



**Consultation S3REnR Grand Est**

Service Concertation, Environnement, Tiers  
8, Rue de Versigny  
Boîte Postale TSA 30007  
54608 VILLERS LES NANCY

**Objet : Avis sur le Schéma Régional de Raccordement au Réseau des Energies nouvelles Renouvelables**

**Affaire suivie par :**

Stéphane Cunat – 06 71 57 04 68 - stephane.cunat@sde54.fr

Madame la Déléguée,

**Avis du Président du SDE54 sur le projet de révision du S3REnR**

Par courrier du 25 janvier 2021, vous souhaitez connaître mon avis sur le projet de Schéma Régional de Raccordement au Réseau des Energies nouvelles Renouvelables (S3REnR).

Pour les raisons suivantes, vu le projet S3REnR proposé, mon avis sera négatif tant que le projet de schéma ne sera pas revu, notamment pour les secteurs du département qui dépendent des postes sources énumérés ci-dessous, en sous-capacité pour recevoir le raccordement des projets EnR identifiés.

Les expertises techniques de Réseau de Transport d'Électricité (RTE) et du distributeur (Enedis) relatifs au dimensionnement des ouvrages électriques destinés à recevoir le raccordement des projets EnR de nos territoires en Meurthe-et-Moselle, ne sont pas remises en cause.

Cependant, vu les capacités de puissance d'injection réservées pour chaque poste source situé sur ou alimentant le territoire du SDE54, elles ne sembleraient pas suffisantes pour garantir la puissance à injecter par tous les projets identifiés et annoncés.

**Des capacités réservées minimalistes par niveau de tension et par poste**

Sur le territoire du SDE54, qui représente 570 communes du département de Meurthe-et-Moselle, sont répertoriés 34 postes sources qui nous alimentent dont 6 sont situés hors de Meurthe-et-Moselle (*Annexe A*).

Pour les 28 postes situés en Meurthe-et-Moselle, les capacités réservées cumulées dans le projet du S3REnR s'élèveraient au total à 158 MW.

Cette puissance cumulée est à mettre en perspective avec la puissance fixée par le Préfet de Région en accord avec les objectifs du SRADDET de la Région Grand Est, s'élevant à 5 GW à horizon 2030, c'est-à-dire d'ici 10 ans, la durée du schéma.

Pour le département de Meurthe-et-Moselle, cet objectif serait ainsi fixé à 158 MW, c'est-à-dire 3% des capacités régionales totales réservées !

De plus, en tenant compte des projets diffus, < 250 kVA, non concernés par la quote-part définie par le schéma, mais dont il est tenu compte en réservant un minimum de 2.5 MW sur chaque poste source, la puissance de raccordement qui serait réservée pour des projets « significatifs », sur la base d'un calcul simple, ne pourrait représenter au total sur le département que 88 MW (*déduction faites des 2.5 MW par poste*).

## **Potentiel de la puissance à injecter des projets EnR identifiés en Meurthe-et-Moselle**

C'est pourquoi, je souhaite attirer votre attention sur les nombreux projets, non exhaustifs, que nous connaissons dans le département de Meurthe-et-Moselle, qui ne semblent pas tous avoir fait l'objet de contributions.

### **Sur le secteur du Longuyonnais :**

*Communauté de Communes Terres de Lorraine et du Longuyonnais – 27 communes*

- Un projet éolien identifié secteur ALLONDRELLE LA MAILMAISON ⇒ **15 à 20 MW**  
Raccordement étudié sur le secteur de Longwy :
  - Poste MEXY : projet de capacité réservée **2.5 MW**
  - Poste MT-ST-MARTIN : projet de capacité réservée **2.5 MW**
- Un projet éolien identifié secteur CHARENCY VEZIN ⇒ **15 à 20 MW**  
Raccordement étudié sur le secteur de Longuyon :
  - Poste LONGUYON : projet de capacité réservée **15 MW**
- Un projet éolien identifié secteur VILLE-HOUDLEMONT ⇒ **15 à 20 MW**  
Raccordement de proximité sur le secteur de Longwy ou Longuyon :
  - Poste MEXY : projet de capacité réservée **2.5 MW**
  - Poste MT-ST-MARTIN : projet de capacité réservée **2.5 MW**
  - Poste LONGUYON : projet de capacité réservée **15 MW**
- Un projet éolien identifié secteur EPIEZ SUR CHIERS ⇒ **15 à 20 MW**  
Raccordement étudié sur le secteur de Longuyon :
  - Poste LONGUYON : projet de capacité réservée **15 MW**
- Un projet éolien identifié secteur FRESNOIS LA MONTAGNE ⇒ **10 à 15 MW**  
Raccordement de proximité sur le secteur de Longwy ou Longuyon :
  - Poste LONGUYON : projet de capacité réservée **15 MW**
  - Poste MEXY : projet de capacité réservée **2.5 MW**
  - Poste MT-ST-MARTIN : projet de capacité réservée **2.5 MW**

- Secteur Longuyon – Parc photovoltaïque ⇒ **7 MW**  
Raccordement secteur Longuyon :  
Poste LONGUYON : projet de capacité réservée **15 MW**

### **Sur le secteur de Longwy :**

*Communauté d'Agglomération de Longwy - 21 communes*

- Un projet de panneaux photovoltaïques au sol – secteur MONT SAINT MARTIN ⇒ **22 MW**  
Raccordement étudié sur le secteur :  
Poste MT-ST-MARTIN : projet de capacité réservée **2.5 MW**

La valorisation d'autres friches industrielles du territoire de la communauté d'agglomération est en cours d'étude.

D'autre part, la Communauté d'Agglomération de Longwy a validé son PCAET et fixé des objectifs ambitieux pour le développement d'un mix énergétique composé de plus de **21%** d'énergie renouvelable, d'ici **2030**.

L'augmentation du potentiel de la production EnR, à horizon 2030, est évalué à 130 GWh :

Type d'ENR	Objectifs 2026 (en GWh)	Objectifs 2030 (en GWh)
Eolien terrestre	25	47
Solaire photovoltaïque	15	30
Solaire thermodynamique	2,5	5
Biogaz*	6	44

Les postes sources de proximité sont :

- Poste MEXY : projet de capacité réservée **2.5 MW**
- Poste MT-ST-MARTIN : projet de capacité réservée **2.5 MW**
- Poste LONGUYON : projet de capacité réservée **15 MW**

Voire :

- Poste AUBRIVES : projet de capacité réservée **2.5 MW**
- Poste ERROUVILLE : projet de capacité réservée **2.5 MW**

### **Secteur Jarny / Val de Briey / Joef**

*Communauté de communes Orne Lorraine Confluences – 41 communes*

- Un projet de panneaux photovoltaïques au sol – secteur HOMECOURT ⇒ **30 MW**  
Raccordement étudié sur le secteur Moselle  
Poste MONTOIS (57) : projet de capacité réservée **10 MW** en HTA et **170 MW** en HTB
- Un projet de panneaux photovoltaïques au sol – secteur AUBOUE ⇒ **15 MW**  
Raccordement étudié sur le secteur Moselle  
Poste MONTOIS (57) : projet de capacité réservée **10 MW** en HTA et **170 MW** en HTB

- Un projet de panneaux photovoltaïques au sol – secteur JARNY GIRAUMONT ⇒ **20 MW**  
Raccordement étudié sur  
Poste MOULINELLE : projet de capacité réservée **2.5 MW**
- Un projet de panneaux photovoltaïques au sol potentiel – secteur JOEUF ⇒ *A déterminer*  
Raccordement étudié sur le secteur Moselle  
Poste MONTOIS (57): projet de capacité réservée **10 MW** en HTA et **170 MW** en HTB
- Un projet de panneaux photovoltaïques au sol potentiel – secteur BRUVILLE ⇒ **10 MW**  
Poste MOULINELLE : projet de capacité réservée **2.5 MW**

### **Secteur PETR Val de Lorraine :**

*Communauté de communes de Mad et Moselle – 40 communes en Meurthe-et-Moselle*

*Communauté de communes du Bassin de Pont-à-Mousson – 31 communes*

*Communauté de communes Seille et Grand Couronné – 42 communes*

*Communauté de communes du Bassin de Pompey – 13 communes*

Un schéma de développement du potentiel EnR est en cours d'élaboration sur le périmètre du PETR pour fixer les objectifs à horizon 2030, dès à présent des projets sont identifiés :

- Un projet de panneaux photovoltaïques au sol – secteur CHAMPIGNULLES/MAXEVILLE  
⇒ potentiel **20 MW**  
Raccordement étudié sur le secteur Champigneulle  
Poste CHAMPIGNEULLES : projet de capacité réservée **2.5 MW**
- Un projet de panneaux photovoltaïques au sol – secteur BERNECOURT  
⇒ potentiel **10 à 15 MW**  
Raccordement de proximité secteur Pont-à-Mousson  
Poste AVRIMA : projet de capacité réservée **20 MW**  
Poste CROIX DE METZ : projet de capacité réservée **16 MW**  
Poste VANDIERES : projet de capacité réservée **2.5 MW**  
Poste ST MIHIEL : projet de capacité réservée **30 MW**
- Un projet de panneaux photovoltaïques au sol – secteur MARS LA TOUR  
⇒ potentiel **10 à 15 MW**  
Raccordement de proximité secteur Pont-à-Mousson  
Poste LA MOULINELLE : projet de capacité réservée **2.5 MW**

### **Secteur Pays Terres de Lorraine – Labélisé Territoire à Energie Positive (TEPOS)**

*Communauté de communes Terres Toulaises – 41 communes*

*Communauté de communes du Pays de Colombey et du Sud Toulais – 37 communes*

*Communauté de communes Moselle et Madon – 19 communes*

*Communauté de communes du Pays du Saintois – 55 communes*

- Un projet de panneaux photovoltaïques au sol en portage – secteur PIERRE LA TREICHE  
⇒ **15 MW**

Raccordement étudié sur le secteur TOUL – « *EDF Renouvelable* »

Poste CROIX DE METZ : projet de capacité réservée **16 MW**

- Projet d'ombrière et toiture PV Leclerc – secteur DOMMARTIN LES TOUL ⇒ **8 MW**  
Raccordement étudié sur le secteur TOUL  
Poste CROIX DE METZ : projet de capacité réservée **16 MW**
  
- Un projet de panneaux photovoltaïques au sol en portage – secteur VILLEY SAINT ETIENNE ⇒ **18 MW**  
Raccordement étudié sur le secteur ECOUVES – « *EDF Renouvelable* »  
Poste CHOLOY : projet de capacité réservée **2.5 MW**
  
- Un projet de panneaux photovoltaïques au sol en portage – secteur ECROUVES ⇒ **14 MW**  
Raccordement étudié sur le secteur ECOUVES – « *Enercoop - SIPENR - Energie Partagée – Egrega* »  
Poste CHOLOY : projet de capacité réservée **2.5 MW**
  
- Plusieurs projets solaires identifiés pour 25 MW sur le secteur poste CHOLOY ⇒ **25 MW**  
Raccordement étudié sur le secteur  
Poste CHOLOY : projet de capacité réservée **2.5 MW**
  
- Projet solaire secteur Sud Territoire Pays Terres de Lorraine (Stade étude de faisabilité) ⇒ **15 MW**  
Raccordement étudié sur le secteur  
Poste LUDRES : projet de capacité réservée **2.5 MW**
  
- Projet de parc solaire au sol – secteur XIROCOURT ⇒ **15 MW**  
Raccordement étudié sur le secteur Quevilloncourt  
Poste QUEVILLONCOURT : projet de capacité réservée **22 MW**
  
- Parc éolien - secteur GEMONVILLE ⇒ **6 MW**  
Raccordement étudié sur le secteur Quevilloncourt  
Poste de proximité :  
QUEVILLONCOURT : projet de capacité réservée **22 MW**  
NEUFCHATEAU (88) : projet de capacité réservée **2.5 MW**
  
- Le gisement potentiel d'Enr qui pourrait émerger dans les 10 années à venir :
  - Parcs photovoltaïques – Secteur VANNES LE CHATEL ⇒ **30 MW**
    - Postes sources de proximité :
      - CHOLOY : projet de capacité réservée **2.5 MW**
      - QUEVILLONCOURT : projet de capacité réservée **22 MW**
      - MUREMONT (55) : projet de capacité réservée **10 MW**
      - HOUDELAINCOURT (55) : projet de capacité réservée **11 MW**
  
  - Parc photovoltaïques – Secteur FAVIERES - SAULXEROTTE ⇒ **21 MW**
    - Poste source de proximité QUEVILLONCOURT :  
projet de capacité réservée **22 MW**

## **Secteur du Pays du Lunévillois**

*Communauté de communes du Territoire de Lunéville à Baccarat – 43 communes*

*Communauté de communes Meurthe Mortagne Moselle – 37 communes*

*Communauté de communes du Pays de Sânon – 28 communes*

*Communauté de communes de Vezouze en Piémont – 47 communes*

- Un projet de panneaux photovoltaïques au sol en portage – secteur THIAVILLE ⇨ **15 MW**  
Raccordement étudié sur le secteur  
Poste ETIVAL (88) : projet de capacité réservée **25 MW**

## **Une sous-évaluation des capacités réservées évidentes pour certains postes sources**

Sans remettre en cause la concertation lancée pour recueillir les projets en cours, émergents ou à venir sur nos territoires, vu notamment la complexité engendrée par l'épisode sanitaire que nous traversons, il semblerait que beaucoup de projets n'aient pas été pris en considération, y compris ceux qui ont fait l'objet d'une contribution du Pays Terres de Lorraine.

Vu les projets EnR connus, dont certains sont au stade du portage par des opérateurs, ou en phase de préconsultation, vu les projets émergents, notamment dans le nord du département « riche » en friches industrielles de toute nature, propices à l'installation de parcs solaires au sol, sans se prévaloir des moyens d'expertise de RTE ou Enedis, les postes sources suivants sembleraient déjà être en sous-capacité de réserves si le projet de schéma devait être validé en l'état :

- MEXY
- MT ST MARTIN
- LONGUYON
- MONTOIS sur HTA
- MOULINELLE
- CHAMPIGNEULLES
- CROIX DE METZ
- CHOLOY
- LUDRES
- QUEVILLONCOURT
- VANDIERES

## **Une péréquation pour un développement équitable des Enr dans nos territoires**

Comme vous le soulignez dans le projet de schéma, l'ensemble des territoires contribueront aux investissements nécessaires à l'adaptation des infrastructures de raccordement électriques.

La quote-part qui sera versée par chaque producteur va tripler pour ce nouveau schéma, par rapport à la contribution du S3REnR Lorrain. Elle passera en effet de 21,78 k€/MW à une proposition faite de 65,30 k€/MW dans votre projet.

Il n'y aurait aucun nouvel investissement prévu en Meurthe-et-Moselle dans le nouveau schéma, hormis un investissement non réalisé dans le schéma « Lorrain » en vigueur, qui consistera à l'augmentation de la capacité de la liaison 225 kV « Croix de Metz – Laneuveville ».

Il me semblerait donc opportun, que vous teniez compte de tous les projets susvisés, en respect à ce beau principe de péréquation, et ne pas pénaliser les porteurs de projet dans des procédures administratives de transfert de capacités, voire peut-être de refus de raccordement.

Ce qui ne devrait pas perturber le montant de la quote-part annoncée, en effet, lors d'un entretien téléphonique entre mes services et RTE, il semblerait que la capacité des infrastructures actuelles puisse recevoir le potentiel Meurthe-et-Mosellan sans nécessiter d'investissements.

Je souhaiterais donc que les capacités réservées entre territoires, qui portent des intentions réelles de raccordement EnR, puissent mieux être réparties, notamment vu les disparités entre départements :

MEURTHE-ET-MOSELLE	158	MW
VOSGES	203	MW
HAUT-RHIN	265.5	MW
BAS-RHIN	333.2	MW
HAUTE-MARNE	368	MW
AUBE	496	MW
MEUSE	582	MW
MARNE	836.5	MW
ARDENNES	860.5	MW
MOSELLE	897	MW
TOTAL	4 999.7	MW

*Répartition des capacités réservées au raccordement de projets EnR dans les départements du Grand Est*

Je vous remercie par avance de l'attention et de tout l'intérêt que vous porterez à la présente, qui se veut avant tout être une alerte constructive dans la volonté qui nous anime tous à la mise en œuvre efficace de la transition énergétique portée par nos territoires.

Je vous prie d'agréer, Madame la déléguée territoriale, l'expression de mes sincères salutations.

**LE PRESIDENT**

SYNDICAT DÉPARTEMENTAL D'ÉLECTRICITÉ  
de MEURTHE ET MOSELLE

**S.D.E 54** Christian ARIES

Vice-Président du Conseil Départemental

Copie à : Liste des destinataires en Annexe B