

moules, huîtres, limaces, etc. 3o Enfin les *zoophytes*, dont le nom indique une affinité aussi bien avec la plante qu'avec l'animal, et qu'on désigne souvent sous le nom de *rayonnés*, par ce que chez eux les parties ne sont pas binaires, comme dans les précédents, c'est-à-dire, ne sont pas similaires de chaque côté d'une ligne médiane; mais semblent souvent prendre naissance d'un point fixe au milieu, pour se ranger en rayons autour de ce point, comme on le voit dans les oursins, les astéries, etc. Les zoophytes affectent une variété de formes presque infinie, et simulent l'aspect des plantes de manière à tromper généralement ceux qui ne les examinent que superficiellement. Tantôt ils sont libres et susceptibles de locomotion, et tantôt fixés sur des pierres ou autres corps, tenant à leur réceptacle quelquefois par un simple pédoncule, ou d'autres fois, par une partie plus ou moins considérable de la masse qui les constitue; mais, dans aucun cas, ils ne présentent cette symétrie similaire des parties de chaque côté de la ligne médiane que nous trouvons dans les vertébrés et les articulés.

Le tableau suivant peut résumer les différentes divisions que nous venons d'indiquer :

Corps {	{	à parties symétriques de chaque côté de la ligne médiane.	{	Charpente intérieure et solide.....	} VERTÉBRÉS.
				Charpente extérieure composée d'anneaux mous ou solides....	} ARTICULÉS.
				Charpente nulle; corps mou, avec ou sans coquille.....	} MOLLUSQUES.
		rayonnants et non symétriques de chaque côté de la ligne médiane.....			} ZOOPHYTES.

Ces quatre embranchements du règne animal sont susceptibles de se partager chacun en un plus ou moins grand nombre de divisions et subdivisions, nous les passerons successivement en revue.

### Les Vertébrés.

Chez tous les vertébrés la tête est distincte du tronc. Ils n'ont jamais plus de deux paires de membres, variant de