

# ***Poste Chénier***

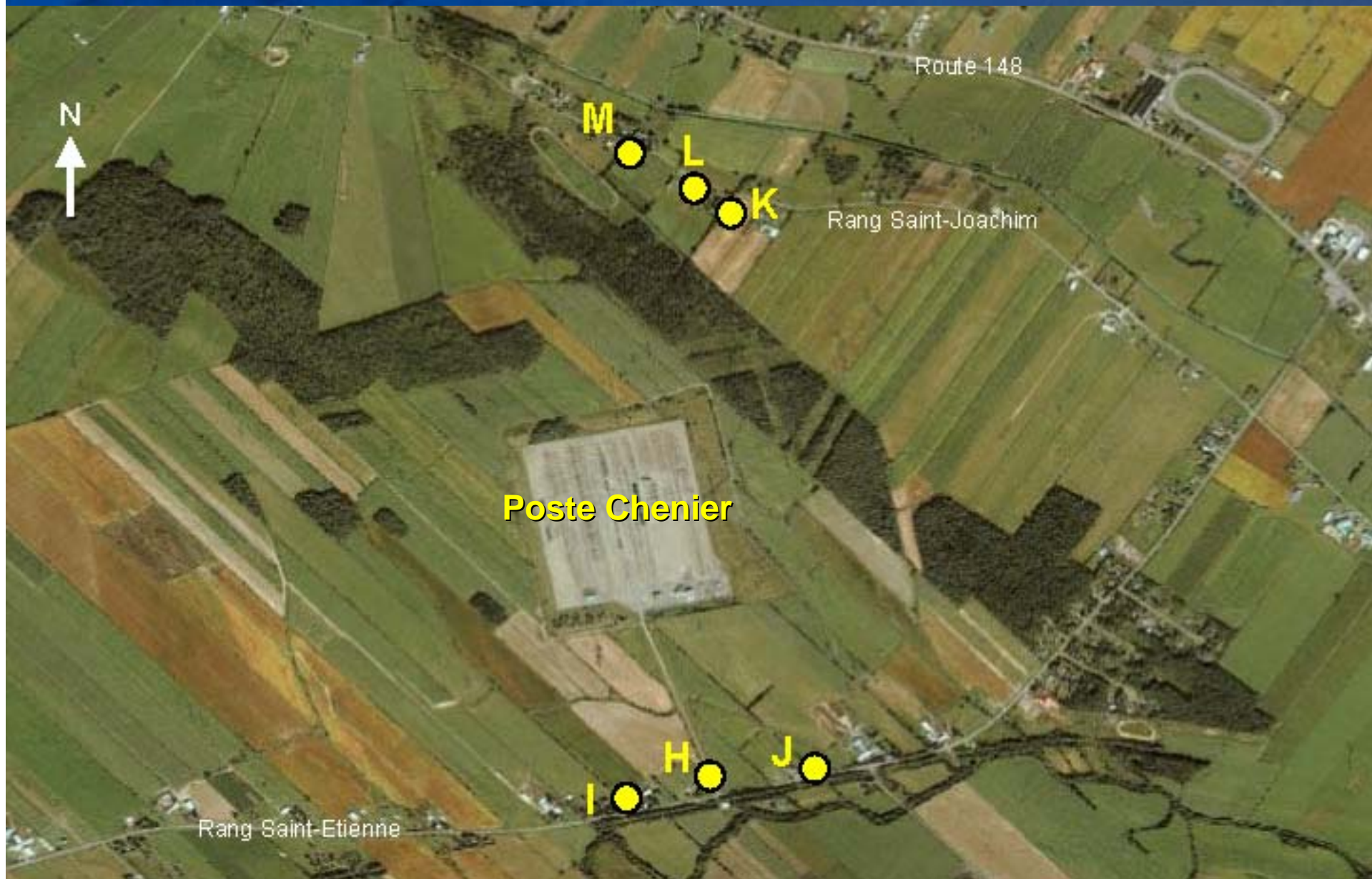
***ÉTUDE DE BRUIT***

***Juin 2008***

# Étude de bruit

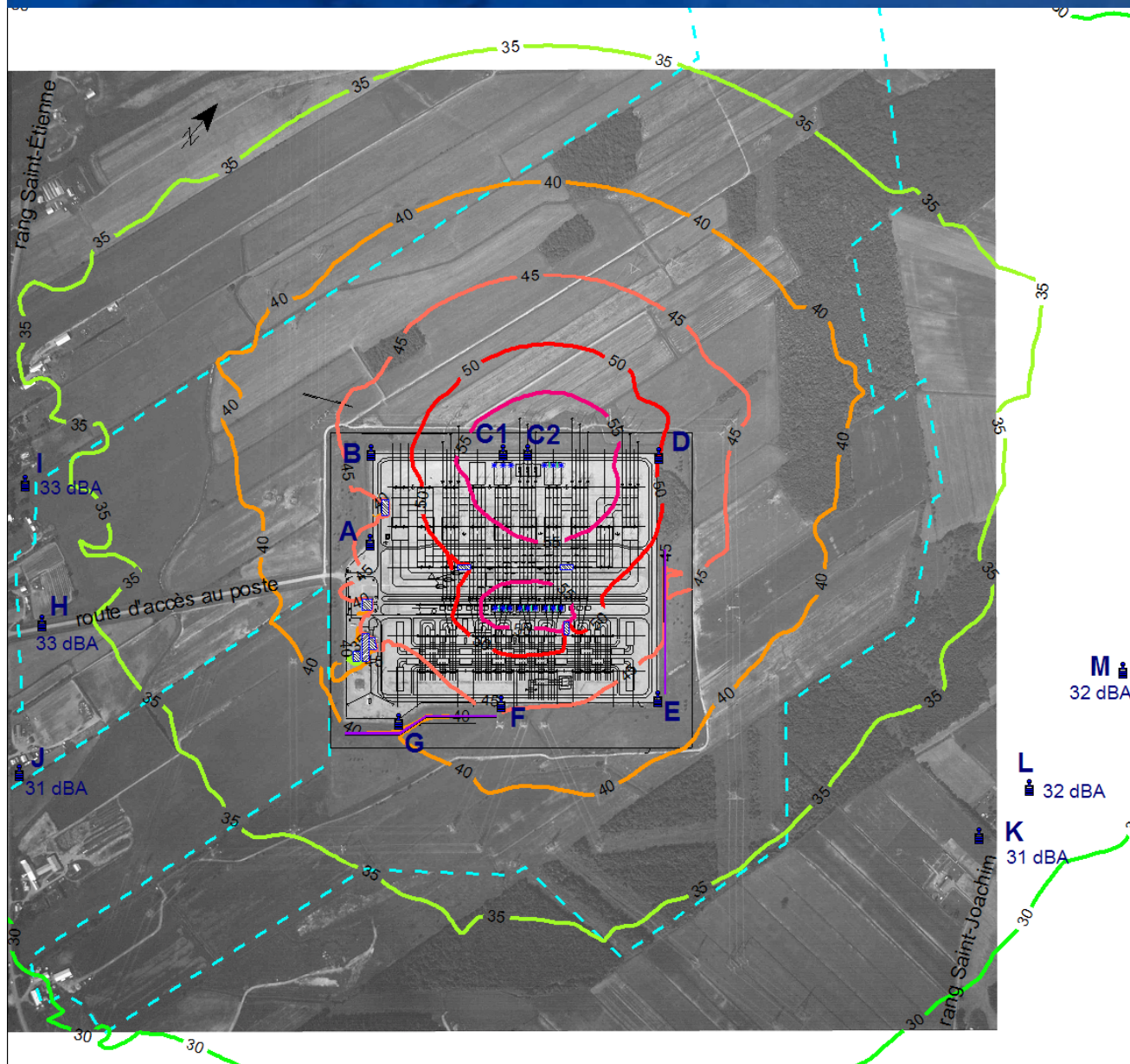
- Poste en milieu agricole
- Ajout d'un transformateur de puissance 735-315 kV (3 équipements monophasés) dans le cadre du projet
- Niveaux sonores actuels aux résidences les plus près du poste :
  - Moyenne du bruit du poste : **32,0 dBA**
  - Bruit ambiant : **≈ 40 dBA**
- Niveaux sonores prévus aux résidences les plus près du poste à la suite de l'ajout du transformateur :
  - Moyenne du bruit du poste à la suite de l'ajout : **32,3 dBA**

# Points de mesure de bruit aux résidences



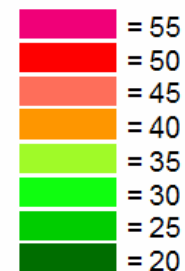


# Conditions actuelles



Calcul selon ISO 9613-2  
 Température : 10° Celsius  
 Humidité relative : 70%  
 Courbes isophones à 1,5m du sol

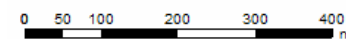
## Niveau de bruit Leq (dBA)



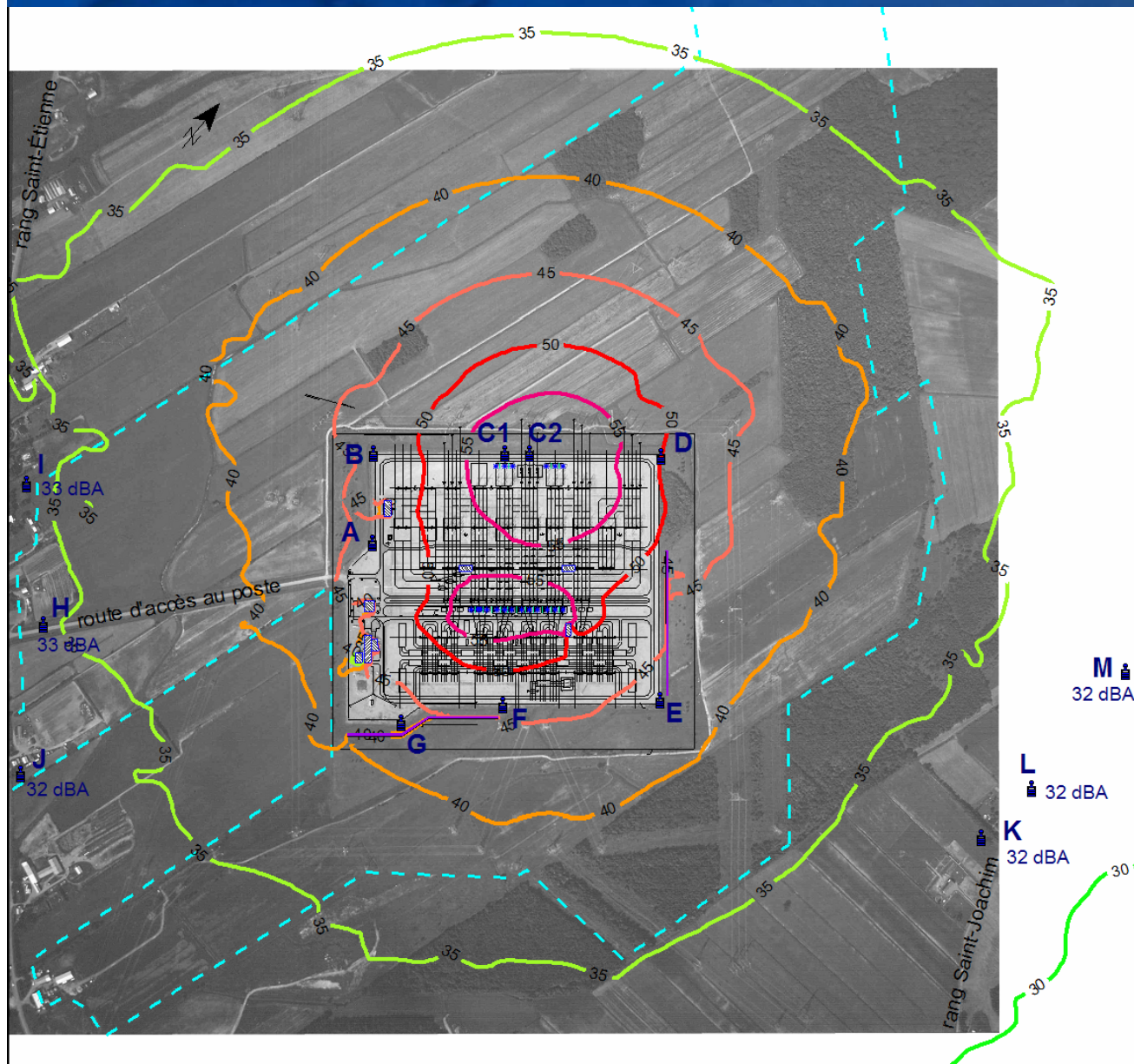
## Signes et symboles

- Bâtiment
- Source sonore
- Point récepteur
- Mur coupe-feu
- Talus
- Limite de propriété HQ

Échelle

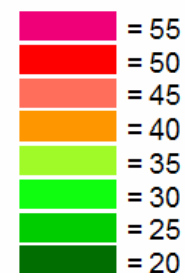


# Conditions futures (ajout transformateur)









Calcul selon ISO 9613-2  
 Température : 10° Celsius  
 Humidité relative : 70%  
 Courbes isophones à 1,5m du sol

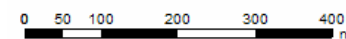
## Niveau de bruit Leq (dBA)



## Signes et symboles

-  Bâtiment
-  Source sonore
-  Point récepteur
-  Mur coupe-feu
-  Talus
-  Limite de propriété HQ

Échelle





## ***Impact acoustique***

- Impact acoustique de l'ajout : **négligeable**
- Respect des critères de bruit applicables

**Merci**