

Université

de Strasbourg

LES FORÊTS FACE AU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

RAPPORT DU SITE WEB



QUACH Thi-Jade

Faculté de géographie et d'aménagement

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

DÉMARCHE SUIVIE ET CHOIX OPÉRÉS :

Dans le cadre de ce projet, j'ai choisi de réaliser un site sur la thématique des forêts face au réchauffement climatique, et plus particulièrement autour du risque de feux de forêts, qui s'étend aujourd'hui de plus en plus avec la hausse des températures. L'approche que j'ai préféré prendre est plutôt "grand public", avec un design tourné vers le côté esthétique et interactif, les informations principales sont bien mises en évidence et des ressources bibliographiques sont proposées. Afin de pouvoir s'adapter à la taille de l'écran, les ajustements autour de l'étendue des éléments sont en grande partie définis en pourcentages, et le css contient des blocs de mise en page réactives selon des tailles d'écrans décidées en amont.

Dans l'idée de créer un véritable site tel que peut le voir habituellement, j'ai souhaité réaliser une grande page d'accueil, puis plusieurs pages reliées les unes aux autres par une barre de navigation. On retrouve dès lors deux pages qui partent de mon titre, l'une sur les forêts de France hexagonale et l'autre orientée vers les feux de forêts. Pour finir, une dernière page contient les sources des données et des informations dont je me suis servie. On y accède soit par la barre de navigation (onglet "références") soit par la barre en bas (@lesforetsfaceauchangementclimatique). Ce sont des éléments communs à toutes les pages.

J'ai choisi d'ouvrir la page "Les forêts de France" avec une carte interactive à gauche réalisée avec la bibliothèque JavaScript Leaflet, qui illustre où se situent principalement les forêts sur le territoire, et un encadré de texte à droite avec des photographies. En vue de créer du dynamisme, la carte présente des pop-ups de forêts connues où apparaissent type de forêt (montagne, plaine ou littoral), photographie et nom. Les données proviennent de l'I.G.N et ont été traitées en amont. Celles-ci prennent la forme d'un tableau avec code géographique, nom du département, superficie du département, superficie des forêts de celui-ci et part de forêts du territoire. Je les ai donc simplement fusionnées avec un fond de carte des départements, toujours de l'I.G.N. Enfin, pour pouvoir visualiser uniquement la carte, j'ai ajouté en bas à gauche un bouton de passage en plein écran.

De l'autre côté, l'encadré montre deux photographies de forêts emblématiques françaises, et présente rapidement l'intérêt des forêts et ce que l'on peut observer sur la carte. Ainsi, le visiteur comprend en un temps court où sont les forêts, en quoi celles-ci sont importantes et à quoi ce milieu peut ressembler selon les endroits.

Ensuite, j'ai choisi d'ajouter une infographie réalisée avec infogram pour que ce dernier puisse avoir des chiffres et informations clés sur les forêts. Dans la première moitié, celle-ci reprend les statistiques générales sur les forêts métropolitaines, tirées de la carte précédente avec l'affichage des dix premiers départements les plus boisés dans un graphique en barre dynamique. Dans la deuxième moitié, on retrouve des chiffres plus détaillés, avec un tiers sur la diversité spécifique des forêts, un autre sur la biodiversité et la dernière plutôt axé tourisme.

Le design de l'infographie, tout comme celui de la page entière ont été pensés en amont avec des dessins sur papier. De même, j'ai réfléchi et cherché les données avant de commencer l'infographie, son aspect final est hérité des données que j'ai pu trouver notamment sur les sites de l'O.N.F, l'I.G.N et du Ministère de la transition écologique, de la biodiversité, de la forêt, de la mer et de la pêche.

Pour finir, j'ai ajouté deux carrés dynamiques au survol qui sont en réalité des documents qui s'ouvrent lorsqu'on clique dessus, afin de fournir d'autres informations complémentaires (mémento 2024 de l'I.G.N et une revue "Faune sauvage" de l'O.F.B sur les grands ongulés). Cette page vise donc à donner une bonne idée des forêts du territoire de manière claire et épurée.

La page "Forêts et réchauffement climatique" ressemble quasiment à la page précédente en termes de design, hormis le fait que la carte devient un graphique interactif réalisé avec Flourish et qu'on ne retrouve pas d'infographie. J'ai choisis ici de me focaliser sur l'une des retombées du réchauffement climatique, et ai ajouté des liens vers d'autres sources à la fin pour explorer d'autres thématique du même genre (un rapport général de l'Académie des sciences sur l'influence du changement climatique sur les forêts et un extrait du deuxième numéro de la revue forestière française écrit par J.-L. Peyron sur l'adaptation des forêts)

Le graphique contient des données sur l'étendue des forêts brûlées par les feux de forêts chaque années entre 1976 et 2022 avec une mise en perspective entre région méditerranéenne et reste de la France par un graphique en barre empilées. Les données proviennent du ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires, et n'ont demandé aucun changement car déjà traités par celui-ci à partir de données de la BDIFF (base de données sur les incendies de forêts en France). J'ai donc simplement mis en forme le graphique.

L'encadré à droite montre cette fois deux photographies d'incendies récents avec un court paragraphe sur l'évolution du risque de feu de forêts ces dernières années.

Pour finir, la page "Références" contient les remerciements et les différentes sources des informations citées tout au long du site, qui sont des liens vers leur sources officielles.

LIEN VERS LE SITE :

- https://thi-jade.github.io/project_forest.github.io/

Celui-ci marche normalement bien, toutefois la page d'accueil n'affiche pas la mise en forme css de la page d'accueil de temps en temps. Le dossier du projet est donc aussi joint.