

## RAPPORT

DU DIRECTEUR DU MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE SUR L'ÉTAT  
D'AVANCEMENT DE LA CARTE GÉOLOGIQUE DÉTAILLÉE DE LA BEL-  
GIQUE, A LA FIN DE L'EXERCICE 1882.

---

Les travaux du Service géologique ont atteint, durant cet exercice, un degré d'avancement qui le met en mesure de faire procéder d'une manière continue à la publication de levés monographiques pour trois de ses sections et de terminer pour les deux autres la période préliminaire prévue par le programme de l'institution.

A cet effet, un total de cinq cent trente-deux jours a été consacré, depuis le mois de février, au levé de quatre groupes de terrains et à l'exploration préalable des divers autres groupes.

Le diagramme ci-joint indique la situation actuelle de ces travaux.

Il en résulte que sept feuilles sont en état de publication. L'une d'elles, terminée au mois d'octobre 1881 et soumise à cette époque aux formalités réglementaires, a été remise, il y a un mois, aux mains des typographes pour son impression en couleurs, lorsque le Service en a reçu l'autorisation; elle paraîtra vers la fin de l'année. Trois autres sont à la gravure et les trois dernières le seront cet hiver.

La coordination des documents recueillis a suivi une marche correspondante et a pu en outre se traduire par une série de notices publiées ou sous presse.

Les travaux, exécutés pendant l'année dans les cinq sections, peuvent se résumer ainsi :

*1<sup>re</sup> Section.* M. Dupont a consacré sept jours à la vérification de ses levés antérieurs sur les feuilles de Dinant et de Natoye qui vont être publiées; quatre-vingt-trois jours au levé des calcaires devoniens et de leurs schistes, à l'étude comparative des schistes de Frasne et de la Famenne et à l'exploration des derniers termes de la série devonienne inférieure; neuf jours à une première étude des terrains de l'Ardenne déterminés comme terrains rhénans par

Dumont; un jour à des recherches en commun dans la moyenne Belgique.

Le calcaire carbonifère a été mis en état de publication sur les feuilles de Dinant, Natoye, Modave et Clavier.

*2<sup>e</sup> Section.* M. Mourlon s'est appliqué pendant cent jours à l'étude et au levé du famennien, comprenant les psammites du Condroz et les schistes de la Famenne proprement dits, en Belgique et aux environs de Maubeuge. Il a aussi commencé pendant deux jours à explorer le terrain cambrien des environs de Rocroi.

Le famennien a été mis en état de publication sur la feuille de Dinant. Les matériaux sont réunis et coordonnés pour trois autres feuilles.

M. Mourlon a mené à bonne fin, par l'achèvement d'un quatrième volume, la publication des mémoires posthumes d'André Dumont sur nos terrains crétacés et tertiaires, que la direction du Musée l'avait chargé d'éditer.

*3<sup>e</sup> Section.* M. Van den Broeck a consacré trente-huit jours à des études en commun avec M. Rutot sur les relations des systèmes tongrien et wemmélien en Belgique, aux collines de Cassel et dans l'île de Wight: vingt et un jours à des recherches régionales dans le Brabant et la Campine; vingt-cinq jours, dont onze en commun avec M. Rutot, à des explorations sur les dépôts sous-jacents au campinien et sur l'extension méridionale du système diestien: dix-sept jours à des travaux de sondage dans des localités où les terrains quaternaires et modernes sont très épais.

Ces opérations peuvent être considérées comme terminant la phase des explorations préliminaires générales sur les terrains tertiaires supérieurs et sur les dépôts qui les recouvrent.

M. Van den Broeck met la dernière main au spécimen de la feuille de Bilsen, sur laquelle il a particulièrement expérimenté les méthodes et procédés de levés qu'il a combinés, de concert avec M. Rutot, pour appliquer aux dépôts tertiaires le programme du Service.

*4<sup>e</sup> Section.* M. Rutot a attribué vingt et un jours à terminer ses levés sur la feuille de Bruxelles, qu'il va de son côté publier comme spécimen précédant la publication avant l'achèvement des levés monographiques; cinquante jours à reconnaître les rapports entre l'éocène et l'oligocène qui lui ont fait déterminer l'existence d'un nouveau terme dans la série stratigraphique éocène — ces recherches se sont étendues jusqu'aux collines de Cassel et à l'île de Wight — dix-neuf jours à continuer l'étude de l'échelle de l'éocène inférieur

et moyen; onze jours à explorer les alluvions anciennes de la basse Belgique. Sur le total, quarante-neuf excursions ont eu lieu en commun avec M. Van den Broeck.

Par ces études, la période des recherches générales de M. Rutot sur les groupes qui constituent sa section, peut être aussi considérée comme close.

La feuille de Bruxelles sera livrée à l'impression au cours de l'hiver.

5<sup>e</sup> Section. M. Purves a consacré soixante-sept jours au levé des bassins de terrain houiller du massif méridional; quatorze jours à l'étude des sables aachéniens de la province de Liège et des environs d'Aix-la-Chapelle: quarante-trois jours à l'exploration des terrains triasiques et liasiques du Luxembourg: quatre jours à des essais de sondages et à l'étude comparative des terrains quaternaires et modernes dans plusieurs régions du pays.

M. Purves a mis en état de publication le terrain houiller sur les feuilles de Natoye, Modave et Clavier.

M. Vincent s'est livré pendant cinquante-neuf jours, sous la direction de MM. Van den Broeck et Rutot, à des recherches paléontologiques dans presque tous les systèmes tertiaires et principalement dans l'éocène supérieur et à la base de l'oligocène, en vue d'en confirmer les rapports stratigraphiques.

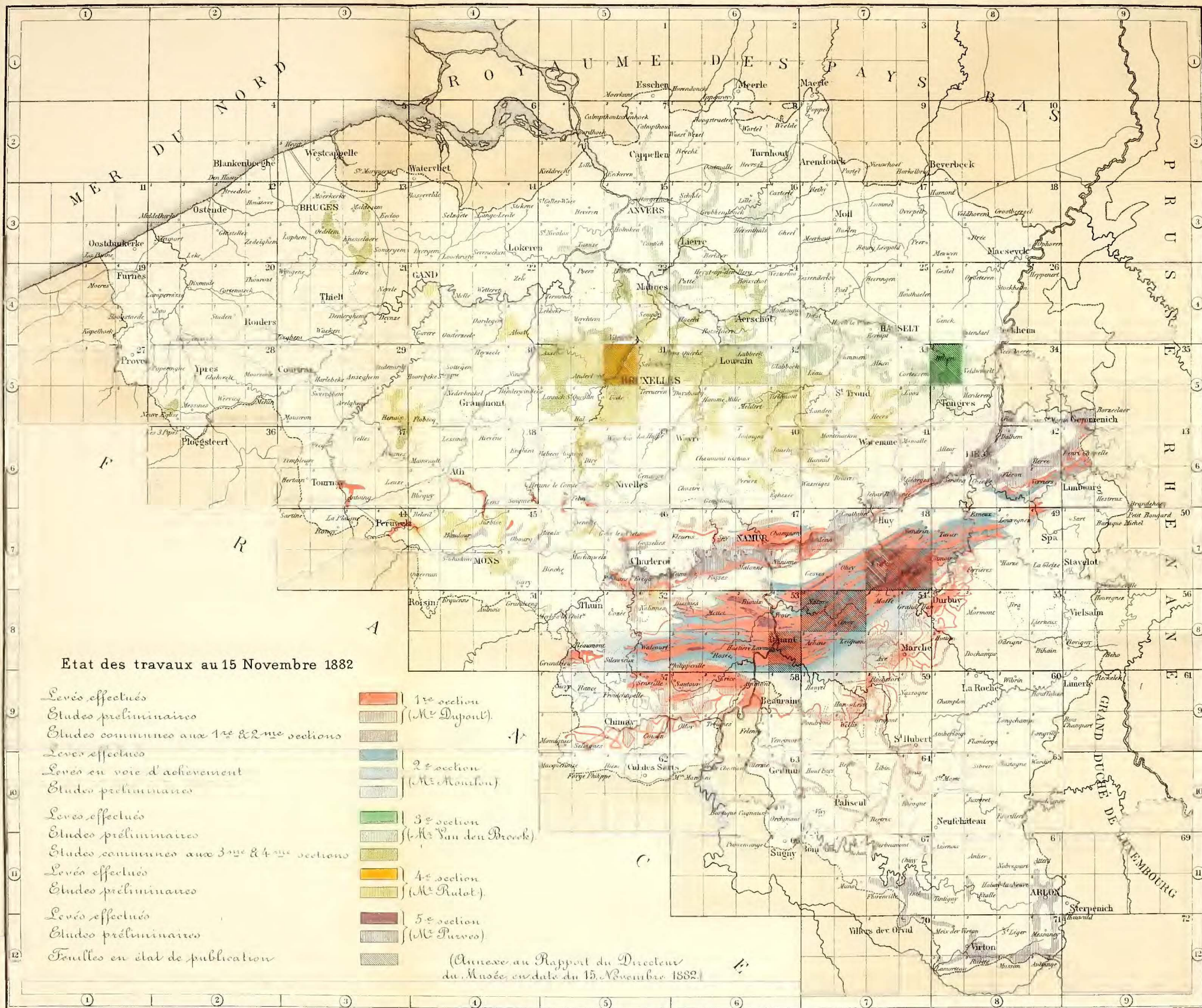
*Le Directeur,*

É. DUPONT.

Bruxelles, le 15 novembre 1882.







Etat des travaux au 15 Novembre 1882

- |  |   |
|--|---|
| Levés effectués  | 1 <sup>re</sup> section<br>(M. Dupont)        |
| Etudes préliminaires   |   |
| Etudes communes aux 1 <sup>re</sup> & 2 <sup>me</sup> sections | 2 <sup>e</sup> section<br>(M. Monillon)       |
| Levés effectués  |   |
| Levés en voie d'achèvement                                     | 3 <sup>e</sup> section<br>(M. Van den Broeck) |
| Etudes préliminaires   |   |
| Levés effectués  | 4 <sup>e</sup> section<br>(M. Rutot)          |
| Etudes préliminaires   |   |
| Levés effectués  | 5 <sup>e</sup> section<br>(M. Puvion)         |
| Etudes préliminaires   |   |
| Fouilles en état de publication                                |   |

(Annexe au Rapport du Directeur  
du Musée en date du 15 Novembre 1882.)

