



**MINISTÈRE  
DE LA CULTURE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Direction générale  
des patrimoines  
et de l'architecture**

## **Les jardins face au changement climatique**

**2 février 2022**

**Institut national du patrimoine – 2 rue Vivienne – 75002 Paris**

### **Éléments de bibliographie**

Pascal Acot, *Histoire du climat*, Paris, Perrin, 2003.

Pascal Acot, *Climat, un débat dévoyé ?*, Paris, Armand Colin, 2010.

Aline Baillat, « Le Forum mondial de l'eau face aux enjeux de la gouvernance mondiale de l'eau », Paris, Université de Paris II Panthéon-Assas, 2013.

Bernadette Bensaude-Vincent, *Temps-paysage, pour une écologie des crises*, Paris, Le Pommier, 2021.

Richard Bisgrove et Florence André (trad.), « Du patrimoine des jardins dans un climat en mutation : une approche britannique », *Les Carnets du paysage*, n°17, 2008, p. 20-35.

Christophe Blain et Jean-Marc Jancovici, *Le monde sans fin, miracle énergétique et dérive climatique*, Dargaud, 2021.

Ariane Burke (dir.), « The archeology of climate change : The case for cultural diversity », Edited by Dolores R. Piperno, Smithsonian Institution, Washington, DC, and approved, June 15, 2021.

Collectif, *De Stockholm à Rio de Janeiro : 20 ans d'environnement : l'approche française*, Paris, Ministère des affaires étrangères, 1992.

Collectif, « Des défis climatiques », *Les Carnets du paysage*, n°17, 2008.

Collectif, « Rio, vingt ans après », *Diplomatie magazine*, n°58, Septembre/Octobre 2012, p. 31-39.

Collectif, *Climat, nature, ressources naturelles : les nouveaux champs de bataille ?*, Paris, La Découverte, 2014.

Collectif, « Paris Climat 2015 », *Les Correspondances du Ministère des Affaires étrangères*, 2015, n°78, p. 16-23.

Collectif, « Climat : avant la Conférence de Paris », *Politique étrangère*, 2015 n°2, p. 9-66.

Collectif, « Changement climatiques, êtes-vous prêts ? », *De Ville en Ville*, Hortis, avril 2019.

Conférence des Nations unies sur l'environnement, *Rapport de la Conférence des Nations Unies sur les sources d'énergie nouvelles et renouvelables*, Nairobi 10-21 août 1981 New York, Nations Unies, 1981.

Alain Corbin, *La fraîcheur de l'herbe : histoire d'une gamme d'émotions de l'Antiquité à nos jours*, Paris, Fayard, 2018.

Andrée Dagonne et René Dars, *Les risques naturels*, Paris, PUF, « Que sais-je ? », n°3533, 2<sup>e</sup> éd., 2001.

Hendrik Davi, « Impact des changements climatiques sur les écosystèmes forestiers de la région méditerranéenne », *Innovations agronomiques*, 47 (2015), p.1-16.

<http://dialectical-ecologist.fr/wp-content/uploads/2017/11/Total-Volume47-IA.pdf>

Marcel Deneux (sénateur), *L'évaluation de l'ampleur des changements climatiques, de leurs causes et de leur impact prévisible sur la géographie de la France à l'horizon 2025, 2050 et 2100*, Rapport de l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et techniques (opepst). Assemblée nationale n° 3603, Sénat n° 224, Paris, 2002.

Jean-Louis Fellous et Catherine Gautier, *Comprendre le changement climatique*, Paris, Odile Jacob, 2007.

Jean-Baptiste Fressoz et Fabien Locher, « Régénérer la nature, restaurer les climats : François-Antoine Rauch et les *Annales Européennes de physique végétale et d'économie publique*, 1815-1830 », *Le temps des médias*, 2015, n°25, p. 52-69.

Jean-Baptiste Fressoz et Fabien Locher, « L'agir humain sur le climat et la naissance de la climatologie historique », *Revue d'histoire moderne et contemporaine*, 2015, n°62-1, p. 48-78.

Jean-Baptiste Fressoz et Fabien Locher, « L'espoir et l'effroi. Les entreprises agricoles face au changement climatique (XVII<sup>e</sup>-XIX<sup>e</sup> siècle) », *Entreprises et histoire*, 2017, n°86, p. 21-33.

Jean-Baptiste Fressoz, « L'autre découverte de Christophe Colomb : le changement climatique », *L'Histoire*, n°446, 2018.

Jean-Baptiste Fressoz et Fabien Locher, *Les révoltes du ciel. Une histoire du changement climatique XV<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècle*, Paris, Le Seuil, 2020.

Thomas Friedman, *La terre perd la boule : trop chaude, trop plate, trop peuplée*, Paris, Saint Simon, 2009.

Roger Guesnerie, *Pour une politique climatique globale : impasses et voies nouvelles*, Paris, Rue d'Ulm, 2010.

Pierre Jacquet, Rajendra Pachaurie et Laurence Tubiana (dir.), *Regards sur la terre 2012 : développement, alimentation, environnement, changer l'agriculture ?*, Paris, Armand Colin, 2012.

Jean-Marc Jancovici, *L'avenir climatique*, Paris, Le Seuil, 2005.

Jean Jouzel et Anne Debroise, *Le climat : jeu dangereux : dernières nouvelles de la planète*, Paris, Dunod, coll. « Quai des sciences », 2007.

Jean Jouzel, Claude Lorius et Dominique Raynaud, *Planète blanche : les glaces, le climat et l'environnement*, Paris, Odile Jacob, coll. « Sciences », 2008.

Jean Jouzel et Anne Debroise, *Le défi climatique ; objectif : 2°C !*, Paris, Dunod, coll. « Quai des sciences », 2014.

Jean Jouzel et Baptiste Denis, *Climat, parlons vrai*, Paris, Françoise Bourin, 2020.

Jérôme Jullien *Adapter son jardin au changement climatique- État des lieux et solutions*, Paris, éditions Eyrolles, 2021.

Robert Kandel, *Les eaux du ciel*, Paris, Hachette, 1998.

Robert Kandel, « Les modèles météorologiques et climatiques », in P. Nouvel (éd.), *Enquête sur le concept de modèle*, Paris, PUF, coll. « Science, histoire et société », 2002, p. 67-98.

Sophie Lavallée, « Le principe des responsabilités communes mais différenciées à Rio, Kyoto et Copenhague : essai sur la responsabilité de protéger le climat », *Études internationales*, vol. 41, n°1, mars 2010, p. 51-78.

Jean-Michel Legave, *Les productions fruitières à l'heure du changement climatique : risques et opportunités en régions tempérées*, Versailles, éditions Quæ, 2022.

Emmanuel Le Roy Ladurie, *Histoire du climat depuis l'an mil*, Paris, Flammarion, 1967.

Emmanuel Le Roy Ladurie, *Histoire humaine et comparée du climat*, Paris, Fayard, 2004.

Fabien Locher, *Le savant et la tempête. Étudier l'atmosphère et prévoir le temps au XIX<sup>e</sup> siècle*, Rennes, PUR 2008.

Claude Lorius et Laurent Carpentier, *Voyage dans l'anthropocène : cette nouvelle ère dont nous sommes les héros*, Paris, Actes Sud, 2010.

Sandrine Maljean-Dubois et Mathieu Wemaere, « La conférence des Nations Unies sur le développement durable "Rio+20" », *Annuaire français de relations internationales*, Paris, Université de Paris II Panthéon-Assas, 2013, p. 721-736.

Pierre Morel et Sylvie Joussaume, *Climat d'hier à demain*, Paris, Éditions cnrs/cea, 1999.

Philippe Peiger et Nathalie Baumann, *Massacre à la tronçonneuse : climat, parasites, crise budgétaire*, Paris, Eyrolles, 2018.

Guillaume Perrin, *Rafraîchissement urbain et confort d'été. Lutter contre les canicules*, Paris, Dunod, 2020.

Christian de Perthuis et Raphaël Trotignon, *Le climat, à quel prix ? la négociation climatique*, Paris, Odile Jacob, 2015.

Michael Rohde (dir.), *Historic Gardens and Climate change : Recommendations for Preservation*, Actes du colloque éponyme qui s'est tenu du 4 au 6 septembre 2014 à Potsdam Sanssouci et Nikolaisaal, Potsdam, Edition Leipzig, 2014.

Alice Roux, Antoine Colin, Jean-François Dhôte et Bertrand Schmitt, *Filière forêt-bois et atténuation du changement climatique. Entre séquestration du carbone en forêt et développement de la bioéconomie*, Versailles, éditions Quæ, 2020.

Jean-François Soussana, *S'adapter au changement climatique : agriculture, écosystèmes et territoires*, Versailles, éditions Quæ, 2013.

Stiftung preussische schlösser und gärten hausanschrift, « The Declaration of Sanssouci on the Maintenance of Historic Gardens and Cultural Landscapes », Berlin-Brandenburg, 2014.

Laurence Tubiana et Benjamin Dessus, « Le climat, risque majeur et enjeu politique », *Courrier de la Planète. Cahiers de Global Chance*, Paris, mars-avril 1998.

## Quelques liens :

### Climat

Pacte vert pour l'Europe :

[https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/delivering-european-green-deal\\_fr](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/delivering-european-green-deal_fr)

MOOC de l'École des Mines de Paris sur les *Causes et enjeux du changement climatique* : <https://www.minesparis.psl.eu/Actualites/Energies-renouvelables-et-Causes-et-enjeux-du-changement-climatique-2-nouveaux-MOOCs/1831>

150 ans de réchauffement climatique anthropique ont balayé 6 500 ans de refroidissement naturel

<https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/augmentation-temperature-enigme-temperature-holocene-serait-resolue-59424/>

### Végétal

Le rafraîchissement des villes par les arbres : <https://www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/82/cooltrees-le-rafraichissement-des-villes-par-les-arbres-quantification-et-modelisation-pour-le-developpement-des-villes-durables>

Effet de la couverture des arbres sur le climat des parkings et les émissions des véhicules <https://www.plante-et-cite.fr/bibliographie/fiche/1346/effects-of-tree-cover-on-parking-lot-microclimate-and-vehicle-emissions>

Premières Rencontres Arbres d'Avenir en Méditerranée

[https://www6.sophia.inrae.fr/jardin\\_thuret/Unite-experimentale/Seminaires-et-colloques/Presentations-Arbres-d-Avenir](https://www6.sophia.inrae.fr/jardin_thuret/Unite-experimentale/Seminaires-et-colloques/Presentations-Arbres-d-Avenir)

[https://www.google.fr/search?q=https%3A%2F%2Fwww6.sophia.inrae.fr%2Fjardin\\_thuret%2FUnite-experimentale%2FSeminaires-et-colloques%2FRencontres-Arbres-d-Avenir&sxsrf=AOaemvKAWvRGUj5oR-dqvHgHX5emu-h49w%3A1642156149526&source=hp&ei=dVDhYfulHYeua4eJtrAF&ifsig=ALs-wAMAAAAAYeFehbSAm9DrjYLD8xNp62Oc\\_CztLEQ0&ved=0ahUKEwi7I9KvhLH1AhUH1xoKHYEDVYQ4dUDCAY&uact=5&og=https%3A%2F%2Fwww6.sophia.inrae.fr%2Fjardin\\_thuret%2FUnite-experimentale%2FSeminaires-et-colloques%2FRencontres-Arbres-d-Avenir&gs\\_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAMyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcdQuAhYuAhgtRJJoAXAAeACAAQCIAQCSAQCYAQCAQKqAQGwAQo&sclient=gws-wiz#](https://www.google.fr/search?q=https%3A%2F%2Fwww6.sophia.inrae.fr%2Fjardin_thuret%2FUnite-experimentale%2FSeminaires-et-colloques%2FRencontres-Arbres-d-Avenir&sxsrf=AOaemvKAWvRGUj5oR-dqvHgHX5emu-h49w%3A1642156149526&source=hp&ei=dVDhYfulHYeua4eJtrAF&ifsig=ALs-wAMAAAAAYeFehbSAm9DrjYLD8xNp62Oc_CztLEQ0&ved=0ahUKEwi7I9KvhLH1AhUH1xoKHYEDVYQ4dUDCAY&uact=5&og=https%3A%2F%2Fwww6.sophia.inrae.fr%2Fjardin_thuret%2FUnite-experimentale%2FSeminaires-et-colloques%2FRencontres-Arbres-d-Avenir&gs_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAMyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcyBwgjEOoCECcdQuAhYuAhgtRJJoAXAAeACAAQCIAQCSAQCYAQCAQKqAQGwAQo&sclient=gws-wiz#)

Dossier du ministère de l'Agriculture dans le cadre des assises de la forêt et du bois « Penser la forêt française de demain et répondre aux défis », 2022

<https://agriculture.gouv.fr/dossier-de-presse-les-assises-de-la-foret-et-du-bois>

Climat : la nature source de solutions :

<https://www.plante-et-cite.fr/ressource/fiche/523/climat-la-nature-source-de-solutions>

Journées technique de Plante & Cité sur le changement climatique :

[https://www.plante-et-cite.fr/specif\\_actualites/view/962/slug:jt-2021-choix-des-vegetaux-en-contexte-de-changement-climatique-en-zone-mediterraneenne-les-diapos-sont-en-ligne](https://www.plante-et-cite.fr/specif_actualites/view/962/slug:jt-2021-choix-des-vegetaux-en-contexte-de-changement-climatique-en-zone-mediterraneenne-les-diapos-sont-en-ligne)

[https://www.plante-et-cite.fr/specif\\_actualites/view/902/slug:jt-2020-journee-technique-choix-des-vegetaux-et-changement-climatique-en-contexte-urbain-le-replay-est-en-ligne](https://www.plante-et-cite.fr/specif_actualites/view/902/slug:jt-2020-journee-technique-choix-des-vegetaux-et-changement-climatique-en-contexte-urbain-le-replay-est-en-ligne)

Le dérèglement climatique : un défi pour les plantes, colloque scientifique de la Société nationale d'horticulture de France, mai 2021

<https://www.snhf.org/cs-2021-le-dereglement-climatique-un-defi-pour-les-plantes-les-intervenants/>

Botanica, Une initiative des jardins botaniques suisses : changement climatique et règne végétal, 2022

<https://www.botanica-suisse.org/fr/home/>

## **Animal**

Maurice Hullé, Les pucerons, indicateurs de changements climatiques ?, 2020.

<https://www6.inrae.fr/encyclopedie-pucerons/Pucerons-et-recherche/Changements-climatiques>

Impact du changement climatique sur les insectes pollinisateurs

<https://www.mnhn.fr/fr/communiqu%C3%A9-de-presse/le-rechauffement-climatique-diminue-la-diversit%C3%A9-de-pollinisateurs-disponibles>

Le changement climatique : un festin pour les bioagresseurs des vergers

<https://www.pleinchamp.com/actualite/fruits-legumes~le-changement-climatique-un-festin-pour-les-bioagresseurs-des-vergers>

## **Eau**

Dossier du ministère de l'Agriculture sur les travaux autour des 3 thématiques du Varenne agricole de l'eau et de l'adaptation au changement climatique

<https://agriculture.gouv.fr/tous-les-travaux-autour-des-3-thematiques-du-varenne-agricole-de-leau-et-de-ladaptation-au>

Dossier du ministère de l'Agriculture : gestion de l'eau et adaptation au changement climatique

<https://agriculture.gouv.fr/agriculture-gestion-de-leau-et-adaptation-au-changement-climatique>

Alain Dutartre, Agir sur les plantes invasives en milieux aquatiques, 2017.

<http://especes-exotiques-envahissantes.fr/agir-sur-les-plantes-invasives-en-milieux-aquatiques/>