

...Une exposition virtuelle sur l'arbre!

## Une collaboration du Jardin botanique de Montréal et du CEF

Le Jardin botanique de Montréal, en partenariat avec le CEF, a reçu du financement du ministère du Patrimoine canadien afin de développer un site Web sur l'arbre. Portail unique à la fine pointe des connaissances scientifiques, ce site abordera d'une façon inédite la théorie et le monde de la recherche. Il aura pour objectif d'apporter une meilleure compréhension du fonctionnement de l'arbre et de sensibiliser à son rôle clé dans notre environnement.

### Thèmes abordés

#### Section 1. L'arbre est dans ses feuilles

**Objectifs :** Découvrir l'arbre à travers ses parties. Feuillage, tronc et branches, racines.

#### Section 2. L'arbre et son milieu

**Objectifs :** Découvrir l'arbre à travers ses interactions avec son milieu, présentées à trois échelles de grandeur : cellule, individu, écosystème. Importance de la lumière, de l'eau, des éléments nutritifs, de la température et des autres êtres vivants.

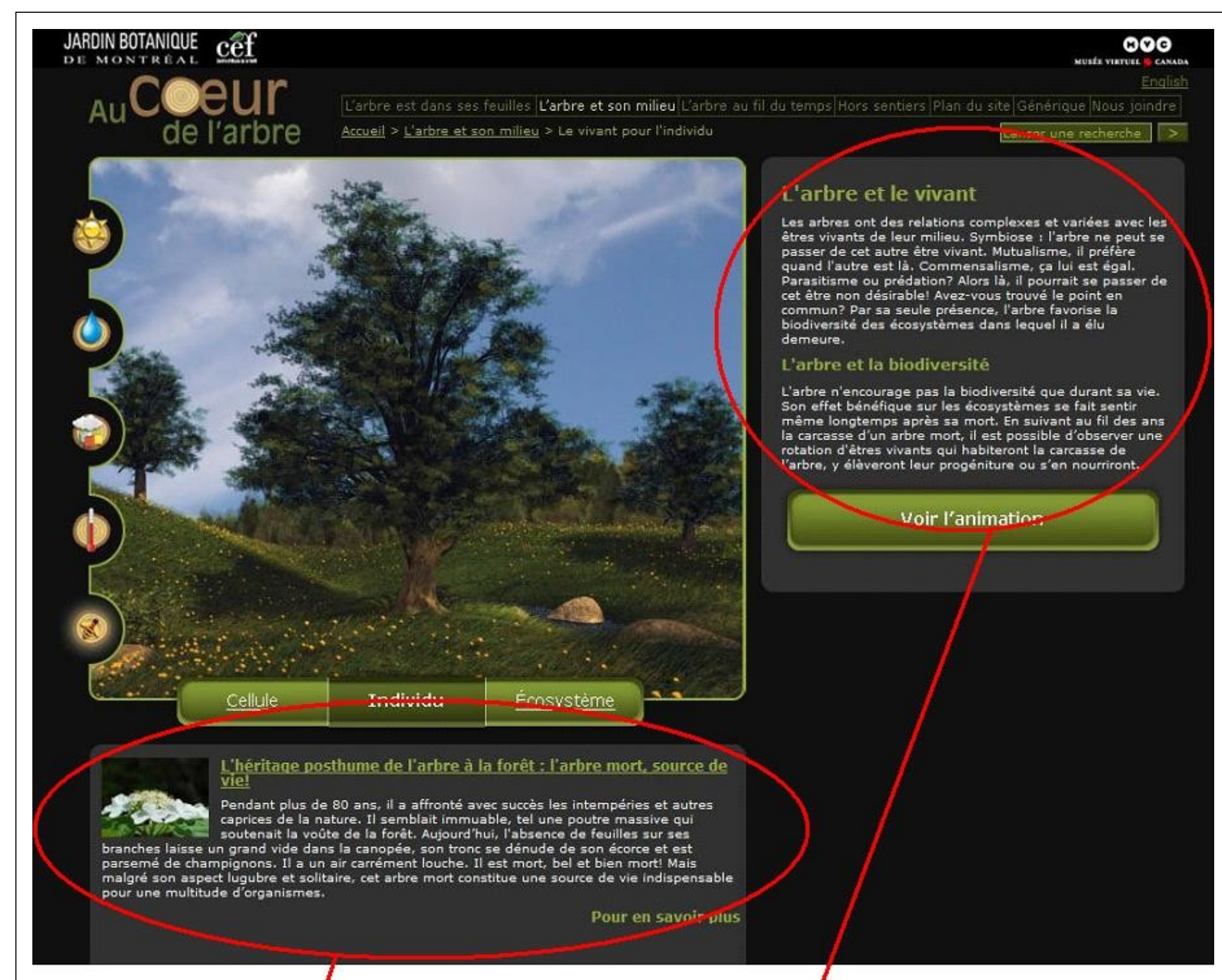
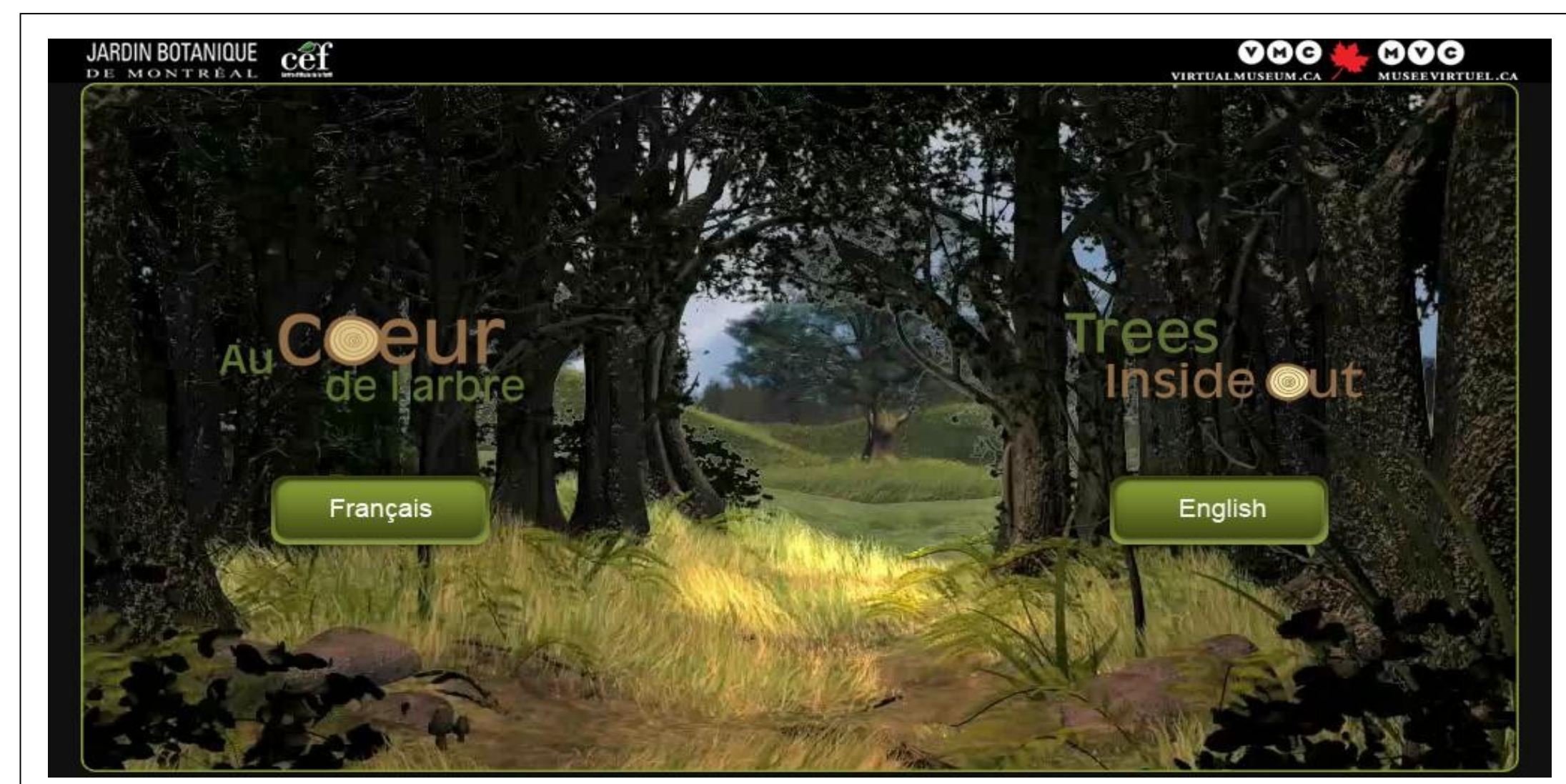
#### Section 3. L'arbre au fil du temps

**Objectifs :** Découvrir l'arbre à travers le temps. Le cycle de vie d'un arbre, l'évolution des arbres et des écosystèmes forestiers, et les relations historiques entre l'arbre et l'homme.

### Exemple de contribution étudiante →

Philippe est étudiant à la maîtrise à l'UQAM. Son sujet de recherche : la dynamique des communautés cavicoles en fonction de la succession de la forêt boréale mixte de l'Ouest du Québec. Philippe a donc proposé un texte thématique sur les arbres morts: source de nourriture pour les xylophages et maison d'attente pour la faune cavicole (que Philippe étudie), l'arbre mort favorise la biodiversité.

Son texte s'insérerait ainsi parfaitement dans la section 2 : L'arbre et le vivant (image ci-contre).



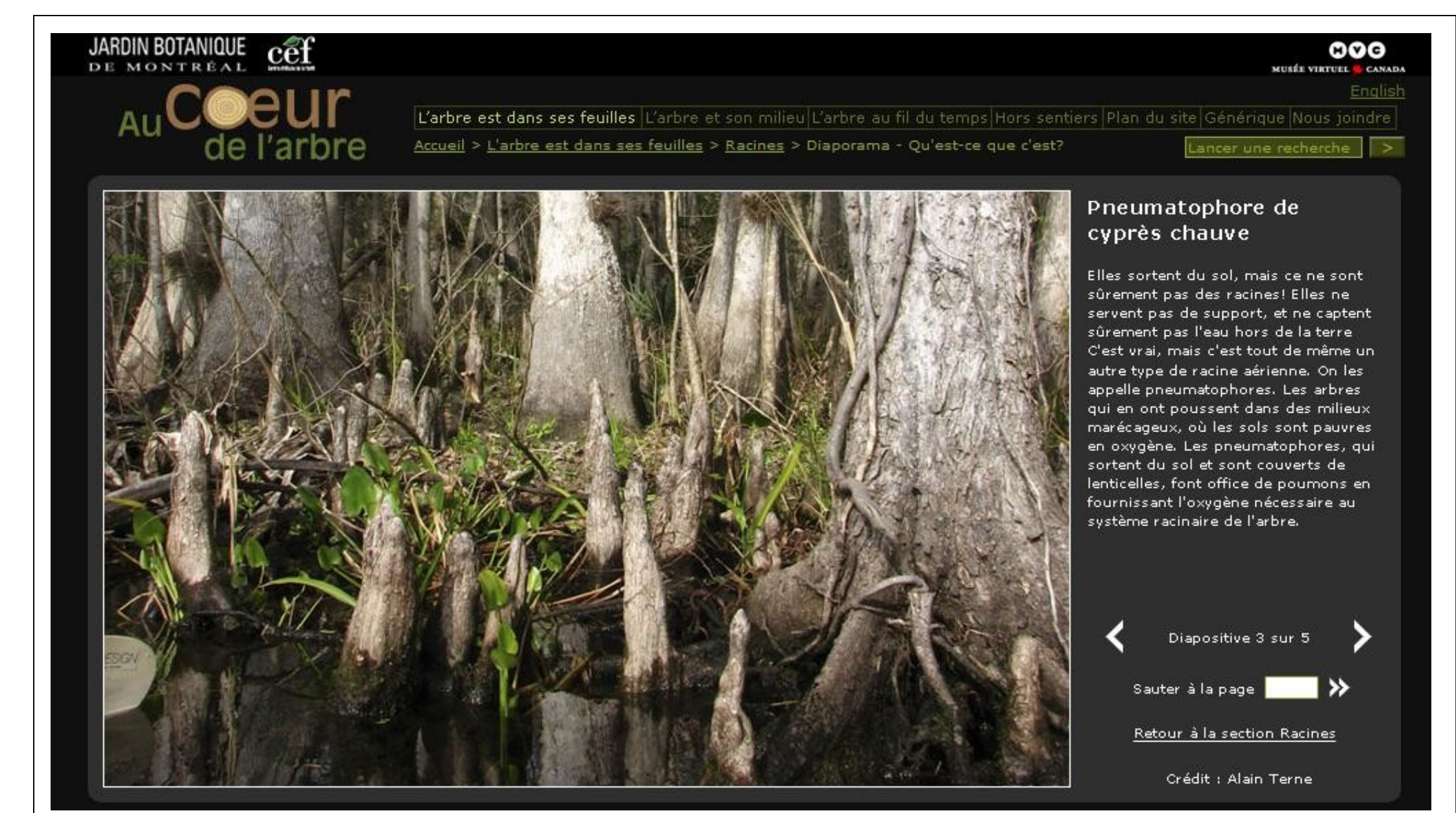
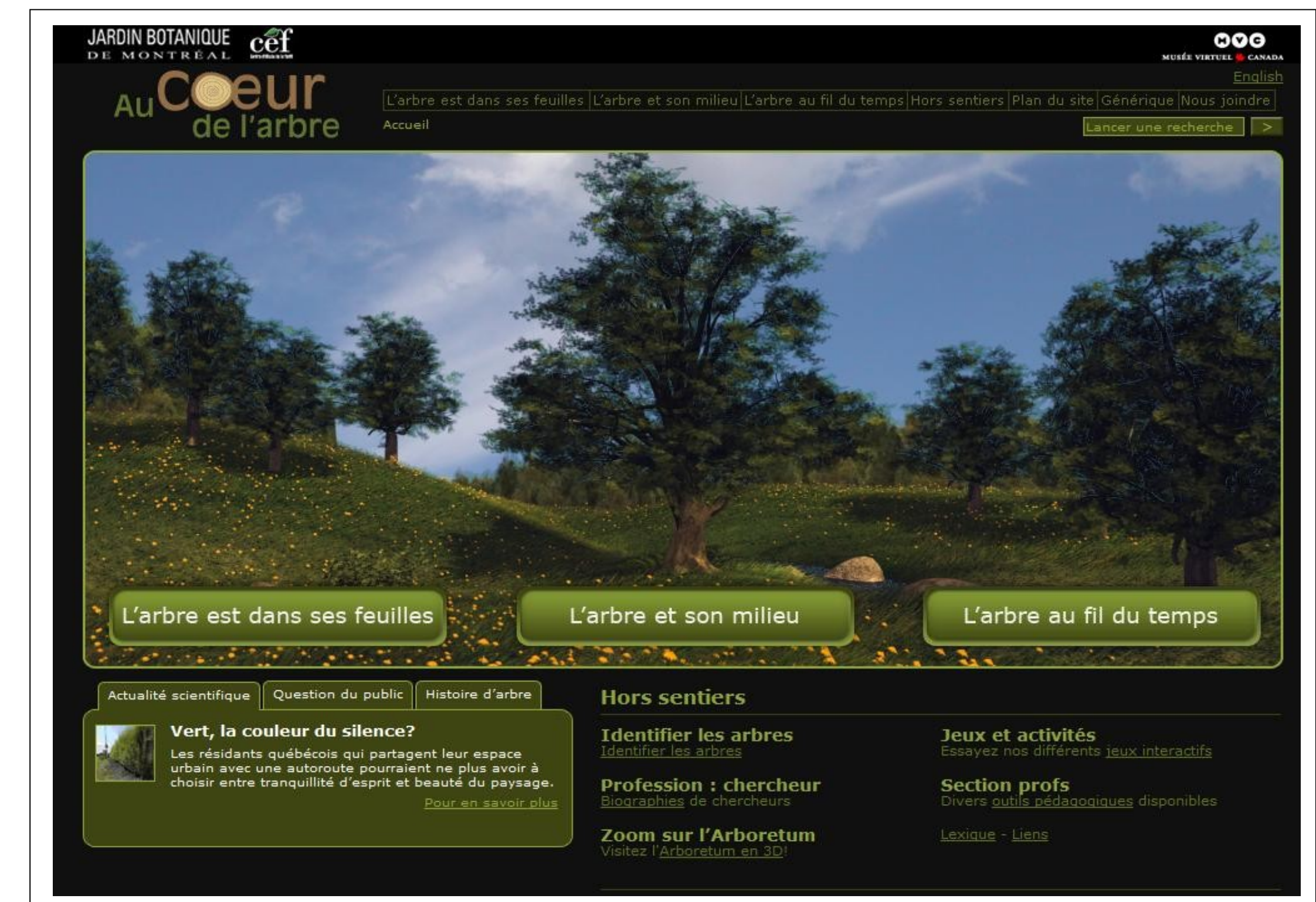
Deux niveaux de contenu seront proposés: un premier contenu général et, en lien, des textes thématiques rédigés par des chercheurs et portant sur un aspect particulier de la recherche dans ce domaine.

## Contribution étudiante recherchée

Au cœur de l'arbre se veut une occasion privilégiée pour l'ensemble des membres du CEF de faire découvrir les multiples aspects de leurs recherches, de contribuer de façon significative au transfert des connaissances ainsi que de favoriser l'émergence de vocations scientifiques chez les jeunes. Pour participer à ce projet ambitieux et passionnant, il vous suffit d'écrire un texte thématique vulgarisé sur un sujet méconnu du public, en lien avec l'arbre, de 750 mots maximum.

Le projet fournira aux intéressé(e)s l'aide de son rédacteur scientifique afin de vous accompagner dans votre processus de rédaction d'un texte vulgarisé. Pour plus d'informations au sujet de la rédaction des textes thématiques, veuillez rejoindre le rédacteur scientifique du projet :

Mathieu Lanteigne-Cauvier  
mathieu.lanteigne.cauvier@gmail.com



La présentation du contenu sera centrée sur l'éducation par l'image (ci-dessus). Des animations virtuelles d'un réalisme saisissant et rigoureusement exactes du point de vue scientifique faciliteront la compréhension des multiples facettes de l'écologie de l'arbre (ci-dessous).



# Impliquez-vous maintenant!