



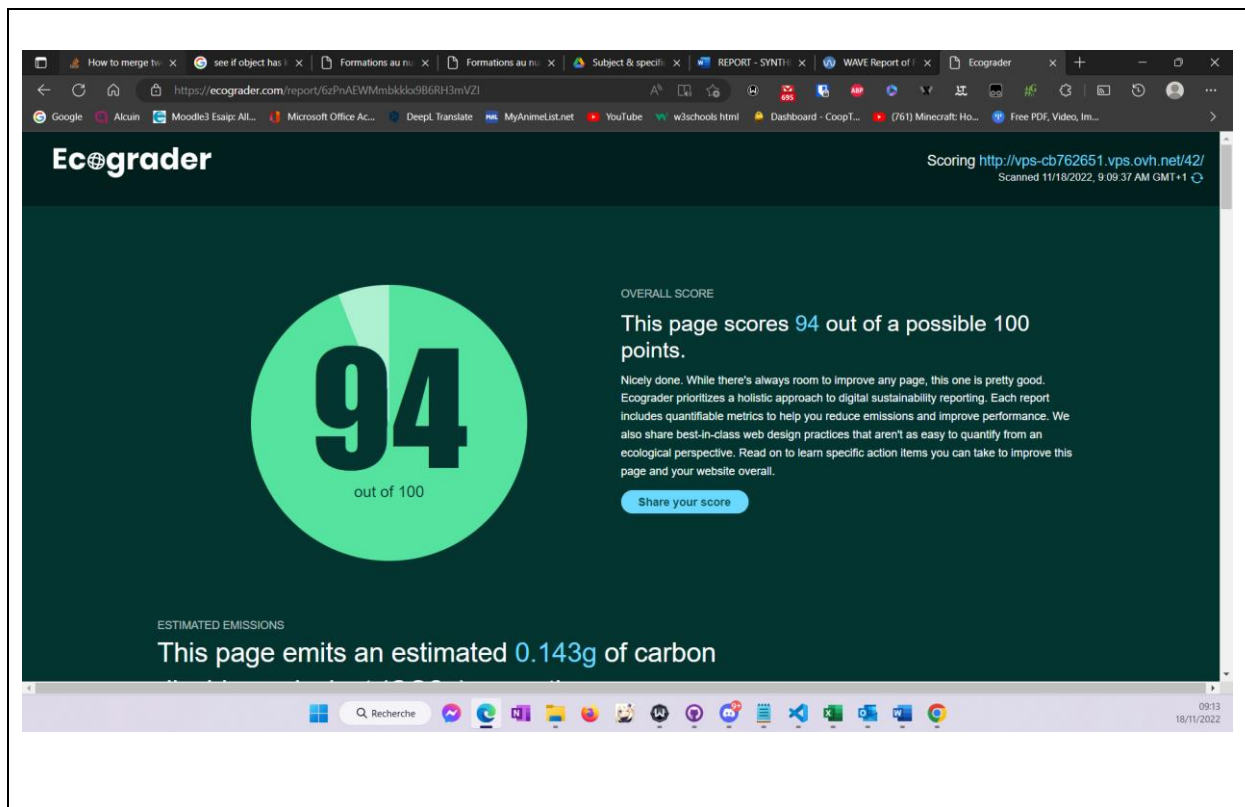
## SYNTHESE DU PROJET CHALLENGE DESIGN4GREEN 2022

Numéro d'équipe / Team Number : 42

### ECOGRADER

SCORE : 94 / 100

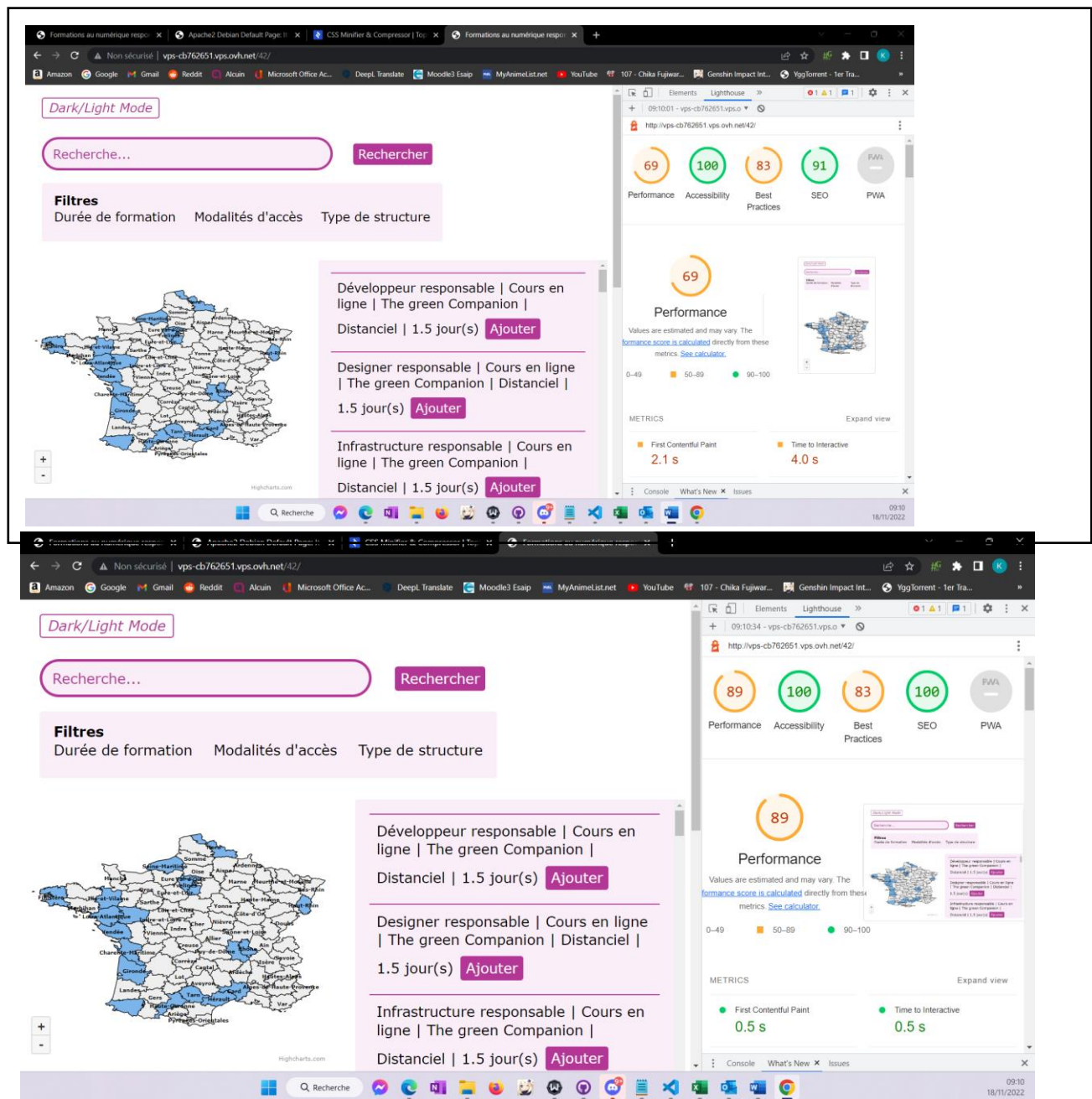
SCREENSHOT (with Day and time)



### LIGHTHOUSE

Scores Mobile	Scores Desktop
Performances : 69	Performances : 89
Accessibilité : 100	Accessibilité : 100
Bonnes pratiques : 83	Bonnes pratiques : 83
PWA :	PWA :

SCREENSHOT (with Day and time)



## WAVE

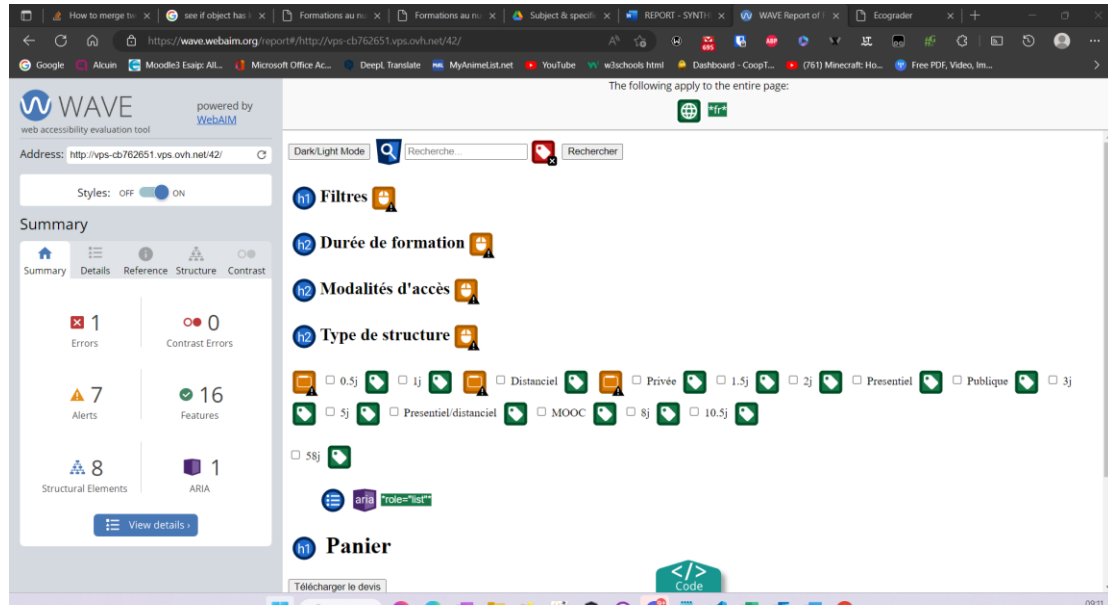
Errors / alerts / contrast

SCREENSHOT (with Day and time)

Errors : 1

Alerts : 7

Contrast Errors : 0



## Conception générale – General conception

Avez-vous réussi à finaliser votre projet ? Did you manage to finish your project ? Oui Yes / Non No  
Si non, pourquoi et quels éléments sont manquants ? If not, why and what is missing ?

Nous n'avons pas pu activer le lien entre la carte et la liste de résultats. Le téléchargement ne se fait pas en format PDF. La fonction pour le mail n'est pas préremplie.  
Le manque de connaissances concernant la création de serveur pour l'hébergement de site et de connaissances en javascript nous ont ralenti.

## Conception technique – Technical conception

Quel langage avez-vous choisi et pourquoi ? Which language did you use and why ?

HTML, CSS et JavaScript  
Ces langages sont facilement optimisables pour un code écoresponsable.  
Ce sont également les langages que nous maîtrisons le plus au début du projet.  
Pour un site web comme le nôtre, nous n'avons pas besoin de langage plus complexes.

Comment avez-vous optimisé vos requêtes ? How did you optimize the query ?

Nous n'avons utilisé aucune image.  
Nous avons nettoyé et réduit la taille de la base de données qui nous a été donnée.  
Nous avons choisi de convertir l'excel en JSON, qui est un type de fichier plus simple à traiter et permettant d'éviter d'utiliser un js externe pour traiter un fichier excel.

## Conception fonctionnelle – Functional conception

Avez-vous choisi d'utiliser un outil de représentation graphique ? Did you use a graphical representation ? **Oui Yes** / ~~Non No~~

Si oui pourquoi ? If yes, why ?

Planifier clairement l'agencement de notre site nous a permis d'avoir une vision claire de ce que nous devons faire, et surtout, nous avons tous la même image en tête. C'est un bon moyen pour ne pas oublier d'éléments et une grande aide pour l'organisation des tâches. Nous avons utilisé le site Figma pour réaliser une maquette du site.

Si non pourquoi ? if not Why ?

## Design

Expliquez en quelques mots les choix réalisés au niveau du design du site ? Explain your design choices ?

Nous avons choisi un design très simple dans le but de ne pas alourdir notre site. Cela permet également de ne pas perdre les informations dans un design trop fourni.  
Nous avons choisi d'implémenter un mode sombre, par un souci d'écologie et de confort.  
Nous avons décidé d'avoir une palette de couleur réduite afin de faciliter la compréhension du site aux personnes souffrant de problèmes visuels. La taille de la police a également été choisie dans ce sens.  
Nous avons également pris le temps d'adapter la disposition des informations à différentes tailles d'écrans.

## Accessibilité

Qu'avez-vous mis en place pour le respect de l'accessibilité du site ? How did you manage the accessibility of your site ?

Nous avons suivi les critères RGAA autant que possible.

Nous avons mis nos différents éléments en plus gros que ce que l'on pourrait trouver sur d'autres sites Web. Nous avons un contraste bien marqué et des palettes de couleurs sélectionnées pour les malvoyants et daltoniens. Nous n'avons pas d'images donc un lecteur de texte pourra lire l'ensemble de notre site Web.

## QUESTIONS GÉNÉRALES – GENERAL QUESTIONS

Qu'est ce qui fait que votre site est éco-conçu ? Why your solution is ecodesign?

Nous avons évité le plus possible d'ajouter des éléments de type div, br pour alléger le DOM. Nous n'avons pas utilisé d'images.

Tous les fichiers du site sont compressés côté serveur. Nous utilisons la version minifiée de nos fichiers CSS et javascript, ce qui permet d'économiser la bande passante car la quantité de code transmise est réduite.

Nous avons choisi de convertir l'Excel en JSON pour réduire le poids de notre site.

Avez-vous d'autres remarques pertinentes sur votre projet ? others comments on your project ?

Le fichier de données fourni était très difficile à traiter, notamment pour cause de nombreuses valeurs manquantes.