

Le développement des énergies renouvelables décentralisées impacte les réseaux électriques de la Vienne.

Le département de la Vienne s'inscrit dans la dynamique du Grenelle environnement

SRD, gestionnaire des réseaux de distribution d'électricité sur 268 communes du département de la Vienne, connaît, depuis 2 ans, une forte croissance des demandes de raccordements d'installations de production d'énergies renouvelables (ENR) et notamment photovoltaïques.

Sur le troisième trimestre 2011, la Vienne enregistre le plus fort taux de raccordements sur la Région après la Charente-Maritime, avec notamment le raccordement d'une ferme photovoltaïque de 3 MW sur le site du groupe SECHE au Vigeant (source AREC Poitou-Charentes).

L'impact des ENR sur les réseaux

La multiplication de ces installations de production d'énergie renouvelable décentralisées impacte directement les réseaux de distribution.

A l'origine, les réseaux avaient pour rôle de distribuer l'électricité d'un point source vers le consommateur final. Avec les ENR, les flux d'énergie peuvent cheminer « à l'envers », du consommateur/producteur vers le point source centralisé. Ainsi, SRD doit adapter ses réseaux.

Quelles évolutions pour le réseau électrique ?

Afin d'optimiser l'intégration des ENR en évitant un recours massif au remplacement et renforcement de réseaux, SRD développe de nouveaux outils. Basés sur les nouvelles technologies de l'information et de la communication dites de « réseaux électriques intelligents » ou « Smartgrids », ces outils visent à maintenir en temps réel l'équilibre local entre l'offre et la demande. Les smartgrids permettront de gérer le système électrique de manière réactive face à des ENR décentralisées, réparties et irrégulières. Le réseau sera auto-adaptatif, tout en continuant à remplir son rôle fondamental : distribuer l'énergie électrique dans le respect de la sécurité, de l'égalité d'accès et avec fiabilité.

Le photovoltaïque dans la Vienne* :

Nombre d'installation raccordées à ce jour :

1 704 installations
+ 98 % (par rapport à sept 2010)

Puissance totale raccordée :

34 184 kW
+ 130 % (par rapport à sept 2010)

Production annuelle attendue :

37 GWh représentant la consommation électrique de 5 800 clients

Répartition :

Les installations des particuliers (< 6 kWc) :
90 % en nombre d'installation
15 % de la puissance

* sur les 268 Communes desservies par SRD

Contact :
SRD Réseaux de distribution
78, avenue Jacques Cœur - 86068 POITIERS Cedex 9
Karine NAUDON - Tel: 05 49 89 34 62 - karine.naudon@soregies-rd.fr
Vincent GIRAUD Tél: 05 49 89 34 63 - vincent.giraud@soregies-rd.fr