

L'observation de la biodiversité à l'échelle de l'agglomération: Quels choix au Grand Lyon ?

Club DD – 20/10/2011

Stéphane Weiss stephaneweiss@grandlyon.org
DGDU – Observatoire de l'environnement

L'observatoire de l'environnement du Grand Lyon

- Un outil de connaissance au service des politiques communautaires, initié en 1992
- Publication actualisée 2011 :

<http://www.grandlyon.com/Les-referentiels.2338.0.html#c3988>



Observatoire du développement durable

VOLET ENVIRONNEMENT - 2011



vélo recensé en 2008.

une mobilité respectueuse de l'environnement

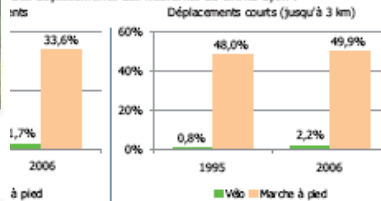
MODES DOUX

Dependent notamment à la marche à pied et au vélo, mais aussi aux transports en commun. Leur potentiel est très important. À la fois silencieux, non polluants pour la santé, ils constituent une bonne alternative à la voiture pour les déplacements quotidiens effectués dans le Grand Lyon ont kilomètres.

Près de 34 % de l'ensemble des déplacements de l'agglomération sont effectués pour les courtes distances. Sa pratique est en constante augmentation.

Le nombre croissant d'aménagements cyclables (voir ci-contre), limité au sein de l'agglomération : moins de 2 % de l'ensemble des déplacements effectués à pied.

des déplacements des habitants du Grand Lyon :



Le trafic plus que doublé depuis 1995 : le vélo est désormais perçu comme un mode de déplacement.

Évolution par rapport à 2000 du trafic vélo comptabilisé sur 16 carrefours clés de l'agglomération (base 100)

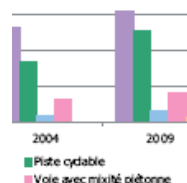


une mobilité respectueuse de l'environnement

Grand Lyon ?

Plan de déplacement urbain, le Grand Lyon s'est engagé en faveur d'une alternative et complément à la voiture et aux transports en commun. Ses engagements, la communauté urbaine a successivement inscrit dans son plan de déplacements urbains en 1998, la charte du piéton en 1999 et son premier plan modes doux en 2009.

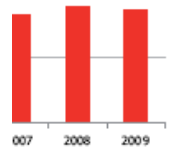
Le développement d'aménagements cyclables



Afin de promouvoir l'usage du vélo, les aménagements cyclables ont connu en dix ans un développement de 60 %, passant de 216 km à près de 350 km.

Ce développement est aussi qualitatif, avec l'introduction de double-sens cyclables.

Le nombre de déplacements en Vélo'V par jour



La mise en place de Vélo'V à Lyon et Villeurbanne s'est également inscrite dans ce cadre, avec un franc succès. L'usage de Vélo'V s'est stabilisé autour de 17 000 déplacements quotidiens, d'une distance moyenne de 2,1 km.

Direction de la Voirie ; JC Decaux (Vélo'V)

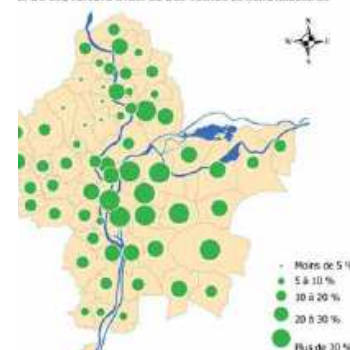
l'entretien urbain et valoriser les espaces naturels et agricoles


Grand Lyon ?

Le Grand Lyon s'engage à améliorer l'entretien des espaces publics relèvent en règle générale des communes. Le Grand Lyon intervient sur la place de l'arbre en ville mais gère aussi certains espaces verts (comme le Parc technologique de Saint-Priest).

Le Grand Lyon s'engage à promouvoir l'entretien de l'arbre du Grand Lyon, démarche pionnière en France, instaure une politique de diversité des ambiances, de pérennité et de maîtrise des dépenses d'entretien. Ces principes font écho aux principes de développement durable : le développement du couvert ombragé, la préservation des arbres matures, la lutte contre le changement climatique... Grâce à une nature urbaine, le Grand Lyon soutient également depuis 2008 le développement de jardins partagés, épaulé par l'association Passe-jardins : jardins d'insertion...

Le taux de couverture arborée des voiries communautaires





A la croisée du concept de « biodiversité » et des enjeux d'une observation territoriale

- Concept de biodiversité :
 - Une imbrication de trois échelles : « écosystèmes », espèces, gènes
 - Un caractère dynamique : flux de gènes
 - Un caractère holistique : tout le vivant, y compris domestiqué
- Enjeux d'une observation territoriale :
 - Stabilité et reproductibilité des méthodes (voire standardisation)
 - Robustesse des analyses : échantillons significatifs à défaut d'exhaustivité
 - Compétence des opérateurs
 - Statut de la donnée : pour une collectivité, à caractère public et réutilisable par des tiers (convention d'Aarhus)



Choix opérés au Grand Lyon

- L'échelle : les « écosystèmes », y compris urbains, en tant que composantes de notre paysage, et les populations
- L'objet :
 - ↳ la dynamique de ces écosystèmes et populations
 - ↳ En vue d'une prise en compte dans nos métiers (aménagement, planification) et politiques
- La portée :
 - ↳ Groupes requis pour les procédures réglementaires (études d'impact, d'incidence...)
 - ↳ Présence d'un enjeu national ou régional de conservation.
 - ↳ Caractère emblématique pour notre territoire
 - ↳ Présence d'experts à un coût maîtrisé
- Les opérateurs : ouverture à une dimension participative si la rigueur scientifique est garantie.

Mise en place d'un inventaire floristique de l'agglomération

- Constat de pauvreté de l'agglomération en données de références floristiques **publiques et récentes** (postérieures à 1990) en dehors de quelques « hot spots »
- Enjeu : une base de connaissance actuelle (2010-2012), publique et représentative des milieux présents (y compris urbains)
 - pour « nourrir » les études de cadrage menées par le Grand Lyon
 - utilisables par les communes et les tiers
- Deux opérateurs publics experts :
 - Le Conservatoire botanique national du Massif central
 - Le Jardin botanique de la Ville de Lyon
- Méthode : relevés semi-quantitatifs au sein de 620 mailles de 1 km². 3600 relevés sur 3 ans.





- Flora
- Responsable d'antenn "Auvergne / Massif central"
- La flore du Limousin a peigne fin
- afdm audio no 3

MENU PRINCIPAL

- Présentation du CBNMC
- Qui sommes-nous ?
- Nos publications
- Actualités
- Actions
- Biodiversité
- Partenaires
- Emplois-stages
- Contact

CHLORIS®

- Flore
- Habitat
- Documentation
- Saisie en ligne

FLORE



Ambrosia artemisiifolia L.

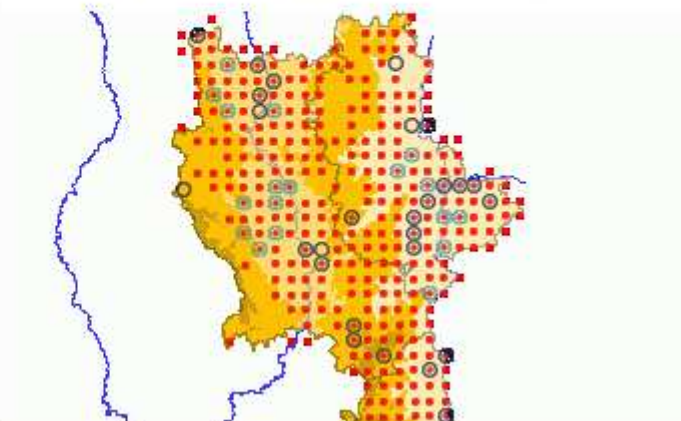
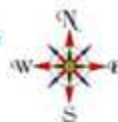
Ambrosie à feuilles d'armoise

Retour



Carte de la répartition par commune

Carte de la répartition par maille



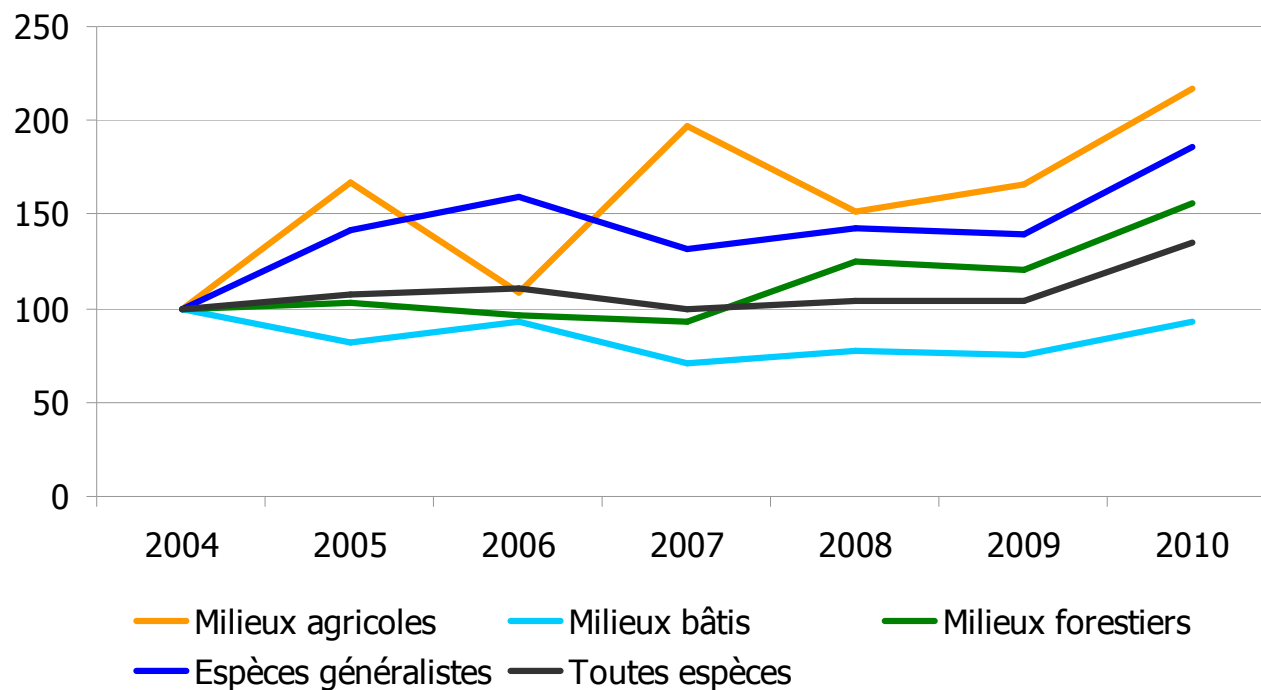
- Données mises en ligne progressivement sur dans la base Chlorisweb du CBN MC : www.cbnmc.fr/chloris/index.php

Suivi temporel des oiseaux communs (STOC)

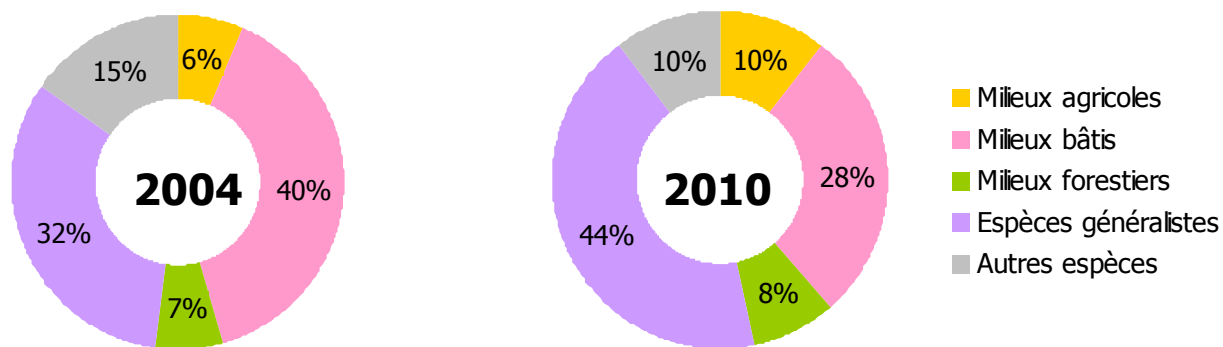
- Enjeu : connaissance des tendances d'évolution des oiseaux communs, comme élément de cadrage pour les études de territoire
- Suivi réalisé sur 6 carrés par la LPO du Rhône (ex CORA 69), depuis 2004
- Inscription dans le protocole STOC du Muséum national d'histoire naturelle.
- Analyse possible pour les groupes écologiques mais pas les espèces (taille de l'échantillon)



Indice d'abondance des oiseaux communs au sein du Grand Lyon depuis 2004




Evolution de la répartition des oiseaux communs par groupes écologiques



Une approche d'observation participative : promotion de l'opération Vigie-Nature du MNHN auprès des 4500 agents du Grand Lyon

- Opération de communication interne doublée d'un enjeu de connaissance
- Ciblée sur l'Observatoire des papillons et bourdons des jardins
- 80 agents communautaires inscrits... 1,5 % de l'effectif
- 34 communes et arrondissements du Grand Lyon sont concernés, ainsi que 14 communes limitrophes



Comptez
les papillons
et les bourdons !

DEVENEZ OBSERVATEUR DE LA NATURE EN VILLE

Les 14, 15 et 17 mars 2011,
de 12 h à 14 h,
rendez-vous à la sortie
du restaurant
communautaire
ou inscrivez vous à :
pepillons@grandlyon.org

Sous l'égide du Muséum national d'histoire naturelle, participez à l'opération « observateur de la nature en ville » conduite par le service Observation et valorisation des données de la Direction de la planification et des politiques d'agglomération (DGDU)

GRANDLYON
agglomération urbaine


















► Saisir vos données papillons - Mai

Vos Observations

Fréquence d'observation :

Liste principale

 <input type="text" value="0"/> Amaryllis	 <input type="text" value="0"/> Argus verts	 <input type="text" value="0"/> Aurores	 <input type="text" value="0"/> Belle-dame	 <input type="text" value="0"/> Brun des pélargoniums
 <input type="text" value="0"/> Citrons	 <input type="text" value="0"/> Cuivré	 <input type="text" value="0"/> Demi-deuils	 <input type="text" value="0"/> Flambés	 <input type="text" value="0"/> Gazé
 <input type="text" value="0"/> Hespérides orangées	 <input type="text" value="0"/> Hespérides tachetées	 <input type="text" value="0"/> Lycènes bleus	 <input type="text" value="0"/> Machaons	 <input type="text" value="0"/> Mégères

Intérêts et limites

	Intérêts	Limites
Partenariats scientifiques	Niveau d'expertise et d'analyse	Rareté des intervenants Diversité des compétences Facteur temps
Prestations externalisées	Maîtrise du calendrier Prestation clé en main, en théorie sur-mesure	Coût Veiller la définition de la commande Veiller au choix des opérateurs : nul n'est expert en tout... Besoin de contrôle-qualité Temps de suivi et de préparation
Approches participatives	Mobilisateur Possibilité en régie si agents motivés Possibilité d'appui sur des démarches type Vigie-Nature Peu de coûts directs si en régie	Etre conscient des limites de précision par un public non-expert Consommateur en temps, notamment hors horaires de bureau Gestion des données si action « sur mesure » Potentiellement coûteux si appui sur un tiers (association... ou prestataire)