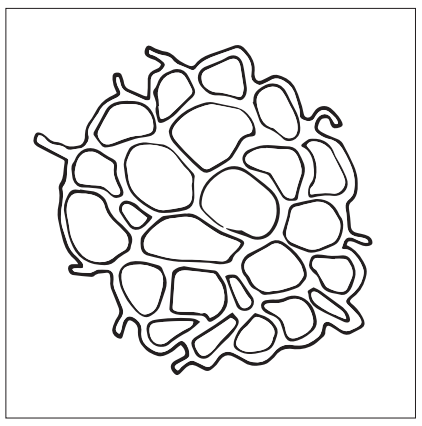
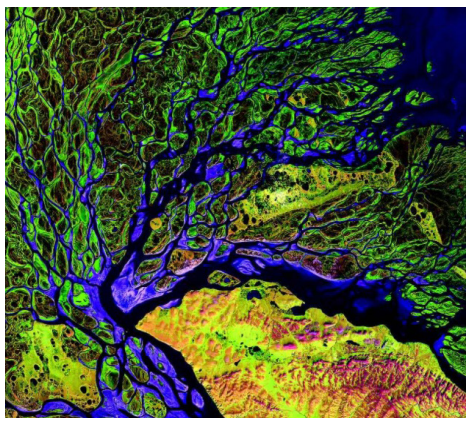
Phase 1 : Inspirations Naturelles

Formes naturelles de résaux



Hemitrichia Serpula

Réseau sans hiérarchie, chaque élément est de même taille.

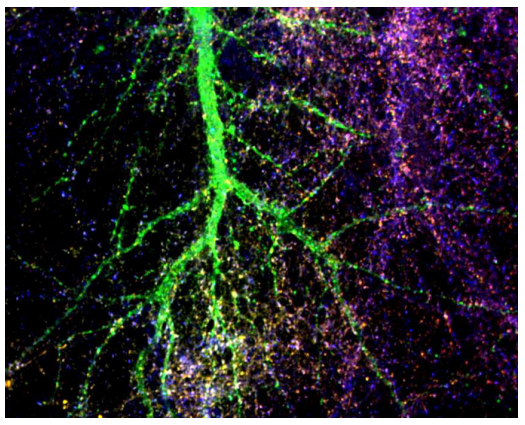


Embouchure (Fleuve Lena - Mer Laptev, Sibérie)

Réseau hiérarchisé : les sillons creusés par l'écoulement de l'eau sont de tailles et de profondeurs différentes.
Le fleuve se divise en bras selon la topographie.

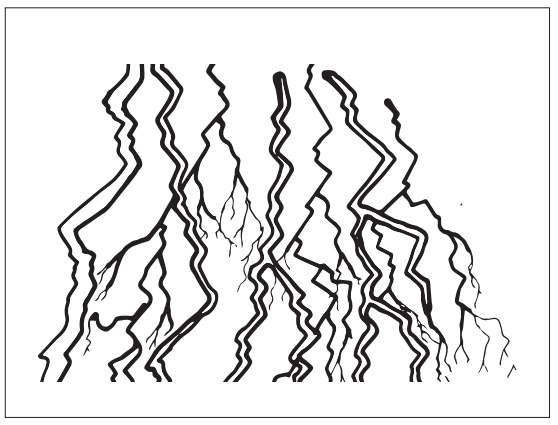
Vaisseaux Capilaires Sanguins

Réseau hiérarchisé, le sang est acheminé par les veines vers des vaisseaux de plus en plus petits pour recouvrir toute la surface de la peau



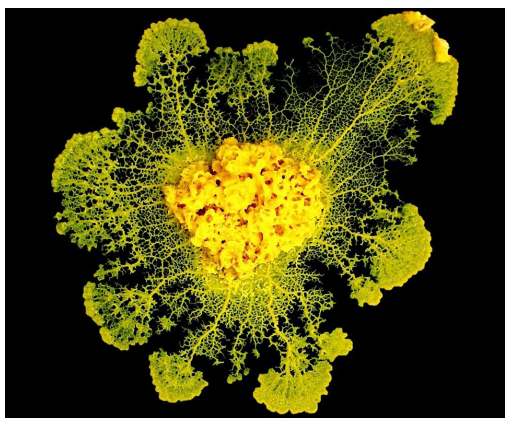
Neurone

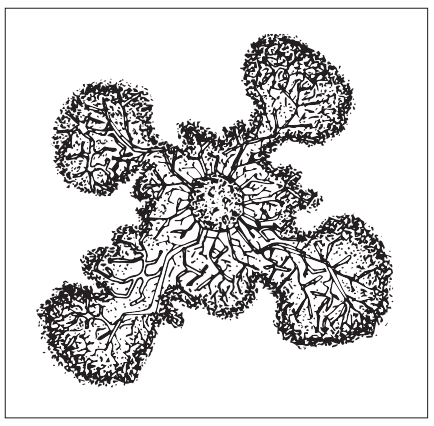
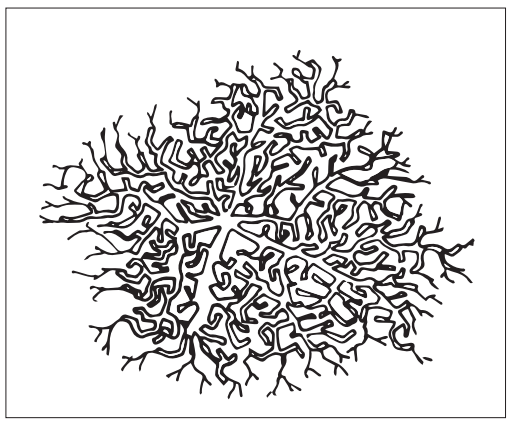
Réseau hiérarchisé, les impulsions électriques sont conduites jusqu'aux terminaisons par une arborescence



Foudre

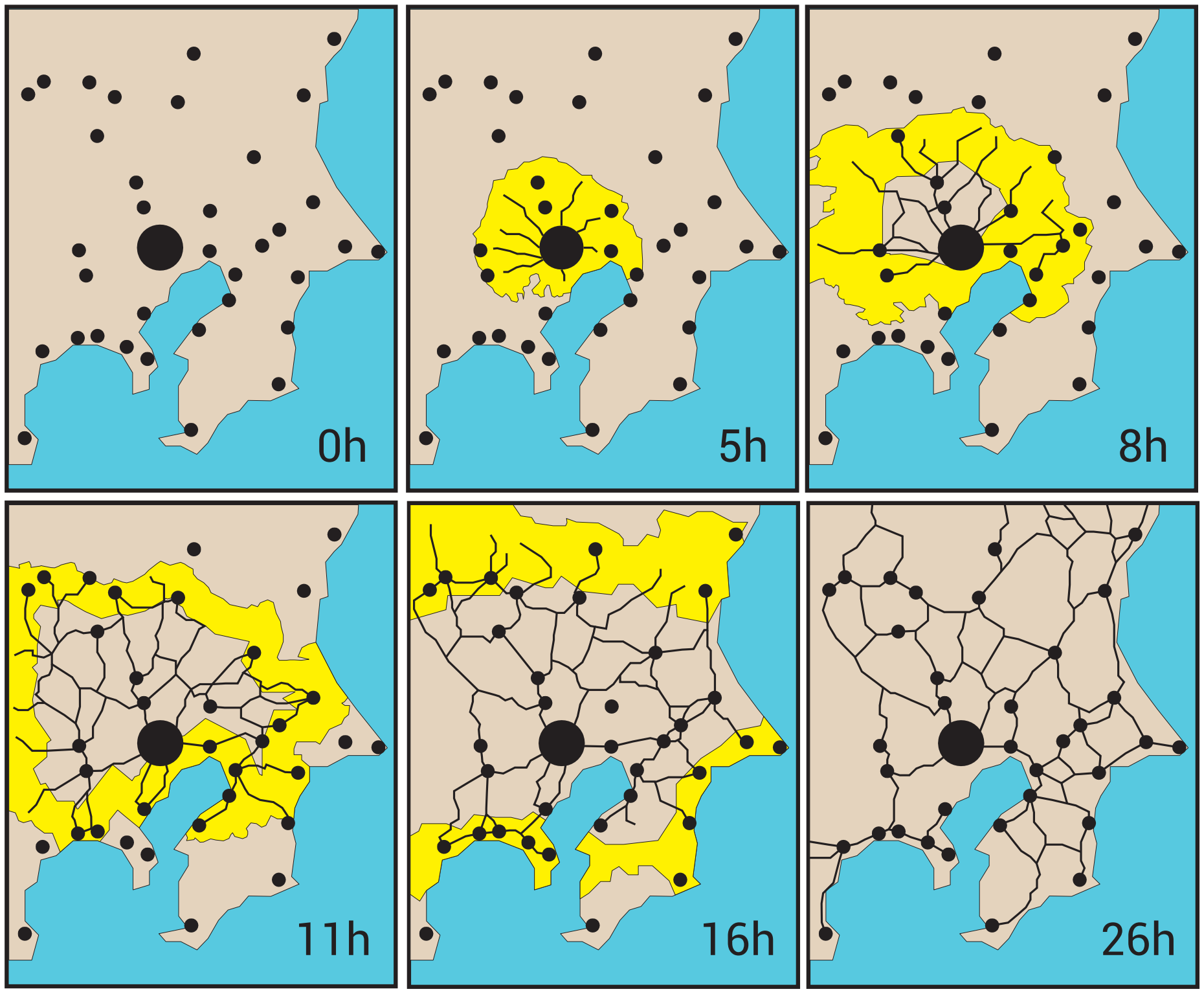
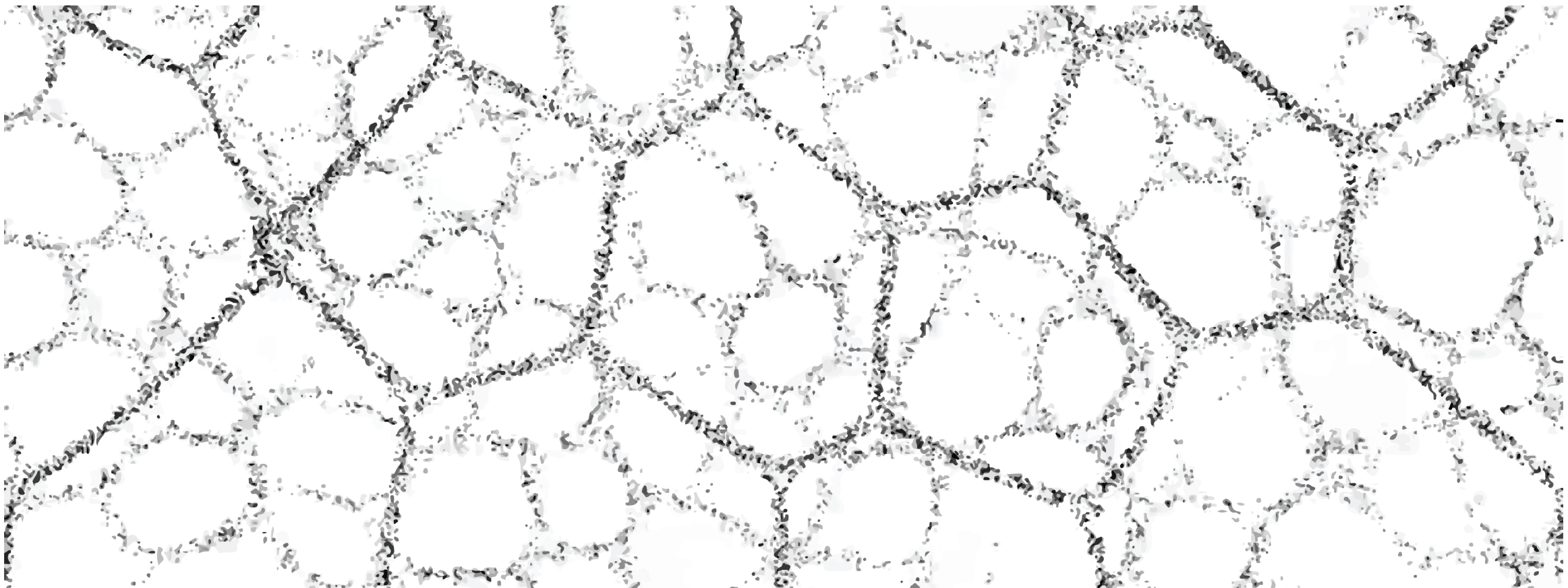
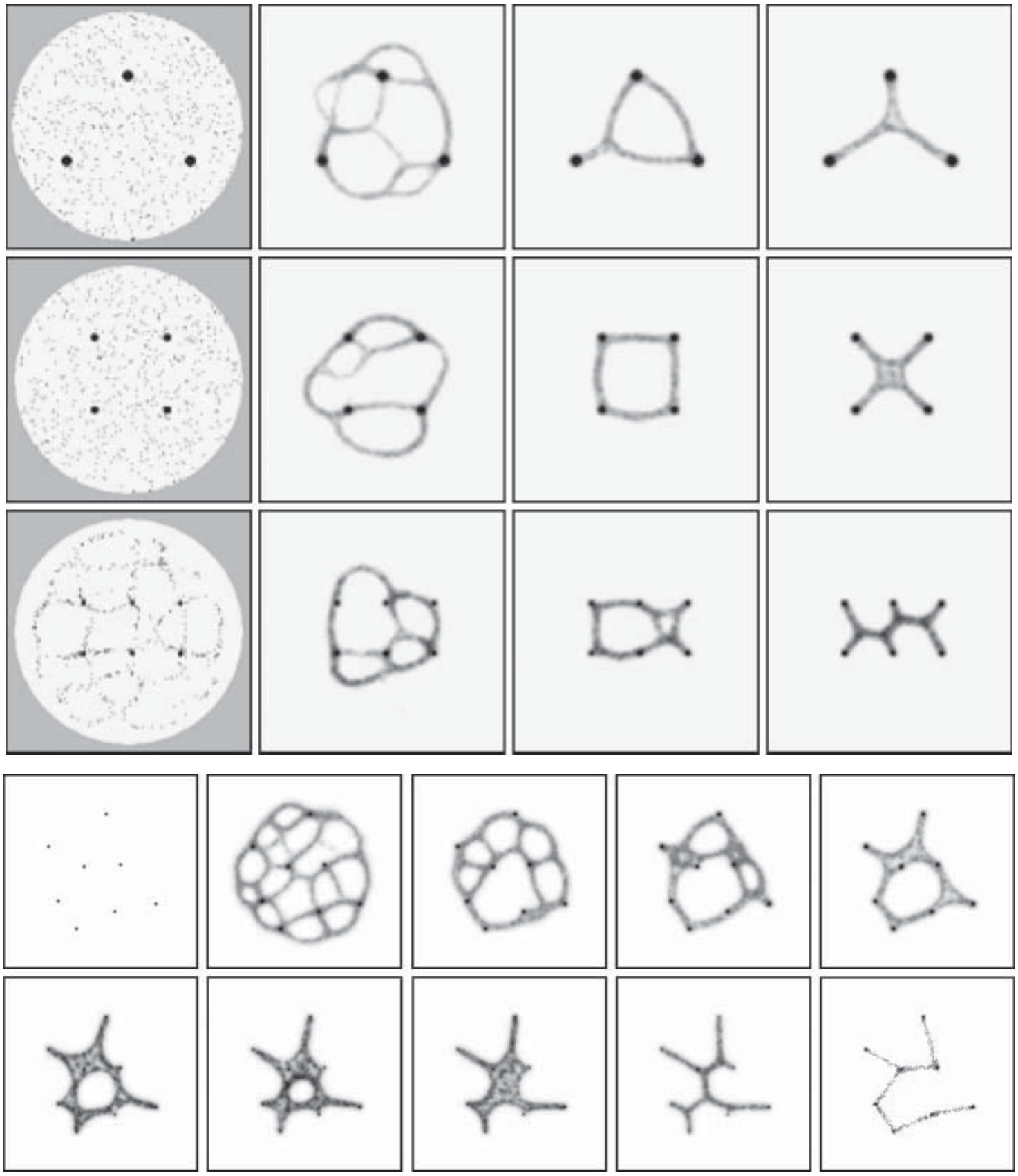
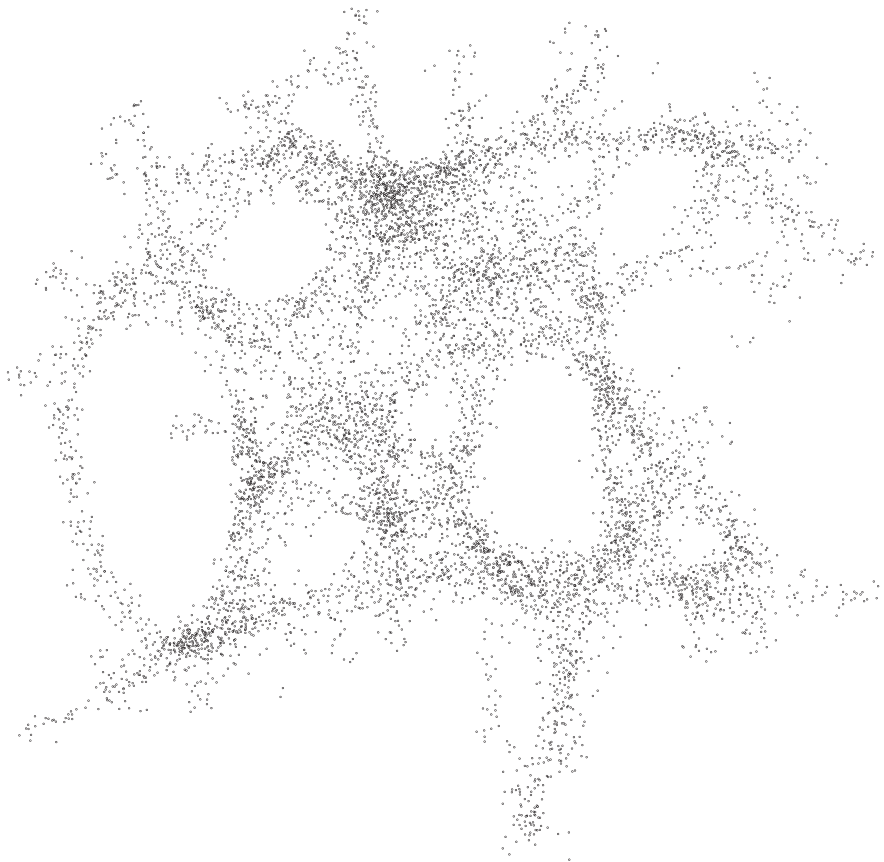
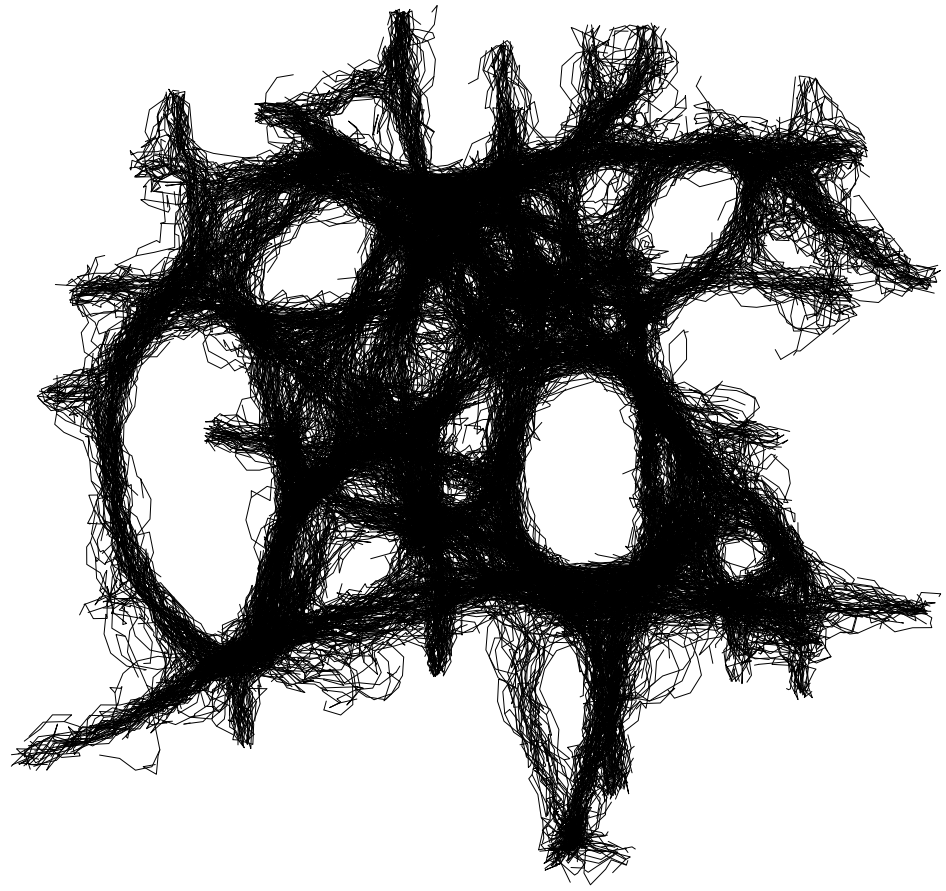
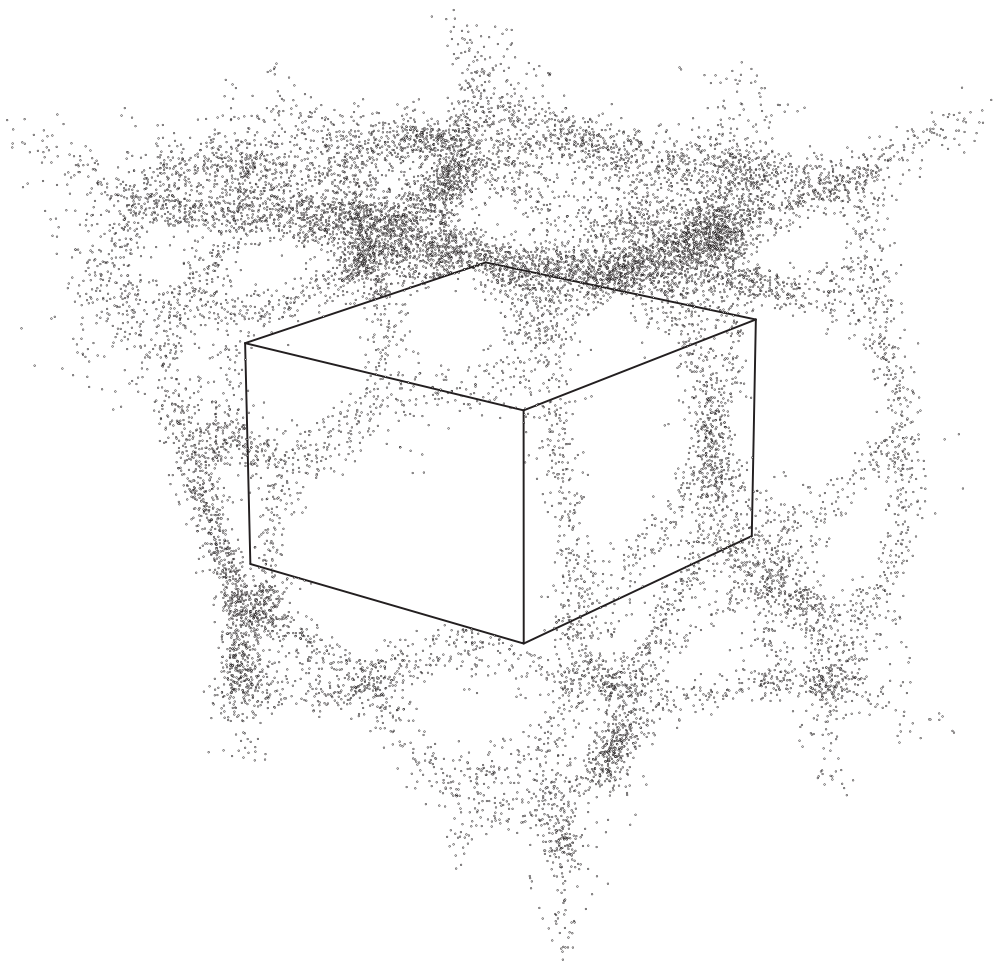
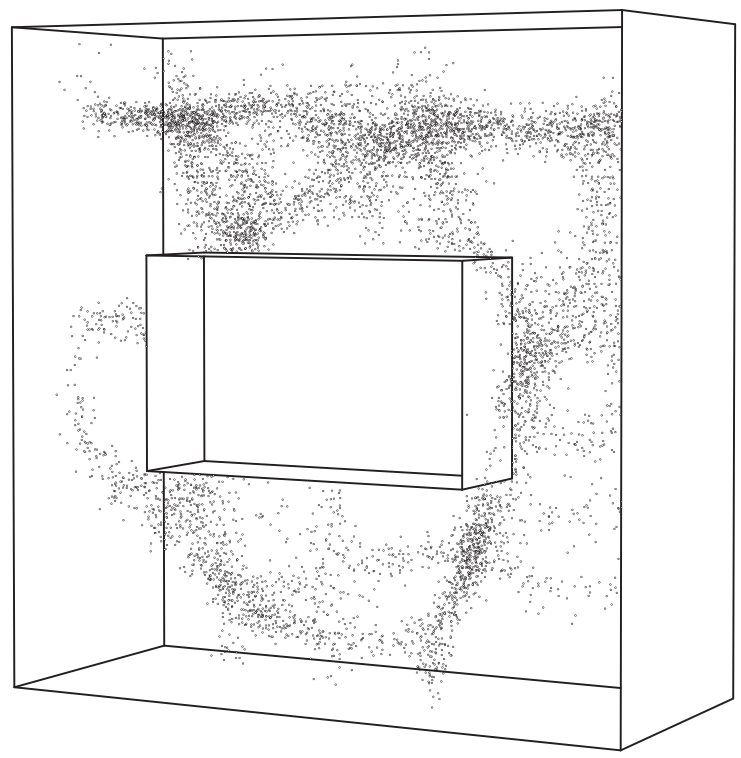
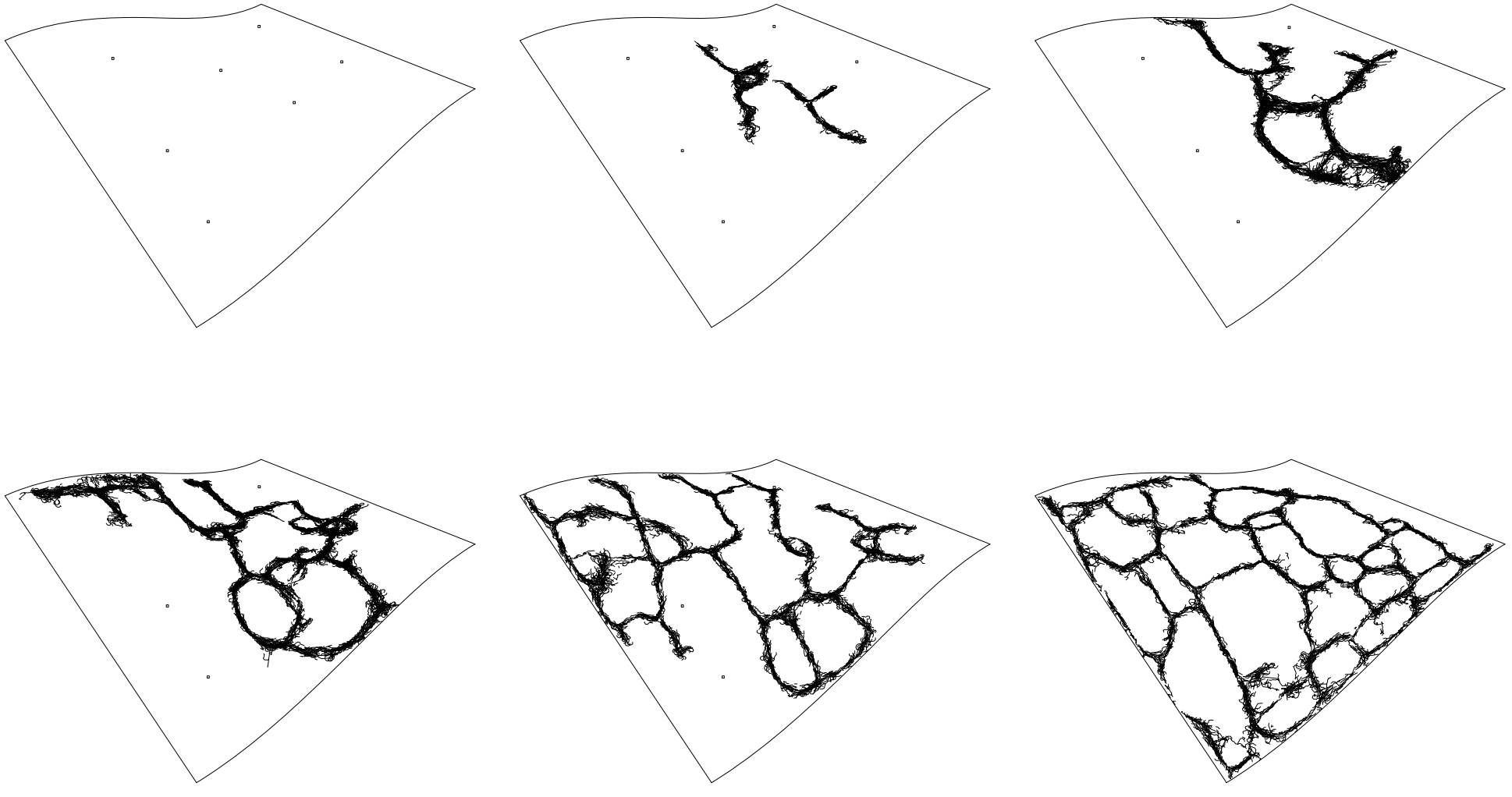
Réseau hiérarchisé, les charges électriques cherchent à toucher le sol par le chemin le plus court en prennant la forme d'éclairs.



Physarum polycephalum

Réseau hiérarchisé, organisme unicellulaire colonisateur se déployant à la recherche de nouriture ou de partenaire pour se reproduire.
Un réseau se forme entre les canaux les plus efficaces, ceux qui ne le sont pas se rétractent jusqu'à disparaitre.


0h
5h
8h
11h
16h
26h