

Dépôt de cartes. — Bas-Luxembourg; Tournaisis,

par CH. STEVENS.

I. — BAS-LUXEMBOURG.

Je dépose au Service Géologique les planchettes hypsométriques suivantes :

Attert, Arlon, Sterpenich, Villers-devant-Orval, Saint-Léger-Messancy, Lamorteau, Musson, Le Fays, Hauwald (la planchette de Meix-devant-Virton a été déposée précédemment).

Le Bas-Luxembourg s'étend vers le Sud, de la croupe de Libramont à la frontière française. C'est une extension belge du Bassin de Paris et, contrairement à la retombée nord de l'Ardenne, il participe à l'évolution de ce bassin. La pente moyenne de la région est relativement rapide. Alors que la croupe de Libramont dépasse 500 m, la Chiers sort de Belgique à Torgny à une altitude inférieure à 190 m. Cette inclinaison est en rapport avec le plongement très accentué du socle paléozoïque.

La partie jurassique du Bas-Luxembourg est bien conforme au schéma davisien, avec ses cuestas et ses rivières subséquentes; mais, dans le détail, il faut noter l'interférence des croupes, notamment des croupes varisques. Ces croupes possèdent le même caractère que celles de l'Ardenne et de la Moyenne-Belgique, Baraque-Michel comprise : pénéplaine déformée et arrondie au sommet, reprise d'érosion vers le bas. Ce caractère se retrouve dans toute l'Ardenne, avec des largeurs, des altitudes et des pentes variables. Toutefois, il faut distinguer les surfaces exhumées après pénéplanation et soulèvement d'ensemble : Famenne, Roannay, etc.

II. — TOURNAISIS.

Je dépose les planchettes suivantes :

Templeuve, Pecq, Celles, Hertain, Tournai, Antoing, Rongy, Laplaigne.

Le Tournaisis se trouve dans la zone axiale de la dépression de l'Escaut; aussi les altitudes sont-elles anormalement basses. L'Escaut sort de Tournai à une altitude inférieure à 15 m. Il faut néanmoins signaler un retrécissement notable de la plaine alluviale entre Antoing et Tournai sous la double influence du calcaire carbonifère qui affleure et de la surélévation du Mélan-tois, dont J. CORNET avait déjà signalé le mobilisme dès 1925. Cette faible altitude se prolonge vers le Sud et elle affecte la vallée de la Haine qui sort de Belgique à une altitude inférieure à 20 m.

Dans le détail, il faut signaler :

1° La remarquable terrasse d'Esquelmes qui se comporte comme le lobe un peu spécial d'un méandre abandonné.

2° La surélévation du Mont-Saint-Aubert, dont la croupe se prolonge très loin vers l'Est. Vers l'Ouest, elle retrécit la plaine alluviale et affecte le village de Ramignies-Chin. Cette surélévation se retrouve au sommet du socle paléozoïque ainsi qu'en témoigne la carte de GOSSELET et DUBOIS.

3° La surélévation du Mélantois.

4° L'interférence d'une croupe varisque et d'une croupe armoricaine, cette dernière très surbaissée. Vers l'Est elle ouvre la petite dépression de Hollain, qui rappelle la dépression de Ternat et qui contribue à l'élargissement de la plaine alluviale de l'Escaut à Hollain, Bléharies et Laplaigne.
