

RÉSEAU
DE TRANSPORT
D'ÉLECTRICITÉ



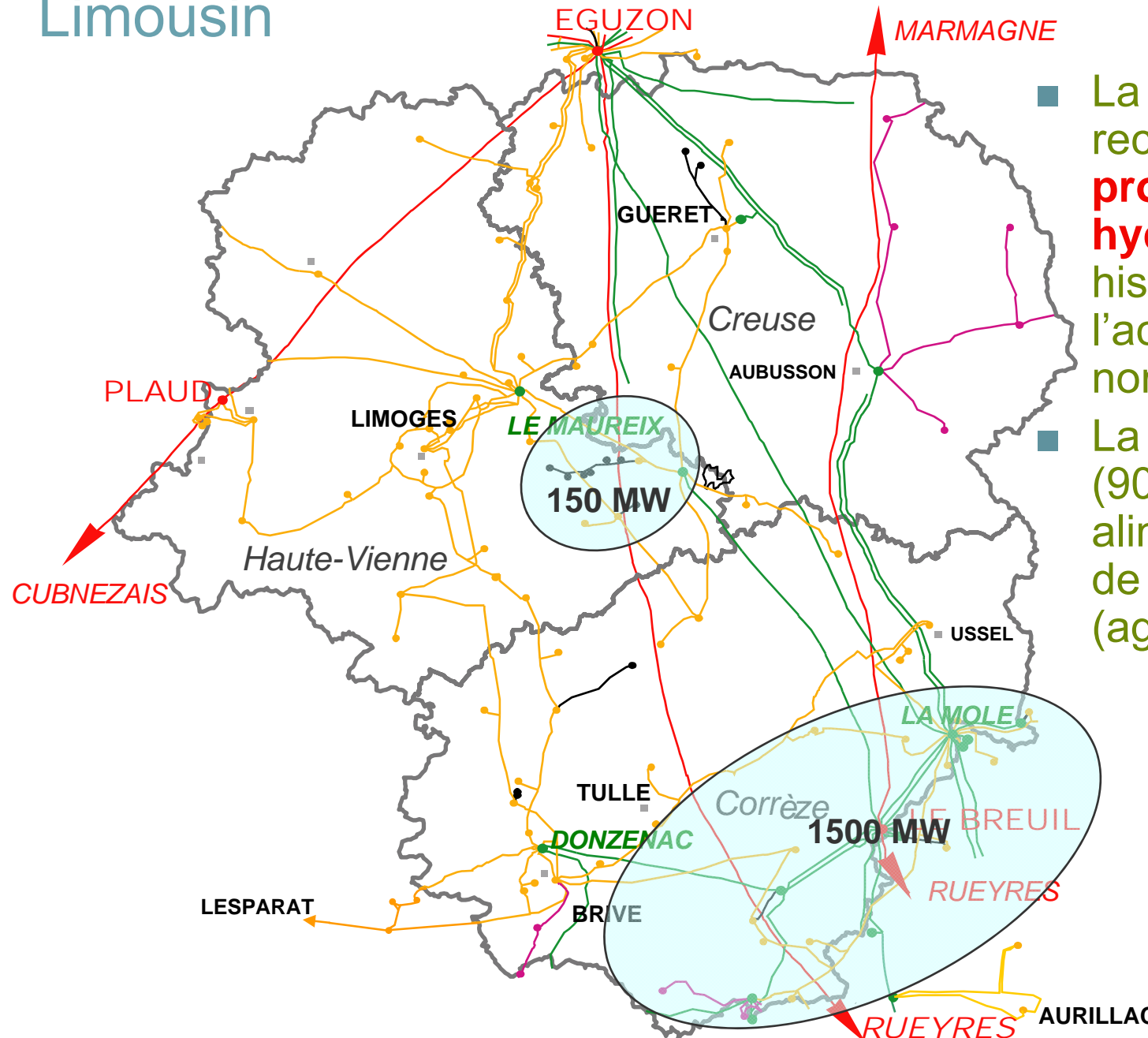
Capacités d'accueil de production électrique en Limousin : état des lieux et perspectives

Gaëtan DESQUILBET, RTE Sud-Ouest
Chef du Service Développement

RTE – Réseau de Transport d'Electricité

- **Entreprise publique**, propriétaire et gestionnaire du réseau de transport d'électricité (de 400 000 volts à 63 000 volts)
- Créée en juillet 2000 (loi de transposition de la directive européenne du 10 février 2000), devenue Société Anonyme le 1er septembre 2005
- Nos missions :
 - L'équilibre offre-demande
 - La sûreté de fonctionnement du système électrique
 - Le développement du réseau (adaptation aux besoins)
 - La maintenance des ouvrages du réseau
 - L'accès au réseau
 - La sécurité des tiers aux abords des ouvrages
- Société **indépendante** des producteurs

Le réseau de transport d'électricité en Limousin

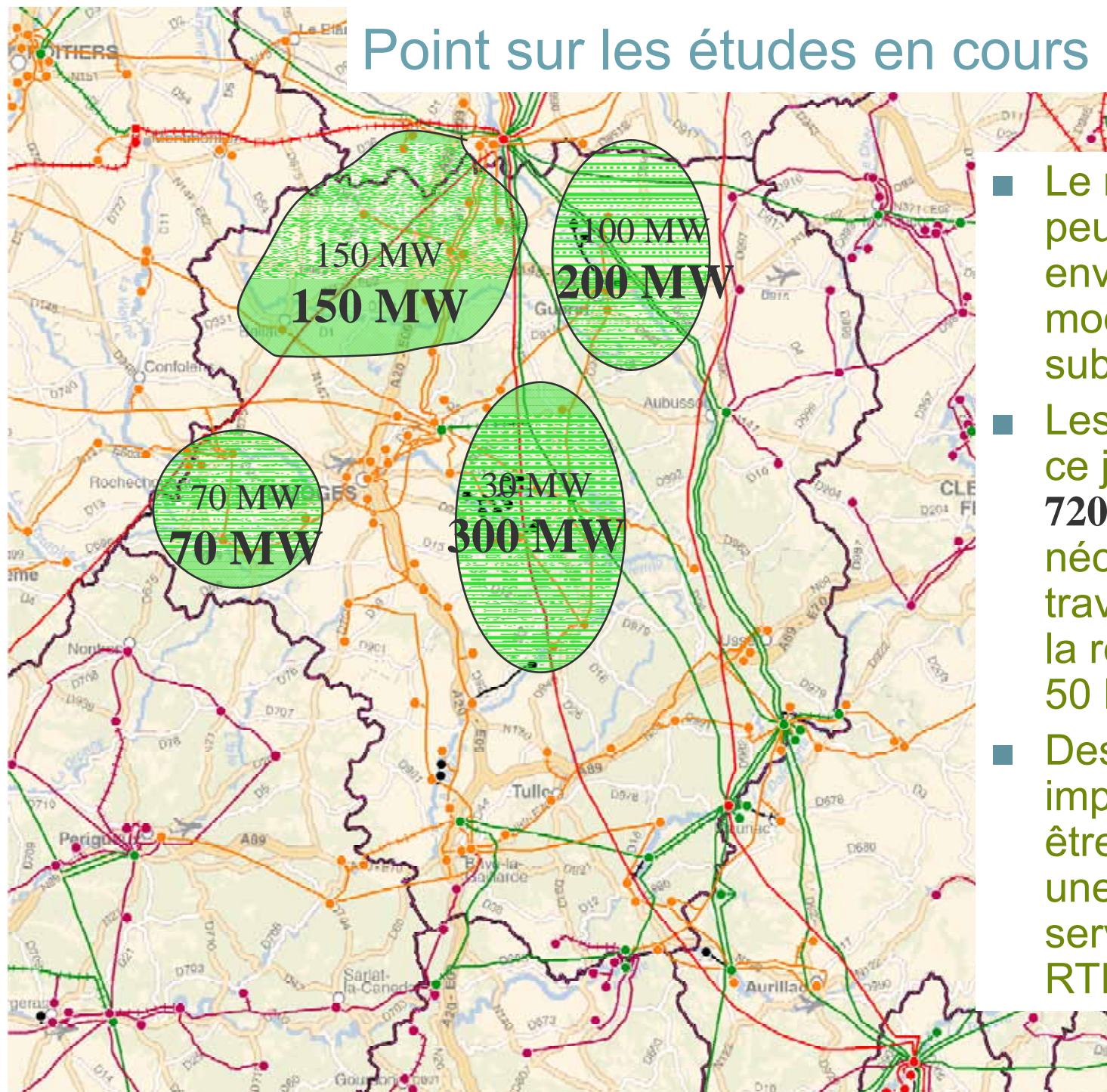


- La très haute tension recueille la **production hydraulique** historique pour l'acheminer vers le nord
- La haute tension (90 kV-63 kV) alimente les zones de **consommations** (agglomérations)

Eolien et réseau de transport d'électricité

- Gérer les fluctuations de production \Rightarrow contractualiser des marges avec d'autres producteurs pour assurer l'équilibre production / consommation à chaque instant
- Une évolution des flux d'énergie dans les ouvrages du réseau :
 - **Adapter le réseau** en fonction de la localisation des sites éoliens
 - Une course contre la montre compte tenu du temps nécessaire pour la construction des ouvrages du réseau
- La démarche **ZDE** nous permet d'anticiper la création de capacités d'accueil sur le réseau
- La prochaine étape : le **schéma de raccordement** au réseau des énergies renouvelables

Point sur les études en cours



- Le réseau actuel peut accueillir environ 350 MW sans modification substantielle
- Les ZDE connues à ce jour représentent 720 MW, qui nécessiteront des travaux dans l'est de la région (estimés à 50 M€)
- Des potentiels plus importants peuvent être accueillis : c'est une des missions de service public de RTE.