T'ILT

Territoires d'ILT, méandres de lieux de nature métropolitains

Responsable scientifique : Emeline Bailly
Centre Scientifique et Technique du Bâtiment et Institut Agro
Contact : emeline.bailly@cstb.fr - mars 2021 - mars 2023

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES
Liberté Égalité Fraternité
ADEME AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Journée 2022 • ITTECOP
Infrastructures de transports, territoires, écosystèmes et paysages

Résumé du projet

Le développement des infrastructures linéaires de transports (ILT) a favorisé un morcellement des métropoles, créant coupures et césures territoriales, tout en encourageant une urbanisation continue dans leur sillage. Ces ILT tendent à déqualifier un linéaire d'espaces non constructibles, sans usages et gérés à minima.

Notre hypothèse est que ces linéaires aux abords des ILT ne peuvent être réduits à des bordures qui séparent. Ils pourraient constituer des lieux intermédiaires entre plusieurs réalités spatiales et idéelles. Ils pourraient créer un maillage d'espaces publics/communs de nature d'un nouveau genre, de par leurs singularités spatiales, écologiques, sociales et même sensibles par les ambiances qu'ils favorisent et les paysages qu'ils créent.

Notre recherche propose de questionner et caractériser des espaces en lisières d'IIT susceptibles de :

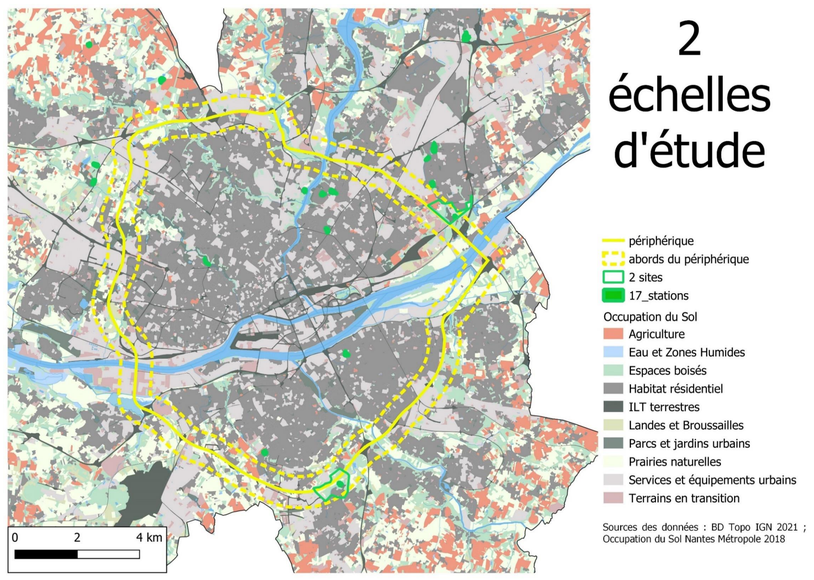
- constituer un espace public (ou commun) de nature.
- proposer un maillage de liaisons douces entre plusieurs quartiers, d'espace de respiration urbaine, de promenades ouvertes sur le paysage tout en qualifiant les interfaces avec les espaces habités.
- participer à la connectivité écologique et à l'infrastructure des Trames Vertes et Bleues.

Nous proposons dans cette recherche qui croise l'urbanisme, la psychologie environnementale et l'écologie d'évaluer si les ILT en lisière des espaces habités ou naturels, peuvent devenir des espaces publics (ou lieux communs) de nature (en tant que lieux, liaisons et milieux) favorables à la biodiversité et à la qualité de vie urbaine ?

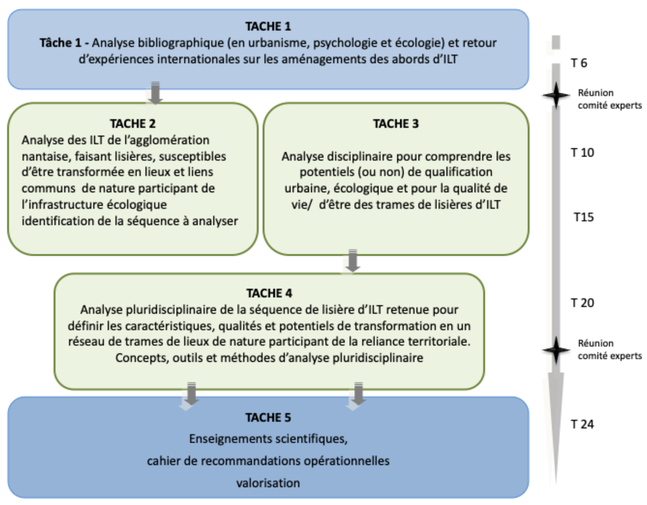
Le terrain se centre sur les continuités urbaines et écologiques circulaires des **abords du périphérique de Nantes** et des ILT qui les bordent ou traversent, avec **deux terrains d'approfondissement** sur des espaces-lisière identifiés entre espaces urbanisés et ILT.

La méthode se structure en cinq tâches .

Les résultats attendus de cette recherche relèvent de la recherche scientifique et opérationnelle. Il s'agira d'abord de croiser des champs conceptuels issus de l'urbanisme, de la psychologie et de l'écologie pour définir de nouveaux enjeux, voire notions sur les lieux communs de nature en lisière d'ILT. Il s'agit ensuite de proposer une méthode qui permette d'améliorer la qualité urbaine et écologique de ces espaces le plus souvent perçus sans qualité.



2 échelles d'étude



Valorisation envisagée

Les résultats s'adresseront à la communauté scientifique, aux institutionnels et représentants des politiques publiques.
La valorisation scientifique s'effectuera à travers des publications dans des revues scientifiques à comité de lecture et des communications dans des colloques internationaux.
Les retombées professionnelles se feront à travers des communications et la publication d'articles synthétiques des résultats dans la presse spécialisée ou générale.
Les retombées locales seront organisées à travers un atelier de restitution auprès d'acteurs de terrain, à définir avec la ville de Nantes. Il vise à enrichir la rédaction d'un cahier de recommandations opérationnelles à destination des professionnels des collectivités locales et des politiques publiques.

Premiers apports et résultats

Les abords des ILT peuvent constituer des espaces communs de nature dans certains espaces lisières organisés selon une graduation socio-spatiale et écologique. On note en effet des potentialités d'espaces lisières aux abords des ILT à révéler avec :

1 Une configuration spatiale singulière d'espaces-lisières de nature favorables à un usage public : riveraineté avec des quartiers résidentiels, espaces ouverts liés à l'habitat favorables à des appropriations de proximité, variété d'ambiances végétales.

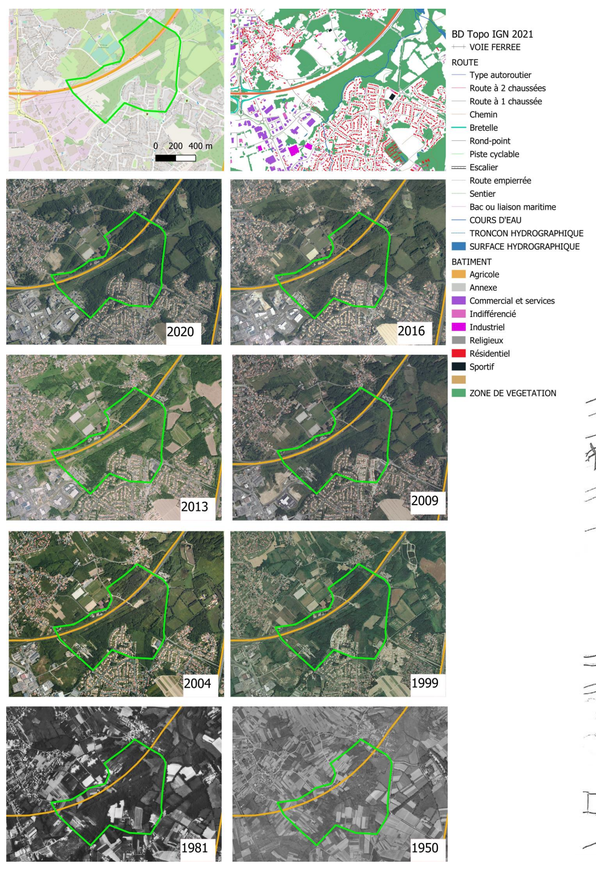
2 Des qualités écologiques avec notamment des boisements avec un degré de naturalité important, une diversité de milieux herbacés ainsi que de zones humides :

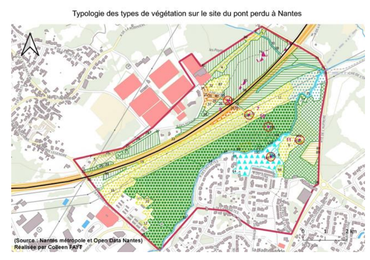
- Résultats de délaissés ou conservés de par leur position en lisière
- Potentialité pour la biodiversité malgré la proximité des ILT
- Représentation d'ambiances à forte naturalité dans certains espaces, mais perceptions contrastées

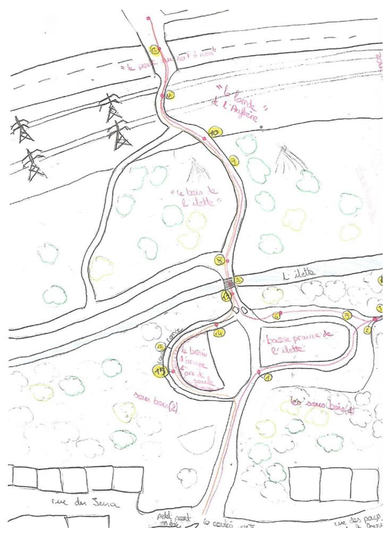
3 Des catégories d'appréhension positive : Campagne à la ville ; accès à une nature sauvage (ou plus spontanée) : espace de respiration, connexion à la nature, restauration psychologique ; usages libres, spontanées et variées mis en regard avec des espaces non ou peu aménagés…

Ils restent toutefois contraints par leurs difficile insertion urbaine et paysagère, les perceptions négatives associées à prendre en compte (nuisances sonores, visuelles, olfactives, sentiment d'insécurité, d'abandon de menace de l'urbanisation et de dilution de ces espaces lisières).

Nous proposons d'étudier les conditions pour favoriser l'évolution de ces espaces lisières en espace public de nature, favorable à la qualité urbaine, l'écologie, et le bien être résidentiel.







Emeline Bailly
Emeline.bailly@cstb.fr
Dorothée Marchand
Dorothee.marchand@cstb.fr

Hervé Daniel
Herve.daniel@agrocampus-ouest.fr
Véronique Beaujouan
Veronique.beaujouan@agrocampus-ouest.ff

CSTB le futur en construction
L'INSTITUT agro

Mode de coordination interne

Le mode de coordination vise une véritable approche interdisciplinaire qui dépasse les approches en silo. Elle rassemble des compétences disciplinaires variées : Emeline Bailly (urbaniste et sociologue). Véronique Beaujouan (géomaticienne et écologue); Hervé Daniel (écologue) ; Dorothée Marchand (psychologue sociale et environnementale) et s'appuie sur les réseaux de chercheurs et ingénieurs des deux institutions de recherche partenaires. Elle a associé également Colleen Fayt (écologue), Sylvie Laroche (architecte), Alexia Perriot (paysagiste) Julie Pettre (psychologue), Loraine Rist (architecte-urbaniste).
Chaque mois, une réunion permet de définir ensemble chaque étape de la recherche (méthodes, données recueillies,…) et les cadres d'analyse croisée des qualités spatiales, écologiques et perceptives des lieux en lisière d'ILT, sans en diluer les approches théoriques et méthodologiques disciplinaires.