RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Cerema
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN

Besoin d'aide ?

Sesame

Planter sans se planter

SERVICES APPORTÉS PAR L'ARBRE

Services écologiques

- L'arbre et la biodiversité Charte de l'arbre d'Aix-en-Provence, pages 33
- Biodiversité urbaine, l'arbre en milieu urbain, acteur du climat en région HDF, ADEME, page 23
- Amélioration de la gestion des eaux pluviales, l'arbre en milieu urbain, acteur du climat en région HD, ADEME, page 16
- Les services écologiques, les bienfaits du végétal, AURAV page 5

Santé et bien-être

- L'arbre, agent de lutte contre la pollution et au service du bien etre et du vivre ensemble, cahier 1, page 22, la Charte de l'arbre, Grand Lyon
- Qualité de l'air, l'arbre en milieu urbain, acteur du climat en région HDF, ADEME, page 21
- Nature en ville et ambiances sonores, aménager avec la nature en ville, ADEME, pages 31 - 36
- Effets bénéfiques de la nature en ville sur la santé, Planté & Cité, 2021, synthèse de 18 pages, à télécharger

Services économiques

- Confort thermique dans les batiments, aménager avec la nature en ville, ADEME, pages 56 - 63
- Confort thermique estival en ville, aménager avec la nature en ville, ADEME, pages 48 - 55
- L'arbre urbain, un enjeu économique non négligeable, cahier 1, page 24, Charte de l'arbre, Grand Lyon
- L'arbre renforce l'économie locale, l'arbre en milieu urbain, acteur du climat en région HDF, ADEME, pages 19 - 20
- Les bienfaits du végétal, AURAV page 6
- Valorisation du bati, déchets végétaux, agriculture urbaine et attractivité du territoire, publication "les bienfaits du végétal en ville", 2014, pages 15 - 18, Planté & Cité, à télécharger

L'arbre et le climat

- L'arbre améliore le climat urbain, l'arbre en milieu urbain, acteur du climat en région HDF, ADEME, partie 1 page 8, partie 2 pages 14 - 18
- Charte de l'arbre d'Aix-en-Provence, pages 30 - 32
- Limitation de la concentration en gaz à effet de serre, aménager avec la nature en ville, ADEME, pages 64 - 72

Services culturels et sociaux

- Les bienfaits du végétal, AURAV page 5
- L'arbre en ville contribue au bien-etre, l'arbre en milieu urbain, acteur du climat en région HDF, ADEME, page 22
- Lien social et identité, publication "les bienfaits du végétal en ville", 2014, page 10, Planté & Cité, à télécharger

BESOINS VITAUX DE L'ARBRE

Adaptation aux contraintes climatiques

- Conception écologique d'un espace public paysager, deuxième édition, Planté & Cité, pages 17 - 22 document à télécharger
- L'arbre en milieu urbain, acteur du climat en région HDF, ADEME, partie 1 page 8, partie 2 pages 14 - 18
- La résilience, L'arbre en ville, AURAV pages 22 -23

Adaptation aux contraintes du sol

- Volume du sol et déploiement de la canopée, Guide plantation d'arbres en milieu urbain, Nature Québec page 12
- Adaptation au sol, CAUE 77, page 4

Besoins en lumière

- Le fonctionnement de l'arbre, L'arbre en ville, AURAV page 17

Besoins en nutriments

- Comment se nourrit un arbre ? CAUE 77, 2 pages

Besoins en eau

- L'arbre et l'eau, CAUE 77, 4 pages

L'ARBRE ET LE DROIT

- Distances de plantation, outils réglementaires de protection, indemnités en cas de dommages aux arbres, Charte de l'arbre de Montpellier, volume 1, pages 36 - 40
- Le coefficient de biotope, ADEME, 2 pages
- Urbanisme, des outils concrets, AURAV page 10
- S'appuyer sur les outils réglementaires, L'arbre en ville, AURAV p 52 - 61
- L'arbre et le droit, Charte de l'arbre d'Aix-en-Provence, pages 36 - 39
- Protections réglementaires et documents d'urbanisme, l'exemple d'Aix-en-Provence, Charte de l'arbre d'Aix-en-Provence, pages 62 - 66

EXEMPLES DE BONNES PRATIQUES

- Gestion écologique des cimetières, ARB, 2022, 100 pages
- 5 fiches techniques sur la végétalisation des villages et des villes à télécharger, site du PNR des Alpilles
- études de cas, Guide de l'arbre en milieu urbain, pages 29 - 39, 71 - 79, 124 - 133, 149 - 153
- Exemples de solutions de végétalisation, quels bénéfices du végétal ? AURAV pages 8 - 9
- L'arbre en milieu urbain, acteur du climat en région HDF, ADEME, pages 25 - 35
- Les arbres de pluie, livret technique, Métropole du Grand Lyon, 28 pages
- La méthode Miyawaki en une page, association Boomforest
- Renaturer les villes, méthodes, exemples et préconisations, ARB, 2022, 148 pages

DÉSAGRÉMENTS LIÉS AUX ARBRES

- Illustration, les bienfaits du végétal, AURAV page 4
- Illustration des services, Guide de l'arbre en milieu urbain, pages 4 - 5
- Schéma "arbre durable", Charte de l'arbre de Montpellier, volume 2, page 8, à télécharger

Impacts sur l'intégrité du bati, des surfaces et des strutures

- Assurer l'intégrité des surfaces et des structures, Guide de l'arbre en milieu urbain, pages 112 - 115

Chutes et branches d'arbres

- L'arbre dangereux ? L'arbre en ville, AURAV page 51
- Quand l'arbre est-il dangereux ? Charte de l'arbre d'Aix-en-Provence, pages 26 - 27
- Charte de l'arbre de Montpellier, volume 1, page 24, à télécharger

Espèces exotiques envahissantes

- Les espèces exotiques végétales envahissantes, informations générales Plantons local, ARBE, pages 16 - 18
- Liste des EVEE en région PACA, pages 137 - 143
- Plantes envahissantes de la région méditerranéenne, AME, ARPE, 2003 50 pages
- Code de conduite relatif aux plantes EE, Valhor 2023, 16 pages, à télécharger
- Liste des EVEE INMED Flore
- Centre de ressources EEE, UICN/OFB

Allergies et toxicité

- Arbres et grands arbustes toxiques, CAUE 77, 4 pages
- Les effets indésirables de l'arbre en ville, Charte de l'arbre d'Aix-en-Provence, pages 34 - 35
- Planter sans allergies, guide d'informations végétation en ville, RNSA, 36 pages
- Arbres à pollen allergisant, CAUE 77, 2 pages
- Des déplacements en sécurité pour tous, visibilité et lumière, Guide de l'arbre en milieu urbain, pages 53 - 58

MENACES POUR L'ARBRE

Parasites et maladies

- Chancre coloré et autres champignons, Charte de l'arbre d'Aix-en-Provence, pages 67 - 76
- Du bon sens vis à vis des ravageurs et maladies, Mon jardin méditerranéen au naturel, pages 48 - 56

Changement climatique

- Arbre, foret et sécheresse, site de l'INRAE
- Dossier forêt, Centre de ressources pour l'adaptation au changement climatique
- L'arbre et la foret à l'épreuve d'un climat qui change, 2014 ONERC, 184 pages

Contraintes de la ville

- La ville, un environnement hostile, L'arbre en ville, AURAV pages 32 - 37
- Conditions de vie de l'arbre en ville, Charte de l'arbre d'Aix-en-Provence, pages 22 - 25

ENTRETIEN ET SUIVI DE L'ARBRE

Elagage

- Fiches entretien, diamètre, période, types, Charte de l'arbre de Montpellier, volume 2, pages 48 - 52
- Haubanage et étayage, CAUE 77 5 pages
- Fiches du CAUE 77

Soins

- Du bon sens vis à vis des ravageurs et maladies, Mon jardin méditerranéen au naturel, p 48 - 56
- Gestion de populations de plantes exotiques envahissantes, RP 2019, 32 pages
- Lutte contre le chancre coloré, Charte de l'arbre d'Aix-en-Provence, pages 131- 136
- Lutte contre la chenille processionnaire, Charte de l'arbre d'Aix-en-Provence, pages 139
- Réactions de l'arbre aux blessures, CAUE 77 2 pages
- Fiches entretien : Ravageurs, gestion du lierre, bois mort, arbres à cavités, végétalisation des pieds d'arbre, Charte de l'arbre de Montpellier, volume 2 pages 54 - 58

Protection de l'arbre

- Protection des jeunes plantations, CAUE 77, 4 pages
- Aménager des protection, L'arbre en ville, AURAV pages 74 - 75
- Protection du pied et du tronc, Guide de l'arbre en milieu urbain, pages 93 - 97
- Traitement des pieds d'arbre, Charte de l'arbre d'Aix-en-Provence, pages 159 - 168
- Tableau récapitulatif des opérations d'entretien, Gestion écologique des espaces verts, pages 84 - 85
- Travaux d'entretien des arbres, RP 2013, 31 pages
- Travaux d'entretien des arbustes, RP 2013, 30 pages
- Travaux d'entretien des plantes annuelles, bisannuelles, vivaces et bulbeuses, RP 2014, 23 pages

Arrosage

- Conception des systèmes d'arrosage, RP 2012, 34 pages
- Travaux de mise en oeuvre des systèmes d'arrosage, RP 2014, 28 pages
- Gestion écologique des espaces verts, pages 23 - 25
- Maintenance des systèmes d'arrosage automatique, Fascicule 35, pages 118 - 122

Abattage

- Protection des arbres contre l'abattage, CAUE 77, 8 pages

Suivi du patrimoine arboré

- Et après ? Plantons local, ARBE, pages 34 - 39
- Connaitre son patrimoine pour mieux le gérer, L'arbre en ville, AURAV pages 48 - 51
- Gestion durable, Charte de l'arbre de Montpellier, volume 1, pages 41 - 49

TRAVAUX D'INSTALLATION DE L'ARBRE

Tuteurage de l'arbre

- Charte de l'arbre de Montpellier, volume 2, pages 42 - 43
- Règles professionnelles 2012, pages 7 - 10

Premier arrosage

- Propositions de fréquence par année, Guide plantation d'arbres en milieu urbain, Nature Québec, pages 22 - 23
- Arrosage de la jeune plantation, Charte de l'arbre de Montpellier, volume 2, page 44

Paillage du pied de l'arbre

- Paillage, CAUE 77, 3 pages
- Grands principes, Mon jardin méditerranéen au naturel, pages 15 - 16
- Paillage de la jeune plantation, Charte de l'arbre de Montpellier, volume 2, page 45

Stockage des plants

- Réception, manutention, stockage temporaire, Guide de l'arbre en milieu urbain, page 148

Composition du substrat de plantation

- Terre végétale, mélange terre-pierre, Charte de l'arbre de Montpellier, volume 2, pages 38 - 40
- Règles professionnelles 2012, 57 pages

Création de la fosse de plantation

- Préparation du sol, CAUE 77, 4 pages
- Anticiper et adapter la fosse, l'arbre en ville, AURAV pages 43 - 45
- Fiches travaux, Charte de l'arbre de Montpellier, volume 2, pages 34 - 37
- Ouverture des fosses de plantation, Fascicule 35, pages 43 - 45

CHANTIERS URBAINS À PROXIMITÉ DE L'ARBRE

Fauchage à proximité

- Comment éviter les blessures, CAUE 77, 2 pages

Travaux urbains

- Protection du système racinaire lors des travaux de terrassement CAUE 77 9 pages
- Fiches travaux : préparer un chantier et protéger l'arbre, Charte de l'arbre de Montpellier, volume 2, pages 59-68

Fouilles

- Périmètres et règles de protection, L'arbre en ville, AURAV pages 76-83
- Périmètres de protection,L'arbre en ville, AURAV page 79
- Guide de protection des arbres lors des chantiers, Guide espaces verts, Nantes, pages 11-33

Entretien hivernal

- Viabilisation hivernale, Guide arbres en milieu urbain, page 70
- Fiches pratiques : déneiger, déverglacer, Charte de l'arbre Aix-en-Provence, pages 153-154
- Soins sur l'arbre en hiver, CAUE 77, 6 pages

Intéractions avec les infrastructures souterraines

- Plantation selon l'espace souterrain disponible, Charte de l'arbre de Montpellier, volume 2 page 27
- Réflexions, Guide arbres en milieu urbain, pages 19-24
- Intégrer réseaux enterrés et arbres, Guide arbres en milieu urbain, pages 116 - 122

Aménagement avec les arbres existants

- Intégration des arbres existants dans les projets, Charte de l'arbre de Montpellier, volume 2, pages 23-24

CONCEPTION DU PROJET D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER

- Fiche pratique, les arbres et le projet, Charte de l'arbre d'Aix-en-Provence, pages 123-126
- 12 principes pour aménager les villes et les villages avec l'eau et la nature, Mémento, ARBE, 20 pages
- Schéma de synthèse, Guide conception écologique d'un espace public paysager, Planté & Cité, page 45, document à télécharger
- Monter son projet végétal, étape par étape, Plantons local, ARBE, pages 22-38

Analyse des conditions du site

- État des lieux et diagnostic, Conception écologique d'un espace public paysager, Planté & Cité, pages 51-56 document à télécharger

Choix des végétaux

- Choix et listes d'espèces en milieu boisé - ouvert - humide - urbanisé, Plantons local, ARBE, pages 47 - 130
- Plantes couvre-sol du Luberon, 34 pages
- 100 plantes tolérant la sécheresse, CG 13, 20 pages
- Choix de l'essence adaptée au site, CAUE 77
- Choix en pépinière, CAUE 77
- Liste de végétaux du jardin méditerranéen, pages 24 - 43
- Liste d'espèces (soleil - bord de mer - mi ombre), Ville de Marseille, pages 48 - 62
- Choisir les entreprises, Conception écologique d'un espace public paysager, Planté & Cité, pages 85-87 document à télécharger

Organisation des végétaux dans l'espace

- Distances de plantation des arbres sur l'espace public selon l'espace aérien disponible, Charte de l'arbre de Montpellier, volume 2, pages 25-26

Plantes mellifères

- Liste de plantes attractives pour les abeilles, MAA, 24 pages
- Guide pour les villes respectueuses des pollinisateurs, Commission Européenne, 50 pages
- Guide de plantation, CA du pays de Grasse, 28 pages

Plantation de l'arbre

- Préparer la plantation et réaliser une plantation de qualité, l'arbre en ville, AURAV pages 70 - 73
- Plantations d'arbres et d'arbustes, RP 2012, 16 pages
- Plantations des massifs, RP 2014, 34 pages
- Planter dans les règles de l'art, CAUE 77, 5 pages

Choix des matériaux

- Nature et qualité des fournitures, Fascicule 35
- Matériel et engins, ce qu'il faut retenir, Référentiel écojardin, pages 45-48