



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère
de la Transition
écologique
et solidaire

Ministère
de la Cohésion
des Territoires
et des Relations
avec les
Collectivités
territoriales

PUCA

plan
urbanisme
construction
architecture

BAUM – Biodiversité, aménagement urbain et morphologie

un programme de recherche lancé en janvier 2019
par le Plan Urbanisme Construction Architecture

le Plan urbanisme construction architecture, PUCA

- ✓ un organisme interministériel de recherche et d'expérimentation placé sous la tutelle des ministères de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires et des relations avec les collectivités territoriales, de la Culture et de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation
- ✓ depuis sa création par [arrêté du 23 avril 1998](#), le PUCA développe des programmes de recherche incitative, des actions d'expérimentation et apporte son soutien à l'innovation et à la valorisation scientifique et technique dans les domaines de l'aménagement des territoires, de l'habitat, de la construction et de la conception architecturale et urbaine.



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère
de la Transition
écologique
et solidaire

Ministère
de la Cohésion
des Territoires
et des Relations
avec les
Collectivités
territoriales

PUCA

plan
urbanisme
construction
architecture

la question au cœur du programme

« comment concilier densification du bâti, organisation des constructions, et déploiement dans la matrice construite de la ville, d'un réseau d'espaces à caractère naturel, propice à l'accueil et au maintien de la biodiversité la plus riche possible »

l'échelle d'investigation: le quartier de la ville européenne occidentale



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère
de la Transition
écologique
et solidaire

Ministère
de la Cohésion
des Territoires
et des Relations
avec les
Collectivités
territoriales

PUCA

plan
urbanisme
construction
architecture

BAUM le conseil scientifique,

présidé par Philippe Clergeau, professeur au MNHN réunit des chercheurs, des acteurs de l'aménagement urbain, et des représentants des institutions en charge des politiques publiques.



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère
de la Transition
écologique
et solidaire

Ministère
de la Cohésion
des Territoires
et des Relations
avec les
Collectivités
territoriales

PUCA

plan
urbanisme
construction
architecture

BAUM 2019 : réalisation d'un état de l'art des connaissances

une revue systématique, confiée à Morgane Flegeau, dans le cadre d'un post-doctorat, placé sous le contrôle scientifique de la Fondation pour la recherche sur la biodiversité (FRB) et du Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN).



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère
de la Transition
écologique
et solidaire

Ministère
de la Cohésion
des Territoires
et des Relations
avec les
Collectivités
territoriales

PUCA

plan
urbanisme
construction
architecture

BAUM 2019 : réalisation d'un état de l'art des connaissances

- La démarche de la revue systématique
- La constitution d'un corpus de 109 articles (sur plus de 26 000 traités)
- Des articles scientifiques dans les champs de l'écologie et de la biologie de la conservation essentiellement
- Une revue de littérature grise en complément



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère
de la Transition
écologique
et solidaire

Ministère
de la Cohésion
des Territoires
et des Relations
avec les
Collectivités
territoriales

PUCA

plan
urbanisme
construction
architecture

BAUM 2019 : réalisation d'un état de l'art des connaissances

Contenu des publications :

- La place prééminente des études relatives aux espèces animales et parmi elles aux oiseaux
- Mise en regard de grands types de secteurs urbains
- Le rôle-clé des jardins privés et de l'hétérogénéité de l'occupation du sol

La « forme urbaine » en tant que telle n'apparaît pas comme un véritable objet de recherche



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère
de la Transition
écologique
et solidaire

Ministère
de la Cohésion
des Territoires
et des Relations
avec les
Collectivités
territoriales

PUCA

plan
urbanisme
construction
architecture



BAUM 2020 : lancement d'un appel à projets de recherche

en partenariat avec la Direction générale de l'aménagement, du logement et de la nature (DGALN) et l'Office français de la biodiversité (OFB)



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère
de la Transition
écologique
et solidaire

Ministère
de la Cohésion
des Territoires
et des Relations
avec les
Collectivités
territoriales

PUCA

plan
urbanisme
construction
architecture



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

APR BAUM : les pistes de réflexion proposées aux candidats

des travaux de dimensions diverses, qui relèvent de la recherche, mais aussi de l'expérimentation, ou de l'évaluation de projets soutenus par des politiques publiques



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère
de la Transition
écologique
et solidaire

Ministère
de la Cohésion
des Territoires
et des Relations
avec les
Collectivités
territoriales

PUCA

plan
urbanisme
construction
architecture



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

APR BAUM : les pistes de réflexion proposées aux candidats

- a) approche épistémologique de la question de recherche
- b) recherche empirique:
articulation biodiversité/formes urbaines
- c) réflexion autour des bases de données spatialisées existantes
- d) bilan de biodiversité avant-après
- e) analyse de la prise en compte la biodiversité tout au long de la vie d'un projet



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère
de la Transition
écologique
et solidaire

Ministère
de la Cohésion
des Territoires
et des Relations
avec les
Collectivités
territoriales

PUCA

plan
urbanisme
construction
architecture



APR BAUM : la composition de l'équipe

les projets proposés doivent être soutenus par :

- ✓ au moins 2 compétences : acteurs (maîtres d'ouvrage, concepteurs, opérateurs, entreprises...), et chercheurs (au sein d'une agence, attachés à un laboratoire,..) ;
- ✓ dans 2 champs thématiques différents : l'aménagement du territoire (architecture, urbanisme, géographie, paysage,...) et la biodiversité (écologie).



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère
de la Transition
écologique
et solidaire

Ministère
de la Cohésion
des Territoires
et des Relations
avec les
Collectivités
territoriales

PUCA

plan
urbanisme
construction
architecture



APR BAUM : la durée du projet

le projet peut être d'une durée comprise entre:
12 mois et 36 mois,

le budget sera en adéquation avec le temps investi
et le nombre de personnes effectivement impliquées.



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère
de la Transition
écologique
et solidaire

Ministère
de la Cohésion
des Territoires
et des Relations
avec les
Collectivités
territoriales

PUCA

plan
urbanisme
construction
architecture



APR BAUM : la contractualisation

le PUCA, la DGALN et l'OFB sont organisateurs de cet appel à projets.

Selon les sujets proposés par les équipes de recherche, et en accord avec le comité de pilotage du programme, les lauréats de l'appel à projets, contractualiseront avec le PUCA, la DGALN ou l'OFB, dans le cadre d'une convention de recherche.