

# *L'arbre qui cache la forêt : une investigation philosophique de l'individualité végétale*

---

Par Anne Saint-Laurent, étudiante en Sciences de la Nature au Collège Lionel-Groulx

Sous la supervision d'Antoine C. Dussault, chercheur postdoctoral







# Métaphysique

Qu'est-ce qu'un tout qui est plus que la  
somme de ses parties?





The background of the slide is a detailed, high-magnification photograph of a plant stem's cross-section. The image shows various vascular tissues, including the pith in the center, the cortex, and the vascular bundles arranged in a ring. The colors are in shades of green, with darker tones in the vascular bundles and lighter tones in the surrounding tissues. The text is overlaid on this image.

# Philosophie de la biologie

Comment représenter la théorie de  
l'évolution adéquatement?





# Sens anthropomorphique

- L'humain relativise le monde qui l'entoure avec ce qu'il sait de lui-même
  - Individu au sens vernaculaire  $\neq$  individu biologique
  - Naïveté d'aborder la question métaphysique sans apport de la biologie scientifique
  - Exemple du géocentrisme et de l'héliocentrisme





# Sens anthropomorphique

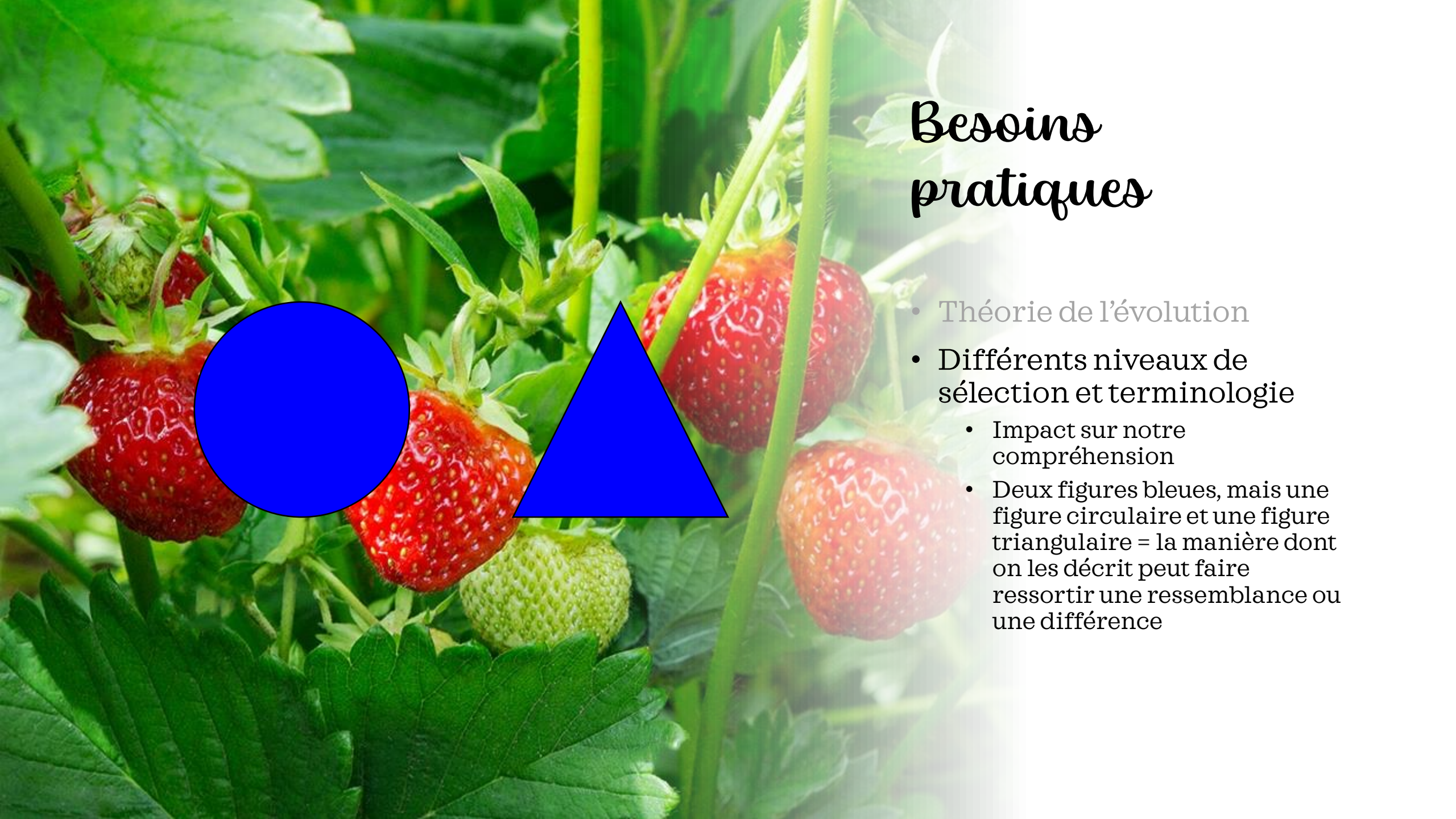
- L'humain relativise le monde qui l'entoure avec ce qu'il sait de lui-même
- Absence d'individualité classique
  - Limites physiques claires
  - Goulot d'étranglement du développement
  - Biais vertébré



# Besoins pratiques

- Théorie de l'évolution
  - Analyse l'effet de la sélection naturelle sur des populations
  - Enjeu démographique si l'individu est de nature arbitraire






# Besoins pratiques

- Théorie de l'évolution
- Différents niveaux de sélection et terminologie
  - Impact sur notre compréhension
  - Deux figures bleues, mais une figure circulaire et une figure triangulaire = la manière dont on les décrit peut faire ressortir une ressemblance ou une différence





# Besoins pratiques

- Théorie de l'évolution
- Différents niveaux de sélection et terminologie
- Adapter le concept de sélection naturelle
  - Trouver un analogue de la reproduction
  - Chercher un critère différent, comme la persistance à travers le temps



# Science et esprit critique

- Peut-on vraiment philosopher sans science et vice-versa?
  - Approche du sens commun → biais vertébré
  - Questions sur l'individu depuis que le monde est monde → réponses sans aller voir les connaissances biologiques à ce sujet
  - Répondre aux questions métaphysiques → bien représenter la théorie de l'évolution

