTRIQUES
HAUTE TENSION**

Réduire le poids de la glace



- 3 principes :
 - ◆ Fondre la glace
 - ◆ Casser la glace
 - ◆ Réduire la quantité de glace accumulée sur les conducteurs

Fondre la glace à l'aide d'un courant



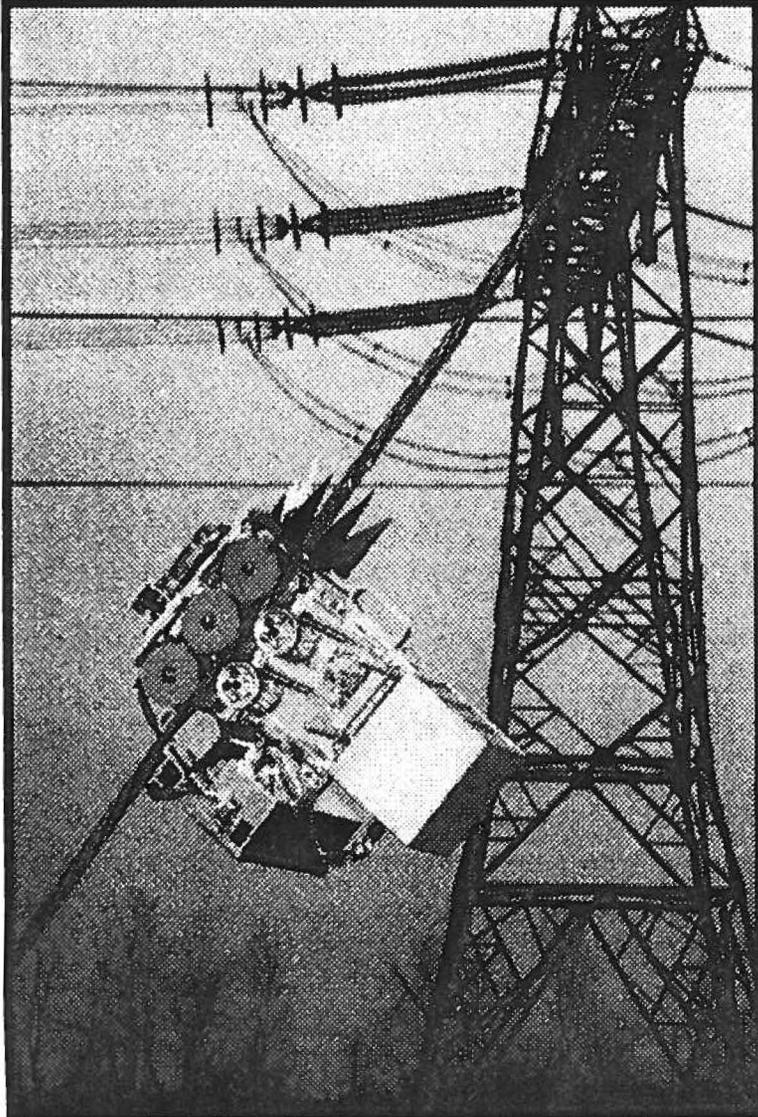
- **Méthodes (effet joule) :**

- ◆ Transfert de charge
- ◆ Court-circuit à tension réduite
- ◆ Courant continu

- **À long terme :**

- ◆ Traceur
- ◆ Spirale en matériel «low Curie»

Casser la glace à l'aide d'outils



■ **Méthodes :**

- ◆ **Poulies tirées par une corde**
- ◆ **Poulies et lames**
- ◆ **Chariot motorisé muni de poulies, lames et perceurs**
- ◆ **Cartouches explosives**

Casser la glace à l'aide d'un courant



- **Méthode :**
 - ◆ **Court-circuit avec des conducteurs en faisceau**

Casser la glace



- À long terme :
 - ◆ Impulsion électromagnétique
 - ◆ Fusibles mécaniques

Réduire le poids de la glace

- **Méthode :**
 - ◆ **Conducteurs plus petits**

- **À long terme :**
 - ◆ **Revêtement glaciophobe**
 - ◆ **Conducteur en matériel glaciophobe**

Le déglacage...et la Commission Nicolet

« En somme, la Commission doit conclure qu'il serait malencontreux de faire croire à la population que le déglacage est la solution au verglas... »

page 355 du livre 2 sur l'approvisionnement en énergie