

5.7 PROVINCE DU LUXEMBOURG

5.7.1 ZONE BOMAL-HOTTON

Le réseau 70 kV de la région de Bomal – Hotton présente différents besoins de remplacement (postes 70 kV de Bomal et de Soy, ainsi qu'à plus long terme, la liaison 70 kV Bomal – Comblain).

À la suite de la confirmation par le gestionnaire du réseau de distribution concerné qu'un second transformateur vers la moyenne tension n'est plus nécessaire à Soy, le projet d'installation d'un nouveau transformateur 70/15 kV et de rénovation totale du poste par un nouveau au gabarit 110 kV est annulé. Seuls des remplacements en 70 kV seront réalisés.

Le poste 70 kV de Bomal sera quant à lui remplacé par un nouveau poste au gabarit 110 kV.

À plus long terme, il est envisagé de créer une liaison 220 kV entre la ligne 220 kV Villeroux – Rimièr et le poste de Bomal ainsi que la mise en place d'un transformateur 220/70 kV au niveau de Bomal. Ceci permettra la suppression de la ligne 70 kV Bomal – Comblain.

Marcourt 220 kV deviendra alors un poste avec un seul jeu de barres.

5.7.2 BOUCLE D'ORGÉO

La vision à long terme de la boucle reliant les postes Villeroux, Orgéo, Hastière, Achêne et Marcourt consiste en l'introduction progressive du 110 kV, en commençant par le remplacement au gabarit 110 kV de la ligne Hastière – Ponderôme. S'en suivra le remplacement de la ligne Fays-Orgéo.

Par ailleurs, différents projets de parcs de production s'étaient manifestés aux alentours de Neufchâteau. Si un certain nombre d'entre eux se concrétisent, le réseau haute tension, en particulier la liaison 70 kV entre Orgéo et Neufchâteau, arriverait à saturation. Afin de lever cette congestion, il est envisagé de mettre hors service la liaison 70 kV et de reconstituer un circuit entre Orgéo – Neufchâteau – Respelt en posant un nouveau câble au gabarit 110 kV entre la ligne 70 kV et le poste 70 kV de Neufchâteau.

5.7.3 BOUCLE DU SUD LUXEMBOURG

L'installation d'un second transformateur 220/15 kV dans le poste d'Aubange est annulée vu l'absence d'augmentation du prélèvement.

Vu l'installation récente d'un nouveau transformateur 220/70 kV à Villeroux et vu la faible augmentation de prélèvements constatée ces dernières années, le projet d'installer un transformateur 220/70 kV supplémentaire dans la province de Luxembourg est annulé.

Il convient de noter que le poste d'Heinsch 220 kV a été construit au gabarit 220 kV et non au gabarit 380 kV comme mentionné dans le précédent Plan de Développement. Ce choix a été fait en raison du surcoût important et du passage en 380 kV non planifié à court terme.

5.7.4 PROJETS DE REMPLACEMENT

Afin d'assurer la fiabilité d'alimentation, les postes de Villers-sur-Semois, Saint-Vith, Fays-les-veurs, Orgéo et Neufchâteau seront remplacés au gabarit 110 kV tout en étant exploités dans un premier temps en 70 kV.

Des équipements basse et haute tension seront également remplacés dans les postes 220 kV de Houffalize, Villeroux et d'Aubange.

La seconde partie de renforcement des fondations de la ligne 220 kV Villeroux – Aubange sera également réalisée.

À Latour, un nouveau transformateur 220/15 kV sera installé en repiquage sur la ligne 220 kV Aubange – St Mard. Ceci permettra de supprimer le poste 70 kV qui doit être remplacé.

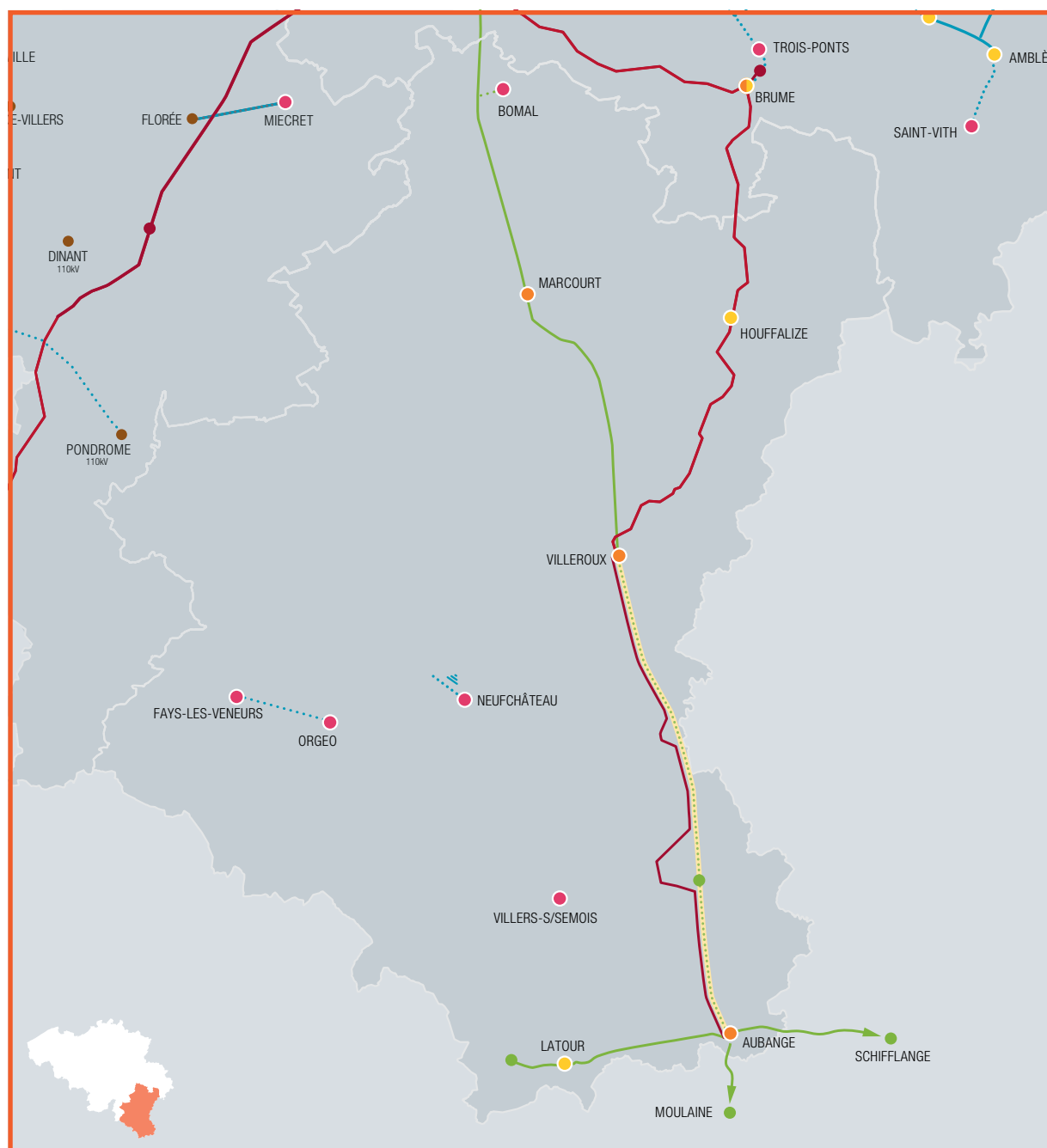


Figure 5.6 : Carte récapitulative des investissements de réseau de la province du Luxembourg