



## **EXPERTISE ECOLOGIQUE**

**Lidl - La Chapelle-sur-Erdre (44)**

Caractérisation des potentialités biocénétiques  
des arbres présent sur site

### **RAPPORT FINAL**

Jean-François SEROT  
Ecologue indépendant

Juin 2021

## SOMMAIRE

---

I. OBJECTIF DE LA DEMANDE .....	3
II. AIRE D'ETUDE .....	4
III. COMPTE-RENDU D'INVENTAIRE .....	7
III.1. HABITATS NATURELS ET ENJEUX BIOCENOTIQUES.....	7

Auteur de l'expertise :



**SEROT JEAN-FRANÇOIS**

Ingénieur écologue indépendant

N° SIRET 88382686900017

82 chemin des Faillis Marais

44240 La Chapelle-sur Erdre

Tél. : 06.30.79.50.08

serotjf@yahoo.fr

serotjf.com

## I. OBJECTIF DE LA DEMANDE

---

Une réflexion d'implantation d'un magasin Lidl au sein de la ZAC de la Berangerais à la Chapelle-sur-Erdre amène un possible abattage de deux Chênes pédonculés. Un premier retour des services instructeurs ouvre la question de leurs potentialités biocénotiques, à savoir prioritairement du possible rôle gîte que ces derniers peuvent remplir pour des espèces protégées tel que les insectes saproxylophages ou les Chauves-souris.

C'est dans ce contexte que l'aire d'étude a fait l'objet d'une expertise écologique menée lors de deux passages d'inventaire - ***terrain réalisé par Jean-François SEROT le 17/06/21 et le 25/06/2021***, dont voici le compte-rendu d'expertise.



## II. AIRE D'ETUDE



Aire d'étude (Source : GENIVERT)



StreetView de l'aire d'étude (Source : Google)

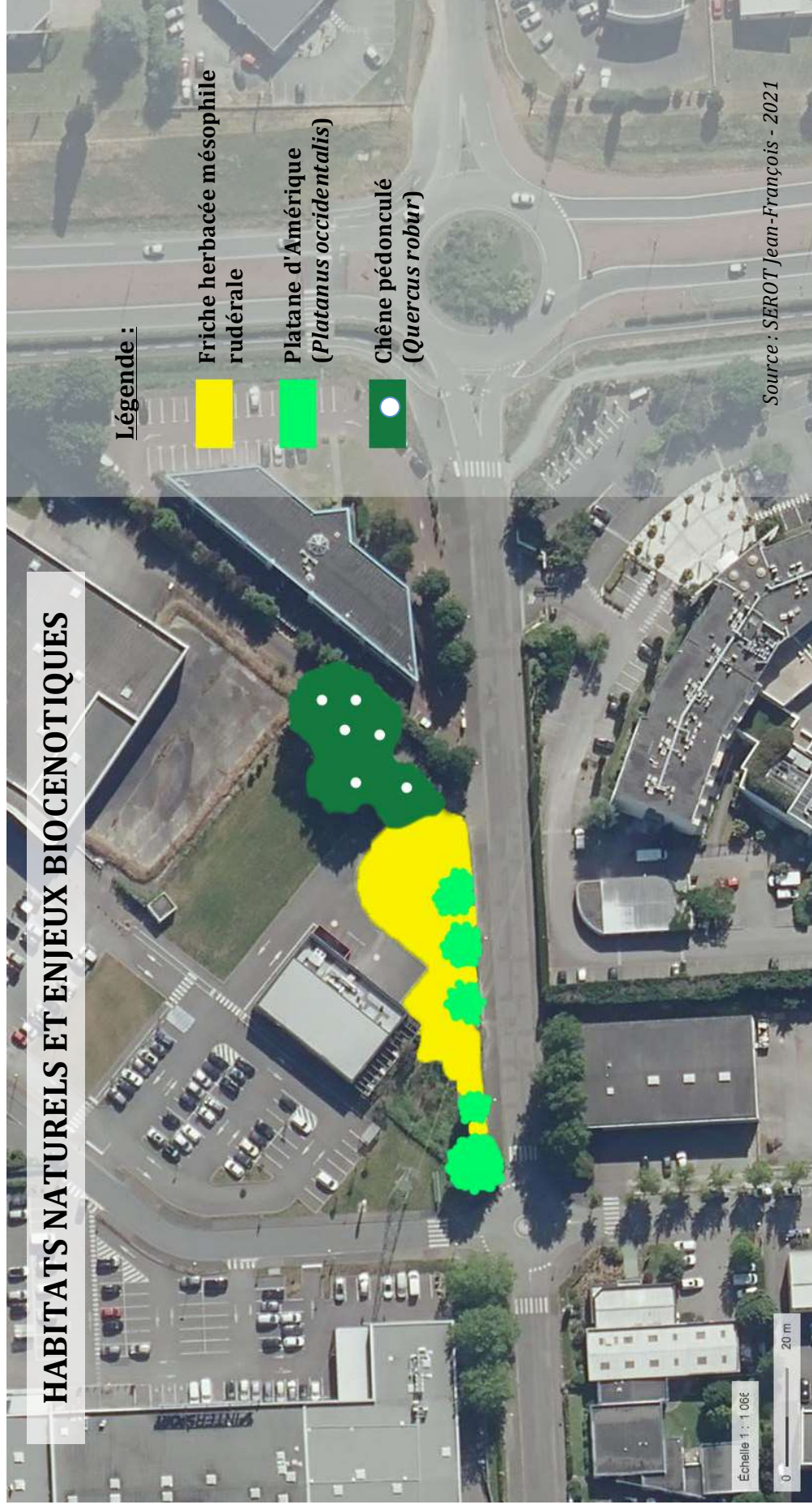




L'aire d'étude d'implantation du futur Lidl s'inscrit au sein d'une matrice urbaine dense, zone industrielle de la Chapelle-sur-Erdre, territoire de Nantes métropole. Les grands enjeux environnementaux de l'aire d'étude élargie sont liés aux vallées de l'Erdre et du Gesvres (en sites Natura 2000 et ZNIEFF). Ces derniers sont situés à distance du projet et aucun lien écologique fonctionnel notable n'existe.



## HABITATS NATURELS ET ENJEUX BIOCENOTIQUES



### III. COMPTE-RENDU D'INVENTAIRE

---

#### III.1. HABITATS NATURELS ET ENJEUX BIOCENOTIQUES

---

##### A. FRICHE HERBACE MESOPHILE RUDERALE

Les secteurs non imperméabilisés de l'aire d'étude (autour du restaurant en présence), ont sous l'influence des derniers travaux de terrassement (remaniement des sols), laissés place spontanément à une friche herbacée mésophile rudérale. Son cortège floristique, dominé par le Dactyle aggloméré (*Dactylis glomerata*), l'Avoine élevée (*Arrhenatherum elatius*), le Séneçon jacobée (*Jacobaea vulgaris*) et l'Oseille commune (*Rumex Acetosa*), est ici tout particulièrement banal et donc sans enjeu notable.

##### B. ALIGNEMENT ORNEMENTALE DE PLATANE D'AMERIQUE

La séparation Sud du site avec le trottoir et la voirie limitrophe est marquée par un alignement ornemental assez ancien de Platane d'Amérique (*Platanus occidentalis*). L'intérêt arboricole de ces essences exogènes ne sont ici que strictement paysagère.

##### C. BOQUETEAU DE CHENES PEDONCULES

Un bouquet de six Chênes pédonculé (*Quercus robur*) âgé d'une quarantaine d'année constitue la seule unité écologique fonctionnelle originelle de l'aire d'étude.

Une attention toute particulière a donc été ici portée sur leur capacité d'accueil pour la faune, tout particulièrement pour celle protégée constituée des passereaux, des insectes saproxyliques et de possible gîtes à Chauves-souris.

Ces arbres sont apparus sains, proprement entretenus (cicatrisation presque complète des précédents élagages), loin de montrer les premiers signes avant coureur d'un éventuel stress ou sénescence.

**Il ressort de cette expertise, une absence avérée de toute présence et potentialité pour ces espèces :**

- Aucun indice de présence (trou, sciure, etc.) et aucune potentialité n'a été noté pour les trois espèces d'insectes saproxyliques ici potentielles (Grand-Capricorne, Lucane Cerf-volant et Pique-Prune).
- Aucun indice (trou, fissure, etc.) n'a été noté, ce qui nous permet d'affirmer qu'en l'état les possibilités d'accueil de ces arbres pour une colonie arboricole de chauves-souris sont nulles.
- Enfin aucun oiseau nicheur n'y a été noté.





*Vue sur la friche herbacée mésophile rudérale banale*



*A gauche : Alignement ornementale de Platanus d'Amérique et friche herbacée au premier plan - A droite : Zoom sur l'un des Platanus d'Amérique*





*Vue sur l'ensemble du boqueteau de Chênes pédonculé*



*A gauche : Zoom sur l'arbre le plus âgé du boisement et sur l'aspect très sain de son écorce  
A droite : Vue sur l'environnement urbain de ce boqueteau avec un parking limitrophe*