

SAE5.01 - S6

AMÉLIORATION NOTABLE

ECOTracker

LÉNA RUHAULT

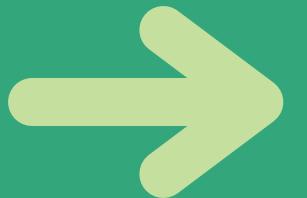
LUCIE BARERA

THOMAS MAKSIMOUS

KHEMRA CHEAV



IDEE DE NOUVELLES FONCTIONNALITÉS



Recherche sans spécifier l'espèce

Information sur le taxon via l'INPN

Affichage des taux de pollution et du trafic routier

Recherche par famille / classe

Récupération automatique de l'adresse



Pour trouver ces idées de nouvelles fonctionnalité, nous nous sommes inspiré des conseils données par nos professeurs et des retours des élèves lors de notre présentation de projet.





RECHERCHE SANS SPÉCIFIER L'ESPÈCE

Ecotracker Accueil Liste Taxons À propos

Découvrez la faune urbaine près de chez vous !

Explorez les espèces observables et trouvez le meilleur itinéraire pour partir à l'aventure.



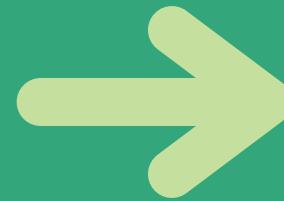
Actuellement, recherche =
adresse + espèce obligatoire

Nouvelle fonctionnalité
souhaitée :

Recherche uniquement avec l'adresse ✓

- Permettre à l'utilisateur de rentrer uniquement une adresse pour obtenir :
 - > Une liste d'espèces présentes autour de cette localisation
 - > Sans avoir à renseigner une espèce précise

Objectif : simplifier l'exploration et favoriser la découverte



INFORMATION SUR LE TAXON

- Afficher les informations collecter sur l'interface de notre application
- Renvoyer les utilisateurs vers le site de l'INPN pour + d'information

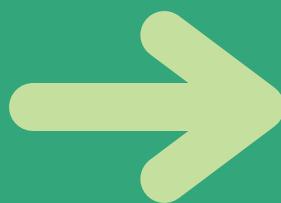
- Se renseigner d'avantage sur les espèces observer
- Rendre EcoTracker pédagogique



- Simple à implémenter
- Plus value

Implémentation par Léna

AFFICHAGE DES TAUX DE POLLUTION



Favoriser une zone à explorer dont la qualité de l'air est favorable



Sortis Scolaire

Public Cible

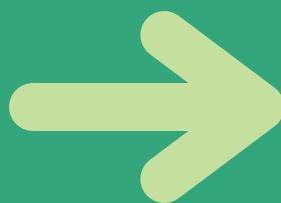
Personnes agées

**Données en temps réel :
API AIRPARIF**

Lors d'une recherche, une recommandation sera faite à l'utilisateur en fonction de la qualité de l'air

En cours d'implémentation par Khemra et Thomas

AJOUT API TRAFIC ROUTIER



Favoriser un itinéraire traversant des zones où le trafic routier est fluide

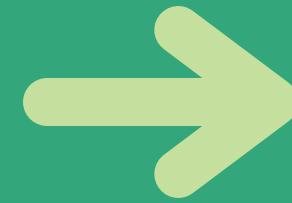


Données en temps réel :
API via Systadin ou Data Ile de France

Lorsque l'utilisateur fera une recherche, une suggestion de zone sera proposée à l'utilisateur selon le trafic routier



En cours d'implémentation par Khemra et Thomas



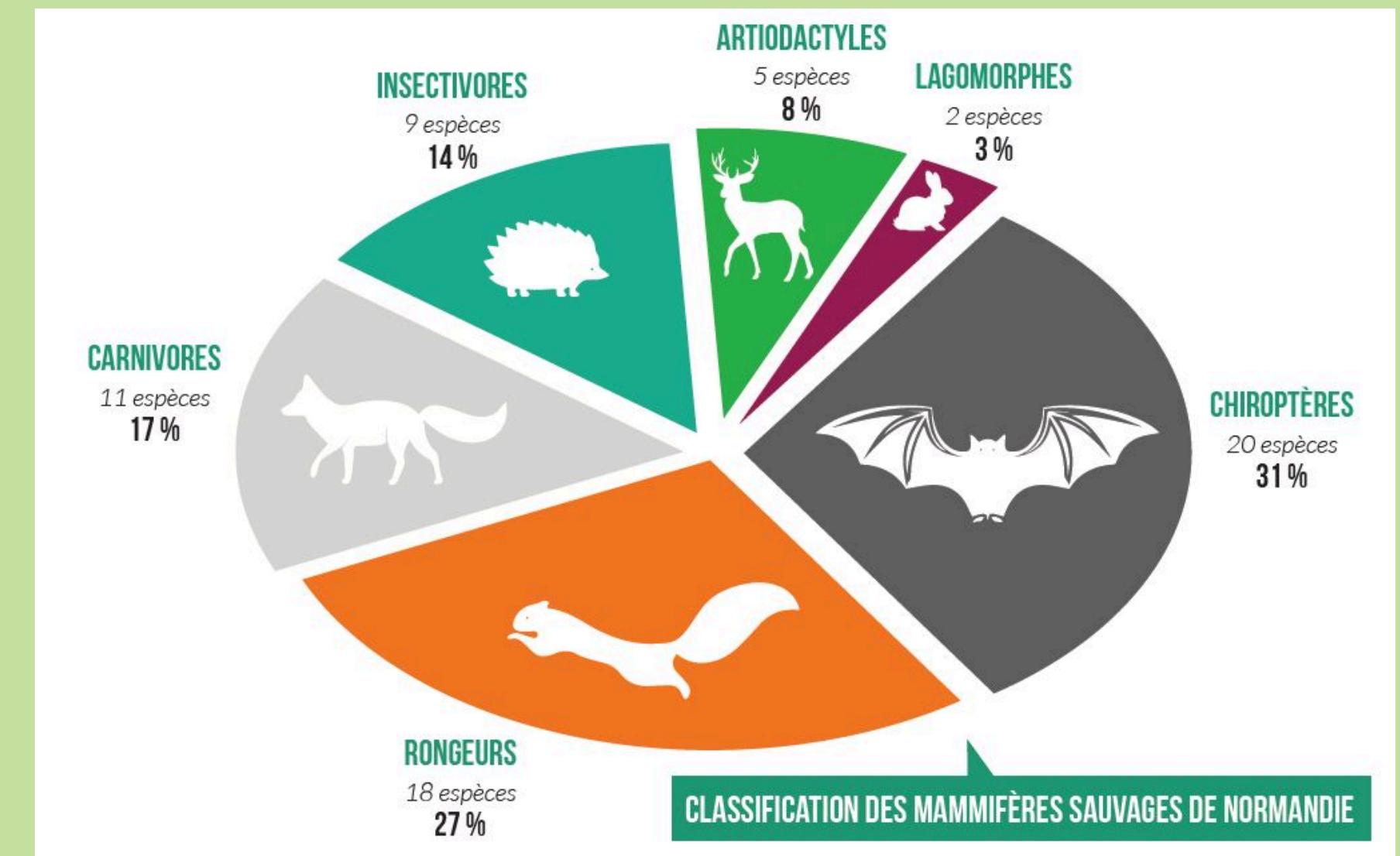
RECHERCHE PAR FAMILLE / CLASSE

Actuellement, recherche =
adresse + sélection dans la liste
des taxon

The screenshot shows the Ecotracker website interface. At the top, there is a navigation bar with links: Ecotracker, Accueil, Liste Taxons, and À propos. Below the navigation bar, a large green button with the text "Découvrez la faune urbaine près de chez vous !" is visible. Underneath this button, there is a search form with two input fields: one for "Marseille" and another for a zip code. Below the zip code field, there is a list of species: "Lapin de garenne", "Libellule quadrimaculée (Lo)", "Libellule à quatre taches (La)", and "Lézard des murailles (Le)".

Nouvelle fonctionnalité
souhaitée :

✓ Recherche directe par famille et par classe



Objectif : Raffiner les résultats et affiner la recherche

RÉCUPÉRATION AUTOMATIQUE DE L'ADRESSE

adresse
data.gouv.fr



Quand l'utilisateur va saisir une adresse, des adresses vont lui être proposé pendant qu'il saisit

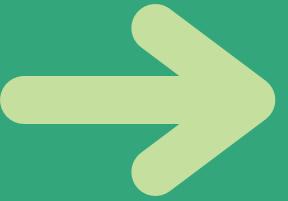
Fonction d'auto-complétion lors de la saisie de l'adresse de l'utilisateur

Réduit les chances de saisir une adresse erronée

En cours d'implémentation par Khemra



AMÉLIORATION DU CODE



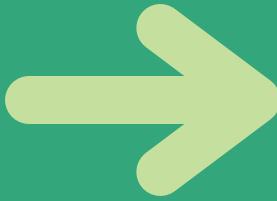
Mise en production

Récupération automatique des données des espèces

Refonte de l'interface utilisateur



MISE EN PRODUCTION



- Rendre l'application accessible en ligne pour un usage réel
- Permettre les tests utilisateurs en condition réelle
- Anticiper les contraintes de déploiement, d'hébergement et de maintenance

Bêta-testeurs

- Les étudiants du BUT Informatique serviront de premiers utilisateurs (bêta-testeurs)
- Leurs adresses mail ont été collectées via le formulaire rempli lors de la présentation initiale

Objectif : recueillir des retours d'expérience pour améliorer l'outil

Choix de l'hébergement : Ionos

Hébergement via Ionos : abonnement à 1 € / mois

Offre incluant :

- Déploiement d'une application web
- Serveur avec nom de domaine
- Interface d'administration simple d'utilisation

RÉCUPÉRATION AUTOMATIQUE DES DONNÉES DES ESPÈCES

Avoir un script qui permet de scrapper les données des Espèces
Pour ce faire, Nous utiliserons potentiellement Selenium



AMÉLIORATION DE L'INTERFACE UTILISATEUR

Objectif : Adapter l'interface aux nouvelles fonctionnalités

Interface simple et interactive

The screenshot shows the Ecotracker application interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'Ecotracker', 'Accueil', 'Liste Taxons', and 'À propos'. Below this is a search bar with fields for 'Adresse:' (Paris), 'Espèce:' (Lapin de garenne), and a 'Rechercher' button. To the right is a map of Paris with several icons representing different species. On the left, there's a sidebar titled 'Prévisions Météo' (Weather Forecasts) showing daily predictions from Sunday to Saturday in March, including temperature, wind speed, and precipitation. A yellow box at the bottom indicates the best day is Wednesday, March 19.



Inspiration : City Mapper

The screenshot shows the City Mapper application interface. It features a map of London with a highlighted route from King's Cross to Knightsbridge. To the right, there are three panels: 'Details' showing a summary of the trip (14 buses, £3.80, 9 min, 29 stops), 'Start' showing the walk from King's Cross to St. Pancras, and 'End' showing the walk from Knightsbridge to Harrods. Below the map, a 'Suggested' section lists various travel options with their costs and times.

Type	Option	Cost	Time
Bus Only	14	£3.80	29 min
	22	£3.80	30 min
	137	£3.80	30 min
	19	£3.80	31 min
	30	£3.00	48 min
	73	£3.00	49 min
Tube/Rail Only	205	£3.00	50 min
	390	£3.00	51 min
	14	£2.30	36 min

Implémentation par Léna et Lucie