

An aerial photograph showing a city with modern high-rise buildings and residential areas, situated along a wide river. The river flows through a green landscape with trees and fields. A large green semi-transparent box is overlaid on the right side of the image, containing the title text.

L'environnement en Île-de-France

Mémento 2011

Comité de pilotage

Conseil régional

Guillaume Cantillon, Patricia Correze-Lenée, Jean-Luc Dumesnil, Hélène Gassin, Stéphane Gozlan, Michel Vampouille

Agence des espaces verts (AEV)

Pierre Clavel, François Huart

Agence régionale de l'environnement et des nouvelles énergies (Arene)

Claude Bassin-Carliier, Hélène Sanchez

Observatoire régional de la santé (ORS)

Dorothee Grange, Isabelle Gremy, Sabine Host

Airparif

Arthur De Pas, Philippe Lameloise

Bruitparif

Marie-Alice Dorléans, Fanny Mietlicky, Cathy Lazare

Natureparif

Anabelle Boucher, Stéphanie Lux

Observatoire régional des déchets d'Île-de-France (Ordif)

Jean-Benoit Bel, Helder De Oliveira



Remerciements

Ce mémoire a été réalisé avec le concours de :

L'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe), Aéroports de Paris (ADP), l'Agence de l'eau Seine-Normandie (AESN), le centre régional de la propriété forestière (CRPF), le Cervia, le conseil régional (directions de l'environnement, du développement économique et de l'emploi), la Direction régionale et interdépartementale de l'alimentation et de l'agriculture (Driaaf), la Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie (Driea), la fédération régionale des chasseurs, le Groupement des agriculteurs biologiques (Gab), Île-de-France environnement, l'Inventaire forestier national (IFN), le ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement (MEDDTL), le Muséum national d'histoire naturelle (service du patrimoine naturel), l'Office national des forêts (ONF), le réseau AMAP Île-de-France, l'Union nationale des industries de carrières et matériaux (Unicem), l'union régionale des fédérations pour la pêche et la protection du milieu aquatique des bassins Seine et Nord.

Pour l'IAU Île-de-France :

• Département Environnement urbain et rural (Deur) :

Les rédacteurs ainsi que Erwan Cordeau, Christophe Magdelaine, Julie Missonnier, Stéphanie Sisoutham.

• Autres départements contributeurs :

Mobilité transports (DMT), Démographie habitat équipement et gestion locale (DDHEGL), Information, Documentation, multimédia (DIDM), Urbanisme, aménagement et territoires (Duat), Économie et développement local (DEDL), Planification et aménagement durables (DPAD), Institut régional de développement du sport (IrdS).



Cette édition de *L'environnement en Île-de-France – Mémento 2011* a été réalisée par l'Institut d'aménagement et d'urbanisme d'Île-de-France (IAU îdF)

Direction de la publication – IAU îdF
François Dugeny

Coordination – IAU îdF

Département Environnement urbain et rural (Deur)
Christine Acerbi
sous la responsabilité
de Christian Thibault (directeur)

Rédaction

Airparif
Arthur De Pas
Karine Léger

Aqui'Brie
Agnès Saizonou

Arene
Hélène Sanchez

Bruitparif
Cathy Lazare
Fanny Mietticky

IAU îdF
Christine Acerbi
Étienne Berthon
Marie Bourgeois
Simon Carrage
Bernard Cauchetier
Jean-Paul Coindet
Laure De Biasi
Nicolas Laruelle
Corinne Legenne
Iuli Lima-Nascimento
Philippe Louchart
Lucile Mettetal
Manuel Pruvost-Bouvattier
Dominique Riou
Christian Thibault

Natureparif

Grégoire Lois

Ordif

Jean-Benoit Bel
Anaïs Bourbon
Helder De Oliveira
Florian Lacombe
Valentin Sauques

ORS

Jean-Philippe Camard
Edouard Chatignoux
Dorothee Grange
Sabine Host

SIG – IAU îdF

Simon Carrage
Cécile Mauclair
Laetitia Pigato

Cartographie – IAU îdF

Laetitia Pigato

Photothèque – IAU îdF

Claire Galopin
Aurélie Lacouchie

Communication – IAU îdF

Directrice de la communication

Corinne Guillemot

Responsable des éditions

Frédéric Theulé

Corrections

Nathalie Rachline

Maquette

Élodie Beaugendre

Fabrication

Sylvie Coulomb

Impression

Caractère

L'environnement en Île-de-France

Mémento 2011

Données arrêtées en 2009

IAU île-de-France

15, rue Falguière - 75740 Paris cedex 15
Tél. : 01 77 49 77 49 - www.iau-idf.fr

© IAU île-de-France

Tous droits de reproduction, de traduction et d'adaptation réservés. Les copies, reproductions, citations intégrales ou partielles, pour utilisation autre que strictement privée et individuelle, sont illicites sans autorisation formelle de l'auteur ou de l'éditeur. La contrefaçon sera sanctionnée par les articles 425 et suivants du code pénal (loi du 11-3-1957, art. 40 et 41). Dépôt légal : 1^{er} trimestre 2011

Sommaire

Avant-propos	3	La sensibilisation et l'éducation à l'environnement	187
Introduction	5	Les usagers de l'environnement	189
Le contexte géographique et économique	7	Les agences et observatoires régionaux de l'environnement	193
L'occupation du sol	15	Autres acteurs de l'environnement en Île-de-France	199
La nature	23	Table des cartes	203
L'eau	37	Index des sigles et acronymes	204
L'agriculture et la sylviculture	47		
Le patrimoine géologique et les matériaux	63		
Les paysages et les espaces remarquables	75		
L'urbanisme et l'habitat	81		
La mobilité	95		
L'environnement sonore	107		
La qualité de l'air	115		
Les déchets	129		
Les risques naturels et technologiques majeurs	137		
L'énergie	151		
Le changement climatique	157		
Les indicateurs synthétiques de l'environnement	165		
Les démarches de territoire	175		
L'économie	181		

Outre cette édition papier, un effort a été engagé pour valoriser le contenu de ce Mémento sur le site Internet de l'Institut d'aménagement et d'urbanisme d'Île-de-France (IAU îdF), ainsi que par des liens sur les sites des partenaires. Certaines pages de ce Mémento sont complétées par des contenus (cartes, textes et tableaux) disponibles sur www.iau-idf.fr. Ces contenus sont signalés dans le fil du texte par les symboles ➔@. Le code QR ci-contre vous permet d'accéder directement à la page consacrée au Mémento. Pour en savoir plus, vous pouvez vous reporter à la 3^e de couverture.



Avant-propos

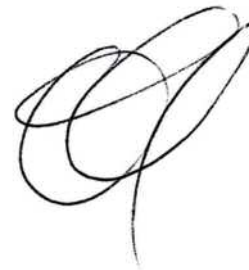
Carrefour des échanges européens et mondiaux, avec plus de 11 millions d'habitants, l'Île-de-France bénéficie de nombreux atouts industriels et économiques, mais aussi environnementaux. Assurément, elle dispose de sites d'une grande richesse biologique, atouts majeurs pour l'amélioration du cadre de vie des Franciliens. Près de 17% du territoire sont en espaces protégés, 50% sont des terres agricoles, près de 30% sont identifiés comme réservoir de biodiversité.

Derrière ces chiffres se cachent de grandes disparités : l'accroissement de richesses n'a pas bénéficié de manière homogène à l'ensemble du territoire, et les écarts de ressources et de conditions de vie se creusent entre ses habitants. Ces inégalités sont insupportables. Favoriser la justice sociale et territoriale constitue un des défis majeurs pour notre région, au cœur du projet d'aménagement du territoire régional (Sdrif adopté en 2008). Cela passe aussi par une réduction des inégalités environnementales : bruit, pollution de l'air ou de l'eau, espaces verts, accessibilité... Certains territoires peuvent être qualifiés d'« écologiquement défavorisés », et donc prioritaires pour nos actions.

Augmentation du prix de l'énergie, changements climatiques, crise du modèle économique et agricole... la conversion écologique et sociale de l'Île-de-France répond à un triple objectif : anticiper, protéger et saisir les opportunités d'activités économiques d'avenir plutôt que subir les changements.

Le projet régional est celui d'une région socialement juste, économiquement ambitieuse et écologiquement durable, en lien avec l'avenir du Bassin parisien.

Pour élaborer puis piloter des politiques publiques, il faut connaître son territoire. Le travail de consolidation et d'analyse de données, initialement dispersées et disparates, qui aboutit à ce mémento clair et pédagogique, nous est donc utile, indispensable.



Hélène Gassin

Vice-présidente
chargée de l'environnement,
de l'agriculture et de l'énergie

Introduction

Le déficit de données sur l'environnement, encore patent au début des années quatre-vingts, se comble progressivement. Cependant, la diffusion de ces données reste faible en dehors des cercles spécialisés. Et il n'est pas rare de trouver encore des chiffres fantaisistes dans les médias.

C'est pourquoi le conseil régional a décidé d'élaborer et de mettre à disposition un recueil de données sur l'environnement en Île-de-France. Ce document, embrassant un grand nombre de thématiques environnementales, a une vocation généraliste. Pour autant, il n'a pas l'ambition d'être une encyclopédie et ne prétend pas à l'exhaustivité. Il ne contient ni analyses ni interprétations, mais des informations factuelles et objectives, en privilégiant les illustrations sur le texte. La réalisation de ce document a été confiée à l'IAU Île-de-France (IAU îdF), dont l'une des missions est d'être un centre de connaissance régionale. En effet, l'IAU îdF est amené à produire de nombreuses banques de données, en particulier dans le domaine de l'environnement, intégrées dans le système d'information géographique régional (SIGR). Ce dossier a été établi en concertation entre les différents départements de l'IAU îdF producteurs de données dans les domaines de l'environnement, des transports, de la démographie, de l'habitat et du sport.

Ce mémento 2011 fait suite aux mémentos 2003 et 2006. Pour cette nouvelle édition, un comité de pilotage a été mis en place. Outre le conseil régional, avec notamment la Direction de l'environnement, les agences intervenant dans le domaine de l'environnement (Agence régionale de l'environnement et des nouvelles énergies – Arene – et Agence des espaces verts – AEV) ont apporté leur contribution, ainsi que les observatoires : Airparif, Bruitparif, Observatoire régional des déchets d'Île-de-France (Ordif), Natureparif et l'Observatoire régional de la santé (ORS). En dehors du comité de pilotage, plusieurs organismes ont apporté leur expertise, comme le Muséum national d'histoire naturelle ou le Groupement pour l'agriculture biologique d'Île-de-France.

Les thèmes des deux précédentes éditions sont ici repris et actualisés : occupation du sol, nature, eau, carrières, agriculture, indices de végétation et de minéralisation, transports, patrimoine culturel, sensibilisation à l'environnement, déchets, qualité de l'air, bruit, santé, risques, énergie, empreinte écologique, acteurs de l'environnement. Parmi les acteurs de l'environnement, l'accent est mis dans cette édition sur les observatoires et agences, dont les missions sont précisées. Cette édition 2011 s'enrichit de nouvelles thématiques : sylviculture, patrimoine géologique, paysage, habitat, changement climatique, démarches de territoire, économie liée à l'environnement.

Les chiffres présentés dans ce document correspondent pour l'essentiel à l'information la plus récente disponible au 31/12/2009.

Table des cartes

Les précipitations annuelles normales 1999-2008	9	La ceinture verte	57	Les plans de prévention des risques naturels « inondations »	140
L'occupation du sol selon le Mos 2008	16	Les gisements de matériaux de carrières hors contraintes de fait et surfaces autorisées au 1 ^{er} janvier 2010	68	Les plans de prévention des risques naturels « mouvements de terrain »	141
L'indice de végétation en 2000	18	Les trois cercles d'approvisionnement en granulats de l'Île-de-France	72	Les arrêtés de catastrophes naturelles par commune (tous risques confondus) 1982-2010	142
L'indice de minéralisation selon le mode d'occupation du sol	20	Les protections (sites, monuments historiques, secteurs sauvegardés, ZPPAUP)	76	Les établissements industriels à risque technologique majeur Seveso seuil haut	146
Le patrimoine naturel : les inventaires à caractère scientifique	26	Les entités paysagères d'Île-de-France	78	Les établissements industriels à risque technologique majeur Seveso seuil bas	147
Le patrimoine naturel : les protections réglementaires	28	La superficie d'espaces verts par habitant et par commune en 2009 (Paris et petite couronne)	84	Les émissions territoriales de gaz à effet de serre en 2005	158
La fragmentation des espaces naturels, agricoles et boisés par les principales infrastructures de transport en 2008	31	La part de logements privés potentiellement indignes dans le parc privé pour l'année 2003 (en %)	90	La desserte des espaces verts publics	170
Les noyaux de biodiversité et les continuités écologiques	32	Les aménagements cyclables et les véloroutes	98	La répartition des communes franciliennes en trois types environnementaux	171
Le réseau des cours d'eau et des zones humides	38	Le bruit aérien et les zones de survol en 2005	110	Les sites revêtant une importance particulière pour l'environnement : réservoirs de ressources et sites multifonctionnels	173
L'état des eaux de surface et des eaux souterraines	40	Les zones calmes	111	Les sites revêtant une importance particulière pour l'environnement : sites pollués, carencés ou soumis à risques et nuisances	174
Les plans d'actions et territoires suivis par le groupe Phyt'eaux propres Île-de-France	43	La concentration moyenne de dioxyde d'azote en 2009	117	Les éco-industries en 2006	182
Le nombre d'exploitations par commune	49	Les risques de dépassement de la valeur limite journalière de PM10 en 2009	119		
La localisation des systèmes de production agricole	50	Les déchets ménagers et assimilés collectés en 2008	132		
Les signes de qualité et d'origine : producteurs bio et appellations contrôlées	53				

Index des sigles et acronymes

Acnusa	Autorité de contrôle des nuisances aéroportuaires	Dule	Direction de l'urbanisme, du logement et de l'équipement
ADP	Aéroports de Paris	Feader	Fonds européen agricole pour le développement rural
AESN	Agence de l'eau Seine Normandie	Gab	Groupeement des agriculteurs biologiques
AEV	Agence des espaces verts de la région Île-de-France	IFN	Inventaire forestier national
Arene	Agence régionale de l'environnement et des nouvelles énergies	IGC	Inspection générale des carrières
BRGM	Bureau de recherches géologiques et minières	IGN	Institut géographique national
Citepa	Centre interprofessionnel technique d'étude de la pollution atmosphérique	IIBRBS	Institution interdépartementale des barrages réservoirs du bassin de la Seine
CRPF	Centre régional de la propriété forestière	Inra	Institut national de la recherche agronomique
DDEA	Direction départementale de l'équipement et de l'agriculture	Insee	Institut national de la statistique et des études économiques
Diren	Direction régionale de l'environnement	Inpes	Institut national de prévention et d'éducation pour la santé
Drac	Direction régionale des affaires culturelles	Leader	Liaison entre actions de développement de l'économie rurale
Drass	Direction régionale de l'action sanitaire et sociale	MEDDTL	Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement
Dreif	Direction régionale de l'équipement	MNHN	Muséum national d'histoire naturelle
Driaaf	Direction régionale et interdépartementale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt	ONF	Office national des forêts
Dricia	Direction régionale et interdépartementale de l'équipement et de l'aménagement	Stiic	Service technique interdépartemental d'inspection des installations classées
Driee	Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie	SIGR	Système d'information géographique régional
Dirre	Direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement	Teddif	Territoires, environnement et développement durable en Île-de-France
		Unicem	Union nationale des industries de carrières et matériaux
		ZPPAUP	Zone de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager



La page dédiée au *Memento 2011* est disponible dans le menu **Nos publications > Memento environnement**

Ouvrez la page du *Memento 2011* en cliquant sur son titre.

Des contenus complémentaires sur www.iau-idf.fr

Certaines pages du *Memento* proposent des contenus complémentaires disponibles sur le site internet de l'IAU Île-de-France.

Ils sont signalés dans le fil du texte par les symboles ➔ @ Retrouvez alors sur la page internet dédiée au *Memento 2011* des cartes, textes et tableaux téléchargeables et imprimables.

La page dédiée au *Memento* et les contenus complémentaires sont également consultables sur votre smartphone. Flasher le code ci-contre avec l'application Mobilitag.





IAU île-de-France

15, rue Falguière - 75740 Paris cedex15

Tél. : 01 77 49 77 49

www.iau-idf.fr

ISBN 978-2-7371-1754-1
ISSN 1772-0826



9 782737 117541

Prix de vente: 12 €