

5.7 PROVINCIE LUXEMBURG

5.7.1 ZONE BOMAL-HOTTON

In het 70 kV-net van de regio van Bomal - Hotton zijn verschillende componenten aan vervanging toe (70 kV-onderstations van Bomal en Soy en - op langere termijn - de 70 kV-verbinding Bomal - Comblain).

Nadat de betrokken distributienetbeheerder bevestigd heeft dat een tweede transformator naar middenspanning in Soy niet meer nodig is, worden het project voor de installatie van een nieuwe 70/15 kV-transformator en de volledige renovatie van het onderstation op 110 kV geannuleerd. Er zullen alleen vervangingen op 70 kV worden uitgevoerd.

Het 70 kV-onderstation van Bomal zal dan weer vervangen worden door een nieuw onderstation met materiaalspanning 110 kV.

Op langere termijn wordt voorzien om een 220 kV-verbinding aan te leggen tussen de 220 kV-lijn Villeroux - Rimièrre en het onderstation van Bomal, en ter hoogte van Bomal een 220/70 kV-transformator te installeren. Hierdoor zal de 70 kV-lijn Bomal - Comblain kunnen worden ontmanteld.

Marcourt 220 kV wordt dan een onderstation met een enkel railstel.

5.7.2 ORGÉO-LUS

De langetermijnvisie voor de lus die de onderstations Villeroux, Orgéo, Hastière, Achène en Marcourt met elkaar verbindt, omvat de geleidelijke invoering van het spanningsniveau 110 kV. Eerst zal de lijn Hastière - Ponderôme op 110 kV worden gebracht. Daarna zal de lijn Fays - Orgéo worden vervangen.

Overigens waren in de omgeving van Neufchâteau meerdere plannen voor nieuwe productieparken. Als een aantal daarvan concreet vorm krijgen, zou het hoogspanningsnet, en dan voornamelijk de 70 kV-verbinding tussen Orgéo en Neufchâteau, verzadigd raken. Om de congestie op te lossen wordt overwogen om deze 70 kV-verbinding buiten bedrijf te stellen en een circuit tussen Orgéo - Neufchâteau - Respelt te creëren via de plaatsing van een nieuwe 110 kV-kabel tussen de 70 kV-lijn en het 70 kV-onderstation van Neufchâteau.

5.7.3 ZUIDLUS

De installatie van een tweede 220/15 kV-transformator in het onderstation van Aubange wordt geannuleerd omdat de stijging van de afname uitblijft.

Gezien de recente installatie van een nieuwe 220/70 kV-transformator te Villeroux en de beperkte stijging van de afnames die de afgelopen jaren werd vastgesteld, wordt het project om een extra 220/70 kV-transformator in de provincie Luxemburg te installeren, geannuleerd.

Merk op dat het onderstation van Heinsch voor het spanningsniveau 220 kV werd gebouwd en niet voor 380 kV zoals vermeld in het vorige Ontwikkelingsplan. Die keuze werd gemaakt wegens de hoge meerkosten en omdat een overstap naar 380 kV op korte termijn niet gepland is.

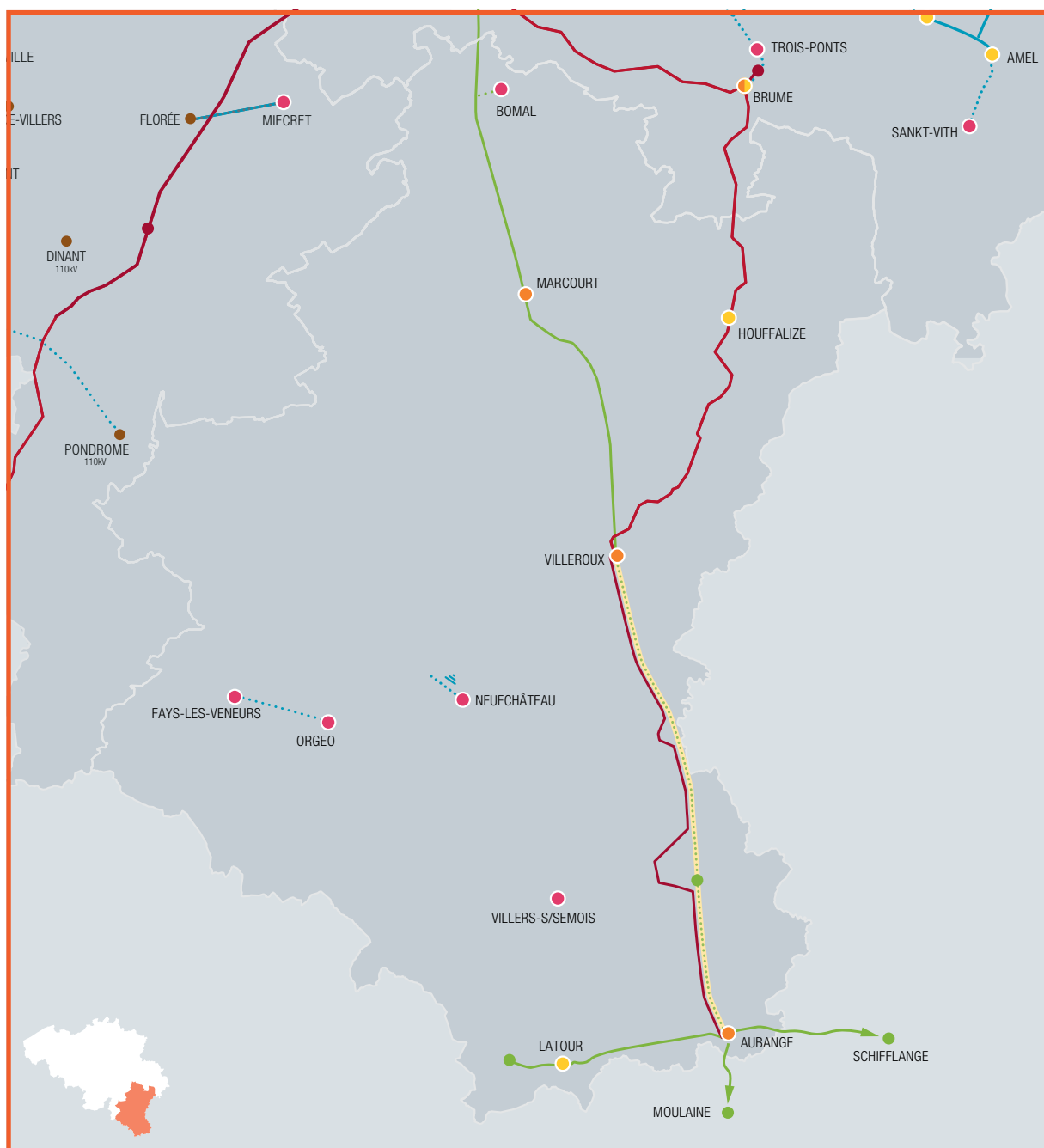
5.7.4 VERVANGINGSPROJECTEN

Met het oog op de betrouwbaarheid van de voeding worden de onderstations van Villers-sur-Semois, Sankt-Vith, Fays-les-Veneurs, Orgéo en Neufchâteau vervangen met 110 kV-materiaal. Deze onderstations zullen in een eerste fase wel nog op 70 kV worden uitgerust.

In de 220 kV-onderstations van Houffalize, Villeroux en Aubange zullen ook laag- en hoogspanningsuitrustingen worden vervangen.

Het tweede deel van de versterking van de funderingen van de 220 kV-lijn Villeroux - Aubange zal ook worden uitgevoerd.

Te Latour zal een nieuwe 220/15 kV-transformator worden geïnstalleerd in aftakking op de 220 kV-lijn Aubange - St Mard. Hierdoor zal het 70 kV-onderstation, dat aan vervanging toe is, kunnen worden ontmanteld.



Figuur 5.6: Overzichtskartaal netinvesteringen provincie Luxemburg