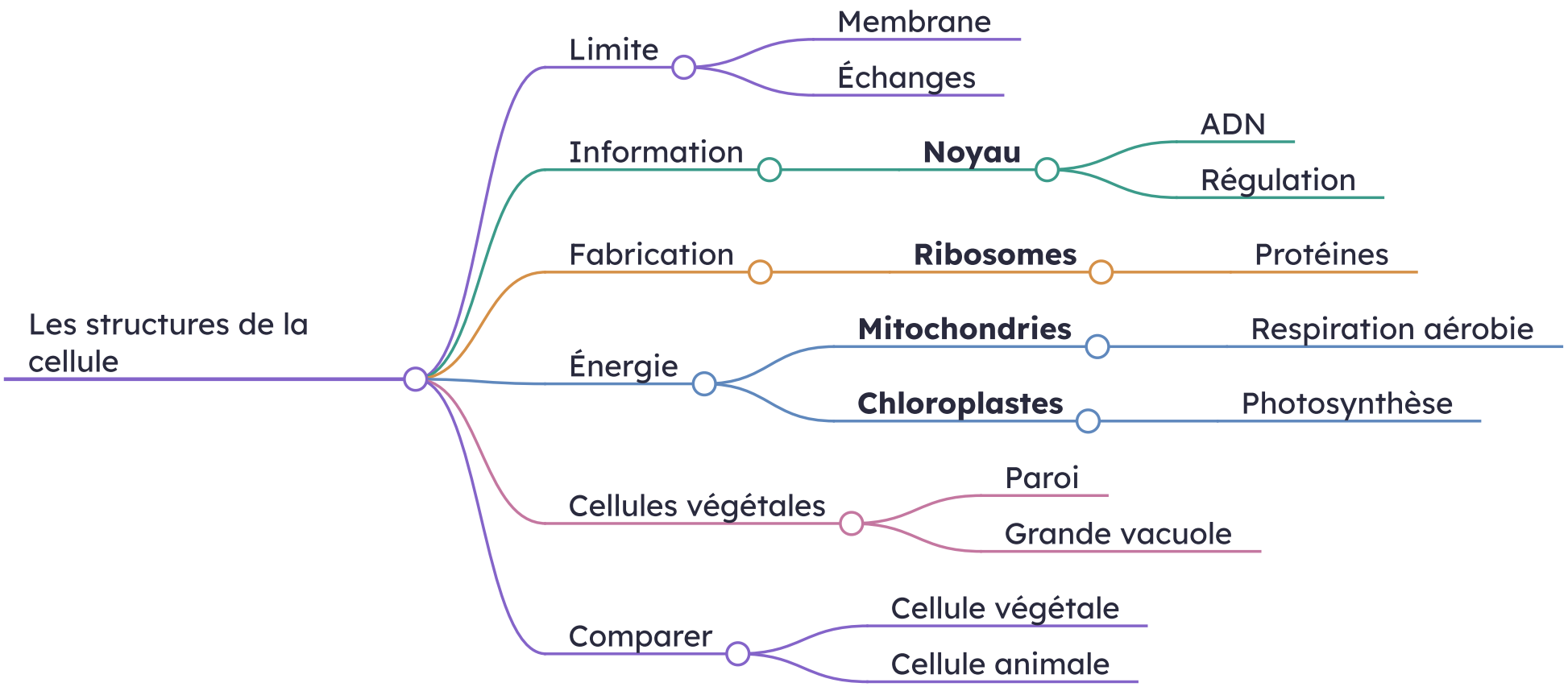
Les structures de la cellule

Reliez chaque structure à sa fonction.



Lisez une branche à la fois. Cachez ensuite les détails et expliquez-les avec vos propres mots.

Comprendre le sujet

Les cellules eucaryotes possèdent une membrane, du cytoplasme et des structures spécialisées. Le noyau contient l’essentiel de l’ADN, les ribosomes fabriquent les protéines et les mitochondries participent à la respiration aérobie. Les cellules végétales ont aussi une paroi ; les tissus photosynthétiques contiennent des chloroplastes.

Organisation de la carte

Classez les structures par rôle, puis comparez cellules animales et végétales.

> **Point de vigilance**
> Toutes les cellules végétales ne font pas la photosynthèse. Le dessin est un modèle, pas une forme universelle.

À vous d’essayer

Expliquez pourquoi une cellule de racine peut ne pas posséder de chloroplastes. Présentez deux autres structures et leurs fonctions.

Deux questions pour s’entraîner

Quelle structure fabrique les protéines ?

Les ribosomes assemblent les acides aminés en protéines.

Toute cellule végétale possède-t-elle des chloroplastes ?

Les chloroplastes caractérisent notamment les tissus photosynthétiques.

Sources

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/4-3-eukaryotic-cells

Exercices originaux et synthèse réalisés par Studera.ai. Explorez les cartes sur studera.ai/fr/ressources/exemples-cartes-mentales.