



INTEGRATION DE LA BIODIVERSITE DANS LES PROJETS D'AMENAGEMENT

- Présentation
- Curriculum vitae
- Références
- Moyens matériels





TERRITOIRES

Nous cherchons à concilier le développement d'un territoire et la préservation de ses richesses biologiques.

Analyses prospectives :

- Mise en relation des enjeux environnementaux et
- de la synthèse des projets sur un site pour en
- faire émerger les « **opportunités écologiques** ».



URBANISME

Notre objectif est de faire rentrer la nature en ville.

- Les documents d'urbanisme sont orientés vers la conservation du patrimoine biologique.
- Dès la phase de programmation d'écoquartier ou de ZAC nous tentons de prolonger les trames vertes et bleues dans le tissu urbain.
- Le développement d'espaces de nature en ville devient un axe fort des projets d'aménagement.



ARCHITECTURE

Nous considérons le bâti comme un espace susceptible de porter des éléments de biodiversité :

- Les toitures végétalisées sont pensées comme de véritables écosystèmes ;
- Les parois des bâtiments sont aménagées pour accueillir des espèces végétales et animales liées à l'homme ;
- Les pieds d'immeubles sont aménagés de manière cohérente avec l'environnement.



PAYSAGE

Nous œuvrons au développement d'espaces verts réellement porteurs de biodiversité.

Chaque projet est unique. Notre approche consiste à s'appuyer sur le potentiel de biodiversité du site et de son environnement pour enrichir les espaces créés ou réaménagés :

- Préservation de l'existant
- Gestion des milieux en place
- Palettes végétales autochtones

FORMATION

- 2001 DEA Systématique, Université Paris VI, Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris ; laboratoire d'entomologie
- 2000 Maîtrise de Biologie des Populations et des Ecosystèmes (Paris VI), systématique et biodiversité, MNHN
- 1999 Licence de Biologie des Organismes et des Populations, (Université Paris VI).
- 1997 DEUG B, mention biologie animale et végétale, (Université Paris VI)
- 1994 Mathématiques Supérieures Biologie (Lycée François 1er, Fontainebleau)
- 1995 à 2001 : Stages en entomologie au Muséum, laboratoire d'entomologie et laboratoire d'écologie.

PROGRAMMES DE RECHERCHE

- Encadrement de la création d'une base de connaissance (X-pert) sur les naïades de France, BIODIVERSITA – Laboratoire Informatique et Systématique, Centre d'Etude de la Biodiversité, Université Pierre et Marie Curie – PVI (2006)
- Etude du macrobenthos de la Marne et de la Seine dans le cadre du programme INVABIOL, Unité Mixte de - Recherche Sysiphe Paris VI, UFR SciFA Metz (2002-2004)
- Formations théoriques et appliquées sur les macro-invertébrés aquatiques et les méthodes d'évaluation des milieux lotiques (Vigie-rivière, Comité Technique environnement), 2001
- Etude du macrobenthos de la Marne. Equipe de démo-écologie, UFR SciFA Metz - 2002
- Analyses phylogénétiques des odonates Meganisoptera. Laboratoire d'entomologie du MNHN de Paris - 2000 – 2001
- Analyses phylogénétiques des odonates Protanisoptera. Laboratoire d'entomologie du MNHN de Paris - 1999 – 2000
- Etude du fractionnement des biomes forestiers sur les populations de coléoptères microcavernicoles. Laboratoire d'écologie du MNHN de Paris et Laboratoire d'Etude et de Recherche sur les Animaux Irradiés - 1999
- Etude de l'écologie et de la biologie d'*Osmoderma eremita*. Laboratoire d'écologie du MNHN de Paris - 1997 - 1998
- Initiation à l'entomologie. Laboratoire d'entomologie du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris - 1995 – 1997

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

- Hugué, A., A. Nel, X. Martinez-Delclos, G. Bechly, & R. Martins-Neto. (2002) Preliminary phylogenetic analysis of the Protanisoptera (Insecta: Odonoptera). *Geobios*. 35:537-560
- Nel André, Hugué Aurélien (2002) Revision of the enigmatic Upper Carboniferous insect *Campyloptera eatoni* Brongniart, 1893 (Insecta: Odonoptera) *Organisms Diversity & Evolution*, 4 : 313-318
- Hugué, A., A. Nel, X. Martinez-Delclos, G. Bechly, & R. Martins-Neto. (in prep) Attempt at a phylogenetic analysis of the pré-Nodialata Meganisoptera (Insecta: Odonoptera)
- BIODIVERSITA - Hugué Aurélien ; *Unio crassus* ; répartition, densité, habitats, répartition ; Poster et communication orale Colloque Français de Malacologie 2004 de Moulis
- Pechberty Manon, Hugué Aurélien (2006) ; Création d'une base de connaissance informatisée sur les naïades de France à l'aide du logiciel XPERT 2. *Malaco* n°2 : 32

PRESSE

- Contribution à: Accueillir le Vivant – L'architecture comme écosystème- Chatier Dalix – Parc Books 2019, 448pp.
- Fredon Aout 2019 : Les Atlas de la Biodiversité Communale.
- AMC Portait d'agence Chartier-Dalix – Entretien avec Aurélien Hugué, *Le Moniteur Architecture*, septembre 2016.
- Du diagnostic à l'intégration dans les PLU – Dossier La trame verte et bleue redessine les territoires, *Le Moniteur* 26 octobre 2012.
- Une école verte au cœur de la ville, *JDD Paris*, 19 juin 2011.

CONFERENCES ET SEMINAIRES

- Ilôts de fraîcheur urbain – la biodiversité : Ekopolis – DIEAL IdF Octobre 219
- Biennale d'Architecture de Versailles : La ville verte (TN+, Chartier Dalix, AHE) – juillet 2019
- Le Label de gestion écologique des jardins de la ville de Paris, vers une application nationale- Direction des Espaces Verts de la Ville de Paris- 2012
- Atelier Livre Blanc pour la Biodiversité à Paris – Hôtel de Ville 2012
- Espaces verts sans pesticides-Accompagner les végétations existantes – Conseil Général du Val de Marne – mai 2011
- Trames vertes et bleus, corridors biologiques et intercommunalités – AEV IdF, 2010.-
- Animation du séminaire Arc boisé/ continuités biologiques – CG94, CR IdF et ONF, 2009
- Trame Verte, Trame Bleues –Atelier Milieux urbains, MNH et NatureParif., 2009.
- Les métiers de l'expertise en écologie –Université Paris VII – faculté des sciences de Jussieu, 2007.
- *Unio crassus* Colloque National de Malacologie – Moulis –2004.

ENSEIGNEMENT

- Membre de jury de diplôme d'Ingénieur Paysagiste (5ème année) de l'Institut National d'Horticulture et de Paysage d'Angers- 2009
- Membre de jury de Validation des Acquis d'expériences niveau Master I et II en écologie, Université Paris VII, 2007-2008
- Encadrement de stages diplômants :
Master I et Master II en écologie, Ingénierie des milieux Aquatiques Continentaux, Ingénieur paysagistes

CURRICULUM VITAE

APPROCHE



AURELIEN HUGUET
Ecologue

Ecologue de formation universitaire, j'exerce le métier de conseiller en biodiversité depuis 1998. Après plus de 15 années d'exercice en bureau d'étude, j'ai eu envie de découvrir la nature autrement, en prenant le temps de faire un pas de côté. Je reviens aujourd'hui plus convaincu que jamais de la nécessité d'œuvrer en faveur de la biodiversité

Si la nécessité de préserver l'intégrité des sites exceptionnels de nature sanctuaire semble aujourd'hui une préoccupation largement partagée, la nature ordinaire et les espèces communes qui la fréquentent ne sont pas épargnées par le phénomène d'érosion globale de la biodiversité. C'est à chaque étape, à chaque échelle d'enjeu, sur chaque projet, que les mesures en faveur de la conservation de milieux « naturels » doivent être prises. Il ne s'agit plus aujourd'hui d'opposer développement de projets territoriaux et préservation de ressources naturelles, mais de composer de nouveaux équilibres entre développements anthropique et naturel. C'est dans cette démarche que s'inscrit ma nouvelle activité de conseil.

PARCOURS



Aurélien Huguet EURL



2019 : Consultant indépendant – Analyse et conseil en intégration de la biodiversité dans les projets d'aménagement. – Administrateur gérant du Groupement d'Intérêt Economique Ecolo GIE

2014-2018 : Voyage naturaliste autour de l'océan Atlantique en voilier. Bretagne, Madère, Canaries, Cap-Vert, Iles de la Caraïbe, archipel des Açores : plus de 20 000 km parcourus sans utiliser d'énergie fossile. Excursions naturalistes sur les sommets d'une vingtaine d'îles volcaniques, observation de la biodiversité marine côtière et hauturière.

2011-2014 : Aurélien Huguet EURL (Paris) – Entreprise de conseil auprès des concepteurs (architectes, urbanistes, paysagistes) pour la prise en compte des enjeux et potentiels de biodiversité au sein des projets urbains. Accompagnement depuis le concours jusqu'au chantier.

2000-2014 : Cofondation et codirection de Biodiversita (Paris) – Bureau d'étude en écologie. Réalisation de plusieurs dizaines de projets : expertises naturalistes, diagnostics écologiques, études d'impact, gestion de milieux, AMO, conseil aux équipes de maîtrise d'œuvre sur les milieux naturels et anthropiques.

2000 : Vacataire CNRS Paris – Programme Interdisciplinaire de Recherche sur l'Environnement de la Seine – Etude des macroinvertébrés aquatiques et de la colonisation du bassin de la Seine par les espèces exotiques envahissantes.

1998-2000 : Consultant pour le bureau d'étude Végétude (Fontainebleau) – Expertises naturalistes et études d'impact de projets d'infrastructures de transport (LGV, Autoroutes) sur les milieux naturels.



LISTE DE REFERENCES

Assistance à maîtrise d'ouvrage - Etudes - Intégration aux équipes de maîtrise d'œuvre

AMO

Support technique aux
décideurs

Aide au dialogue entre
maître d'ouvrage,
naturalistes et
concepteurs.
Communication

ETUDES

Etudes naturalistes
spécifiques

- Diagnostics
écologiques
- Etudes d'impact
- Plans de gestions
différenciée

MOE

Equipes de conception

Aide à la conception,
depuis la phase concours
jusqu'au chantier.



Ecole des Sciences et de la Biodiversité à Boulogne-Billancourt (92) – îlot de nature en ville.

SAEM val-de-Seine Aménagement / Ville de Boulogne-Billancourt -2009--2021

[AURELIEN HUGUET EURL PUIS AH ECOLOGIE]

2009 : Mission AMO intégration de la biodiversité dans le programme urbain du Macro-lot A4Est au Sien de l'équipe *Loci Anima - Exit paysagistes* : proposition, en accord avec la SAEM Val-de-Seine Aménagement, de mettre en œuvre un véritable îlot de nature accueillant des espèces animales, végétales et des habitats indigènes sur le toit du groupe scolaire et les espaces publics du lot.



2010 : Mission AMO pour la programmation des éléments d'accueil de la biodiversité : Réalisation d'un « cahier des prescriptions » pour l'intégration de la biodiversité : définition des milieux à mettre en œuvre, des palettes végétales et des modalités d'implantation et de gestion. Définition des dispositifs d'accueil de la faune dans les parois.



2011-2013 : Mission MOE co-conception des éléments porteurs du vivant en phase projet, en collaboration avec l'Agence d'architecture *Chartier-Dalix* et l'AEU. Précision des éléments, prescriptions techniques précises pour les parois et les façades du bâtiment.



Images Chartier-Dalix et Aurélien Huguet



Ecole des Sciences et de la Biodiversité à Boulogne-Billancourt – Images Chartier-Dalix et Aurélien Huguet



2015-2020 : Communication et pédagogie. Présentation du projet lors de nombreuses conférences écologie – architecture.

- AMC Portait d'agence Chartier-Dalix – *Entretien avec Aurélien Huguet*, Le Moniteur Architecture, septembre 2016

- « *Accueillir le vivant, L'architecture comme écosystème* » - Chartier-Dalix, Philippe Clergeau, Aurélien Huguet, Audrey Muratet et Marion Waller – Park Books, 2019, 448 pages.



2019-2020 : Mission de suivi de la biodiversité du bâtiment : suivi de la faune, de la flore et de la dynamique des habitats du site. Suivi de la colonisation de la façade. Réalisation d'inventaires libres et direction d'échantillonnages normalisés pluridisciplinaires : Vigie flore, lépidoptères, orthoptères, odonates, reptiles, oiseaux et chiroptères.



2020 : Direction des chantiers participatifs « réactualisation du potentiel de biodiversité du site » (*en cours*) : application collective de techniques innovantes de génie écologique au bâtiment. *Collaboration Aurélien Huguet Ecologie, Chartier-Dalix Architectes, Ecolo GIE, Pariciflore-Végétal local, Boketto-Végétal, Sol&Co, Château de Versailles, Grand Paris Seine Ouest, SPL Val-de-Seine Aménagement, Ville de Boulogne-Billancourt.*



2020 - 2021 Plan de gestion différenciée (*en cours*) : concertation des usagers et pédagogie. Définition des modalités de gestion, d'aménagement et de fréquentation su site. Suivi des indicateurs biologiques.

Collectes et fauches sur les prairies du Domaine National de Marly-le-Roi, juin-juillet 2020



Ensemble Urbain Ordener, Paris (18e)

Chartier-Dalix architectes - Woodeum -2020

[AH ECOLOGIE]

Mission de conseil pour intégration de la biodiversité – Phase PRO et DCE

Architectes : *Chartier-Dalix* – Paysagistes : *Studio Mugo*

Optimisation des toitures terrasses et espaces sur dalles pour la biodiversité au sein d'un jardin de fleurs

- Typologies d'espaces de vergers, de prairies, pelouses, de lisières et d'ourlets
- Plantes hôtes des chenilles de papillons
- Fleurs comestibles
- Palettes Végétal local
- Technosubstrat calcaire
- Pelouse calcicole



Eco-construction innovante d'une crèche et d'une école à faible impact environnemental - Gare de Lyon Paris 12eme

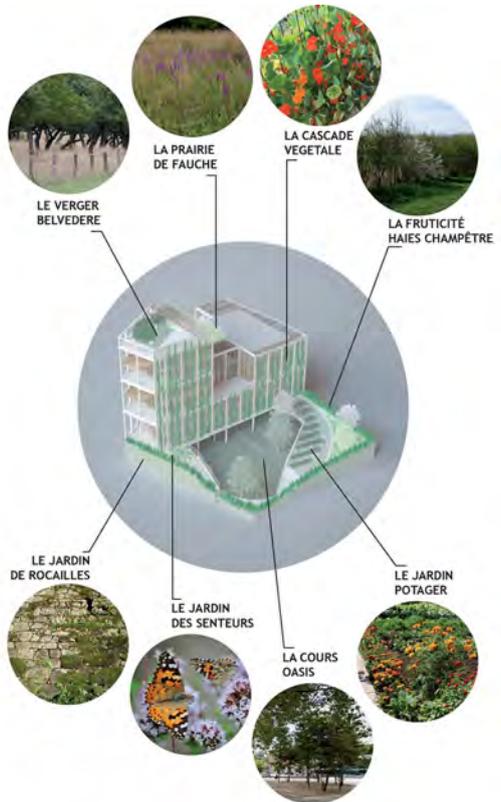
TRACKS – Ville de Paris -2020

[AH ECOLOGIE]

Mission de conseil pour intégration de la biodiversité

Architectes : TRACKS et RAM-DAM

Conception de verger fertile en toiture terrasse, de milieux champêtres, de cour oasis et de parois et de façades porteuses de biodiversité.



Lille (59) Ecoquartier des Rives de la Haute Deule RHD1 – Patrimoine biologique.

SORELI -2019

[AH ECOLOGIE]

Mission de conseil pour intégration de la biodiversité au sein du « Diagnostic écologique et fonctionnel des espaces publics à caractère environnemental ».

Mandataire : *Atelier d'Ecologie Urbaine.*

Conception des espaces extérieurs *Atelier de Paysage Bruel Delmar.*



Diagnostic biodiversité du site :

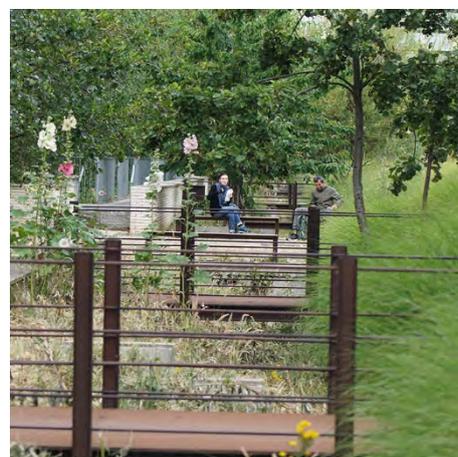
- Collecte et compilation des données faune et flore diffuses au sein des services de l'agglomération.
- Expertises naturalistes in situ
- Synthèse et hiérarchisation des enjeux existants

Analyse des potentialités d'accueil pour la faune :

- Jardin d'eau
- Prairies
- Noues paysagères
- Friches
- Canaux
- Façades des bâtiments

Prescriptions pour accroître le potentiel biologique :

- Sur les espaces existants
- Sur la future zone d'extension de l'Ecoquartier



Ecoquartier des rives de la Haute Deule- Secteur 1 – Images Aurélien Huguet

Les Simonettes Nord – Projet Urbain Champigny-sur-Marne (94)

Une friche de 5 hectares aux portes de Paris

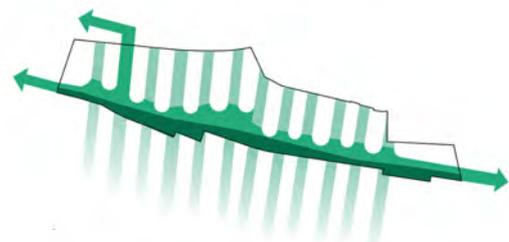
COGEDIM -2020

[AH ECOLOGIE]

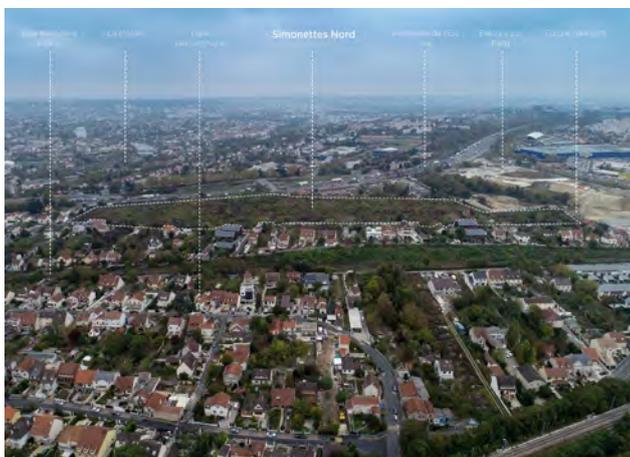
Mission de conseil pour intégration de la biodiversité

Architectes : *Chartier-Dalix et TVK*

- Analyse du potentiel écologique du site – bibliographie et dialogue avec les experts naturalistes
- Intégration des avis de l'autorité environnementale
- Recherche de plan masse permettant l'intégration des enjeux environnementaux
- Conseil auprès des architectes pour l'optimisation du bâti et des espaces publics en faveur de la biodiversité



Images Chartier-Dalix - TVK



Expertise écologiques Domaines Nationaux de Versailles et de Marly-le-Roi (78)

Etablissement public du château, du musée et du domaine national de Versailles -2020-2021

[Ecolo GIE]

Inventaires naturalistes – expertise de la biodiversité

Domaine National de Versailles : *inventaires et analyse Flore et Habitats*

Domaine National de Marly-le-Roi: *inventaires et analyse Flore spontanée et Habitats, Odonates, lépidoptères rhopalocères, Orthoptères, Reptiles, Amphibiens, Oiseaux, Chiroptères.*

Conscient que ses parcs historiques recèlent un patrimoine naturel insoupçonné, l'Etablissement public du château, du musée et du domaine national de Versailles a confié à Ecolo GIE la réalisation des diagnostics naturalistes des domaines nationaux de Versailles et de Marly-le-Roi.

Ces jardins à la Française, entretenus de main de maître avec une exigence graphique toute particulière, hébergent cependant une faune, une flore et des habitats d'une diversité et d'une qualité biologiques surprenantes, démontrant ainsi que rigueur formelle et biodiversité peuvent coexister !

Images Ecolo GIE



Ecoquartier du Sycomore à Bussy-Saint-Georges (77)

EPAMARNE -2020-2021

[AHE sous-traitance pour AEU]

Mission de conseil pour intégration de la biodiversité – (Atelier Germe&JAM / Florence Mercier paysagiste)



- Analyse du potentiel écologique du site – bibliographie et dialogue avec les naturalistes faune-flore
- Définition des objectifs biodiversité du par cet des espaces publics
- Prescriptions CPAUPE
- Conseil auprès des architectes pour l'optimisation du bâti en faveur de la biodiversité



Parc du Génitoy



Parc central – Florence Mercier



Douves du Château– Aurélien Huguet

Syndicat Mixte pour l'Aménagement Hydraulique des vallées du Croult et du Petit Rosne - Biodiversité de la ZH du Vignois à Gonesse (95)

SIAH -2020
[Ecolo GIE]

Mission d'expertise écologique Inventaires faune, flore, habitats et diagnostic écologique d'un espace de respiration des crues renaturé à Gonesse et mise en œuvre d'indicateurs standardisés Vigie Nature.

Mandataire : *Ecolo GIE 2020*

Partenariat : *ARB (Agence Régionale de la Biodiversité) Ile-de-France et OPIE (Office pour les insectes et leur Environnement).*

En 2019 le SIAH à restauré et renaturé à Gonesse une zone d'expansion des crues de 6 hectares, véritable espace de respiration en milieu urbain dense.

Ce projet, porte une forte ambition d'accueil de la biodiversité spontanée. La mission a permis de :

- Prouver le succès de l'opération de renaturation de la zone d'expansion des crues par la présence des cortèges d'espèces paludicoles établies en réponse aux aménagements ;
- Mettre en évidence la présence d'espèces patrimoniales inédites sur le site ;
- Définir des indicateurs biologiques de suivi ;
- Préciser les orientations de gestion.

Images SIAH, Ecolo GIE et Adobe Stock



NATURE EN VILLE – BIODIVERSITE ET AMENAGEMENT

Maîtrise d'œuvre due l'Ensemble urbain Poissonniers Ordener, Paris (18e) – Woodeum

Mission de conseil pour intégration de la biodiversité / Architectes : Chartier-Dalix– Aurélien Huguet Ecologie 2020 *en cours*.

Paris Gare de Lyon (75)- Concours de maîtrise d'œuvre pour l'éco-construction innovante d'une crèche multi-accueil et d'une école polyvalente à faible impact environnemental dans le secteur Gare de Lyon Daumesnil à Paris 12ème - Concours restreint de Maîtrise d'œuvre. Ville de Paris – Agence TRACKS et Ramdam, Aurélien Huguet Ecologie, *et al.* – 2020.

Maîtrise d'œuvre du square Lucien Brun - Aubervilliers (93)

3.8 ha 5M€ H.T. Maîtrise d'œuvre complète d'un parc de 3.8 hectares en centre-ville d'Aubervilliers Plaine Commune - August paysagiste concepteur mandataire, OGI ingénierie, atelier Coup d'Éclat lumière, AH Ecologie, Antonin Faurel graphiste 2021.

Concours de maitrise d'œuvre - Parc de La Villette (75) - Création d'une ferme pédagogique.

Concours restreint de Maîtrise d'œuvre : bâtiments d'exploitation de la ferme pédagogique + jardins au sein du parc de la Villette (75019). Ville de Paris. - Agence Chartier Dalix, Aurélien Huguet Ecologie et al. – 2020.

Concours de maitrise d'œuvre - « 187 avenue Edouard Branly » à Montreuil (93)

EPF Ile-de-France et ville de Montreuil -- Agence TRACKS, Aurélien Huguet Ecologie, *et al.* – 2021 en cours.

Les Simonettes Nord / Projet Urbain - Champigny-sur-Marne (94) – COGEDIM

Mission de conseil pour intégration de la biodiversité Architectes : Chartier-Dalix et TVK – Aurélien Huguet Ecologie 2020 *en cours*.

Concours de maitrise d'œuvre - « Construction d'un collège 800 » à Moussy-le-neuf (77)

Département de Seine-et-Marne -- Agence TRACKS, Aurélien Huguet Ecologie, *et al.* – 2021 en cours.

ZAC du Sycomore – Bussy-Saint-Georges (77) – EPAMARNE

Mission de conseil pour intégration de la biodiversité / sous-traitance pour AEU- Atelier Germe et Jam – Florence Mercier Aurélien Huguet Ecologie 2020 *en cours*

ZAC du quartier durable de la plaine de l'Ourcq - Îlot port de Noisy - Les bassins de l'Ourcq - Noisy-le-sec (93) : Mission de conseil pour l'intégration de la biodiversité en phase APD et PRO : créations de jardins sur dalle (toiture de piscine d'entraînement olympique) + façades biogènes des bâtiments de logement. Est-Ensemble, Agence Urban Act, Agence OAW, Aurélien Huguet Ecologie, AEU *et al.* - 2020.

Groupe scolaire Ecole de la biodiversité de la ZAC Seguin à Boulogne (92) :

Mission de conseil – aide à la conception, suivi de réalisation. Intégration à l'équipe de maîtrise d'œuvre.

Chartier Dalix (Architectes mandataire) AEU / SAEM Val de Seine -2014-2021. – [Aurélien Huguet]

Parc de La Villette (75) - Bâtiment d'exploitation de la Cité Jardin. Concours restreint de Maîtrise d'œuvre : bâtiments d'exploitation en remplacement des bâtiments existants + jardins au sein du parc de la Villette (75019). Ville de Paris – Agence Chartier Dalix, Aurélien Huguet Ecologie *et al.* – 2020. Projet Primé.

Arcueil (94) – réhabilitation du secteur Doumer – Etude pour l'intégration de la Biodiversité : Grand Paris Aménagement – Agence Chartier Dalix, Une autre ville, Aurélien Huguet Ecologie – 2019.

Lille (59), Ecoquartier des Rives de la Haute Deule – RHD1 – mission de conseil pour l'intégration de la biodiversité – AEU, Aurélien Huguet Ecologie – 2019.

Champlan (91), Mise en place d'un plan d'action pour la biodiversité communale, Missions d'AMO, d'expertise et de Conseil, Aurélien Huguet Ecologie – 2019.

Expertises naturalistes de parcs urbains à Montesson (78), Vanves (92) et Paris 13 (75) en vue de labellisation Eco jardin – ID Verde, AEU, Ecolo GIE – 2019.

Rives de Seine à Chatou (78) : diagnostic écologique, mais en place d'un parcours pédagogique et réalisation de 10 panneaux sur la biodiversité urbaine - Ecolo GIE- 2019.

ZAC des Hautes bornes à Choisy-le-Roi :

Diagnostic écologique-, étude d'impact- mesures compensatoire. AMO aide à la conception des espaces extérieurs : mise en œuvre d'un corridor écologique sur la ZAC, mission de conseil auprès des paysagistes pour l'intégration de la biodiversité dans le parc. SADEV 94 – 2013. – [Aurélien Huguet EURL pour Biodiversita]

Ecoquartier, Clause Bois Badeau à Brétigny-sur-Orge – « Nouveau Quartier Urbain » :

AMO pour la conception du parc – aide à la conception en intégrant les éléments de friche existants. AMO aide à la conception des jardins de la ZAC en utilisant des espèces autochtones.

(Atelier JAM.) - SORGEM -2013. – [Aurélien Huguet EURL]

Orly / Villeneuve St Georges – Urbanisation des Grands Vœux :

Mission de diagnostic écologique et d'assistance à la création des espaces extérieurs.

Atelier JAM mandataire- EPA ORSA – 2013. [Aurélien Huguet EURL pour Biodiversita]

Groupe scolaire Ecole de la biodiversité de la ZAC Seguin à Boulogne :

Mission d'AMO Insertion de la biodiversité dans le bâti – cahier des charges biodiversité de la toiture et des parois.

SAEM Val de Seine -2013. – [Aurélien Huguet EURL]

TéGéVal - AMO Phase AVP :

Mise en valeur écologique de la Coulée Verte de l'interconnexion des TGV - Promenade verte de 17 Km en milieu urbain, de Créteil à Santeny. Mission d'AMO, aide à la conception du projet Mise en œuvre des objectifs du programme.

SMER : AEV de la Région Ile-de-France ; CG94-DEVP –2012-2013. Direction de l'étude pour Biodiversita.

La Vigne aux Loups à Massy :

AMO Intégration de la biodiversité dans la ZAC en phase Maîtrise d'œuvre SEMMASSY 2014. [Direction de l'étude : Aurélien Huguet EURL pour Biodiversita]

Cimetière parisien de Thiais:

AMO aide à la conception d'un corridor écologique en milieu urbain.

EPA ORSA – 2013. – [Aurélien Huguet EURL]

Label EVE 500 audits :

Audits et labellisation des 500 jardins publics parisiens.

Ville de Paris - DEVE (cotraitance avec Arbor&Sens - atelier de paysage - mandataire) / 2011-2013. [Direction de l'étude : Aurélien Huguet EURL pour Biodiversita]

Europ'Essonne – TVB fiches action :

Définition de 25 fiches action préopérationnelles – stade avant-projet

Communauté d'agglomération Europ'Essonne 2013. [Direction de l'étude : Aurélien Huguet EURL pour Biodiversita]

ZAC Thiais :

Diagnostic écologique-, étude d'impact- mesures compensatoire. AMO aide à la conception des espaces extérieurs : mise en œuvre d'un corridor écologique sur la ZAC, EPA ORSA – 2012. – [Aurélien Huguet EURL pour Biodiversita]

La traversée verte de la Seine :

Assistance à la conception – Studio Secchi Vigano associato.

EPA ORSA –2011 – 2012. [Direction de l'étude : Aurélien Huguet EURL pour Biodiversita]

TéGéVal - AMO Programme :

Mise en valeur écologique de la Coulée Verte de l'interconnexion des TGV - Promenade verte de 17 Km en milieu urbain, de Créteil à Santeny. Mission d'AMO, aide à la conception du programme : Limiter l'impact sur les milieux remarquables. Limiter au maximum les plantations

horticoles Utiliser les potentialités de la végétation existante pour élaborer le programme renforcer le rôle de corridor biologique. SMER : AEV de la Région Ile-de-France ; CG94-DEVP –2010-2011. Direction de l'étude pour Biodiversita.

ZAC Seguin à Boulogne Macro lot A4 Est :

Mission de conseil, intégration de la biodiversité dans le programme Loci Anima (mandataire) – Exit paysagistes
SAEM Val de Seine -2010 _ 2012. [Direction de l'étude pour Biodiversita]

Les stratégies d'une ville poreuses : de Seaux à la Seine :

Assistance à la conception – Studio Secchi Vigano associato.
EPA ORSA – 2010-2011. - [Direction de l'étude pour Biodiversita].

Europ'Essonne - Schéma de Trame Verte et Bleue. 11 communes :

Diagnostic écologique du territoire. Synthèse des POS-PLU et projets d'aménagement. Définition du Schéma de Trame Verte et Bleue sur le territoire. Elaboration de 11 « Cahiers de la biodiversité communale »
Communauté d'agglomération Europ'Essonne 2011-2012. [Direction de l'étude : Aurélien Huguet EURL pour Biodiversita]

Biodiversité et Urbanité – vers une trame verte et bleue sur le pole EPA ORSA :

Assistance à la conception – Studio Secchi Vigano associato.
Etablissement Public d'Aménagement Orly-Rungis Seine Amont – 2010-2011. - [Direction de l'étude pour Biodiversita].

Etude des continuités écologiques dans le massif forestier de l'Arc boisé :

CG94 DEVP - 2010. [Direction de l'étude pour Biodiversita].

Maîtrise d'œuvre du jardin Colin/Salengro à Villeurbanne- :

Ville de Villeurbanne – cotraitance avec Exit paysagistes mandataires/ 2009-2010. - [Direction de l'étude pour Biodiversita].

Label EVE Jardins Parisiens :

Création du label de gestion écologique des espaces verts de la Ville de Paris.
Ville de Paris - DEVE (cotraitance avec Arbor&Sens - atelier de paysage - mandataire) / 2009-2010. [Direction de l'étude : Aurélien Huguet EURL pour Biodiversita]

TéGéVal - Diagnostic écologique :

Mise en valeur écologique de la Coulée Verte de l'interconnexion des TGV - Mission de diagnostic écologique –collecte et synthèse de données existantes, réalisation d'inventaire de la biodiversité, établissement de l'état initial et propositions d'aménagement
(SMER : AEV de la Région Ile-de-France ; CG94-DEVP) –2008-2009. [Direction de l'étude pour Biodiversita].

Concours de Maîtrise d'œuvre, ZAC Rungis – Paris XIII :

(Exit, Paysagistes mandataires) -Projet primé / 2008. - [Direction de l'étude pour Biodiversita].

Concours de Maîtrise d'œuvre, Centre commercial de Gonesse :

(ECDM, architectes mandataires) – Projet primé / 2008. - [Direction de l'étude pour Biodiversita].

Concours de Maîtrise d'œuvre, CEREEP :

(K, architectes mandataires) – Intégration de la biodiversité dans le bâti - 2009. - [Direction de l'étude pour Biodiversita].

Concours international d'idées urbanisme et développement durable, OIN de Saclay :

Projet Lauréat du prix « Valorisation du patrimoine naturel"
Agence Babylone, paysagistes mandataires – 2007. - [Direction de l'étude pour Biodiversita].

Concours d'idées du parc de la Hotoie à d'Amiens- :

MAP Paysagistes mandataires, Projet primé / 2007. - [Direction de l'étude pour Biodiversita].

Couverture de l'A3 à Bagnolet :

Mission Assistance à la maîtrise d'œuvre, accompagnement écologique du paysagement de la dalle de couverture de l'A3.
Agence Trait Vert, paysagistes mandataires – 2007. - [Direction de l'étude pour Biodiversita].

Etang urbain de Gagny :

Diagnostic écologique et propositions d'aménagement de L'étang.
AEU - Immobilière 3F ; 93- 2008. - [Direction de l'étude pour Biodiversita].

Aménagement des Berges de l'Oise à Maurecourt :
Commune de Maurecourt, 78 / 2008. - [Biodiversita].

Domaine Régional de la Butte Pinson :
Diagnostic écologique et propositions d'aménagement du site
Agence des Espaces verts de la Région Ile-de-France ; 93 - 95 / 2007. - [Direction de l'étude pour Biodiversita].

Etang urbain Colbert au Plessis-Robinson :
Etude du fonctionnement écologique et proposition de mesures d'aménagement.
Conseil général des Hauts de Seine ; 92/ 2006-2007. - [Direction de l'étude pour Biodiversita].

Concours de Maîtrise d'œuvre, Boulogne, Parc Central du Trapèze :
SAEM Boulogne. Cotraitance avec Mutabilis, paysagistes mandataires, projet primé / 2004. - [Direction de l'étude pour Biodiversita].

EXPERTISE DE LA BIODIVERSITE / PLANS DE GESTIONS D'ESPACES NATURELS REMARQUABLES

Expertise écologiques Domaines Nationaux de Versailles et de Marly-le-Roi (78) - Etablissement public du château, du musée et du domaine national de Versailles- Ecolo GIE- 2020-2021 – *en cours*.

Expertise écologique ZH vallée de l'Yvette (78) : Inventaires faune, flore, habitats et diagnostic écologique d'une zone humide de 18 hectares (Bassin de Croupières) dans la vallée de l'Yvette à Gif-sur-Yvette (78) en vue d'une renaturation du site – SIAHVY – Ecolo GIE 2020 *en cours*.

Expertise écologique ZH du Vignois à Gonesse (95) : Inventaires faune, flore, habitats et diagnostic écologique d'un espace de respiration des crues renaturé à Gonesse et mise en œuvre d'indicateurs standardisés Vigie Nature – SIAH – Ecolo GIE 2020, en partenariat avec l'ARB Ile-de-France et l'OPIE. – *en cours*.

Inventaires naturalistes et expertises écologique de l'Île des impressionnistes et des berges de Seine à Chatou (78) – Ecolo GIE 2020. – *en cours*.

Atlas de la Biodiversité communale de la commune de Champlan (91) : expertises, diagnostic, conseil et communication – Ecolo GIE- 2020-2021 – *en cours*.

Atlas de la Biodiversité communale de la commune d'Enghien-les-Bains (95) : expertises, diagnostic, conseil et communication – Ecolo GIE- 2019 – 2020 – *en cours*.

Atlas de la Biodiversité communale de la commune de Pussay (91) : expertises, diagnostic, conseil et communication – Ecolo GIE- 2019.

ZAC Notre-Dame à la Queue-en-Brie :
Mission de conseil et d'assistance pour l'aménagement d'une continuité écologique entre l'Arc boisé et la vallée du Morbras.
CG94 – 2013. – [Aurélien Huguet EURL]

Plan de Gestion du Domaine Régional de la boucle de Moissons :
Agence des Espaces verts de la Région Ile-de-France ; 78 / 2008 – 2009. - [Direction de l'étude pour Biodiversita].

Etude préalable au classement en ENS du site de l'Île du Foulon et de l'Encensoir :
Communauté Urbaine du Grand Nancy, 54) / 2008 -2009. - [Direction de l'étude pour Biodiversita].

Plans de gestions de quatre massifs forestiers en Loire Atlantique :
(Conseil général de Loire Atlantique ; 44) / 2008 – 2009. - [Biodiversita].

Expertise écologique du massif du Mont Marau :
(Direction de l'environnement de Polynésie française – Tahiti) / 2007 – 2008. - [Direction de l'étude pour Biodiversita].

Diagnostic écologique-Plan de gestion de l'ENS du bois Davaine l'ENS du bois Masson et de l'ENS du de la Begunière :
(CG92) / 2006-2007. - [Biodiversita].

Etude des populations de bivalves dulçaquicoles du site ENS et Natura 2000 des vallées du Madon, du Brénon et de la carrière de Xeuilly (Conseil général de la Meurthe et Moselle ; 54;) / 2009

Etude odonotologique, Inventaires et suivi de populations d'*Oxygastra curtisii* :
Proposition de mesures de gestion conservatoire Site ENS et Natura 2000 des vallées du Madon, du Brénon et de la carrière de Xeuilly
(Conseil général de la Meurthe et Moselle ; 54;)
/2005-2007.

Analyse de l'entomofaune des marais de Sacy-le-Grand :
Plan de gestion - plan d'aménagement ((Conseil général de l'Oise; 92) ; 60) / 2005. — [expertises naturalistes pour Biodiversita].

Inventaires et cartographies des odonates des 11 affluents de la Clouère :
SIA du Val de Clouère ; 86) / 2005.

Inventaire et cartographie des odonates et bivalves de la Vienne :
Oxygastra curtisii, *Gomphus graslinii* et *Pseudunio auricularius*, espèces d'intérêt patrimonial, propositions de mesures de gestion
(RIVE de la Vienne ; 86) / 2004

Inventaire et cartographie des odonates et bivalves de la Clouère:
Inventaire des odonates : *Coenagrion mercuriale* et des mollusques bivalves : *Unio crassus* de la Clouère, espèces d'intérêt patrimonial,
propositions de mesures de gestion (SIA du Val de Clouère ; 86) / 2002

ÉTUDES D'IMPACT – VOLET MILIEUX NATURELS

Etude d'impact de l'Eco pôle de Champlan (91) : Expertises naturalistes et inventaires faune, flore, habitats, diagnostic écologique et définition des enjeux et sensibilités – Communauté d'agglomération Paris-Saclay – Ecolo GIE 2020. – en cours.

Diagnostic écologique pour Etude d'impact – Dossier Loi sur l'eau Parking et plaine de leu de la commune d'Herblay (95) – Ecolo GIE 2020. – en cours.

Etude d'impact du quartier Fabien à Bonneuil-sur-Marne (94) : Expertises naturalistes et inventaires faune, flore, habitats, diagnostic écologique et définition des enjeux et sensibilités – VALOPHIS Habitat - AEU (mandataire) – Ecolo GIE, 2020. – en cours.

Etude d'impact de l'urbanisation du secteur de la Brosse à Ferrières en Brie – AEU – Ecolo GIE, 2019 – 2020. – en cours.

Etude d'impact de la reconstruction des barrages du Coudray-Montceaux et de Vives-Eaux sur la Seine :
Volet milieu naturels (Voies Navigables de France – Service de Navigation de la Seine ; 77-91) / 2006-2007

Etude d'impact de la RD 579 :
Volet milieux naturels (Conseil général du calvados ; 14) / 2006-2007

Etude d'impact de la RN2 :
Volet milieux naturels (DDE de l'Aisne; 02) / 2006-2007

Etude d'impact de la RN 174 :

Volet milieux naturels - sur des populations d'insectes d'intérêt patrimonial : Odonates (*Oxygastra curtisii*) – Coléoptères - Lépidoptères sur la Vallée de la Vire. Inventaires et cartographie de population, sensibilité et enjeux conservatoires. (DDE du Calvados ;14) / 2005.

Etude des bivalves à valeur patrimoniale de la Clouère: (*Unio crassus*) du bassin hydrographique de la Clouère (86) : répartition, démographie, conservation. (SIA du Val de Clouère ; 86) / 2004

Etude d'impact de la LGV Sud Europe atlantique :

Volet milieux naturels - sur les populations d'odonates d'intérêt patrimonial : *Oxygastra curtisii* et *Gomphus graslini* sur le site Natura 2000 de la vallée du Né. Cartographie de population, enjeux conservatoires. (CETE Sud-ouest ;16) / 2004

Etude d'impact de la LGV Sud Europe atlantique :

Volet milieux naturels - sur les populations de coléoptères d'intérêt patrimonial : *Rosalia alpina* sur le site Natura 2000 de la Dordogne. Cartographie de population, enjeux conservatoires. (CETE Sud-ouest ; 33) / 2004

Etude d'impact de la modification du tracé du réseau routier bellifontain :

Volet milieux naturels - sur des populations d'insectes d'intérêt patrimonial : Coléoptères - Lépidoptères Inventaires, cartographie, enjeux conservatoires. (DDE de Seine et Marne ; 77 / 2003

Etude d'impact du contournement routier de l'aéroport de Roissy : Volet milieux naturels - sur les populations d'invertébrés d'intérêt patrimonial Odonates – Coléoptères – Lépidoptères. (DDE de Seine et Marne ; 77 / 2001

Etude d'impact de la LGV EST-Européenne : Volet milieux naturels - sur les populations d'invertébrés d'intérêt patrimonial Odonates – Coléoptères – Lépidoptères. (Réseaux Ferrés de France ; 77) / 2000

Bilan du Contrat Restauration Entretien 2000-2004 de la Dive, de la Briande et du Prepsou : (SIVU des Trois Vallées ; 86-79) / 2005.

LIMNOLOGIE

Suivi de la qualité des eaux de la Vienne des Ormes à Bonnes - : (SIA du Val de Clouère ; 86) / 2005.

Bilan du Contrat Restauration Entretien 2000-2004 de la Clouère - (SIA du Val de Clouère ; 86) / 2005.

Etat des lieux et étude préalable à la mise en place d'un Contrat Restauration Entretien sur les affluents de la Clouère : - (SIA du Val de Clouère ; 86) / 2005.

Etude de la qualité des eaux de la Vienne des Ormes à Bonnes : Qualité physicochimique et hydrobiologique, mise en place d'un réseau de suivi (RIVE de la Vienne ; 86) / 2004

Etude de la réponse des communautés d'invertébrés aquatiques - Impacts des rejets de la station d'épuration de Gencay sur la Clouère (SIA du Val de Clouère ; 86) / 2004

Etude-Pilote de l'effet des aménagements de restauration écologique du cours de la rivière Clouère aux Jalinières (mise en place de substrat biogène, installations d'épis, creusement des berges, accentuation des méandres...) par un suivi temporel de la cinétique de recolonisation du site (SIA du Val de Clouère ; 86) / 2004

Bilan écologique et hydrobiologique de la Clouère et de ses affluents : (SIA du Val de Clouère ; 86) / 2003

MOYENS MATERIELS

MATERIEL PHOTO NUMERIQUE	Reflex Sony alfa 77 Mark II Objectif macro Tamron 90 f2.8 Sony DSC400HX Sony RX100 Mark I et Mark IV
MATERIEL INFORMATIQUE	Acer Asus Aspire 5 Lenovo ideapad 330 2 Ipad – coques étanches et antichocs Scanner et imprimante Epson WF2510 Disques durs externes WD
MATERIEL GRAPHIQUE	Ecran Asus Pro Art 25 pouces étalonné photo Palette graphique Wacom Pro paper A4
LOGICIELS	Suite office : Word, Excel, Powerpoint, etc Suite Adobe CC : Photoshop, Indesign, Illustrator, Bridge, Camera raw, Adobe stock, etc.
MATERIEL D'OBSERVATION	Jumelles ZEISS terra ED 10x42 Jumelles Pearl escape 8x42 Loupe aplanétique 20x Phare Klarus XT11GT
MATERIEL D'ECHANTILLONNAGE DE TERRAIN	Détecteur-enregistreur automatique d'ultrasons Pièges photographiques diurnes et nocturnes Filets à odonates, Filets à lépidoptères, Fauchoir Haveneau, Troubleau, projecteur
MATERIEL DE DETERMINATION EX-SITU	Loupe binoculaire Paralux x20 Etaloirs, pinces, papillotes, flaconnage
MATERIEL BIBLIOGRAPHIQUE	Important fond bibliographique naturaliste : faune, flore, habitats, écologie fonctionnelle, écologie du paysage, écologie urbaine, etc.

AH Ecologie

Conseil en écologie appliquée

27 rue Paul Doumer- 94520 Périgny

contact@ahecologie.fr

06 20 68 04 24

www.ahecologie.fr

