

INTERDISCIPLINARITÉ DES TRAVAUX DE RECHERCHE



Lien entre activités humaines et biodiversité des friches urbaines Friches urbaines comme supports de biodiversité et de continuités écologiques, comme objets d'aménagement et comme lieux de nature Continuités écologiques pour la préservation des abeilles sauvages dans un contexte de changement climatique

Méthodologie interdisciplinaire pour caractériser les friches en ville

2010-2012	2012-2015	2016	2017	2017-2018	2019-2021
Master Ecologie, Biodiversité, Evolution	Doctorat en aménagement de l'espace, urbanisme	ATER INSA	_ ATER Polytech	Postdoctorat – TVES	
	Projet régional DUE			CPER Climibio	Interfriches



















INTERDISCIPLINARITÉ DES TRAVAUX DE RECHERCHE

Écologie

- Perte et fragmentation des habitats
- Matrice urbaine hétérogène
- Supports de biodiversité

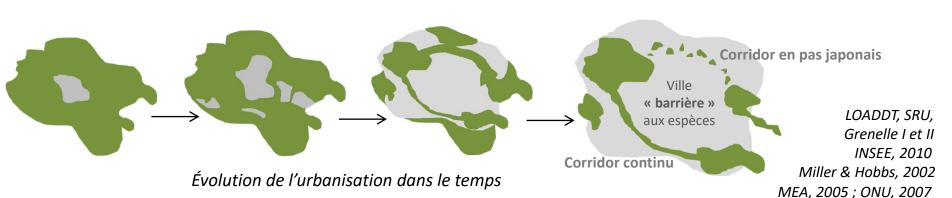
Aménagement

Société

- La population humaine est urbaine
- Supports de pratiques sociales et culturelles

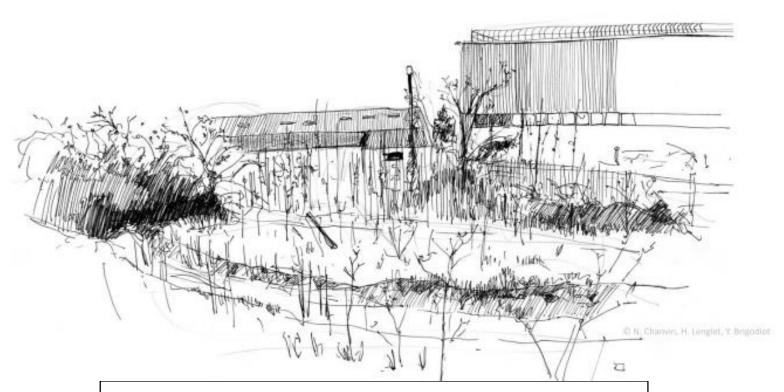
Politiques publiques

- Aménagement durable
- Trame Verte et Bleue (TVB)
- Continuités écologiques
- Densification urbaine



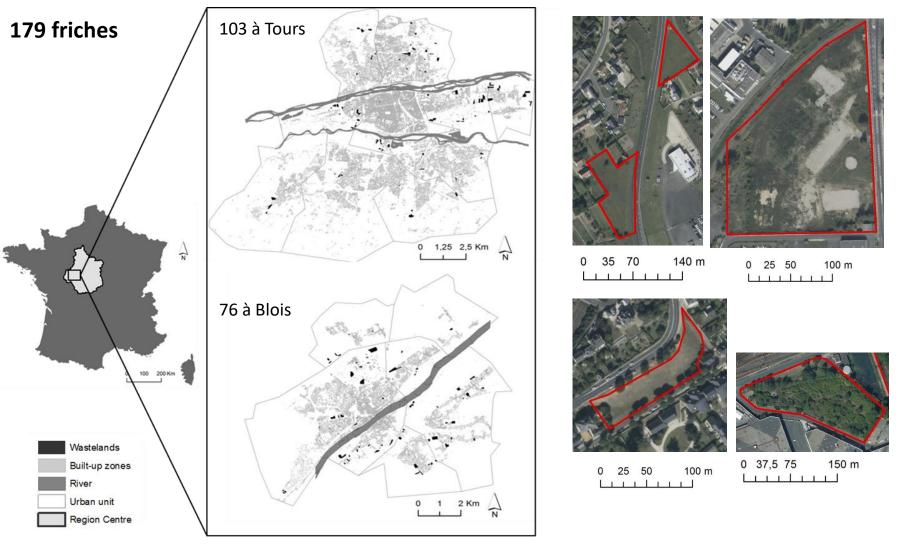
TRAVAUX DE THÈSE:

QUEL INTÉRÊT FLORISTIQUE DES FRICHES URBAINES ? QUELLE CONTRIBUTION AUX CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES

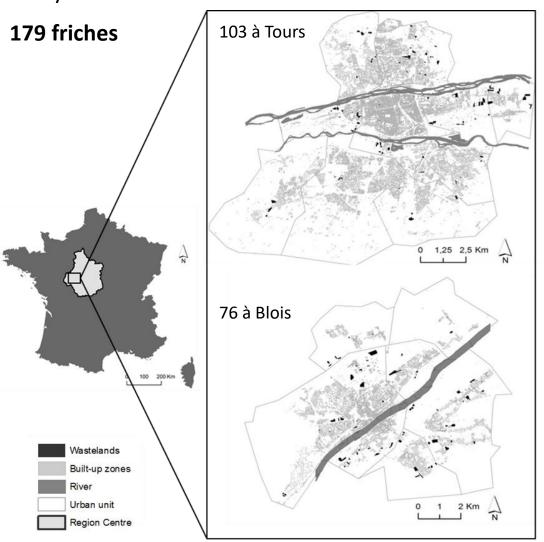


Espaces verts « informels »
Gestion faible ou irrégulière
Supports de biodiversité : flore spontanée
Liés aux dynamiques de la ville
Espaces verts du quotidien pour les citadins

Analyse de l'influence du milieu urbain sur les communautés végétales des friches urbaines



Analyse de l'influence du milieu urbain sur les communautés végétales des friches urbaines



542 espèces végétales

26% de la flore régionale

Flore ordinaire:

Communément observée dans les délaissés



Picris hieracioides L. (présente sur 93% des friches)

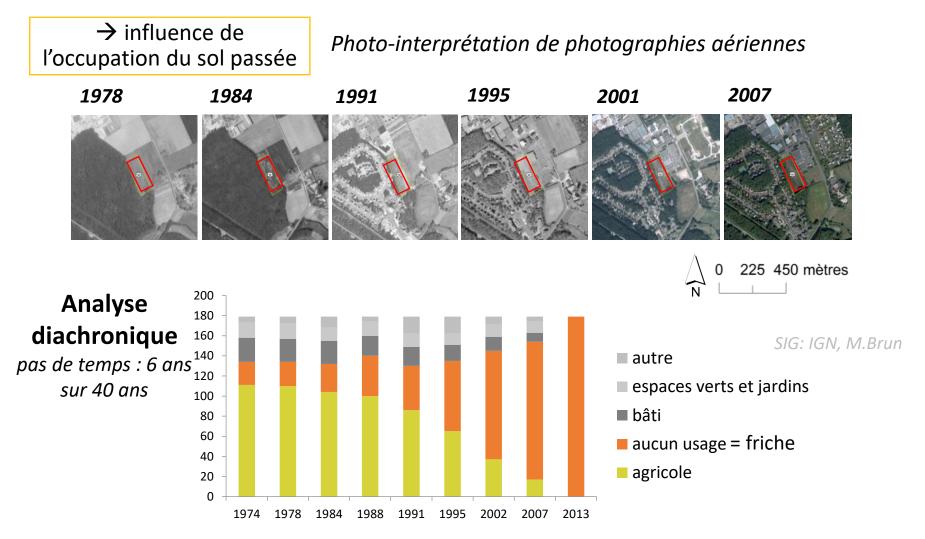




Daucus carota L. (92%)

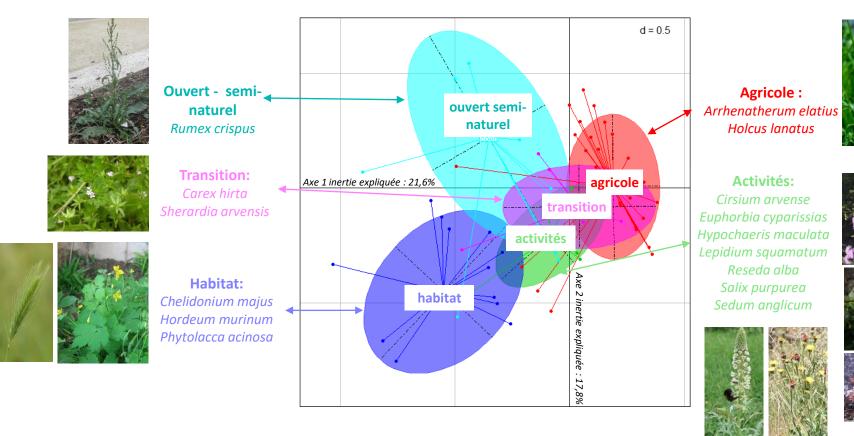
Vicia sativa L. (88%)

Analyse de l'influence du milieu urbain sur les communautés végétales des friches urbaines



Analyse de l'influence du milieu urbain sur les communautés végétales des friches urbaines

→ influence de l'occupation du sol passée



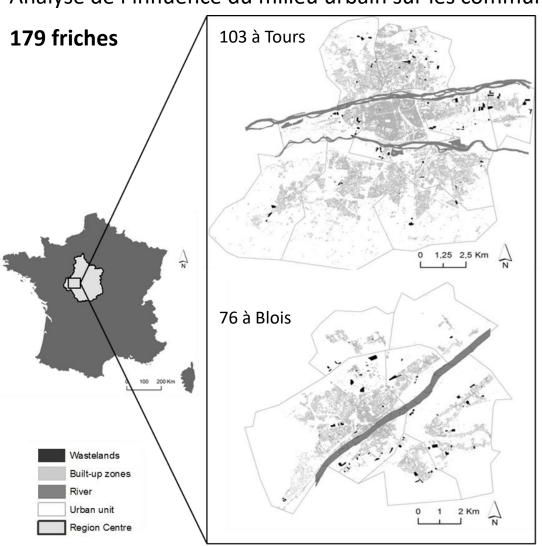






e-Flore, Telabotanica

Analyse de l'influence du milieu urbain sur les communautés végétales des friches urbaines



Détermination d'un **gradient urbain** (données démographiques / paysagères / historiques) :

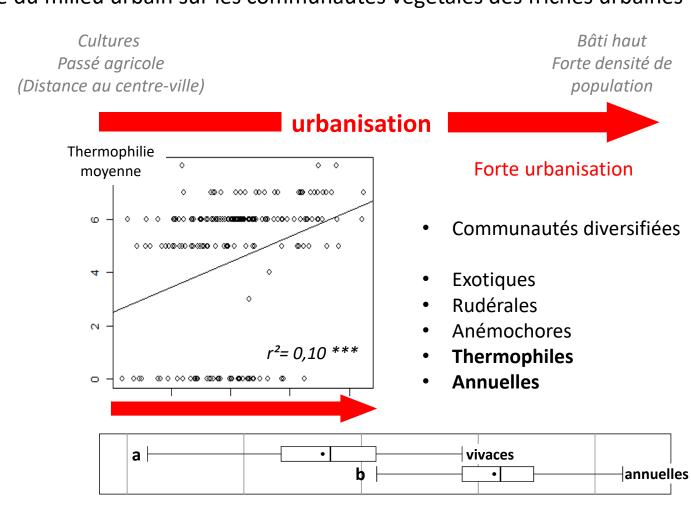
Analyse des réponses fonctionnelles des communautés végétales au gradient urbain

Analyse des **trajectoires historiques** : influence des usages passés à l'échelle locale et du paysage sur les communautés

Analyse de l'influence du milieu urbain sur les communautés végétales des friches urbaines

→ influence du

gradient urbain

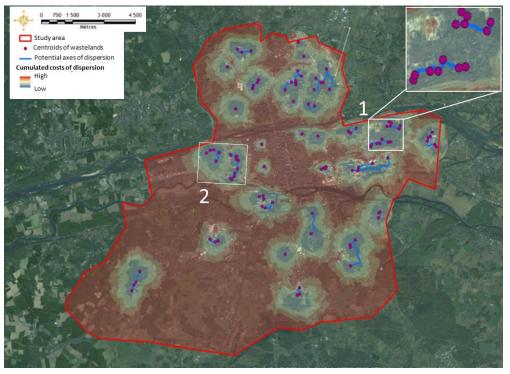


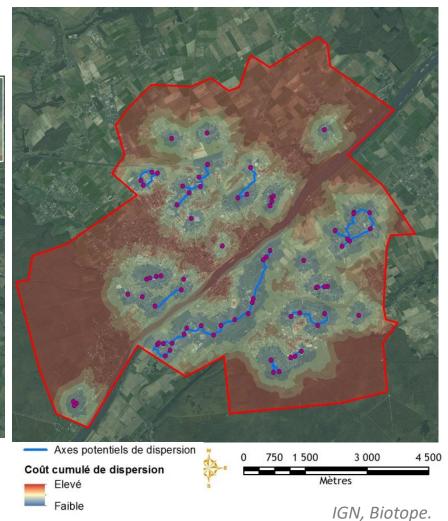
→ Réponses fonctionnelles à l'urbanisation

MÉTHODES ISSUES DE LA GÉOGRAPHIE

Analyse des connectivités potentielles entre les espaces de nature en ville

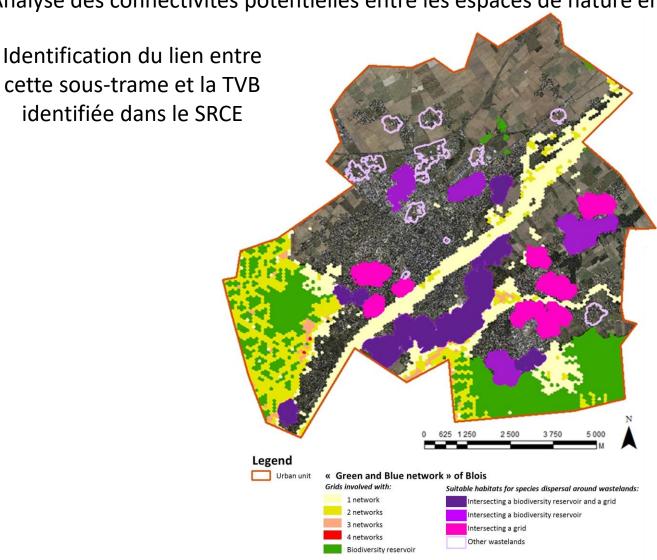
Plus de la moitié des friches forment une « Sous-trame »





MÉTHODES ISSUES DE LA GÉOGRAPHIE

Analyse des connectivités potentielles entre les espaces de nature en ville



Pratiques et représentations des friches urbaines comme lieux de nature en ville

Constat

Manque d'identité règlementaire

Usages et représentations

Gestionnaires?

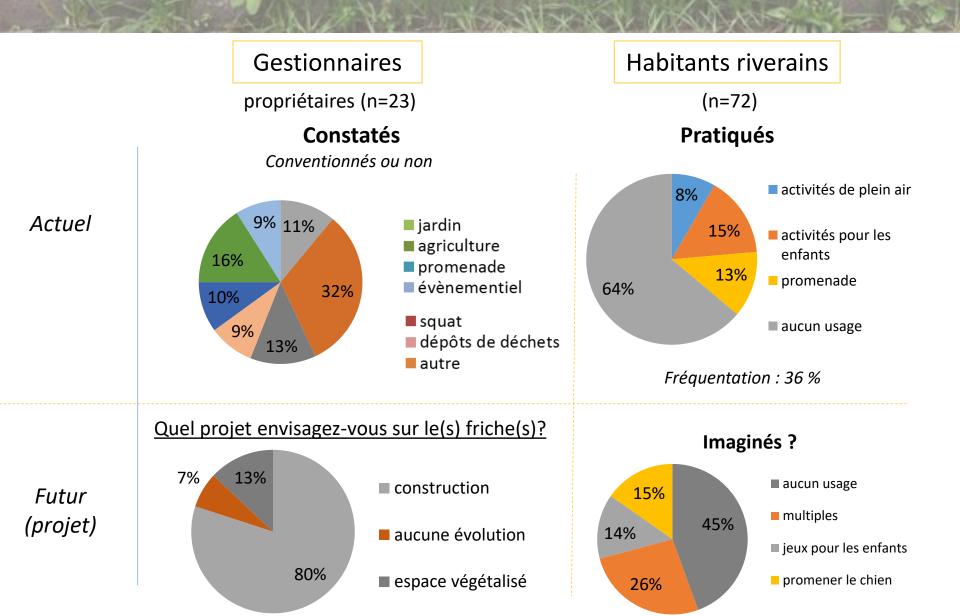
Propriétaires (n=23) ou non (n=6) Habitants riverains?

≠ stades de végétation (18 friches, n= 72)









Gestionnaires

(n=29)

Potentiel d'aménagement Gestionnaires publics

« espace libre pour restructuration urbaine »

Erreur, gâchis Propriétaires privés

« ça devient des ruines, plein de sacs de poubelle »

Vision de la friche: espace à bâtir

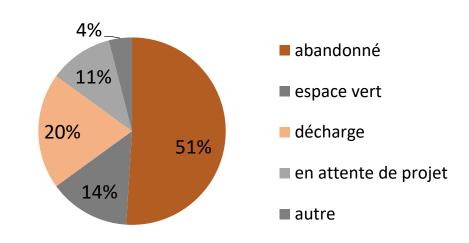
→ État actuel d'abandon :

problématique

Habitants riverains

(n=72)

Qu'est ce que cet espace représente?



Représentation positive : 30%

"C'est calme, avec de la verdure, beaucoup d'enfants y jouent"

Représentation négative : 41%

"C'est en vrac et sale, c'est une décharge"

Les usages favorisent l'appréciation (Chi²,*)

Pratiques et représentations des friches urbaines comme lieux de nature en ville

→ Des visions contrastées de la végétation, liées à l'abandon

	Représentation de la friche	Végétation		
Gestion- naires	Espace à bâtir futur	Vision négative, symbole de l'abandon	"C'est moche et pas tondu [] ce n'est pas propre, pas nettoyé" "Maintenant [cet espace] n'a pas de fonction, mais il pourrait en avoir une	
Habitants riverains	Espace en l'état <i>Présent</i>	Vision positive, symbole de liberté	"C'est charmant, avec moins d'emprise de la ville" "coin de verdure" ; "rideau végétal"	

Pratiques et représentations des friches urbaines comme lieux de nature en ville

Espace abandonné >< Espace de liberté

Appréciation liée à l'aspect de la végétation



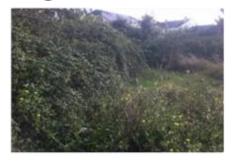
Primaire

Artificiel
Usages récréatifs
En attente



Intermédiaire

Nature libre Sauvage (+) Apprécié, utilisé



Avancé

Nature envahissante « Trop » sauvage (-) Inquiétude

Intégration des questions de socio-écologie au projet urbain et à l'aménagement du territoire

RÉSEAU DE RECHERCHE INTERFRICHES



Photos P-Y Brunaud



Photo M Brun

Réseau de recherche Interfriches (financé par la MSH Paris-Nord) : analyse interdisciplinaire des friches urbaines



Organisation d'ateliers interdisciplinaires et internationaux

- L'atelier comme temps d'expérimentation et d'expérience collective in situ
- Des organisations similaires
 - 1. Temps avant l'atelier : constitution d'un comité local à géométrie variable
 - 2. Temps de l'atelier : moments d'arpentage partagés, de discussion et de restitution
 - 3. Temps après l'atelier : élaboration du bilan de l'atelier et transmission des résultats



RÉSEAU DE RECHERCHE INTERFRICHES



Réseau de recherche Interfriches (financé par la MSH Paris-Nord) : analyse interdisciplinaire des friches urbaines

Elaboration d'un protocole expérimental

- ➤ Un site, un sujet
- Des arpentages de terrain
- Un processus itératif au fur et à mesure des ateliers

Photos P-Y Brunaud

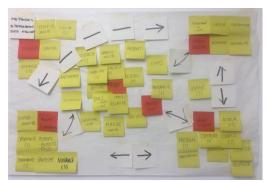
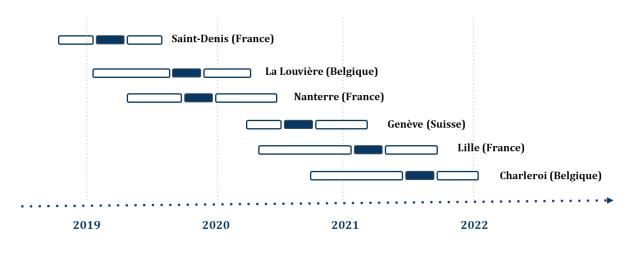


Photo M Brun

→ Définition d'outils communs et interdisciplinaires



RÉSEAU DE RECHERCHE INTERFRICHES

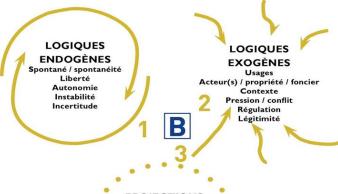
Atelier exploratoire à Saint-Denis (janvier 2019)

Premières réflexions sur la définition des friches urbaines par le biais de leurs invariants





(B) Quelles sont les logiques propres aux friches urbaines ?



PROJECTIONS
REPRESENTATIONS
Expérimental

Opportunité
Potentiel / potentialité
Imaginaire(s)
Fantasmes



LES OUESTIONS DU RÉSEAU INTER-FRICHES

BILAN DE LA PREMIERE RENCONTRE DU RESEAU INTER-FRICHES
RENCONTES INTERNATIONALS ET INTERDISCIPLINIAIRES SUR LES FRICHES URBAINES
14 & 15 JANVIER 2019 À LA MAISON DES SCIENCES DE L'HOMME DE PARIS-NORD

LES FRICHES URBAINES: TERRAIN D'INTERDISCIPLINARITÉ

"Une friche est un habitat original intégré dans un milieu, présentant des dynamiques spatiales et temporelles pouvant être variées, dont la situation en marge induit une matérialité certaine, mais également des formes d'irrégularité, d'instabilité et des contrastes entre sécurité et insécurité, enclos et enclave, ouvert et fermé, vide ou plein, coupure et couture."

