

6 clics

L'Île-de-France décryptée
par les experts de L'Institut Paris Region

6 avril 2023 - #222



26 millions d'arbres en Île-de-France !

Notre équipe de géomaticiens a engagé depuis plusieurs mois un travail ambitieux de recensement des arbres sur l'ensemble du territoire francilien. Une donnée encore jamais collectée sous cette forme et à une telle échelle qui va notamment permettre d'alimenter la future maquette 3D proposée par la Région Île-de-France et déjà consultable en version bêta sur son portail *Smart Services*. Ce projet innovant a été réalisé en utilisant les méthodes de *deep learning* (sous-domaine de l'intelligence artificielle) à partir d'une orthophotographie régionale et selon une méthode d'apprentissage via un algorithme. Ces nouvelles données permettront également de nourrir des études comme celles sur les feux de forêts ou encore sur les îlots de fraîcheur, mettre à jour un indice de végétation, identifier les rangées d'arbres le long des routes, etc. De beaux projets en perspective auxquels nous associerons les partenaires de L'Institut.

[En savoir plus](#)



Panorama des filières de matériaux et produits biosourcés en Île-de-France

Portés par une réglementation favorable, les matériaux ou produits biosourcés prennent une place croissante au côté des matériaux conventionnels pour divers usages, en particulier la construction, mais aussi le textile, la fabrication de bioplastiques... Ainsi, la construction à partir de matériaux biosourcés, comme le bois, la paille ou le chanvre se développe en Île-de-France, mais pas nécessairement à partir d'une ressource francilienne. Dans le cadre de l'accompagnement de la stratégie régionale pour l'essor des filières des matériaux et produits biosourcés en Île-de-France, L'Institut Paris Region a réalisé un argumentaire agronomique et environnemental des principales cultures concernées, les céréales à paille, le chanvre, le lin et le miscanthus, en collaboration avec

la chambre d'agriculture d'Île-de-France et l'Agence de l'eau Seine-Normandie. Cette étude dresse un bilan des atouts et contraintes des cultures, en termes agronomique, technique ou économique, et plus largement en termes environnementaux, complété par une rapide présentation des filières et une mise en perspective des surfaces cultivées dans les régions avoisinantes.

[Lire l'étude](#)



Le moustique-tigre vecteur de maladies tropicales en Île-de-France

Ce troisième rendez-vous de la série « Vivre avec le changement climatique, les territoires s'engagent » a abordé les enjeux relatifs aux maladies à transmission vectorielle à partir du cas du moustique-tigre, une espèce très adaptable aux conditions climatiques sous nos latitudes et présente sur l'ensemble du territoire francilien. Ce moustique est susceptible de transmettre certaines maladies telles que la dengue, le virus Zika ou encore le chikungunya. Cette séance, proposée par le réseau Isée, a permis de prendre la mesure des vulnérabilités franciliennes et des effets induits du changement climatique sur la santé des populations.

[Voir le replay](#)



Accompagner l'adaptation des territoires au changement climatique

En Île-de-France, le changement climatique est déjà visible avec notamment une augmentation de 2 °C de la température moyenne depuis la seconde moitié du XX^e siècle, une diminution du nombre de jours de gel et des vagues de chaleur plus fréquentes. Face à ce changement de paradigme qui ne va pas cesser de se renforcer, l'accompagnement des collectivités territoriales est indispensable. À cet effet, L'Institut se mobilise au quotidien, comme par exemple les 16 et 17 mars derniers où une équipe pluridisciplinaire a animé un module d'apprentissage sur l'adaptation au changement climatique, une formation conçue dans le cadre du projet européen ENERGeE Watch, un programme qui a pour objectif de faire monter en compétences les agences locales et régionales de l'énergie et les collectivités à travers des sessions d'apprentissage entre pairs. Le prochain rendez-vous est fixé les 20 et 21 avril prochains et concernera les parcs naturels franciliens et leurs communes membres.

[En savoir plus](#)



Focus santé sur la 5G

Le déploiement de la 5G se démarque des précédentes générations de télécommunication du fait qu'elle combine des évolutions techniques et des évolutions d'usages. Mais l'avènement de cette nouvelle technologie interroge non seulement sur les potentielles conséquences directes en matière d'exposition aux champs électromagnétiques et d'effets sanitaires associés, mais aussi sur les conséquences moins directes liées à la multiplication des usages ainsi que celles des flux d'énergies et de matières supplémentaires que cela implique. D'une manière générale, cela interroge sur la place du numérique dans notre société. L'ORS Île-de-France, département de L'Institut, synthétise dans ce focus santé les éléments de diverses expertises et en premier lieu celle de l'Anses publiée en début d'année.

[Lire le focus santé](#)



Diagnostic territorial du PNR de la Haute Vallée de Chevreuse : un préalable à la révision de sa charte

Créé en 1985, le Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse est le plus ancien PNR d'Île-de-France. Après plusieurs classements successifs, le parc engage une nouvelle révision de sa charte pour la période 2026-2041. L'Institut Paris Region, mandaté pour réaliser le diagnostic de territoire, a mobilisé une équipe pluridisciplinaire d'une trentaine de chargés d'études et géomaticiens de mars 2022 à mars 2023 afin de produire des analyses et des cartographies, complétées par des visites de terrain, des entretiens d'acteurs, des ateliers de travail avec l'équipe du parc et des échanges avec les élus.

[Lire l'étude](#)

AGENDA DE L'INSTITUT

13/04/23

Webinaire ENERGe Watch

Les données Énergie-climat au service des territoires

14/04/23

Les matins de L'Institut (accès réservé aux adhérents de L'Institut)
Dynamiques et ressorts fonciers de la construction de logements

18/04/23

Cycle de webinaires sur la renaturation

#3. La renaturation : levier d'adaptation des villes au changement climatique

25/04/23

Formation Les Essentiels

Aménager, bâtir et rénover en favorisant la biodiversité

30/05/23

Formation Les Essentiels

Mettre en place une gestion écologique des espaces de nature en ville

31/05/23

Cycle de webinaires sur la renaturation

#4. Renaturation des friches

01/06/23

Cycle Agir avec l'existant. Enjeux, échelles, échéances

Vers une ville sobre : réseaux et énergies



Offres d'emploi | Nos formations | Médiathèque Françoise Choay



15, rue Falguière - 75740 Paris cedex 15
Tél. : 01 77 49 77 49

ARB | AREC | ORDIF | ORS | IRDS

Cet email a été envoyé à {{contact.EMAIL}}
Se désinscrire