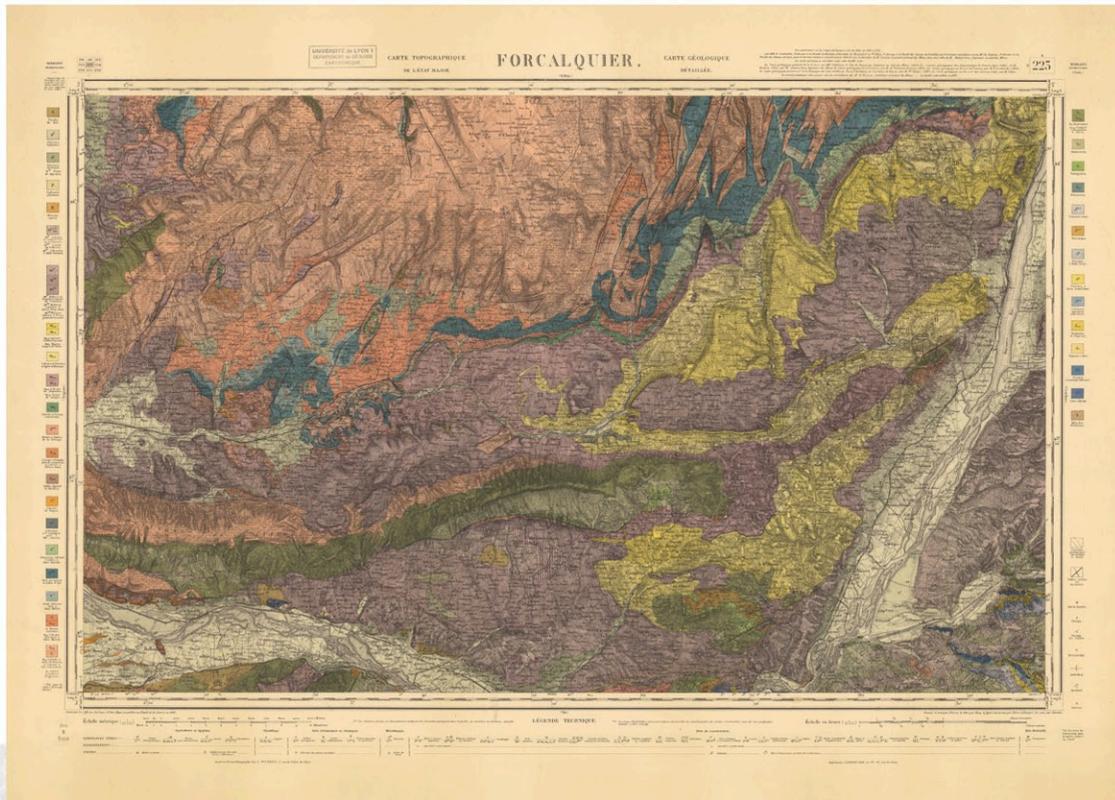


... PÈRE DE LA GÉOLOGIE LYONNAISE

Charles Depéret est avant tout un géologue de terrain, qui collabore activement au levé et à la réalisation d'une douzaine de feuilles de la carte géologique de la France à 1/80 000 (vallée du Rhône, Provence et Languedoc-Roussillon).

Ses travaux portent principalement sur la stratigraphie des terrains tertiaires et quaternaires du pourtour méditerranéen. Il est notamment le premier à proposer une synthèse pour l'ensemble des terrains miocènes de l'arc péri-alpin. Ses travaux sur la stratigraphie du Miocène le conduisent également à définir deux nouveaux étages géologiques : le Burdigalien (1893) et le Vindobonien (1895).

Enfin, Charles Depéret a joué un rôle majeur dans l'identification et la corrélation des terrasses fluviales et marines du Pliocène et du Quaternaire : il a été le premier à mettre en évidence l'existence de trois phases successives d'extension des glaciers, au cours du Quaternaire, dans la région lyonnaise.

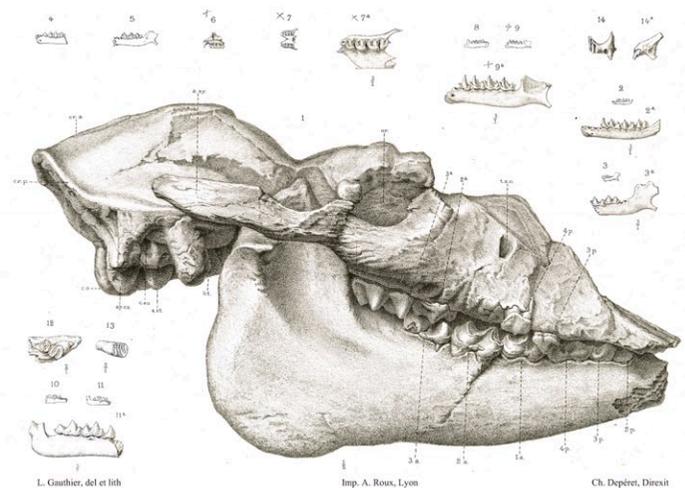


Académicien, vice-président de la Société géologique de France, chevalier de la Légion d'Honneur, doyen de la faculté des Sciences de Lyon, Charles Depéret est probablement le géologue lyonnais le plus illustre. Titulaire de la chaire de Géologie de la faculté de 1889 à 1929, il peut être considéré à juste titre comme le fondateur de l'école de Géologie lyonnaise.

Charles Depéret est toutefois principalement connu pour ses travaux dans le domaine de la paléontologie des vertébrés et, plus particulièrement, des mammifères. Il est à l'origine de la réalisation de nombreux chantiers de fouilles, dont les plus célèbres sont ceux de Senèze (Pliocène de la Haute-Loire) et de la Grive-Saint-Alban (Miocène de l'Isère).

Dans son ouvrage *Les transformations du monde animal* (1907), il est le premier à formuler, de manière explicite, plusieurs « lois » essentielles, dont celle de l'augmentation progressive de la taille et celle dite de spécialisation qui, toutes deux, conduisent généralement à l'extinction des lignées phylétiques.

Enfin, vers la fin de sa carrière, Charles Depéret s'est également intéressé à la paléontologie humaine et à la préhistoire. Il a ainsi non seulement daté de nombreux sites préhistoriques, mais il a également contribué à de nombreuses découvertes majeures, notamment sur le gisement de Solutré (Saône-et-Loire).



1. Tête de *Macrotherium* grande race Rhodanicum
2.14. mammifères miocènes de Gray, du Mont Ceindre et de la Grive St Alban