

le principe déjà connu de la loi de subordination des organes et des fonctions. Le règne animal est divisé en neuf classes dont il développe les subdivisions, soit en profitant des travaux des zoologistes anciens, soit en créant quelquefois des signes distinctifs plus ou moins heureux (1).

Cette classification fut remarquable en ce qu'elle établit un ordre général inverse de celui des classifications ordinaires ; la série animale part des animaux les moins bien organisés et se termine aux animaux les plus supérieurs et à l'homme dont Duméril ne fit qu'une espèce divisée en cinq races. Ce zoologiste se montra ingénieux et observateur éclairé dans les subdivisions de ces groupes méthodiques.

Les sciences d'histoire naturelle reçurent alors un maître dont la haute puissance, égalant celle de Buffon, rivalisa peut-être avec celle d'Aristote. Ce qui distingue Cuvier entre tous, c'est la rectitude des idées, la sévère précision des observations et un langage clair, approprié aux choses qu'il décrit. Ces qualités, portées à un degré supérieur, inspirèrent à Cuvier une répulsion décidée pour les grandes et abstraites conceptions qui commençaient alors à se répandre dans les écoles françaises par l'enseignement de Geoffroy St-Hilaire, homme doué d'une inspiration si originale et parfois si puissante.

C'est moins encore dans son règne animal, œuvre impor-

(1) 1 ^{re} classe.	INVERTÉBRÉS.	Non articulés, sans respiration ni circulation.	Zoophytes.
2 ^e classe.		Non articulés, respiration, circulation.	Mollusques.
3 ^e classe.		Art. en dehors, sans membres.	Vers.
4 ^e classe.		Art. en dehors, avec membres, respir. branch.	Crustacés.
5 ^e classe.		Art. en dehors, — respir. trachées.	Insectes.
6 ^e classe.	VERTÉBRÉS.	Art. en dedans, vertébrés ovipares.	Poissons.
7 ^e classe.		Art. en dedans, ovipares.	Reptiles.
8 ^e classe.		Art. en dedans, peau couverte de plumes.	Oiseaux.
9 ^e classe.		Art. en dedans.	Mammifères.