Les protistes est un groupe paraphylétique qui regroupe les organismes unicellulaires eucaryotes.

Ils sont divisés en deux groupes principaux :

|  |  |
| --- | --- |
| Protozoaires | Protophytes (algues) |

Rmq : Seuls les protophytes pratiquent la photosynthèse.

## Morphologie des protistes

Les morphologies principales :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Flagellé | Cilié | Spore | Amibes |

### Les flagellés

Il existe deux types de flagelles :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Type | Undulipodium | Flagelle |
|  | Eucaryotes | Procaryotes |
| Protéine majoritaire | Tubuline | Flagelline |
| Position sur la membrane plasm. | Extension | Ancrée |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Règne | Embranchement | Classe | Esp. emblé | Milieu/Mode de vie | Autres |
| Excavés | Euglénobiontes | Euglénophytes |  |  | Deux flagelles  Pratique la photosynthèse |
| Kinétoplastidés | Trypanosomes | Maladie du sommeil | Parasites des vertébrés | Possède un kinétoplaste |
| Diplomonadinés | Giardiase |  | Parasites intestinaux | Absence de mitochondries |
| Chromalveolés | Alvéolés | Paramécie |  | Aquatique | Cillé |
| Apicomplexes | Malaria | Aquatique/Parasite |  |
| Rhizaires | Radiolaires |  | Plancton | Eau salée |  |
| Foraminifères |  | Plancton | Eau salée |  |
| Amœbozoaires |  |  |  |  | Déplacement grâce à des pseudopodes  Amibe  Certains se regroupent en colonie et forment les moisissures |
| Opisthocontes | Choanoflagellés |  |  |  |  |