

The following list of background documents, reports and books are provided to complement this special issue devoted to the impact of nature on health. This compilation also includes practical resources and tools for practitioners.

This issue intersects with other issues of the magazine:

- **Urban Planning Dedicated to health.** *La Santé en action*, no. 459, March 2022. Online: <https://www.santepubliquefrance.fr/docs/la-sante-en-action-december-2022-n-459-eng-urban-planning-dedicated-to-health>
- **Environnements favorables à une alimentation saine : une réponse aux inégalités sociales de santé ? (Environments conducive to healthy eating: a response to social health inequalities?)** [French only]. *La Santé en action*, no. 444, June 2018. Online: <https://www.santepubliquefrance.fr/docs/la-sante-en-action-juin-2018-n-444-environnements-favorables-a-une-alimentation-saine-une-reponse-aux-inegalites-sociales-de-sante>

The Internet links listed were consulted on 09/07/2024.

Sandra Kerzanet

Document specialist
Scientific and International Department
Santé Publique France.

BACKGROUND DOCUMENTS

REPORTS, TEXTS, RECOMMENDATIONS

- **CBD, WHO. Connecting global priorities: Biodiversity and human health – A state of knowledge review.** Geneva: World Health Organization and Secretariat of the Convention on Biological Diversity, 2015: 275 p. Online: <https://www.cbd.int/health/SOK-biodiversity-en.pdf>
- **Conseil économique, social et environnemental. Pour une politique publique de santé-environnement au cœur des territoires. Avis.** Paris: CESE, 2022: 102 p. Online: https://www.lecese.fr/sites/default/files/pdf/Avis/2022/2022_08_sante_environnement.pdf
- **CDC Biodiversité. Santé et Biodiversité : nécessité d'une approche commune.** Mission économie de la biodiversité, Biodiv'2050. Paris: CDC Biodiversité, 2019, no. 19: 51 p. Online: <https://www.cdc-biodiversite.fr/wp-content/uploads/2022/10/BIODIV-2050-N19-FR-MD-WEB.pdf>
- **4^e Plan national santé environnement – PNSE 4 : « Un environnement, une santé » (2021-2025).** Paris : Ministère de la Transition écologique, Ministère des Solidarités et de la Santé, 2020-2021: 75 p. Online: https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/documents/210526_PNSE%202021_BAT2.pdf
- **Ministère de la Transition écologique. Stratégie Nationale Biodiversité 2030 : Vivre en harmonie avec la nature. Document pour la consultation des instances [Report].** Paris: ministère de la Transition écologique, 2023: 20 p. Online: <https://www.info.gouv.fr/upload/media/content/0001/06/fcc73372e0571b8f3be1d74fc1374825d450d1ff.pdf>
- **World Health Organization. Nature, biodiversity and health: an overview of interconnections.** Copenhagen: WHO Regional Office for Europe, 2023: 42 p. Online: <https://iris.who.int/handle/10665/341376>
- **Sénat. Épidémie de Covid-19 : les liens de la crise avec les atteintes à la biodiversité et les impacts sur le secteur de l'eau et de l'assainissement. Pistes d'actions et recommandations. Summary.** Paris: Sénat, 2020: 11 p. Online: https://www.senat.fr/fileadmin/import/files/fileadmin/Fichiers/Images/commission/Developpement_durable/Covid-19/2020-05-20_Recommandations_eau_biodiv.pdf
- **WHO, Regional Office for Europe. Urban green spaces and health – A review of evidence.** Copenhagen: WHO, 2016: 41 p. Online: <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/345751/WHO-EURO-2016-3352-43111-60341-eng.pdf?sequence=3>

- **WHO, Regional Office for Europe. Urban green spaces: a brief for action.** Copenhagen: WHO, 2017: 24 p. Online: <https://www.who.int/europe/publications/i/item/9789289052498>

- **United Nations. 17 Goals to Transform our World.** Online: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/>

- **Ville de Paris. Le Plan Biodiversité de Paris 2018-2024.** Paris : Ville de Paris, 2018 : 130 p. Online: <https://cdn.paris.fr/paris/2021/02/17/fbb551749cd3dabdf2b730d5f4097629.pdf>

GENERAL INFORMATION

- **Agence de la transition écologique. Aménager avec la nature en ville, des idées préconçues à la caractérisation des effets environnementaux, sanitaires et économiques.** ADEME, 2017 : 100 p. Online: <https://librairie.ademe.fr/urbanisme-et-batiment/1170-amenager-avec-la-nature-en-ville.html>
- **Artois M., Gardon S., Miallet S. Retour sur quelques crises sanitaires impliquant la flore ou la faune sauvage : Comprendre les jeux d'acteurs et analyser leurs positions.** Lyon : VetAgro Sup ENSV, 2017: 33 p. Online: https://ensv-fvi.fr/wp-content/uploads/2021/05/Crises-sanitaires-impliquant-final_20171004.pdf
- **Barthod C., Zmirou-Navier D. Un tournant dans la prise en compte des arbres et des forêts en santé publique.** *Santé Publique*, 2019, vol. 1, no. HS1: p. 7-13.
- **Bolduc D., Cochet A., Fillol C., et al. Santé et environnement : données de biosurveillance et études d'imprégnation.** *Bulletin épidémiologique hebdomadaire (BEH)*, 2020, no. 18-19: p. 395-400. Online: <https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/368341/3131964?version=1>
- **Bonnefoy B. Nature et restauration psychologique.** In: Fleury C., Prévot A.-C. *Le souci de la nature.* Paris : CNRS Éditions, 2017 : p. 155-163. Online: https://www.researchgate.net/publication/338194285_Bonnefoy_B_2017_Nature_et_restoration_psychologique_In_CFleury_et_A-C_Prevot_Le_souci_de_nature_Paris_CNRS_Editions
- **Bucolo E., Da Silva rosa T., Delmas C. Risques et injustices socio-environnementaux. Savoirs, expertises et actions publiques [Special issue].** *Revue française des affaires sociales*, 2024, no. 1: p. 7-278.

• Collard M., Host S., Colombier C., Barra M. *Santé et biodiversité. Analyse des enjeux pour une approche intégrée en Île-de-France*. État des connaissances. Paris : Observatoire Régional de Santé, Agence Régionale de la Biodiversité d'Île-de-France, 2023 : p. 126. *Online*: https://www.ors-idf.org/fileadmin/DataStorageKit/ORS/Etudes/2023/SanteEtBiodiversite/2023_sante_biodiversite_ORS_ARB.pdf

• Cosquer A. Pourquoi la nature nous fait-elle du bien ? *Rhizome*, 2022, no. 82: p. 13-14.

• Deboeuf De Los Rios G., Barra M., Grandin G. *Renaturer les villes. Méthode, exemples et préconisations*. Paris : ARB ÎdF, L'Institut Paris Région, 2022: p. 148. *Online*: <https://www.arb-idf.fr/nos-travaux/publications/renaturer-les-villes/>

• Defaut M. *Faire le tour de la santé environnement... en 180 minutes (ou presque)* [Document file]. IREPS Burgundy-Franche-Comté, 2020: 64 p.

• Rencontres nationales santé environnement. Bordeaux, 14-15 January 2019 [Proceedings]. 121 p. *Online*: <https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/documents/Actes%20Rencontres%20nationales%20sant%C3%A9%20environnement%202019.pdf>

• Fondation pour la recherche sur la biodiversité. *La biodiversité : une alliée dans la prévention de certaines maladies infectieuses*. Conference proceedings, April 2019. Paris : FRB, 2019 : 35 p. *Online*: <https://www.fondationbiodiversite.fr/wp-content/uploads/2019/04/Colloque-Biodiversite-Sante-avril-2019-Actes.pdf>

• Grandcolas P., Marc C. *Tout comprendre (ou presque) sur la biodiversité*. Paris : CNRS éditions, 2023 : 136 p.

• Daszak P., Amuasi J., das Neves C.G., Hayman D., Kuiken T., Roche B., et al. *Workshop Report on Biodiversity and Pandemics of the Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services*. Bonn (Germany): IPBES secretariat, 2020: 108 p. *Online*: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4147317>

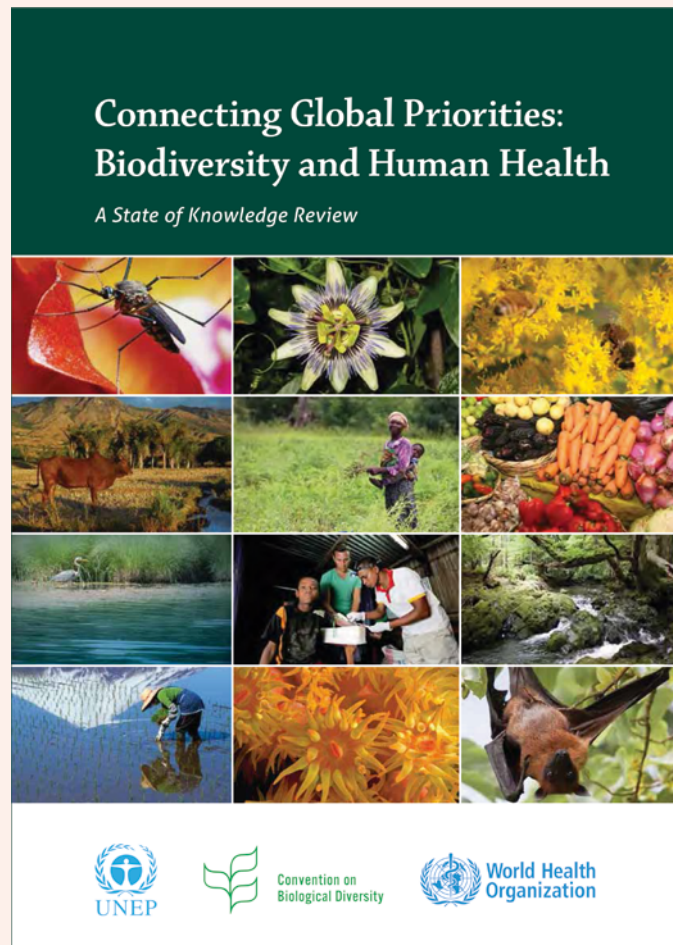
• Krzykowski P., Pelosse L. *Les liens entre l'environnement extérieur et la santé. Illustration par l'ambrosie, le moustique-tigre et la qualité de l'air extérieur. Quelles sont les données des problèmes et les pistes d'actions ?* [Special issue]. IREPS Auvergne Rhône-Alpes, 2020 : 42 p. *Online*: https://ireps-ara.org/actualite/action_dl.asp?action=999&idz=1b495f2e83230d532bfa85b163c49c4a

• L'écologie sociale et la transformation des pratiques [Special feature]. *Sociographe*, 2024, vol. 2, no. 86: 158 p.

• Gautier A., Déprés C., Gardon S., Pinasseau M. *La biodiversité en quête de santé. De nouvelles justifications pour protéger la nature*. Paris : L'Harmattan, 2020 : 224 p.

• Kermaïdic R., Harpet C., Marraud L. Quelles priorités en santé-environnement ? Classement par coûts socio-économiques des déterminants de santé-environnement comme outil d'aide à la décision. *Environnement, Risques & Santé – ERS*, 2024, vol. 23, no. 2: p. 99-108. *Online*: doi: 10.1684/ers.2024.1793

• Lévi Y. *Pollution chimique de l'environnement et santé publique. Exposome et prévention* [White paper]. Fondation de l'Académie de médecine, 2024: 43 p. *Online*: <https://fam.fr/debats-de-la-fam/livre-blanc-exposome/>



• Lugassy L., Amdouni-Boursier L., Alout H., Berrebi R., Boëte C., Boué F., et al. What is the evidence that ecosystem components or functions have an impact on infectious diseases? A systematic review protocol. *Environmental Evidence*, 2019, vol. 8, no. 4: 11 p. *Online*: <https://doi.org/10.1186/s13750-019-0147-5>

• Nilsson K., Bentsen P., Grahm P., Mygind L. De quelles preuves scientifiques disposons-nous concernant les effets des forêts et des arbres sur la santé et le bien-être humains ? *Santé Publique*, 2019, vol. 1, no. HS1: p. 219-240.

• Meyer-Grandbastien A., Vajou B., Fromage B., Galopin G., Laille P. Effets bénéfiques des espaces de nature en ville sur la santé : Synthèse des recherches internationales et clés de compréhension. Angers : Plante & Cité, 2021 : 18 p. *Online*: https://www.nature-en-ville.com/sites/nature-en-ville/files/document/2023-10/effets_benefiques_nature_sante_1%20%281%29_compressed.pdf

• Morand S., Lajaunie C. *Biodiversité et santé. Les liens entre le vivant, les écosystèmes et les sociétés*. London: ISTE Editions, coll. ecology, 2018: 288 p.

• Observatoire régional de la santé Paca. *Biodiversité et santé humaine. Quels liens ? Summary*. Marseilles : ORS Paca, 2022 : 37 p. *Online*: <http://www.orspaca.org/sites/default/files/biodiversite-sante-2022.pdf>

• Pascal M., Laaidi K., Beaudeau P. Intérêt des espaces verts et ombragés dans la prévention des impacts sanitaires de la chaleur et de la pollution de l'air en zones urbaines. *Santé Publique*, 2019, vol. 1, HS1: p. 197-205. *Online*: <https://doi.org/10.3917/spub.190.0197>

Feature

Preserving Nature to Protect Human Health

• Pipien G. L'Alliance Santé Biodiversité. *Environnement, risques & santé*, 2023, vol. 22, no. 6: p. 453-454. Online: https://www.jle.com/download/ers-333264-64204-lalliance_sante_biodiversite-187508-u.pdf

• Senn N., Gaille M., Del Rio Carral M., Gonzalez Holguera J. / ed. *Santé et environnement. Vers une nouvelle approche globale*. Chêne-Bourg: RMS éditions, 2022 : 502 p.

• Silvain J.-F., Goffaux R., Soubelet H. Mobilisation de la FRB par les pouvoirs publics français sur les liens entre Covid-19 et biodiversité. Paris : Fondation pour la recherche sur la biodiversité, 2021 : 63 p. Online: <https://www.fondationbiodiversite.fr/wp-content/uploads/2020/05/Mobilisation-FRB-Covid-19-06-2021-Ok-FR.pdf>

NATURE AND HEALTHCARE

• Chahine A., ed. *Jardins & santé : Des thérapies qui renouent avec la nature*. Saint-Nazaire : Éditions Petit Génie, 2017 : 173 p.

• Giraud L. Jardins et soins. Réinventer les établissements de santé. *Gestions hospitalières*, 2021, vol. 10, no. 609: p. 495-500.

• Gudefin J., Simonnet A., Pommier R. Les jardins de santé : un terrain d'innovation territoriale en santé. Regard sur le Réseau Loire des jardins de santé. *Techniques hospitalières – La revue des technologies de la santé*, 2020, no. 783 : p. 65-69.

• Pellissier J. *Jardins thérapeutiques et hortithérapie. Comment la nature prend soin de nous, jardiner pour se soigner*. Paris : Dunod, coll. Les nouveaux chemins de la santé, 2022 : 384 p.

• Lebay P. *Créer un jardin de soins. Du projet à la réalisation*. Mens : Terre vivante, 2022 : 208 p.

• Pirson A.-F. Le jardin qui prend soin. *Ethica Clinica*, 2022, no. 105, 2022 : p. 4-9.

• Rayna S., dir. *Petite enfance : l'atout nature*. Toulouse : Éditions érès, 2024 : 208 p.

• Bernez L., Batta M., Yzoard M., Jacob C., Trognon A., Verhaegen F., et al. Jardin thérapeutique, outil de prévention du burn-out. *Psychologie Française*, 2018, vol. 63, no. 1: p. 73-93. Online: <https://doi.org/10.1016/j.psfr.2017.02.001>

• Meyer-Schulz K., Bürger-Arndt R. Les effets de la forêt sur la santé physique et mentale. Une revue de la littérature scientifique. *Santé Publique*, 2019, vol. 1, no. HS1: p. 115-134. Online: <https://doi.org/10.3917/spub.190.0115>

• Sittaram F., Lanier-Pazziani M., Chambouleyron M., Golay A. « Prendre soin de son jardin intérieur » : Un programme d'éducation thérapeutique du patient, jardin et art-thérapie pour des patientes obèses. *Educ Ther Patient/Ther Patient Educ*, 2021, vol. 13, no. 1: 10203. Online: <https://doi.org/10.1051/tpe/2021008>

NATURE AND COGNITIVE DISORDERS

• Bourdon E., Belmin J. Le concept de jardin enrichi, une innovation en gériatrie. *Soins gériatrie*, 2022, vol. 27, no. 157: p. 31-36.

• Charras K., Lulier V., Varcin A., Aquino J.-P. Conception de jardins à l'usage des personnes âgées atteintes de troubles cognitifs : revue de la littérature et cadre conceptuel fondé sur la preuve. *Gériatrie et Psychologie Neuropsychiatrie du Vieillessement*, 2017, vol. 15, no. 4: p. 417-424.

• Couteau X. Dispositif végétal antifugue, un concept innovant en gériatrie. *Soins gériatrie*, 2021, no. 151: p. 35-37.

• De la Forge G. Cocréation d'un jardin de soin à l'Ehpad de Bournezeau en Vendée. *Jardins de France*, 2021, no. 662. Online: <https://www.jardinsdefrance.org/cocreation-dun-jardin-de-soin-a-lehpad-de-bournezeau-en-vendee/>

• Deleury L. Prendre soin des lieux de soin : Les effets thérapeutiques du jardin sur la maladie d'Alzheimer. Paris : Éditions Les 3 colonnes, 2022 : 158 p.

• Simos J. Exposition aux espaces verts et mortalité due aux maladies neurodégénératives chez les personnes âgées : étude de cohorte de suivi sur 13 ans : analyse d'article. *Environnement, Risques & Santé*, 2022, vol. 21, no. 5: p. 382-385.

• Stoll L., Thullier R., Estella C. *Quels sont les bénéfices de l'utilisation des jardins thérapeutiques en milieu psychogériatrique pour les résidents atteints de démence et leur entourage ? : une revue de littérature*. Bachelor's thesis. Fribourg : Haute École de Santé, 2018 : 168 p. Online: <https://sonar.ch/hesso/documents/313803>

ECO-ANXIETY

• Clayton S., Manning C.M., Speiser M., Hill A.N. *Mental Health and Our Changing Climate: Impacts, Inequities, Responses*. Washington, D.C. American Psychological Association, and ecoAmerica, 2021: 87 p. Online: <https://www.apa.org/news/press/releases/mental-health-climate-change.pdf>

• Pihkala P. Eco-anxiety and environmental education. *Sustainability*, 2020, vol. 12, no. 23: p. 1-38. Online: <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/23/10149/pdf>

• Popescu C. A. Entretenir l'espoir entre écoanxiété et solastalgie. *Rhizome*, 2022, vol. 1, no. 82: p. 11-12. Online: <https://doi.org/10.3917/rhiz.082.0011>

• Desbiolles A. *Faire de son éco-anxiété un moteur de changement*. Vanves : Éditions Marabout, March 2023: 272 p.

• Christodoulou N., Laaidi K., Geoffroy P.A. Eco-anxiety: Towards a medical model and the new framework of ecolalgia. *Bipolar Disorder*, May 2024. Online: <https://doi.org/10.1111/bdi.13446>

RESOURCES AND GUIDES

• École des Hautes Études en santé publique. *Guide ISadOrA, une démarche d'accompagnement à l'Intégration de la Santé dans les Opérations d'Aménagement urbain*. Rennes : EHESP, 2020 : 352 p. Online: <https://www.ehesp.fr/wp-content/uploads/2020/06/001-Guide-entier-ISadOrA-version-web.pdf>

• Instance régionale d'éducation et de promotion de la santé (IREPS). *Comment la nature nous fait du bien ? : une sélection de documents et d'outils pédagogiques*. *Plein phare sur...*, La newsletter sur les outils, 2023, no. 12: 6 p. Online: https://promotion-sante-bretagne.org/wp-content/uploads/2023/05/plein_phare_sur_comment_la_nature_nous_fait_du_bien_n_12-1.pdf

• Larramendy S., coord. Conception écologique d'un espace public paysager : Guide méthodologique de conduite de projet. Angers : Plante & cité, 2023: 108 p. Online: <https://www.plante-et-cite.fr/files/ressource/file:2069>

• Agence régionale de santé Île-de-France. *Aménager un jardin collectif : Île-de-France – Milieu urbain ou péri-urbain. Guide d'aide à la décision*. Saint-Denis : ARS Île-de-France, 41 p. Online: <https://www.iledefrance.ars.sante.fr/guide-amenager-un-jardin-collectif>

• Bader C. *La nature en ville et la santé* [Brochure]. Réseau Français des Villes-Santé de l'OMS (RFVS), *Le point Villes-Santé sur...*, 2019 : 4 p. Online: <https://villes-sante.com/wp-content/uploads/2023/02/PVS-Nature-en-ville.pdf>

• Calvez C. *Se mettre au vert : Jardin thérapeutique, hortithérapie, îlot de fraîcheur...* [Document collection]. Rennes : École des Hautes Études en santé publique, Service Documentation, 2044 : 22 p. Online: <https://documentation.ehesp.fr/ajax.php?module=cms&categ=document&action=render&id=936>

• EHESP. *Prendre en compte la santé dans les décisions publiques. Urbanisme favorable à la santé et évaluation d'impact sur la santé (UFS)*. Website <https://www.ehesp.fr/recherche/domaines-et-champs-de-recherche/urbanisme-favorable-a-la-sante-ufs/#outils>. Includes resources and tools, healthy urban planning training, research and expertise, contacts.

• *Pollution chimique de l'environnement et santé publique. Exposome et prévention. Glossary*. Fondation de l'Académie de médecine, 2024 : 39 p. Online: <https://fam.fr/debats-de-la-fam/glossaire-exposome/>

• Fondation Médéric-Alzheimer, École nationale supérieure du paysage, Jardins & santé, editors. *Conception et élaboration de jardins à l'usage des établissements sociaux, médico-sociaux et sanitaires*. Paris : Fondation Médéric Alzheimer, 2020 : 89 p. Online: <https://www.fondation-mederic-alzheimer.org/wp-content/uploads/2023/03/2020-guide-jardins.pdf>

• Galopin G., Plottu B., Bouvier V., Béziau N., Haxaire P., Raimbault B., *et al.* *Espaces végétalisés urbains et santé : mesures et leviers d'action à l'échelle du quartier : Methodological guide*. Agrocampus Ouest, 202 : 197 p. Online: https://www.paysdelaloire.prse.fr/IMG/pdf/espaces_vegetalises_urbains_et_sante_mesures_et_leleviers_d_action.pdf

• Santé publique France. *Santé environnementale : une priorité de santé publique*. [Web page]. Online: <https://www.santepubliquefrance.fr/presse/2022/sante-environnementale-une-priorite-de-sante-publique>

• *Outils de politique et de planification pour une justice verte en milieu urbain*. Barcelona Laboratory for Urban Environmental Justice and Sustainability, 2021: 251 p. Online: <https://www.bcnuej.org/wp-content/uploads/2021/04/Toolkit-Urban-Green-Justice.pdf>

• Revue : Environnement, Risques & Santé

Revue transversale, qui couvre toutes les disciplines convergentes entre l'environnement et la santé. Online: <https://www.jle.com/fr/revues/ers/revue.phtml>

ORGANISATIONS OFFERING RESOURCES

• The European Environment Agency (EEA)

European Union agency that provides reliable and independent information on the environment. The EEA aims to support sustainable development by helping to make significant and measurable improvements to Europe's environment through providing timely, targeted, relevant and reliable information to policy-makers and the public. Online: <https://www.eea.europa.eu/fr/>

• French Biodiversity Office and Regional Biodiversity Agencies (ARB)

The aim of the ARBs is to optimise interventions and projects in the regions and to increase their impact by improving the efficiency of resources and parties involved.

Online: <https://www.ofb.gouv.fr/les-agences-regionales-de-la-biodiversite>

• The Foundation for Research into Biodiversity (FRB)

This is a platform for the various scientific institutions and societal stakeholders involved in biodiversity. It was created in 2008, following the Grenelle Environment Forum, on the initiative of the government ministries involved. Its remit is to support and work with research institutions to expand and share knowledge about biodiversity.

Online: <https://www.fondationbiodiversite.fr>

• French Federation for Gardens, Nature and Health

Set up in 2017–2018, its purpose is to bring together all those involved in creating, implementing, developing and using therapeutic gardens and/or delivering prevention, care and treatment through a relationship with nature or natural elements (including ecotherapy and horticultural therapy), to promote the development of these gardens and practices and to support professionals in these different fields.

Online: <https://f-f-jardins-nature-sante.org/>

• Jardins & Santé (Association)

Set up in 2004, its aim is to support the creation of gardens in hospital and medical-social units that care for people with brain disorders (autism spectrum disorders, Alzheimer's disease, epilepsy, major depressive disorder, etc.). Its initiatives include creating a "Jardins et Santé" quality label, organising symposia, distributing a newsletter and awarding grants to support the creation of gardens.

Online: <https://www.jardins-sante.org/index.php>