

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Article R. 122-17-I et II du code de l'environnement

| Cadre réservé à l'autorité environnementale | | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Date de réception : | Dossier complet le : | N° d'enregistrement : |
| | | |

| | |
|--------------------|------------|
| Date de la demande | 26/09/2018 |
|--------------------|------------|

| 1. Intitulé du plan, schéma, programme ou document de planification | |
|---|---|
| Intitulé : | Schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables (S3REnR) de la région Auvergne |
| Approuvé par arrêté préfectoral en date du : | 27/02/2013 |
| Publié au recueil des actes administratifs de la préfecture de région, le : | 28/02/2013 |
| Procédure concernée par l'examen au cas par cas : | ADAPTATION |

| 2. Identification du maître d'ouvrage | |
|--|--|
| <i>Informations nominatives relatives au maître d'ouvrage, jointes en Annexe n°1</i> | |
| Personne morale | |
| Dénomination ou raison sociale : | RTE Réseau de transport d'électricité |
| SIRET : | 44461925801179 |
| Nom, prénom et qualité de la personne habilitée à représenter la personne morale : | BARBIER Violaine, directrice du Centre Développement et Ingénierie de LYON |
| Téléphone : | 04 27 89 27 06 / 06 14 57 20 12 |
| Courriel : | benjamin.togni@rte-france.com |
| Forme juridique : | Société anonyme |

| 3. Caractéristiques générales du plan, schéma, programme ou document de planification | |
|--|---|
| <i>Schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables (S3REnR) de la région Auvergne en Annexe n°2</i> | |
| Nature du document : | Schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables (S3REnR) prévu par l'article L. 321-7 du code de l'énergie. |
| Territoire concerné : | Le S3REnR couvre l'ancienne région administrative de l'Auvergne. |
| Nombre de communes : | 1311 |
| Superficie globale : | 26 013 km ² |
| Ordre de grandeur de la population : | 1 354 104 habitants |
| Objet du document : | <p>Le schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables (S3REnR) définit les ouvrages à créer ou à renforcer pour atteindre les objectifs fixés par le schéma régional du climat, de l'air et de l'énergie (SRCAE).</p> <p>Il définit également un périmètre de mutualisation des postes du réseau public de transport (RPT), des postes de transformation entre les réseaux publics de distribution (RPD) et le RPT et des liaisons de raccordement de ces postes au RPT.</p> <p>Il mentionne, pour chaque poste, existant ou à créer, les capacités d'accueil de production permettant d'atteindre les objectifs définis par le SRCAE et évalue le coût prévisionnel d'établissement des capacités d'accueil nouvelles nécessaires à l'atteinte des objectifs du SRCAE.</p> <p>Les capacités d'accueil de la production prévues dans le S3REnR sont réservées pendant une période de dix ans au bénéfice des installations de production d'électricité à partir de sources d'énergie renouvelable (EnR).</p> |
| Contenu du document : | <p>Conformément à l'article D. 321-15 du code de l'énergie, le S3REnR précise notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> les travaux de développement ou d'aménagement (détaillés par ouvrage) à réaliser pour atteindre les objectifs de développement des énergies renouvelables fixés au niveau régional, en distinguant les créations de nouveaux ouvrages et les renforcements d'ouvrage existants ; la capacité d'accueil globale du S3REnR, ainsi que la capacité réservée par poste ; |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> le coût prévisionnel des ouvrages à créer et à renforcer (détaillé par ouvrage) ainsi que le financement par chacune des parties (RTE ou gestionnaires de réseaux de distribution pour les renforcements, producteurs d'énergies renouvelables via la quote-part pour les créations) ; le calendrier prévisionnel des études à réaliser et des procédures à suivre pour la réalisation des travaux, ainsi que le calendrier prévisionnel de mise en service. |
| Travaux de développement ou d'aménagement prévus au S3REnR et état d'avancement de ceux-ci | <p><i>Carte de localisation des ouvrages existants, à renforcer et à créer avant adaptation du schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables de la région Auvergne en Annexe n°3</i></p> <p>Le S3REnR de la région Auvergne prévoit la mise à disposition de 586 MW de capacité réservée pour l'accueil des productions d'énergie renouvelable, dont 224 MW¹ de capacités nouvelles. Le montant de la quote-part² s'élève au 01/06/2018 à 48,78 k€/MW.</p> <p>Les travaux de développement ou d'aménagement prévus dans le S3REnR sont listés ci-après :</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>ZONE D'AURILLAC (Cantal)</u> : création d'une liaison souterraine à 225 kV³ de 3,5 km entre le poste de Gatellier et la ligne breuil Godin : ces travaux ont été réalisés (Déclaration d'utilité Publique de l'ouvrage le 10 octobre 2017 et Approbation du Projet d'Ouvrage par le préfet le 15 novembre 2017) et la ligne sera mise en service en septembre 2018. <u>ZONE DE BRIOUDE A SAINT-FLOUR</u> (Haute-Loire) : ajout d'un transformateur 225/20 kV de 40 MVA dans l'enceinte du poste existant de Savignac (Talizat) : travaux non encore réalisés. <u>ZONE DE SAINTE-EUGENIE-DE-VILLENEUVE</u> : Création d'un poste source 225/20 kV à proximité de Sainte-Eugénie-de-Villeneuve (Haute-Loire) : A ce jour seul un client souhaite se raccorder dans la zone mais directement en 225 kV sur ce poste sans passer par ENEDIS. <u>ZONE MONTAGNE-BOURBONNAISE</u> (sud Allier) : création d'un poste source 225/20 kV sur le territoire de la commune d'ARFEUILLES: travaux non encore réalisés car pas de projets EnR sur la zone. <u>ZONE GEVAUDAN-MARGERIDE-TRUYERE</u> (ouest Haute-Loire, Lozère, Cantal) : Renforcement de la ligne aérien à 225 kV entre Pratclaux-Grandval et Rueyres : ces travaux ont été réalisés entre janvier 2017 et novembre 2017. Des travaux (ajout/remplacement de transformateurs 63/20 kV, création/mise à disposition de cellules de raccordement) dans l'enceinte de 18 postes sources existants : les travaux ont tous été réalisés. |

| 4. Procédures | |
|--|------------|
| 4.1. A quelle procédure administrative d'approbation le schéma a-t-il été soumis ? | |
| <p>L'élaboration du S3REnR est assurée par le gestionnaire du réseau de transport d'électricité (RTE) en accord avec les gestionnaires des réseaux publics de distribution d'électricité concernés.</p> <p>Lors de l'élaboration du schéma, sont consultés les services déconcentrés en charge de l'énergie, le conseil régional, l'autorité organisatrice de la distribution regroupant le plus d'habitants dans chaque département concerné et les autorités organisatrices de la distribution regroupant plus d'un million d'habitants, les organisations professionnelles de producteurs d'électricité ainsi que les chambres de commerce et d'industrie.</p> <p>Le S3REnR est soumis à l'approbation du préfet de région.</p> | |
| Date d'approbation par arrêté préfectoral : | 27/02/2013 |
| Date de publication au recueil des actes administratifs de la préfecture de région : | 28/02/2013 |

¹ Mégawatt ou Mégavoltampère – Mesures de puissance usuelles utilisées en production électrique (puissance active ou puissance apparente).

² La quote-part (QP) correspond à la contribution financière (en euros par mégawatt), due par chaque producteur EnR qui demande son raccordement au réseau électrique, permettant de financer les ouvrages de création du S3REnR. Elle correspond au quotient du coût des investissements de création par la capacité d'accueil globale du S3REnR. La quote-part est donc différente selon les S3REnR.

³ kilovolt – Mesure de tension de l'électricité.

| 4.2. Le schéma a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ? | |
|--|---|
| Les S3REnR sont soumis à évaluation environnementale depuis le 1 ^{er} janvier 2013, date d'application du Décret n° 2012-616 du 2 mai 2012 relatif à l'évaluation de certains plans et documents ayant une incidence sur l'environnement. | |
| Oui/Non | NON Un avis de mis à disposition du public ayant été publié avant le 1 ^{er} janvier 2013, le S3REnR n'a pas fait l'objet d'une évaluation environnementale. |
| Si oui, à quelle date : | Sans objet |
| Si oui, à quelle date a été rendu l'avis de l'Autorité environnementale : | Sans objet |
| 4.3. Le schéma a-t-il déjà fait l'objet d'une modification ? | |
| Oui/Non | NON |
| Si oui, préciser à quelle date | Sans objet |
| Si oui, préciser à quelle date a été rendu l'avis de l'Autorité environnementale | Sans objet |
| 4.4. Le document a-t-il fait l'objet d'une révision ? | |
| Oui/Non | NON |
| Si oui, préciser à quelle date | Sans objet |
| Si oui, préciser à quelle date a été rendu l'avis de l'Autorité environnementale | Sans objet |
| 4.5. Le document fait-il l'objet d'une révision (en cours) ? | |
| Oui/Non | NON |

| 5. Caractéristiques de l'adaptation envisagée | |
|---|--|
| <i>Document explicitant le projet d'adaptation sur le schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables (S3REnR) de la région Auvergne (document technique) en Annexe n° 4</i> | |
| 5.1. Procédure | |
| <p>Lors d'une demande de raccordement entrant dans le cadre d'application d'un S3REnR, l'article D. 342-23 du code de l'énergie prévoit que le gestionnaire de réseau, propose la solution de raccordement sur le poste le plus proche, minimisant le coût des ouvrages propres et disposant d'une capacité réservée suffisante pour satisfaire la puissance de raccordement demandée. L'étude de raccordement identifie le poste correspondant aux critères et recherche la solution de raccordement associée conformément aux dispositions des textes réglementaires et de la documentation technique de référence.</p> <p>Cependant, le poste le plus proche et minimisant le coût des ouvrages propres ne dispose pas toujours d'une capacité réservée suffisante pour satisfaire la puissance de raccordement demandée. Le gestionnaire de réseau, en coordination avec RTE lorsqu'il s'agit d'une demande de raccordement en HTA, recherche alors une solution de raccordement réalisable d'un point de vue technique et environnemental : dans un premier lieu, il envisage un transfert de capacité réservée, si ce premier dispositif ne permet pas de répondre de façon optimale à la demande, il envisage, avec RTE, l'adaptation du schéma, conformément aux articles D. 321-20-1 à 4 du code de l'énergie.</p> <p>Une adaptation est envisageable pour répondre à une demande de raccordement et constitue une modification mineure d'un S3REnR en cours. Dans les conditions fixées par les articles D. 321-20-1 à 3 du code de l'énergie, elle consiste à modifier les investissements (donc éventuellement la quote-part) et les capacités réservées du S3REnR. Elle permet de modifier les investissements d'une zone réduite du schéma, les autres investissements prévus dans le schéma restent inchangés. Elle ne réexamine pas le S3REnR dans sa globalité et s'inscrit dans les choix du schéma approuvé.</p> <p>Ainsi, selon article D. 321-20-2 du code de l'énergie, le schéma ne peut pas faire l'objet d'une adaptation lorsque celle-ci a pour effet :</p> <ul style="list-style-type: none"> • d'augmenter sa capacité d'accueil globale de plus de 300 MW et 20% ; ou • d'augmenter la quote-part unitaire de plus de 8 000 €/MW ; ou • d'augmenter le coût des investissements supplémentaires des gestionnaires de réseau de plus de 200 000 € par MW de capacité créée. <p>Tout comme pour l'élaboration du schéma, RTE est responsable du processus d'adaptation d'un schéma, en accord avec les GRD concernés. Le lancement d'une adaptation est subordonné à l'accord du producteur devant en bénéficier. RTE étudie la possibilité de recourir à une d'adaptation d'un S3REnR en utilisant les mêmes hypothèses et les mêmes méthodes que pour l'élaboration des S3REnR. Le projet d'adaptation donne lieu, sous l'égide des services déconcentrés en charge de l'énergie, à des échanges avec les parties prenantes puis à une consultation. A la suite de la consultation, RTE notifie au préfet de la région le schéma adapté.</p> | |

5.2. Zone(s) concernée(s) par l'adaptation

Carte du territoire concerné par le projet d'adaptation du schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables (S3REnR) de la région Auvergne en Annexe n°5

Quatre zones distinctes sont concernées par l'adaptation du S3REnR Auvergne :

- la ZONE DE SANCY-ARTENSE à l'ouest de département du Puy-de-Dôme qui s'étend de la commune d'Orcines (Ouest de la métropole Clermont Auvergne) ;
- la ZONE DE BRIOUDE A SAINT-FLOUR qui ne concerne que le territoire de cette commune du Cantal au nord de Saint-Flour ;
- la ZONE DE SAINTE-EUGENIE-DE-VILLENEUVE qui ne concerne que le territoire de cette commune de la Haute-Loire entre Brioude et le Puy-en-Velay ;
- la ZONE MONTAGNE BOURBONNAISE qui concerne un territoire à la frontière des départements de l'Allier et de la Haute-Loire, à proximité de la commune d'Arfeuilles.

5.3. Objectif de l'adaptation

Depuis, 2013, date de publication du schéma initial, les hypothèses prises ont évolué. Ainsi, de nouveaux secteurs propices à des projets d'installations de production d'énergie renouvelable sont apparus, alors que certains secteurs identifiés, à l'époque, dans le S3REnR comme dynamiques, ne se sont pas développés comme prévu.

A ce jour, l'arrivée massive de projets de production d'électricité d'origine éolienne dans l'ouest du Puy-de-Dôme (zone du Sancy et de l'Artense) a conduit à la saturation des capacités techniques des 3 postes sources de cette zone. Il n'est ainsi plus possible de répondre favorablement à des demandes de raccordement de production d'électricité à partir d'énergie renouvelable sur ces postes.

C'est pourquoi, 3 projets de production d'électricité d'origine éolienne sont dans l'attente d'une solution de raccordement sur le poste de ST-PIERRE-ROCHE pour une puissance totale de 42 MW (12, 14 et 16 MW).

De même, le gisement identifié au nord de Saint-Flour (Cantal) dépasse les capacités du transformateur 225/20kV de 40 MVA qui était prévu dans le schéma pour le poste de SAVIGNAC (commune de Talizat).

Au contraire, la zone de montagne Bourbonnaise (commune d'Arfeuilles au sud-est de l'Allier) pour laquelle était prévue la création d'un nouveau poste source 225/20 kV pour un volume de 32 MW de capacité réservée connaît actuellement une dynamique faible avec aucune demande de producteur depuis 2013.

Enfin, le S3REnR prévoit la création d'un poste source à Sainte-Eugénie-de-Villeneuve (Haute-Loire) avec un transformateur de 80 MVA pour un volume de 51 MW de capacité réservée. Aujourd'hui, un seul projet (éolien) s'est fait connaître dans la zone et a fait le choix de se raccorder directement en 225 kV, rendant inutile le transformateur 225/20kV de 80 MVA du poste source prévu dans le schéma initial.

5.4. Consistance de l'adaptation

L'adaptation proposée concerne principalement la zone de Sancy-Artense et le poste sur la commune de Saint-Pierre-Roche dans le département du Puy-de-Dôme, mais aussi, plus à la marge, les zones de Brioude à Saint-Flour dans le Cantal, de la Montagne Bourbonnaise dans l'Allier et de Sainte-Eugénie-de-Villeneuve dans la Haute-Loire.

Pour répondre à ces nouveaux besoins, l'adaptation du S3REnR Auvergne prévoit :

- Dans la ZONE DE SANCY-ARTENSE : La création d'un poste source 225/20 kV d'environ 1 ha en extension du poste 63/20 kV existant sur la commune de Saint-Pierre-Roche (Puy-de-Dôme) et d'une liaison souterraine à 225 kV de raccordement de 18 km entre ce poste et le poste d'ENVAL (commune d'Orcines) ;
- Dans la ZONE DE BRIOUDE A SAINT-FLOUR : Le remplacement de l'ajout d'un transformateur 225/20 kV de 40 MVA dans l'enceinte du poste actuel de Savignac (commune de Talizat) par l'ajout d'un transformateur plus puissant (80 MVA) dans le même poste ;
- Dans la ZONE DE SAINTE-EUGENIE-DE-VILLENEUVE : Substitution de la création du poste source Enedis prévue sur la commune de Sainte-Eugénie-de-Villeneuve par un poste source RTE de même surface (environ 1 ha) mais avec un seul transformateur (appartenant à un client producteur) au lieu des deux prévus initialement ;
- Dans la ZONE MONTAGNE BOURBONNAISE : L'abandon du projet de création d'un poste source dans le secteur de la montagne Bourbonnaise (commune d'Arfeuilles).

5.5. Effets de l'adaptation

Carte de localisation des ouvrages existants, à renforcer et à créer après adaptation du schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables (S3REnR) de la région Auvergne en Annexe n°6

L'adaptation constitue une modification mineure du S3REnR en cours. Elle modifie les investissements sur une zone réduite du schéma, les autres investissements prévus dans le schéma sont déjà réalisés. Elle ne réexamine pas le S3REnR dans sa globalité et s'inscrit dans les choix du schéma approuvé.

5.6. Le document est-il susceptible de prescrire des travaux d'aménagement ?

OUI

5.7. Le document est-il susceptible d'autoriser des travaux d'aménagement ?

NON. L'approbation du S3REnR n'emporte pas autorisation des travaux d'adaptation des réseaux électriques qui y sont planifiés. Ces travaux seront alors autant de projets d'ouvrages soumis à leurs propres processus d'autorisation, de concertation et d'évaluation environnementale le cas échéant.

5.8. A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation les projets induits par cette adaptation seront-ils soumis ?

ZONE DE SANCY-ARTENSE

La création du poste 225/20 kV Enedis à Saint-Pierre-Roche et de sa liaison souterraine de raccordement à 225 kV vers le poste d'ENVAL constitue un projet et fera l'objet d'une demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale, adressée à l'Autorité environnementale. La liaison souterraine de raccordement à 225 kV fera l'objet d'une demande de déclaration d'utilité publique (DUP) au titre du code de l'énergie.

La création du poste électrique fera l'objet d'une demande de déclaration d'utilité publique au titre du code de l'expropriation par Enedis si aucun accord amiable n'est trouvé avec le propriétaire du terrain d'implantation. Elle fera aussi l'objet d'un dépôt de permis de construire par Enedis.

ZONE DE BRIOUDE A SAINT-FLOUR

Les travaux auront lieu dans l'enceinte du poste existant de SAVIGNAC. Par conséquent, ils ne feront pas l'objet d'un examen au cas par cas par l'autorité environnementale. Ils feront, en revanche, l'objet d'un permis de construire.

ZONE DE SAINTE-EUGENIE-DE-VILLENEUVE

La création du poste électrique de Sainte-Eugénie-de-Villeneuve et de son raccordement aérien sur la ligne à 225 kV Issoire-Pratclaux, fait actuellement l'objet d'une concertation préalable selon la circulaire fontaine afin de définir l'emplacement de moindre impact pour le poste électrique. Le projet fera l'objet d'un examen au cas par cas par l'autorité environnementale, préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale. Le nouveau tronçon de ligne aérienne d'une longueur de 100 m fera l'objet d'une demande de déclaration d'utilité publique et d'une approbation du projet d'ouvrage tandis que la création du poste électrique (porté par l'entreprise Boralex) fera l'objet d'un dépôt de permis de construire.

ZONE DE MONTAGNE BOURBONNAISE

L'abandon de la création du poste électrique de Montagne-Bourbonnaise permet de ne pas avoir à lancer les procédures nécessaires à la création d'un tel ouvrage (concertation préalable selon la circulaire fontaine, demande de Déclaration d'Utilité Publique, permis de construire..)

6. Description des caractéristiques principales de la valeur et de la vulnérabilité de la (des) zone(s) susceptible(s) d'être touchée(s) par la mise en œuvre du projet d'adaptation

6.1. Territoire concerné par l'adaptation

Carte du territoire concerné par le projet d'adaptation du schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables (S3REnR) de la région Auvergne en Annexe n°5

Zone(s) concernée(s) : Comme évoqué dans la partie 5.2, quatre zones distinctes sont concernées par des projets dans la cadre de l'adaptation du S3REnR Auvergne :

- la ZONE DE SANCY-ARTENSE à l'ouest de département du Puy-de-Dôme qui s'étend de la commune d'Orcines (Ouest de la métropole Clermont Auvergne)
- la ZONE DE BRIOUDE A SAINT-FLOUR qui ne concerne que le territoire de la commune de Talizat dans le département du Cantal au nord de Saint-Flour.
- la ZONE DE SAINTE-EUGENIE-DE-VILLENEUVE qui ne concerne que le territoire de cette commune de la Haute-Loire entre Brioude et le Puy-en-Velay.

Une quatrième zone (MONTAGNE-BOURBONNAISE) est aussi concernée par cette adaptation, mais pour l'abandon d'un projet prévu dans le schéma initial ce qui supprime donc les effets potentiels négatifs du schéma sur ce secteur.

Commune(s) concernée(s) : Les communes suivantes sont concernées par les différents projets de l'adaptation du S3REnR.

Pour le projet de liaison souterraine Enval-Saint-Pierre-Roche (zone de Sancy-Artense) :

| Commune | Nombre d'habitants |
|---------------------------|--------------------|
| Orcines | 3336 hab. |
| Saint Genès Champanelle | 3351 hab. |
| Nébouzat | 816 hab. |
| Ceyssat | 696 hab. |
| Saint-Bonnet près Orcival | 467 hab. |
| Olby | 763 hab. |

| | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--------------------|------------------------------|----------|----------|--------------------|----------|-------|-------------|
| | | <table><tr><td>Saint-Pierre Roche</td><td>421 hab.</td></tr><tr><td>Orcival</td><td>230 hab.</td></tr><tr><td>Rochefort Montagne</td><td>925 hab.</td></tr><tr><td>Total</td><td>11 005 hab.</td></tr></table> | Saint-Pierre Roche | 421 hab. | Orcival | 230 hab. | Rochefort Montagne | 925 hab. | Total | 11 005 hab. |
| | Saint-Pierre Roche | 421 hab. | | | | | | | | |
| | Orcival | 230 hab. | | | | | | | | |
| | Rochefort Montagne | 925 hab. | | | | | | | | |
| | Total | 11 005 hab. | | | | | | | | |
| | | Pour le projet dans le poste de Savignac (zone de Talizat) : | | | | | | | | |
| | | <table><tr><td>Commune</td><td>Nombre d'habitants</td></tr><tr><td>Talizat</td><td>606 hab.</td></tr></table> | Commune | Nombre d'habitants | Talizat | 606 hab. | | | | |
| | Commune | Nombre d'habitants | | | | | | | | |
| | Talizat | 606 hab. | | | | | | | | |
| | | Pour le projet Sainte-Eugénie-de-Villeneuve (zone de Sainte-Eugénie-de-Villeneuve) : | | | | | | | | |
| | <table><tr><td>Commune</td><td>Nombre d'habitants</td></tr><tr><td>Sainte-Eugénie-de-Villeneuve</td><td>86 hab.</td></tr></table> | Commune | Nombre d'habitants | Sainte-Eugénie-de-Villeneuve | 86 hab. | | | | | |
| Commune | Nombre d'habitants | | | | | | | | | |
| Sainte-Eugénie-de-Villeneuve | 86 hab. | | | | | | | | | |
| | Pour l'abandon du projet de poste source à Arfeuilles (zone Montagne-Bourbonnaise) : | | | | | | | | | |
| | <table><tr><td>Commune</td><td>Nombre d'habitants</td></tr><tr><td>Arfeuilles</td><td>672 hab.</td></tr></table> | Commune | Nombre d'habitants | Arfeuilles | 672 hab. | | | | | |
| Commune | Nombre d'habitants | | | | | | | | | |
| Arfeuilles | 672 hab. | | | | | | | | | |
| | 11 communes sont concernées par cette adaptation pour un total de 12 369 habitants sur qui représente 1,3 % de la totalité des habitants de l'ancienne région administrative Auvergne. | | | | | | | | | |
| Estimation de la superficie globale | 3,45 ha soit 0,013 % de la surface totale de l'ancienne région Auvergne. | | | | | | | | | |
| Ordre de grandeur de la population | 12369 habitants soit 1,3 % de la population totale de l'ancienne région Auvergne. | | | | | | | | | |
| 6.2. Enjeux environnementaux majeurs à prendre en compte | | | | | | | | | | |
| Les enjeux environnementaux majeurs à prendre en compte sont : <ul style="list-style-type: none">• Economie de la ressource foncière agricole et maintien de la fonctionnalité des espaces agricoles• Préservation des espaces naturels, forestiers et des zones humides et de leurs fonctionnalités• Maintien des continuités écologiques et couloirs de migration avifaune,• Préservation des paysages et du patrimoine culturel,• Prévention contre les risques naturels (inondations, mouvements de terrain...) et technologiques,• Préservation des ressources naturelles et valorisation des sources d'énergies renouvelables,• Limitation des nuisances et risques de pollutions (bruit, expositions aux champs électriques et magnétiques, qualité de l'air),• Atténuation du changement climatique. | | | | | | | | | | |
| 6.3. Le territoire est-il concerné par des zones revêtant une importance particulière pour l'environnement ? | | | | | | | | | | |
| Cartes des zones revêtant une importance particulière pour l'environnement sur le territoire concerné par le projet d'adaptation du schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables (S3REn) de la région Auvergne en Annexe n°7 | | | | | | | | | | |
| 6.4. Le projet d'adaptation se situe-t-il... | OUI NON | Lequel/Laquelle ? | | | | | | | | |
| Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ? | OUI | <p><u>ZONE DE SANCY-ARTENSE</u></p> <ul style="list-style-type: none">- ZNIEFF de Type I n°830005662 : PUY DE DOME- ZNIEFF de Type I n°830020496 : ENVIRON DU BAC DE CEYSSAT- ZNIEFF de Type I n°830005660 : HETRAIES D'ALLAGNAT- ZNIEFF de Type I n°830020497 : PUY DE LASCHAMP- ZNIEFF de Type I n°830020568 : ETANG DU FUNG- ZNIEFF de Type II n°830007456 : CHAINE DES PUY- ZNIEFF de Type II n°830020591 : PLATEAU OUEST DE LA CHAINE DES PUY <p><u>ZONE DE BRIOUDE A SAINT-FLOUR</u></p> <ul style="list-style-type: none">- ZNIEFF de Type II 830020590 : PLANEZE DE SAINT-FLOUR <p>Pour la liaison souterraine, la tracé priviligieria au tant que possible les passages sous voiries afin de limiter les impacts sur la faune et la flore. Par ailleurs des études environnementales seront réalisés pour chaque</p> | | | | | | | | |

| | | | |
|--|-----|-----|---|
| | | | projet afin d'éviter au maximum les impacts sur les espèces protégées. |
| En zone de montagne ? | OUI | | Toutes les communes concernées par le programme (voir 6.1) sont en zone de montagne. |
| Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ? | | NON | |
| Sur le territoire d'une commune littorale (article L. 321-2 du code de l'environnement) ? | | NON | |
| Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ? | OUI | | <p><u>ZONE DE SANCY-ARTENSE</u> Parc naturel régional des volcans d'Auvergne.</p> <p><u>ZONE DE SAINTE-EUGENIE-DE-VILLENEUVE</u> Parc naturel régional du Livradois-Forez.</p> <p>La création de liaisons électriques souterraines et de postes électriques est compatible avec les chartes des deux parcs naturels régionaux. Les gestionnaires seront contactés dès le début de la concertation des projets induit par la présente adaptation du schéma, afin prendre en compte au mieux leurs préconisations.</p> |
| Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ? | | NON | |
| Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ? | OUI | | <p>Le projet de création d'une liaison souterraine à 225 kV dans la zone Sancy-Artense traverse la Chaîne des Puys et la faille de Limagne classés au patrimoine mondial de l'Unesco comme site géologique exceptionnel.</p> <p>La traversée de ce site se fera en liaison souterraine, en privilégiant le passage dans les voiries existantes ce qui limitera l'impact du projet induit par la présente adaptation du schéma sur le paysage.</p> |
| Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ? | | NON | |
| Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? si oui, est-il prescrit ou approuvé ? | OUI | | <p>La commune d'Orcines fait partie du plan de prévention du risque inondation (PPRI) de l'agglomération clermontoise approuvé le 8 juillet 2016.</p> <p>Sur la commune d'Orcines, la zone concernée par le projet n'est pas située dans une zone concernée par le PPRI.</p> |
| Dans un site ou sur des sols pollués ? | | NON | |
| Dans une zone de répartition des eaux ? | | NON | |
| Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ? | OUI | | <p><u>ZONE DE SANCY-ARTENSE</u> Plusieurs puits de captage sont présents autour du poste d'ENVAL. Il s'agit des puits de captages des Maars d'ENVAL, de la Vacherie du Fond de l'arbre et de l'Olagniere. D'autres captages sont présents sur la commune de Saint-Bonnet près Orcival :</p> <p>Il s'agit des puits de captages des Farges, de Polagnat et du moulin du Vil.</p> <p>Seul le tracé de la liaison souterraine à 225 kV entre ENVAL et SAINT-PIERRE-ROCHE est concerné par la présence de puits de captage. Le tracé de la liaison évitera de passer dans un périmètre de protection de ces captages où si c'est le cas n'est pas possible privilégiera un passage sous voirie déjà existantes dans ces secteurs.</p> |
| Dans un site inscrit ? | OUI | | <p><u>ZONE DE SANCY-ARTENSE</u> Le site inscrit de la chaîne des Puys est présent dans l'aire d'étude du projet de création de la liaison souterraine à 225 kV Enval-Saint-Pierre-Roche.</p> <p>La traversée de ce site se fera en liaison souterraine en privilégiant le passage dans les voiries existantes ce qui limitera l'impact du projet sur</p> |

| | | |
|--|----------------|---|
| | | le paysage. |
| 6.5. Le projet d'adaptation se situe-t-il à proximité de... | OUI NON | Lequel et à quelle distance ? |
| D'un site Natura 2000 ? | OUI | <p><u>ZONE DE SANCY-ARTENSE</u> - FR8301052 SIC : « Chaîne des Puys » Ce site Natura 2000 se situe dans l'aire d'étude du tracé de la liaison souterraine Enval-Saint Pierre Roche.</p> <p><u>ZONE DE BRIOUDE A SAINT-FOUR</u> -FR 8312005 SIC : « Planèze de Saint-Flour » Le poste de Savignac se situe dans cette zone Natura 2000. Les gestionnaires de sites seront contactés dès le début des projets et une analyse d'incidence sera réalisée.</p> |
| D'un site classé ? | OUI | <p><u>ZONE DE SANCY-ARTENSE</u> Chaîne des Puys classé le 26/09/2000. La traversée de ce site se fera en liaison souterraine en privilégiant le passage dans les voiries existantes ce qui limitera l'impact du projet sur le paysage.</p> |

| 7. Description des principales incidences sur l'environnement et la santé humaine de la mise en œuvre de l'adaptation au vu des informations disponibles | |
|---|---|
| Les orientations retenues dans le projet d'adaptation sont-elles susceptibles d'avoir des incidences négatives ou positives sur les enjeux environnementaux... | |
| 7.1. En matière de consommation d'espace et d'incidences sur les milieux naturels ? | |
| Quelles sont les incidences potentielles du projet d'adaptation sur les espaces agricoles et leur fonctionnalité ? | <p>La consommation d'espace agricole associée aux nouveaux ouvrages électriques reste limitée en entraînant la neutralisation des sols à son emplacement.</p> <ul style="list-style-type: none"> Cas des liaisons souterraines : La présence de lignes souterraines n'occasionne, en règle générale, aucun obstacle à l'exploitation agricole, compte-tenu de leur profondeur. Les effets sur les cultures sont temporaires et liés à la phase de travaux ; la parcelle peut ensuite être cultivée au-dessus de la liaison. En outre, les protocoles passés entre RTE et la profession agricole permettent également d'atténuer les effets des lignes électriques souterraines sur l'agriculture. Sans consommer énormément de territoires agricoles, les lignes électriques souterraines imposent plutôt des contraintes d'exploitation et participent ainsi aux pressions globales exercées sur ces espaces. Cas des postes électriques : La création de poste électrique, lorsque le terrain se situe sur des terres cultivées, entraîne l'immobilisation d'une surface agricole le temps de la durée de vie du poste électrique. Sans consommer énormément de territoires agricoles, les postes électriques imposent plutôt des contraintes d'exploitation et participent ainsi aux pressions globales exercées sur ces espaces. Application au projet de modification du S3REnR Auvergne : Étant donné la nature des stratégies retenues dans le projet d'adaptation du S3REnR de la région Auvergne et les périmètres d'interventions pressentis à ce stade des études, on peut conclure à : <ul style="list-style-type: none"> l'absence d'effet négatif sur le maintien de l'activité agricole et la ressource foncière agricole pour les travaux au sein de l'emprise du poste de SAVI-GNAC (Zone de Brioude à Saint-Flour) et pour la création de liaison souterraine à 225 kV entre ENVAL et SAINT-PIERRE-ROCHE (zone Sancy-Artense) ; à des effets faibles sur l'économie de la ressource foncière agricole pour les créations de nouveaux postes (environ 1 ha consommé par l'extension du poste sur la commune de Saint-Pierre-Roche et environ 1 ha consommé par la création du poste sur la commune de Sainte-Eugénie-de-Villeneuve). |
| Quelles sont les incidences potentielles du projet d'adaptation sur les espaces naturels et forestiers, sur les zones humides et les fonctionnalités de ces milieux ? | <p>A l'échelle d'un projet, les effets négatifs prévisibles du projet peuvent être regroupés en plusieurs catégories :</p> <ul style="list-style-type: none"> destruction et/ou altération locale d'habitats naturels et des sols au niveau des postes et des aménagements annexes (plateforme de montage, piste de desserte et dans les secteurs défrichés sur le tracé des câbles souterrains par exemple) ; fragmentation de l'habitat naturel lors de la création de pistes d'accès et du défrichement entretenu par la suite, nécessaire à la création de ligne |

| | |
|--|---|
| | <p>souterraine ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - perturbation ou dérangement des espèces pendant la phase de réalisation des travaux, au cours de l'entretien régulier des layons ; - introduction (ou propagation) d'espèces invasives occasionnée par le passage des engins de chantier ; - pollution des cours d'eau ou des zones humides. <p>Les enjeux naturels identifiés sont pris en compte à la maille de la zone concernée par l'adaptation du S3REnR, dans une première démarche d'évitement géographique. En effet, dès la création du schéma les zones les plus sensibles du point de vue environnemental sont évitées, soit ne retenant pas de développement du réseau électrique dans ces zones, soit en choisissant une technologie présentant le moins d'impact (choix de la technologie souterraine pour la liaison Enval-Saint-Pierre-Roche).</p> <p>Par la suite des mesures d'évitement sont réalisées au moment de la définition du fuseau, puis du tracé de la liaison souterraine ou de l'emplacement du futur poste en croisant les données obtenues par des analyses environnementales et les contraintes techniques.</p> <p>Étant donné la nature des stratégies retenues dans le projet d'adaptation du S3REnR de la région Auvergne et les périmètres d'interventions pressentis à ce stade des études, on peut conclure :</p> <ul style="list-style-type: none"> - à l'absence d'effet négatif sur les milieux naturels et la biodiversité pour les travaux au sein de l'emprise actuelle des postes existants (poste de SAVI-GNAC) ; - à des effets probablement nuls à faibles pour les projets de création de postes (à Saint-Pierre-Roche et Sainte-Eugénie-de-Villeneuve) ou de liaisons souterraines (Enval-Saint-Pierre-Roche), du fait de la mise en place des mesures d'évitement et de réduction (cf. rubrique 8). <p>En ce qui concerne les milieux forestiers, aucun ne sera impacté par le projet de S3rEnr puisque les projets concernés ne traversent pas de milieux boisés.</p> |
| Le projet d'adaptation affecte-t-il la préservation ou la remise en bon état des continuités écologiques (trames vertes et bleues) ou les couloirs de migration avifaune ? | <p>Les évolutions de réseau proposées dans le cadre de l'adaptation du S3REnR concernent des travaux dans les installations électriques existantes (zone de Brioude à Saint-Flour), la création ou l'extension foncière de postes électriques (zone de Sancy-Artense et Sainte-Eugénie-de-Villeneuve) et de lignes électriques souterraines (zone de Sancy-Artense).</p> <p>L'effet probable des travaux sur des ouvrages existants (au sein de postes électriques) peut être considéré comme faible sur les continuités écologiques et les couloirs de migration avifaune et limités dans le temps à la phase chantier. La proximité éventuelle de zones de nidification fera l'objet d'une attention particulière pendant les phases d'études détaillées de chaque projet d'ouvrage induit par cette modification du schéma (localisation, adaptation du calendrier des travaux) et de chantier (notamment balisage).</p> <p>Dans le cas de liaisons souterraines, les effets probables concernent essentiellement les espèces à mobilité réduite qui sont concernées par la fragmentation de l'habitat (flore, insectes, reptiles, amphibiens...) temporairement le temps de réalisation du chantier.</p> <p>La création de postes électriques aériens peut avoir un effet négatif sur les continuités écologiques en contribuant localement à la fragmentation d'habitats naturels. C'est pourquoi, la recherche de différentes implantations possibles pour les postes sera réalisée, au stade des études détaillées des projets d'ouvrage et de leur processus de concertation, de manière à éviter et réduire localement ces impacts (par exemple évitement de haies, de zones humides).</p> <p>Étant donné la nature des stratégies retenues dans le cadre de l'adaptation du S3REnR de la région Auvergne et les périmètres d'interventions pressentis à ce stade des études, on peut conclure :</p> <ul style="list-style-type: none"> - à l'absence d'effet négatif sur les continuités écologiques et les couloirs de migration avifaune pour les travaux au sein de l'emprise actuelle des postes existants (zone de Brioude à Saint-Flour) ; - à des effets probablement négligeables à nuls sur les continuités écologiques et les couloirs de migration avifaune pour la création ou l'extension foncière des postes électriques (zone de Sancy-Artense et Sainte-Eugénie-de-Villeneuve) et pour la création de la liaison souterraine (zone de Sancy-Artense) étant donné les évitements possibles lors du choix d'implantation. |
| 7.2. En matière de préservation des paysages et du patrimoine culturel ? | |
| Le projet d'adaptation affecte-t-il le caractère ou l'intérêt des lieux | Les lignes électriques aériennes, les pylônes qui les supportent et, dans une moindre mesure, les postes de transformation marquent le paysage de par leur hauteur, le linéaire parcouru, et la concentration des lignes au droit des postes de |

| | |
|--|---|
| <p>avoisinants, les sites et les paysages, la conservation des perspectives monumentales ?</p> | <p>transformation</p> <p>La réalisation de travaux à l'intérieur des bâtiments existants et/ou dans l'emprise actuelle des postes sources comme le remplacement d'un transformateur n'entraîne pas d'effet notable négatif sur les paysages et le patrimoine.</p> <p>Pour le poste concerné par l'ajout d'un transformateur à l'intérieur de leur emprise (zone de Brioude à Saint-Flour) sa situation géographique à près de 900 m de la première habitation limite considérablement l'impact.</p> <p>Il en est de même pour l'extension du poste déjà existant de SAINT-PIERRE-ROCHE qui se situe à 600 m de la première habitation et qui est masqué par plusieurs haies.</p> <p>Le futur poste de Sainte-Eugénie-de-Villeneuve est situé à 200 m de la route nationale 102 et on veillera à son intégration dans le paysage.</p> <p>En ce qui concerna la création de la liaison souterraine de par sa nature, l'ouvrage ne sera pas visible. Les passages en forêt seront évités afin de ne pas avoir à réaliser de tranchées forestières qui, elles, pourraient être visibles. La traversée de la chaîne des Puys se fera en technologie souterraine en privilégiant les travaux sous la voirie existante.</p> <p>Étant donné la nature des stratégies retenues dans le cadre de l'adaptation du S3REnR de la région Auvergne et les périmètres d'interventions pressentis à ce stade des études, on peut conclure :</p> <ul style="list-style-type: none"> - à l'absence d'effet négatif sur les paysages et le patrimoine culturel pour les travaux au sein de l'emprise actuelle des postes existants et pour la création de la liaison souterraine Enval-Saint-Pierre-Roche. - à des effets faibles sur le maintien de la diversité, de la qualité paysagère et du cadre de vie pour les créations du poste de Sainte-Eugénie-de-Villeneuve et l'extension du poste de SAINT-PIERRE-ROCHE en raison du faible nombre de postes créer et plus localement, aux mesures environnementales qui seront mises en place. |
| <p>7.3. En matière de risques naturels et technologiques ?</p> | |
| <p>Le projet d'adaptation emporte-t-il augmentation ou diminution de la vulnérabilité du territoire concerné ? de l'exposition aux risques des populations ?</p> | <p>L'élaboration d'un S3REnR prend en compte les plans de gestion des risques naturels et technologiques afin de ne pas compromettre la sécurité des populations exposées.</p> <p>Les travaux situés au sein des postes existants, n'ont que peu d'effet sur la prévention contre les risques naturels et technologiques. Les lignes souterraines n'ont pas d'impact.</p> <p>Les créations de postes prévues représentent une faible surface impactée à l'échelle du territoire concerné. Des études techniques plus poussées sont prévues en phase avant-projet pour étudier les mesures à mettre en place pour éviter d'aggraver localement les effets, notamment en limitant l'imperméabilisation des sols.</p> <p>Étant donné la nature des stratégies retenues dans le cadre de l'adaptation du S3REnR de la région Auvergne et les périmètres d'interventions pressentis à ce stade des études, on peut conclure :</p> <ul style="list-style-type: none"> - à l'absence d'effet négatif des stratégies prévues au S3REnR sur la prévention contre les risques technologiques ; - à l'absence d'effet négatif sur la prévention des risques naturels pour les travaux au sein de l'emprise actuelle des postes existants et la création de ligne souterraine ; - à des effets faibles à très faibles sur la prévention des risques naturels pour les créations de nouveaux postes en raison de l'imperméabilisation nécessaire. |
| <p>7.4. En matière de préservation des ressources naturelles et de valorisation des sources d'énergies renouvelables ?</p> | |
| <p>Le projet d'adaptation affecte-t-il la préservation ou l'amélioration de l'état des ressources naturelles (eau, sol, sous-sol) ?</p> | <p>L'exploitation des postes peut générer un risque de pollutions lié à l'huile isolante, aux désherbants utilisés (désherbage thermique difficile au sein d'un poste électrique), au rejet des eaux de ruissellement et aux cuves de gasoil nécessaires pour les groupes électrogènes. Toutefois des mesures d'évitement et de réduction sont prises afin de minimiser les effets négatifs de l'exploitation des postes sur les ressources naturelles (cf. rubrique 8.3).</p> <p>Étant donné la nature des stratégies retenues dans le cadre de l'adaptation du S3REnR de la région Auvergne et les périmètres d'interventions pressentis à ce stade des études, on peut conclure à un effet nul sur la préservation et l'amélioration de l'état des ressources naturelles.</p> |

| | |
|--|--|
| Le projet a-t-il un effet sur la valorisation des sources d'énergies renouvelables ? | De par leur nature (raccordement des gisements de productible d'énergies renouvelables), les ouvrages ou renforcements prévus au S3REnR et les changements envisagés dans le cadre de cette adaptation contribuent de manière positive à la valorisation des sources d'énergie renouvelables et donc à la concrétisation des objectifs régionaux de développement des EnR. |
| 7.5. En matière de limitation des nuisances et risques de pollutions ? | |
| Le projet d'adaptation emporte-t-il augmentation de la population exposée au bruit ? | <p><u>Pour la liaison Enval-Saint Pierre-Roche</u></p> <p>Cette liaison sera construite en technique souterraine, cette technologie ne provoque pas de bruit.</p> <p><u>Pour le raccordement du poste de sainte Eugénie de Villeneuve</u></p> <p>Le raccordement du poste de Saint Eugénie d'une longueur maximal de 100 m sera réalisé en technologie aérienne. Compte tenu de la très faible longueur du tronçon et de sa situation dans un environnement isolé de toute habitation, le bruit ne sera pas perceptible par les populations.</p> <p><u>Pour les postes électriques</u></p> <p>Un poste électrique génère des nuisances sonores bien spécifiques. Les sources sonores à considérer sont les transformateurs et les bobines, les groupes électrogènes et les organes réfrigérants des transformateurs.</p> <p>L'implantation d'un poste électrique peut nécessiter une étude acoustique spécifique en fonction de sa localisation par rapport à des habitations. Elle comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la définition des sources sonores du poste, - le calcul du bruit pour chaque source, - le calcul du bruit résultant, - le choix de la valeur maximale de bruit admissible aux limites de l'enceinte du poste, - les solutions pour éviter et réduire les nuisances sonores : modification d'implantation, mise en place des dispositifs d'atténuation du bruit pour les postes électriques (écrans, enceintes, etc.). <p>Les travaux réalisés à l'intérieur des bâtiments existants au sein de l'emprise actuelle des postes sources n'ont pas d'effet notable prévisible sur le bruit.</p> <p>Dans le cadre du S3REnR, les sites envisagés pour la réalisation du nouveau poste électrique, pour l'extension du poste existant et pour les travaux dans l'enceinte du poste existant sont tous situés à plus de 200 m de la première habitation et à 1 km des centres bourgs.</p> <p>Cette évaluation permet de conclure que les changements envisagés au S3REnR de la région Auvergne ne généreront pas d'effet notable sur le bruit à l'échelle de la région, ni de la zone concernée par l'adaptation. En outre, au niveau très local, lors de la mise en œuvre de chacune des stratégies, une étude acoustique sera réalisée en tant que de besoin pour les postes concernés par l'ajout de transformateurs et les nouveaux postes à créer. Elle permettra de déterminer les nuisances éventuelles du projet et de définir, le cas échéant, les mesures appropriées à mettre en œuvre pour les éviter et/ou les réduire. Dans tous les cas, les normes en vigueur seront respectées.</p> |
| Le projet d'adaptation affecte-t-il la limitation des expositions de la population aux champs électriques et magnétiques ? | Concernant les champs électromagnétiques (CEM), l'ensemble des expertises conclut d'une part, à l'absence de preuve d'un effet significatif sur la santé, et s'accorde, d'autre part, à reconnaître que les champs électriques et magnétiques ne constituent pas un problème de santé publique. |
| Le projet d'adaptation affecte-t-il l'amélioration de la qualité de l'air et lutte contre la pollution atmosphérique ? | Les changements envisagés au S3REnR de la région Auvergne ne généreront pas d'effet notable sur la qualité de l'air ou la lutte contre la pollution atmosphérique. |
| 7.6. En matière d'atténuation du changement climatique ? | |
| Le projet d'adaptation a-t-il un effet sur la réduction des émissions des gaz à effets de serre ? | <p>Le transport d'électricité, majoritairement décarbonnée en France, participe à la limitation des émissions des gaz à effet de serre. Les ouvrages ou renforcements prévus au S3REnR et les changements envisagés dans le cadre de cette adaptation ont, par leur nature, (raccordement des gisements d'énergies renouvelables) un effet positif vis-à-vis du climat. Ils participent ainsi activement à la politique climatique.</p> <p>Les incidences potentielles négatives sont liées à la présence d'hexafluorure de soufre (SF₆) dans certains postes. Le SF₆ est utilisé sous forme gazeuse dans certains équipements électriques des postes de transformation. Son usage</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>s'explique par des propriétés physico-chimiques particulières ; le SF₆ est un excellent isolant électrique doublé d'un excellent fluide de coupure des arcs électriques. Le SF₆ est toujours confiné dans des compartiments étanches indépendants : dans l'hypothèse d'une fuite, les volumes susceptibles d'être rejetés restent ainsi limités. La pression du gaz (masse volumique) est surveillée en permanence : lorsqu'une anomalie est détectée, elle est ainsi rapidement maîtrisée.</p> <p>Étant donné la nature des stratégies retenues dans le cadre de l'adaptation du S3REnR de la région Auvergne et les périmètres d'interventions pressentis à ce stade des études, on peut conclure à très favorable en matière d'atténuation du changement climatique</p> |
|--|---|

8. Description des mesures destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables de la mise en œuvre de l'adaptation du S3REnR sur l'environnement ou la santé humaine

Les mesures d'évitement et de réduction s'inscrivent dans une démarche progressive et itérative, propre à l'évaluation environnementale. En cela, le principe intégrateur de la démarche d'évaluation environnementale vise à chercher l'évitement avant tout, puis la réduction des effets qui n'ont pu être évités et seulement en dernier lieu la compensation si des effets résiduels restent notables après réduction.

Ainsi, lors de l'élaboration du S3REnR et avant toute décision de développer le réseau, une mesure d'évitement a servi de fil conducteur. Il s'agissait en premier lieu, d'envisager si les ouvrages existants pouvaient, du fait de leurs caractéristiques techniques et de leur localisation, répondre aux besoins futurs de raccordement des gisements identifiés pour les énergies renouvelables.

Lorsqu'il apparaît néanmoins nécessaire de développer le réseau, et qu'il est identifié que ce développement est susceptible de donner lieu à un effet notable négatif, la démarche itérative adoptée pour élaborer le schéma a conduit, soit à proposer une solution technique alternative plus opportune et respectueuse de l'environnement, soit à adapter la consistance du projet concerné, afin d'éviter cet effet ou de le réduire au maximum. En conséquence, les mesures d'évitement et de réduction proposées sont logiquement peu nombreuses.

En outre, dans sa consistance, le S3REnR ne définit pas toujours la localisation précise des ouvrages. C'est pourquoi, les mesures proposées sont d'ordre générique. Et, il n'est a priori pas envisagé de proposer des mesures pour des projets précis, qui feront l'objet, selon leur nature, de leur propre processus de concertation, d'autorisation, et le cas échéant d'évaluation environnementale.

8.1. Pour éviter ou réduire la consommation d'espace et les incidences sur les milieux naturels

- La recherche de différentes possibilités de cheminement (fuseaux et tracés) pour les nouvelles liaisons souterraines à créer et d'implantation pour les postes qui permettent d'éviter au maximum les milieux sensibles et habitats d'espèces ;
- L'évitement, lors des projets de détail, des stations d'habitats et d'espèces les plus sensibles éventuellement identifiées au droit des zones d'emprise ;
- La limitation des emprises des ouvrages et en particulier des nouveaux postes à créer ;
- La réduction au maximum des zones d'emprise des travaux dans les secteurs à enjeux écologiques ;
- le balisage et la protection des zones sensibles (mares, fossés, zones humides...) en phase chantier ; la pose de clôture ou de dispositif de franchissement provisoires adaptés aux espèces animales cibles ;
- le prélèvement ou sauvetage avant destruction de spécimens d'espèces ;
- l'adaptation du calendrier des travaux (par exemple intervention en dehors des périodes de nidification ou de reproduction de certaines espèces identifiées plus localement, en dehors des périodes de floraison d'espèces exotiques envahissantes pour éviter leur propagation) ;
- des mesures préventives pour éviter la propagation des espèces exotiques envahissantes,
- des dispositifs d'aide à la recolonisation du milieu en fin de chantier.

8.2. Pour éviter ou réduire les incidences sur les paysages et le patrimoine culturel

- la prise en compte de la topographie et des structures végétales ;
- la prise en compte du patrimoine archéologique.

8.3. Pour éviter ou réduire les risques naturels et technologiques

Les mesures d'évitement et de réduction représentent généralement des choix à réaliser au cas par cas : présence de cultures sensibles, d'une nappe phréatique à protéger, d'un horizon humifère à restaurer, etc.

- la recherche d'un emplacement pour les nouveaux ouvrages en dehors des périmètres de risques technologiques ;
- la gestion des eaux pluviales issues de l'imperméabilisation des sols lors des travaux dans les postes (pistes, bâtiments...) ;
- la mise en œuvre éventuelle de bassins de rétention de façon à éviter tout rejet de débit à l'extérieur du poste qui soit supérieur à la situation d'origine.

8.4. Pour éviter ou réduire les effets négatifs sur les ressources naturelles

- la recherche d'emplacement pour les nouveaux ouvrages de manière à éviter les zones humides.

8.5. Pour éviter ou réduire les nuisances et risques de pollutions

- Chaque projet doit prendre en compte la législation en matière de bruit. RTE favorisera la création de nou-

veaux postes éloignée des habitations. RTE s'engage à produire des études acoustiques relatives à l'implantation des transformateurs à l'occasion des phases de réalisation de ces projets.

- Lors de la phase chantier, les gestionnaires de réseaux exigent contractuellement des entreprises qui effectuent les travaux que les engins soient choisis de manière à réduire au maximum les odeurs, fumées et poussières et qu'elles prennent toutes les dispositions visant à prévenir les risques de pollution.

8.6. Pour réduire les émissions des gaz à effets de serre

Les mesures réductrices d'effet sur le climat et l'air sont principalement liées à la présence d'hexafluorure de soufre (SF₆) dans certains postes. Le SF₆ est toujours confiné dans des compartiments étanches indépendants : dans l'hypothèse d'une fuite, les volumes susceptibles d'être rejetés restent ainsi limités. La pression du gaz (masse volumique) est surveillée en permanence : lorsqu'une anomalie est détectée, elle est ainsi rapidement maîtrisée. En cas de décomposition de l'hexafluorure de soufre, les produits générés restent confinés dans le compartiment, le SF₆ doit alors être remplacé. Des procédures spéciales d'intervention, de manipulation et de recyclage du gaz sont adoptées.

9. Auto-évaluation

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquer pourquoi.

Le S3REnR de la région Auvergne validé par le préfet de région en 2013 nécessite d'être adapté pour répondre aux nouveaux besoins des producteurs d'énergie renouvelable.

Afin de proposer à court terme des solutions de raccordements concrètes aux producteurs en attente dans la zone Sancy-Artense, RTE propose l'adaptation du S3REnR Auvergne actuellement en vigueur qui permettra de poursuivre la transition énergétique dans l'ancienne région Auvergne.

L'adaptation constitue une modification mineure du S3REnR en cours. Elle modifie les investissements sur une zone réduite du schéma, les autres investissements prévus dans le schéma sont déjà réalisés. Elle ne réexamine pas le S3REnR dans sa globalité et s'inscrit dans les choix du schéma approuvé.

Ainsi, l'adaptation proposée se concentre sur trois secteurs distincts et indépendants :

- LA ZONE SANCY-ARTENSE où l'adaptation consiste à créer un poste électrique 225/HTA d'environ 1 ha en extension su poste existant 63/20 kV de SAINT-PIERRE-ROCHE et son raccordement à 225 kV souterrain de 18 km vers le poste d'ENVAL (surface impacté environ 1,45 ha) ;
- LA ZONE DE TALIZAT où l'adaptation consiste à augmenter la puissance (passage de 40 MVA à 80 MVA) du transformateur 225/20 kV qui doit être ajouté dans l'enceinte du poste actuel de Savignac ;
- LA ZONE DE SAINTE-EUGENIE-DE-VILLENEUVE où l'adaptation propose de créer un poste électrique RTE 225 kV d'environ 1 ha sous la ligne 225 kV Issoire-Pratclaux existante sur lequel pourront se raccorder les différents producteurs éolien. Ce poste se substitue au poste source RTE/Enedis qui était prévu sur le même site dans le S3REnR initial.

Une quatrième zone (ZONE DE MONTAGNE BOURBONNAISE) est aussi concernée par cette adaptation, où il est proposé, en raison du faible intérêt de ce secteur pour les porteurs de projets de production à partir d'énergies renouvelables, d'abandonner la création d'un poste source (Châtel-Montagne) prévu dans le schéma initial. Cet abandon supprimerait donc les effets potentiellement négatifs du schéma sur ce secteur.

Hormis ces travaux, tous les autres projets induits par le S3REnR Auvergne sont d'ores et déjà en service.

Sur les trois secteurs considérés par le projet de modification du S3REnR, un secteur (la zone Sancy-Artense) est situé dans un environnement protégé et moyennement peuplé (11 000 habitant). Pour ce projet la technologie retenue par RTE, liaison souterraine et extension d'un poste existant éloigné des habitations, permettra de limiter les impacts.

Les deux autres projets sont situés dans des environnements plus ruraux (respectivement 660 et 89 habitants) et avec des protections réglementaires moindres. Par ailleurs ces deux projets étaient déjà présents dans le S3REnR initial mais avec des consistances différentes qui restent toutefois de faible ampleur.

Du point de vue administratif deux des projets feront l'objet d'une demande de cas par cas auprès de l'autorité environnementale, le troisième se situe dans l'enceinte d'un poste existant. Ces trois projets sont indépendants.

Ainsi, en considérant que :

- les critères d'adaptation d'un S3REnR sont, en eux-mêmes, limités et strictement encadrés afin que les impacts d'une adaptation soient d'un niveau minimal ou très faible sur le plan environnemental ;
- deux des trois projets induits par la modification proposée du S3REnR Auvergne feront l'objet d'une procédure d'examen au cas par cas par l'autorité environnementale et à toutes les autorisations administratives applicables à la consistance décrite. Et que par conséquent, les impacts potentiels sur l'environnement seront étudiés et soumis à l'examen de l'Autorité environnementale qui décidera s'il y a lieu – ou pas – de réaliser une évaluation environnementale ;
- le troisième projet concerne des travaux au sein d'un poste électrique existant ;
- les 3 territoires concernés par l'adaptation proposée du S3REnT sont situés dans trois zones géographiques distinctes indépendantes du point écologique et économique ;
- le projet d'adaptation du S3REnR de la région Auvergne n'est pas susceptible d'avoir des incidences significatives sur l'environnement ou la santé humaine au sens de la directive 2001/42/CE relative à l'évaluation des incidences de certains plans et programmes sur l'environnement,

et au regard des mesures d'évitement et de réduction qui pourront être mises en œuvre à un stade plus avancé des projets induits par la modification, nous considérons que le projet de modification du schéma de raccordement au réseau des énergies renouvelables de l'ancienne région Auvergne ne doit pas être soumis à la réalisation d'une évaluation environnementale.

10. Informations complémentaires

Néant

11. Annexes

| N° | Titre | Partie |
|----|---|--------|
| 1 | Informations relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire | 1 |
| 2 | Schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables (S3REnR) de la région Auvergne, objet de l'adaptation | 3 |
| 3 | Carte de localisation des ouvrages existants, à renforcer et à créer avant adaptation du schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables de la région Auvergne | 3 |
| 4 | Document explicitant le projet d'adaptation sur le schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables (S3REnR) de la région Auvergne (document technique) | 5 |
| 5 | Carte du territoire concerné par le projet d'adaptation du schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables (S3REnR) de la région Auvergne | 5 et 6 |
| 6 | Cartes de localisation des ouvrages existants, à renforcer et à créer après adaptation du schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables (S3REnR) de la région Auvergne | 5 et 6 |
| 7 | Cartes des zones revêtant une importance particulière pour l'environnement sur le territoire concerné par le projet d'adaptation du schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables (S3REnR) de la région Auvergne | 6 |

12. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus.

Fait à Lyon

Le 27/09/2018

Signature

