



Acciones a favor de la biodiversidad

10 años de iniciativas ejemplares
en el concurso «Capital francesa
de la biodiversidad»



ÍNDICE

4

Materializar
el entramado verde
y azul e implantar
una gestión ecológica

6

Diagnosticar
los entornos
y mejorar los
conocimientos

8

Renaturalizar
el suelo y proteger
los recursos hídrico

10

Proteger
las especies
y sus medios de vida

12

Integrar
la naturaleza
en los documentos
de planificación

14

Adaptarse
a los cambios
climáticos

16

Trasladar
los modelos
de producción

18

Implicar
a los agentes
privados en los
diferentes niveles

20

Fomentar
y apoyar la
implicación
ciudadana

22

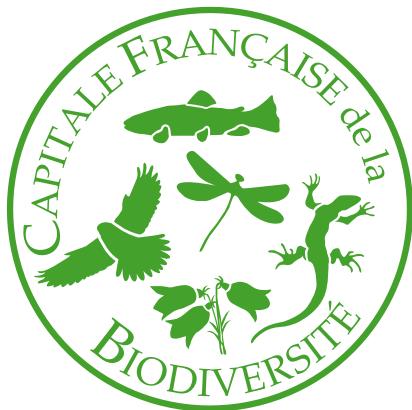
Educar
y formar

24

El concurso
«Capital francesa
de la biodiversidad»

26

**Actuar y
comprometerse**
con la biodiversidad



Una pedagogía demostrada

Fundado en el marco de un programa europeo, el concurso «Capital francesa de la biodiversidad» reunió desde el principio a múltiples colaboradores nacionales y regionales.

Diez años después, los resultados hablan por sí solos: 55 galardonados, un centenar de talleres organizados en toda Francia, incluidos los territorios de ultramar, 90 visitas sobre el terreno y más de 500 acciones ejemplares, publicadas a lo largo de las 10 recopilaciones temáticas anuales y disponibles en línea en la página web del concurso.

Desarrollado como una herramienta educativa de autoevaluación para los participantes, el cuestionario del concurso ha inspirado a multitud de comunidades regionales para elaborar su informe de candidatura al reconocimiento «Territorio comprometido con la naturaleza», complementado por el concurso desde 2020 en aquellas regiones donde existe dicho reconocimiento. Las medidas ejemplares son las que se encuentran en el centro de «Capital francesa de la biodiversidad»: al informar sobre lo que han conseguido hacer algunos, cómo lo han llevado a cabo y por qué, se demuestra, con las correspondientes pruebas, que actuar por la biodiversidad no solo es posible, sino también fácil, útil y positivo para los territorios.

Materializar el entramado verde y azul e implantar una gestión ecológica

El vínculo entre los entornos de la naturaleza es lo que garantiza una biodiversidad funcional. Proteger las conexiones entre estanques, renaturalizar los márgenes, plantar setos... La creación de una red de reservas de la biodiversidad y de corredores verdes debe asociarse a unas prácticas de gestión ecológica para permitir la conservación de la fauna y de la flora.

Visita a una zona industrial abandonada; estos entornos intersticiales sin urbanizar pueden convertirse en auténticas reservas de la biodiversidad dentro del entorno urbano. / Marc Barra, ARB Ile-de-France.

Besanzón, gestión con un enfoque naturalista

Besanzón pone en marcha una serie de acciones para la conservación y una mejor conexión entre sus espacios verdes y naturales. Actualiza constantemente sus prácticas de gestión por medio de una base científica firme, con colaboraciones sólidas y un seguimiento frecuente de la biodiversidad. La conservación de la red de prados secos y de los entornos semiabiertos en las colinas bisoninas a través del Conservatorio de entornos naturales de Borgoña-Franco Condado se materializa en la figura de los propietarios de cultivos y de ganado. El municipio también analiza los polinizadores silvestres en el entorno urbano y apoya desde hace mucho tiempo la agricultura biológica.



En Besanzón, la gestión pastoril es municipal. A una escala adecuada, permite recuperar los entornos semiabiertos de las colinas bisoninas. / Gwendoline Grandin, ARB Ile-de-France.

Versalles: pionera en no usar pesticidas



Vista desde el cementerio de Les Gonards en Versailles, donde la ciudad ha instalado incluso colmenas para producir miel. / Jonathan Flandin, ARB Ile-de-France.

La interrupción del uso de pesticidas en la gestión de los entornos públicos en Versailles comenzó en parques y jardines en 2005. Los servicios municipales de limpieza implantaron esta medida a partir de 2006, el patrimonio arbolado, en 2007 y, por último, los 4 cementerios de la ciudad hicieron lo mismo en 2009. Después, comienzan los trabajos para incluir vegetación en los caminos y las aceras, dejar entornos como prados, plantar especies locales y perennes, garantizar el seguimiento de la flora y de la fauna (mediante los protocolos científicos colaborativos «Propage et Florilèges prairies»). Primer cementerio certificado como «ÉcoJardin» en 2012, el cementerio de Les Gonards es el mayor ejemplo de estas acciones al convertirse en parte fundamental del entramado verde urbano.

Diagnosticar los entornos y mejorar los conocimientos

Para incorporar de la mejor forma posible los desafíos de la biodiversidad en la ordenación territorial, las comunidades perfeccionan sus conocimientos mediante la elaboración de inventarios naturalistas y de diagnósticos ecológicos. El triunfo de las medidas colaborativas entre jardineros y habitantes atestigua un cambio de perspectiva con respecto a nuestro medio ambiente y contribuye a mejorar los conocimientos locales de los entornos.

La elaboración de inventarios o de diagnósticos a veces exige realizar peritajes naturalistas concretos, presentes en las redes asociativas, institucionales o profesionales. Tal es el caso aquí, en Saint-Privat de Vallongue, para inventariar las mariposas diurnas. / Saint-Privat-de-Vallongue.



El lema de Morne-à-l'Eau: compartir los conocimientos

Morne-à-l'Eau ha invertido considerablemente en el conocimiento de la biodiversidad al financiar inventarios, seguimientos y tesis. A través de colaboraciones a largo plazo con el Estado, el Parque nacional de Guadalupe, el Conservatorio del Litoral, los universitarios o los participantes asociativos, la voluntad conjunta de los representantes públicos y los departamentos ha permitido cimentar esta sólida base de conocimientos. A modo de ejemplo, se ha analizado el entramado verde y azul de forma cruzada entre los representantes públicos, los agricultores y los habitantes con el objetivo de elaborar recomendaciones colectivas, válidas para todos y recogidas en el plan de urbanismo local. Los diferentes diagnósticos enriquecen a la vez las prácticas de gestión del municipio y los trabajos de restauración en los entornos.



Vista desde la llanura agrícola de Grippon, espacio de concertación con los agricultores para elaborar el entramado verde azul. / Aurore Micand, Plante & Cité.

Val d'Ille-Aubigné: la acción se basa en el diagnóstico

Desde 2013, la agrupación de municipios de Val d'Ille-Aubigné emprende acciones para proteger la biodiversidad en el marco de su Plan local del entramado verde y azul. En sus 19 municipios, diferentes cartografías y diagnósticos ecológicos estructuran un programa de medidas específico y adaptado a los medios del territorio. Estas acciones incluyen: la construcción de un estanque en una zona de actividad, el reacondicionamiento de antiguas lagunas de saneamiento, la plantación de setos en el marco del programa «Breizh Bocage», la planificación de áreas de paso para la fauna por debajo de la red vial y la creación de senderos educativos.



La planificación de áreas de paso existentes por debajo de las carreteras para atraer a la fauna se combina con un seguimiento fotográfico que evalúa su eficacia. / Marc Barra, ARB Ile-de-France.

Renaturalizar el suelo y proteger los recursos hídricos

El suelo y el agua son aspectos medioambientales cruciales para la vida. De su calidad depende el correcto funcionamiento de los ecosistemas y de todos los servicios que nos ofrecen (agua potable, control de las inundaciones, medios de apoyo para la biodiversidad...). Diferentes comunidades invierten para conservarlos o recuperar sus funciones esenciales.

El correcto funcionamiento del suelo se basa en la diversidad de los macroorganismos (como este cábrabo) y de los microorganismos que viven en él. Para mantener el carácter funcional de los terrenos agrícolas, naturales y forestales, uno de los principales desafíos de cara al futuro radica en introducir una economía circular del suelo en las planificaciones urbanas, mediante la producción de suelo fértil a partir de los desechos de la ciudad. / Maxime Zucca.



Metrópoli de Rouen Normandía: protección del agua y de la biodiversidad

La Metrópoli de Rouen Normandía (departamento de Sena Marítimo) contrata a productores agrícolas para fomentar el cultivo de cereales sin insumos en los terrenos silícolas de su propiedad. El objetivo es doble: por un lado, conservar los recursos de agua potable al evitar los pesticidas y nitratos contaminantes; por otro, favorecer la flora mesícola que acompaña las cosechas de determinadas especies desde hace milenios, en la actualidad gravemente amenazada por la industrialización agrícola. La comunidad también desarrolla una red de estanques públicos y privados, con seguimiento frecuente y a la que se suman cada año una veintena de nuevas creaciones o recuperaciones de estanques que permiten volver a conectar las poblaciones de anfibios aisladas.



Campo de cereales en el marco del programa de protección de las mesícolas en Terres du Moulin à Vent. / Gilles Lecuir, ARB Ile-de-France.

Aviñón desimpermeabiliza sus murallas



Un elemento patrimonial y paisajístico de gran importancia, las murallas de Aviñón se encontraban rodeadas hasta 2010 de aparcamientos impermeabilizados y saturados en verano. La ciudad ha transformado radicalmente estos casi 5 kilómetros lineales en una tranquila zona de tránsito, verde y con sombra, destinada a peatones, ciclistas y a un sistema de transporte público eléctrico. Eliminar y desimpermeabilizar los aparcamientos abrió la puerta hacia la renaturalización del suelo y la introducción, bajo la sombra de grandes plataneras, de un estrato de plantas perennes herbáceas y florecidas, adaptadas al contexto de la zona mediterránea. Su gestión diferenciada permite la inclusión de la biodiversidad: siega tardía para determinadas franjas, mantillo natural y selección de las plantas más adaptadas a las condiciones agroclimáticas.

La desimpermeabilización y la renaturalización del suelo con plantaciones, como este prado florido al pie de las murallas, permiten conciliar las funcionalidades ecológicas y el proyecto paisajístico. / Cécile Vo-Van, Cerema.

Proteger las especies y sus medios de vida

Conservar la biodiversidad es una condición previa al correcto funcionamiento de los entornos en la naturaleza. Es imprescindible proteger los hábitats naturales existentes, gestionarlos o incluso recuperarlos cuando resulta necesario y, en ocasiones, planificar hábitats de sustitución para la fauna y la flora existentes. Los procesos colectivos favorecen la aceptación y la eficacia de las medidas de protección de los entornos con importantes desafíos relacionados con la biodiversidad.

Las tortugas marinas necesitan múltiples medios en su ciclo de vida: los arrecifes de coral, los hábitats de plantas acuáticas, las playas, etc. Para las comunidades de ultramar, como es el caso de las Antillas, la conservación de todos estos hábitats, así como la protección vinculada a las actividades antrópicas, permitirán recuperar sus poblaciones. / Aymeric Bein, Oficina francesa de la biodiversidad.



Bonnelles: movilizarse para proteger los entornos

La reserva natural de Etangs de Bonnelles constituye un ejemplo de la movilización local para proteger los humedales. Inaugurada en 1990 como reserva natural voluntaria en relación con un proyecto inmobiliario, los continuos trabajos de gestión y de recuperación de los entornos llevaron a declararla reserva natural regional en 2017. Durante todos estos años, el municipio y el parque natural regional de Haute Vallée de Chevreuse han administrado, conservado y fortalecido el valor medioambiental de este lugar, donde también se organizan acciones de concienciación para los habitantes.



Los usos y las acciones para conservar los hábitats y las especies en la reserva natural regional de los estanques de Bonnelles se estructuran con un plan de gestión, cuyo seguimiento queda garantizado a través de un agente del parque natural regional. Jonathan Flandin, ARB Ile-de-France.



Cueva de hibernación para los murciélagos en la Contraguardia del Rey, en el parque de la Ciudadela, en pleno centro de Lille. / Gilles Lecuir, ARB Ile-de-France.

En Lille, construcción rima con biodiversidad

La ciudad de Lille ha adquirido conocimientos especializados muy avanzados sobre tener en cuenta la fauna y la flora durante las obras de renovación del antiguo edificio patrimonial. De esta forma, los trabajos de remodelación de la Contraguardia del Rey en la Ciudadela han supuesto el momento de conciliar la restauración de las murallas y la conservación de una flora poco común y delicada, así como de respetar los lugares de hibernación de las colonias de murciélagos. En cada restauración de las torres o del campanario, la coordinación entre el ingeniero ambiental municipal, los servicios de administración de edificios, el arquitecto de los edificios de Francia y las empresas permite favorecer la presencia de aves rapaces, estorninos y otros quirópteros, al tiempo que se evitan las palomas no deseadas.

Integrar la naturaleza en los documentos de planificación

Al establecer un proyecto de territorio a largo plazo, la planificación se convierte en la primera herramienta a favor de la biodiversidad para las comunidades. La variedad de instrumentos disponibles en los documentos de urbanismo es amplia. La protección, la formación, el control de la tierra, la adquisición y el sistema de contratos se complementan para comprometer a todas las partes vinculadas al territorio en un proyecto íntegro tanto para la naturaleza como para los habitantes.

Algunos desafíos de la biodiversidad pueden materializarse en diversos documentos de planificación que, posteriormente, se concretan sobre el terreno. Tal es el caso en la meseta de Haye (Nancy), donde la remodelación urbana del barrio se ha vinculado a grandes trabajos de reconquista de la biodiversidad mediante la vegetalización. / Gilles Lecuir, ARB Ile-de-France.

Rennes: planificación ecológica a todos los niveles

Rennes ofrece una amplísima variedad de ejemplos sobre la integración de la biodiversidad en sus documentos de planificación. A nivel metropolitano, su Plan de coherencia territorial se basa en diagnósticos ecológicos exhaustivos, a partir de los cuales surge la identificación de «entornos naturales de interés ecológico». Representan un dispositivo único con respecto a la integración de los desafíos de la biodiversidad en las fases de planificación. El Plan local de urbanismo orienta la ordenación y la programación hacia un «proyecto patrimonial y paisajístico» que combina un planteamiento paisajístico (geografía, topografía) y ecológico (entramado verde y azul) a la vez que refleja la voluntad de asociar el patrimonio construido al patrimonio natural.



Transformar el patrimonio natural existente en una oportunidad para la planificación también se contempla en las normas de las ZAC. En este caso, en La Courrouze, el patrimonio natural heredado del terreno abandonado preexistente se ha convertido en uno de los elementos conceptuales del nuevo barrio. / Gilles Lecuir, ARB Ile-de-France.

Muttersholtz: diálogo y herramientas de protección



El trabajo de planificación a favor de la biodiversidad se combina con una cultura de la naturaleza, como en el caso de SensoRied, un sendero educativo y comprometido con el descubrimiento de la naturaleza y de los paisajes en la llanura de inundación, convertido en un auténtico activo turístico. / Pueblo de Muttersholtz.

El Plan local de urbanismo del pueblo de Muttersholtz siempre contempla el entramado verde y azul del territorio. La división en zonas y las normas movilizan todas las herramientas disponibles para adaptar el territorio lo máximo posible a los seres vivos: imposibilidad total de edificar en las reservas de la biodiversidad, prohibición de cualquier terraplén en zonas agrícolas y naturales, retroceso en las construcciones de 6 m a lo largo de todos los cursos fluviales dentro del área metropolitana, declaración como espacio forestal para los bosques ribereños o creación de áreas reservadas para fortalecer la continuidad ecológica, sobre todo en zonas de cultivo de cereales. Este trabajo normativo se inscribe dentro de un proceso de diálogo y de acciones voluntarias con los propietarios y los productores agrícolas, por ejemplo, a través del sistema de obligación real medioambiental (“ORE” por sus siglas en francés).

Adaptarse a los cambios climáticos

Urbanos o rurales, los territorios se sitúan en el centro de los desafíos vinculados a los cambios climáticos. Tanto si hablamos de atenuación como de adaptación, las soluciones basadas en la naturaleza y sus múltiples beneficios compartidos forman parte de las medidas robustas «no-regret» para aumentar la resiliencia de los territorios. Salud, prevención de las inundaciones, reducción de las islas de calor, mejora de la calidad del aire... Inspirarse en la naturaleza constituye el requisito previo para cualquier transición.

1,8 km de márgenes y 485 metros devueltos al río, al mismo tiempo que se contribuye a eliminar 120 ha de zonas aluviales: la reapertura del Ondaine, un proyecto a cargo de la Métropole de Saint-Étienne, ilustra los beneficios de invertir en la renaturalización de los recursos hídricos y la recalificación de los márgenes. / Gilles Lecuir, ARB Ile-de-France.

El plan «Canopée» de la Métropole de Lyon

La Métropole de Lyon asocia desde hace varios años su trabajo a favor del clima con el que realiza sobre el lugar de los árboles y de la naturaleza en su territorio. En su plan «Canopée» (dosel forestal), plantea objetivos ambiciosos con respecto a aumentar la superficie de los entornos con sombra para responder al desafío de las islas de calor. La Métropole también se centra en desimpermeabilizar los entornos urbanos y almacenar agua de lluvia, además de apostar por la diversidad al ampliar y variar las diferentes especies de árboles plantadas. Lleva a cabo estudios que miden y califican la capacidad de los árboles para ofrecer un servicio de enfriamiento natural a los ciudadanos, del mismo modo que comprueba la recuperación del suelo urbano dentro de una lógica de economía circular.



La planificación de la rue Garibaldi incluye un sistema que evalúa la capacidad de los árboles para luchar contra las islas de calor mediante la evapotranspiración. / Laurence Danière, Métropole de Lyon.

Saint-Paul, Reunión: recuperar los entornos para adaptarse

Con una amplia diversidad de hábitats naturales y de entornos endémicos, Saint-Paul en la isla de Reunión se encuentra en primera línea de batalla con respecto a los efectos del cambio climático. Erosión del litoral y riesgo de sumersión marina, contaminación del lago, declive del coral... El municipio ha acordado con los profesionales del turismo una reestructuración para conciliar las actividades de ocio y el funcionamiento ecológico. Ha creado un submanglar experimental que actúa como zona de amortiguación en el caso de oleaje combinado con lluvias que deriven en fuertes escorrentías. Más arriba, en una zona natural de sabana cerca de las viviendas se lleva a cabo una planificación no agresiva. La frecuentación permite luchar contra el cierre de estos entornos herbáceos y evitar el riesgo de incendios.



En la playa de Hermitage, las raíces de las casuarinas atestiguan el nivel de la playa antes de la erosión. Cécile Vo-Van, Cerema.

Trasladar los modelos de producción

Economía circular, reciclaje, consumo de proximidad, uso de materiales ecológicos... Estos procesos buscan asociar la calidad de los servicios, la conservación de los recursos y la minimización del impacto medioambiental. Por tanto, la protección de la biodiversidad se convierte al mismo tiempo en causa y consecuencia del traslado de dichos modelos de producción.



En la agrupación de municipios de Couesnon Marches de Bretagne, como en el resto del mundo, los bordes de las carreteras están segados. Sin embargo, aquí favorecen la biodiversidad al exportar directamente los productos de la siega... y reutilizarlos en una unidad de metanización local. / Jonathan Flandin, ARB Ile-de-France.

La frugalidad en un colegio en Rosny-sous-bois

Gestionado por un equipo de arquitectos y de ingenieros municipales, el centro escolar de Boutours es un ejemplo de arquitectura frugal, educativa y que ahorra en materias primas y máquinas para centrarse en el clima y la biodiversidad. Construido con y para los alumnos mediante obras colaborativas, el diseño del colegio se basa en los principios de la arquitectura bioclimática y del «low-tech» (uso de tecnologías simples) con el objetivo de minimizar su huella ecológica. En este sentido, todos los materiales proceden de industrias locales, y la reutilización de la estructura de un aula ha permitido maximizar la conservación de los árboles existentes. La vegetación es omnipresente, tanto en los materiales de base biológica (madera, paja, tierra) como en el patio del colegio o sobre los tejados - verdes y comestibles.



La estructura de carga del colegio únicamente la conforman fardos de paja revestida, procedentes de un cultivo de cereales biológico en Seine-et-Marne. / Marc Barra, ARB Ile-de-France.

La administración agrícola de Mouans-Sartoux: referente internacional



La administración agrícola municipal de Mouans-Sartoux se ha convertido en pocos años en referente nacional e internacional, tanto por sus principios de funcionamiento y sus infraestructuras agroecológicas como por su coordinación con la educación medioambiental. Es el principal proveedor de productos hortícolas 100 % bio para los comedores escolares desde enero de 2012. Para garantizar el consumo de verduras durante todo el año, el municipio cuenta también con un taller de transformación y de congelación. De forma paralela, cada colegio tiene su propia huerta ecológica de compostaje, donde se cultivan las hortalizas que se consumen en el comedor.

La granja municipal ofrece empleo a 3 personas y produce 24 toneladas de verduras en 6 ha, con un presupuesto de funcionamiento de 70 000 € anuales. / Gilles Lecuir, ARB Ile-de-France.

Implicar a los agentes privados en los diferentes niveles

Al sector privado le preocupa el desarrollo de prácticas basadas en la conservación de los ecosistemas y de los servicios prestados. Multitud de iniciativas atestiguan la movilización de las empresas y de los propietarios de proyectos privados en las comunidades, ya se trate de oportunidades en términos de financiación, de conocimientos especializados o para la recalificación de una zona industrial.

La Eurometrópolis de Estrasburgo ha elaborado una carta de colaboración, «Todos unidos para una mayor biodiversidad», destinada a los agentes privados del territorio. A cambio de su compromiso, la metrópoli les ofrece un seguimiento con recomendaciones. En esta imagen, visita a un estanque creado por una empresa. / Jérôme Dorkel, Eurometrópolis de Estrasburgo.

Actuar juntos en Saint-Privat de Vallongue

Gracias a la movilización de los representantes públicos (el parque nacional, la reserva de la biosfera, otras comunidades), así como de los privados (agricultores, ganaderos, forestales), este municipio rural de menos de 250 habitantes ha llevado a cabo una transición rápida hacia la ausencia de pesticidas y la gestión ecológica. Además, elabora un atlas de la biodiversidad municipal que vincula a los habitantes, el colegio y los colaboradores. Muchas de sus acciones se realizan a favor de la conservación de la naturaleza, pero también en beneficio del atractivo turístico. Tal es el caso en la descontaminación lumínica de la zona de vacaciones municipal, vinculada a la reserva del cielo estrellado de Las Cevenas, a la planificación de un camino verde sobre las antiguas vías del tren que atraviesan el municipio o, incluso, a la conservación y la restauración del paisaje agropastoril de las Cevenas.



El «Esprit parc national» (Espíritu de parque nacional) es una marca colectiva que reconoce productos y servicios de representantes comprometidos con la conservación de los patrimonios de los parques nacionales. / Gilles Lecuir, ARB Ile-de-France.

El área Metropolitana de Maubeuge Val de Sambre renaturaliza los terrenos abandonados



Antigua fundición convertida en espacio industrial abandonado, el terreno de Miroux se ha renaturalizado como zona potencialmente inundable para las crecidas. Obras efectuadas a través del concurso de la institución pública territorial de Nord-Pas de Calais, la reconquista del lugar ha permitido restablecer una continuidad ecológica acuática en la cuenca del río Solre, así como fomentar la circulación piscícola (reapertura del arroyo, recuperación de los meandros, eliminación de los límites). Más allá de su papel hidrológico, la planificación del terreno se usará para recibir una biodiversidad específica y beneficiar a los vecinos. La comunidad tiene como objetivo declarar este espacio como zona natural para protegerlo a largo plazo.

Obras de acondicionamiento en el terreno abandonado de Miroux. Situado en la zona de alimentación de las captaciones, este lugar resulta extremadamente importante para la protección de los recursos hídricos. / CA Maubeuge Val de Sambre.

Fomentar y apoyar la implicación ciudadana

Desde jardines compartidos en las zonas de construcción colectivas hasta consejos locales para la biodiversidad en los proyectos de diseño colectivo de los entornos públicos: las iniciativas colaborativas florecen en los municipios. Para aunar esfuerzos, garantizar su sostenibilidad o facilitar la puesta en práctica y el respeto por la biodiversidad, los municipios desempeñan un papel clave junto a los agentes territoriales. ¡Participar se conjuga en plural!

Los responsables de elaborar los planes de ordenación o de rehabilitación de entornos públicos a veces organizan zonas de construcción colectivas, con frecuencia medios para una mejor asimilación de los proyectos. En este caso, una preciosa ilustración de Courbevoie, en una zona de vegetalización educativa con alumnos. / Isabelle Pardon.

Grande-Synthe cultiva la participación ciudadana

La conservación de la biodiversidad sigue siendo prioritaria para el municipio de Grande-Synthe, primera Capital francesa de la Biodiversidad en 2010. El objetivo de una ciudad productiva se combina con el de crear o recuperar los entornos naturales que acogen la biodiversidad sin cultivar a favor de la red ecológica urbana. La creación de una zona de cultivo educativa y experimental de tres hectáreas desde 1990 se ha completado posteriormente con 20 huertos, 6 jardines públicos, una biblioteca de semillas, una granja urbana de nueve hectáreas y multitud de acciones para implicar a los habitantes, sobre todo mediante las ciencias colaborativas.



A la vez medio de producción y de vínculos sociales, el jardín compartido también puede formar parte de la vida de los habitantes, como en el caso del centro de este barrio de Grande-Synthe. / Florian Fournier, Cerema.

En Estrasburgo, todo crece con amor

«Strasbourg ça pousse» (Todo crece en Estrasburgo) es un portal único para la vegetalización ciudadana. En él, los habitantes pueden proponer su proyecto de naturaleza en la ciudad, ya se trate de colocar plantas trepadoras, plantaciones al pie de los árboles o de desmineralizar una acera. La página web también ofrece un mapa de entornos naturales urbanos a los que dedicar tiempo, así como recursos documentales para pasar a la acción. Además, las comunidades y las empresas pueden asumir su compromiso mediante la carta «Tous unis pour plus de biodiversité» (Todos unidos para una mayor biodiversidad) y, de este modo, recibir con frecuencia formaciones y actividades.



Este ejemplo de desimpermeabilización de una acera y de plantaciones ciudadanas ilustra a la perfección el alcance de algunos proyectos y los nuevos paisajes creados.
Gwendoline Grandin, ARB Ile-de-France.

Educar y formar

Para permitir a cada persona sentirse interesada y actuar a su nivel, es necesario favorecer la comprensión de los desafíos vinculados a la biodiversidad y facilitar el acceso a la información sobre la situación actual de los entornos y de las especies. De este modo, los recursos educativos o los planes de estudios se adaptan al público objetivo (profesionales, alumnos, la población en general) y a los medios disponibles.

La ciudad de Lyon ha creado una red de expertos en biodiversidad a través de los jardineros de cada distrito, con un programa a dos años para actualizar y mejorar las competencias mediante talleres y formaciones mensuales. / Ciudad de Lyon.

Las guías educativas de Albi

Con sus colaboradores locales, Albi ha editado en los últimos años tres guías naturalistas de altísima calidad sobre las aves, los insectos y los mamíferos que habitan en el municipio. Difundidas a la población escolar y disponibles en los lugares públicos, estas publicaciones contribuyen a dar mayor visibilidad a la biodiversidad local. Se complementan mediante acciones específicas con las asociaciones locales para proteger las colonias de golondrinas, crear senderos educativos, permitir la observación de los halcones peregrinos que anidan en lo alto de la catedral o, incluso, cultivar huertos «comestibles increíbles» en zonas públicas (con fechas de recogida).



Sistema de señalización por colores para informar a los usuarios de cuándo pueden recoger frutas, verduras o hierbas aromáticas en el parque de Rohegude, en el centro de la ciudad. Gilles Lecuir, ARB Ile-de-France.

Concienciación en el área Metropolitana de Marne et Gondoire



Actividad «La crónica del Clima» con el Consejo municipal de la infancia de Bussy-Saint-Georges. / CA Marne et Gondoire.

El área metropolitana de Marne et Gondoire invierte en la concienciación y la participación activa de los habitantes. Organizó en 2013 un maletín educativo sobre agricultura destinado a los colegios. Los profesores también tienen acceso a herramientas sobre la agricultura local para los alumnos de los ciclos de primaria 2 y 3 (entre los 6 y los 11 años). Desde una perspectiva más amplia, en el marco de su Plan territorial para el clima, el aire y la energía, el área metropolitana ha creado una organización ciudadana con el fin de elaborar de manera conjunta su estrategia y su plan de acción. Este «club del clima» agrupa a más de 150 ciudadanos voluntarios que trabajan con arreglo a talleres frecuentes, especialmente sobre el vínculo con la biodiversidad y las soluciones basadas en la naturaleza.

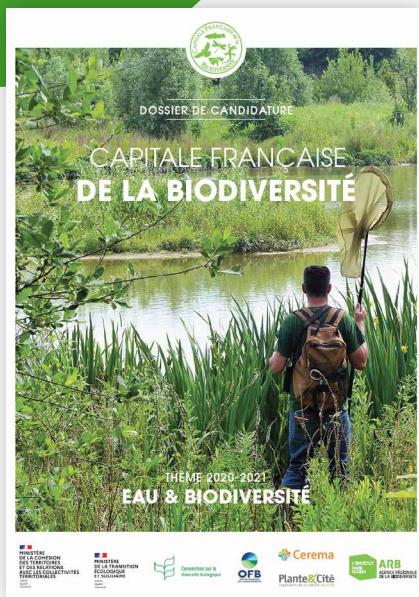


El concurso «Capital francesa de la Biodiversidad»

Desde hace 10 años, el concurso «Capital francesa de la Biodiversidad» identifica y resalta las mejores prácticas de los municipios y las intermunicipalidades de Francia en favor de la naturaleza.

Todos los ayuntamientos e intermunicipalidades francesas pueden participar en el concurso «Capital francesa de la biodiversidad». Con una temática diferente cada año, deben presentar tres iniciativas ejemplares que hayan realizado en sus territorios, directamente o con sus colaboradores locales.

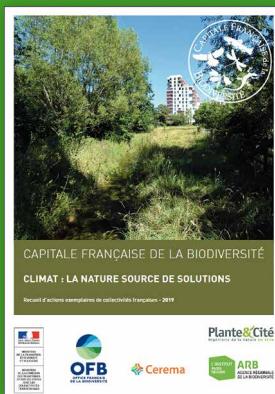
Las iniciativas se evalúan mediante una lectura triple por parte del comité científico y técnico del concurso. Después, se publican en la recopilación de iniciativas anual. Las mejores candidaturas reciben una visita sobre el terreno, a partir de la cual se elabora un informe, y las mejores comunidades con respecto al tema del año pueden ganar un trofeo, entre ellos, el de la Capital francesa de la biodiversidad.



www.capitale-biodiversite.fr

Recursos útiles

Iniciativas ejemplares para descubrir



Más allá de un concurso que permite nombrar a la Capital francesa de la Biodiversidad del año y las mejores comunidades por categoría (pueblos, ciudades pequeñas, ciudades de tamaño medio, grandes ciudades, intermunicipalidades), la medida es, ante todo, un dispositivo

de concienciación y de formación, de identificación y de valoración de buenas prácticas, de actuación territorial y de intercambios entre los agentes locales. A modo de inspiración, los organizadores del concurso publican una recopilación de las mejores acciones identificadas en relación con el tema de cada año.

Talleres y visitas que inspiran



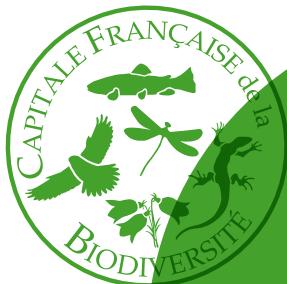
Visitas sobre el terreno, talleres técnicos, conferencias, seminarios web... Son tantas las oportunidades para mostrar también en toda Francia las innovaciones, los avances o las medidas ejemplares de las comunidades nacionales con sus colaboradores públicos y privados. Los organizadores del concurso «Capital francesa de la Biodiversidad» se esfuerzan para difundir y resaltar a nivel internacional los conocimientos especializados de las comunidades nacionales en cuanto a la biodiversidad.

www.capitale-biodiversite.fr/ateliers

Herramientas complementarias

Entramado verde y azul, ingeniería ecológica, especies exóticas invasivas, humedales, Natura 2000 o, incluso, los territorios de ultramar... Los centros de recursos de la Oficina francesa de la biodiversidad constituyen las herramientas complementarias imprescindibles para ir un paso más allá, diseñar de forma específica su proyecto, desarrollar las competencias y acompañar técnicamente a todos los agentes de cara a una aplicación eficaz y en masa de las políticas públicas en favor de la biodiversidad.

<https://professionnels.ofb.fr/fr/centres-de-ressources>



Actuar y comprometerse con la biodiversidad

Muchos otros dispositivos nacionales acompañan a las comunidades en su compromiso con la biodiversidad para conocer sus particularidades locales, diseñar un proyecto adaptado y ponerlo en práctica.

Los Atlas de la biodiversidad municipal: conocer para proteger mejor



El programa de un atlas de la biodiversidad municipal o intermunicipal representa una herramienta que ayuda a tomar decisiones sobre la conservación del patrimonio natural. Mediante la asimilación de conocimientos naturalistas exhaustivos, y a menudo colaborativos, permite obtener un inventario cartografiado de los hábitats, de la fauna y de la flora de un territorio. La participación de todos en la recopilación de datos y en la elaboración de recomendaciones facilita la comprensión de los desafíos locales, la conservación de la biodiversidad en el terreno y su inclusión en los documentos de planificación territorial. La Oficina francesa de la biodiversidad gestiona el dispositivo.

<https://abc.naturefrance.fr>

Territorios comprometidos con la naturaleza: un plan de acción para la biodiversidad



La iniciativa «Territorios comprometidos con la naturaleza» recibe y acompaña a las comunidades en el diseño y la aplicación de un plan de acción a tres años en favor de la biodiversidad. Para elaborar este proyecto territorial, pueden apoyarse en todos los agentes medioambientales y, en concreto, en las agencias regionales de la biodiversidad. Una vez obtenido el reconocimiento, las comunidades reciben un seguimiento personalizado para poner en práctica su proyecto, así como un acceso facilitado a financiaciones. La Oficina francesa de la biodiversidad dirige el programa a nivel nacional.

<https://engagespourlanature.biodiversitetousvivants.fr/territoires>

El programa «Écoquartier»: diseñar la ciudad sostenible



Desarrollado a partir de 4 dimensiones y 20 compromisos, el plan «Écoquartier» (barrio ecológico) guía y resalta las obras de planificación sostenible ejemplares. El sistema de referencia enumera cuáles son las preguntas que deberían hacerse los responsables de la planificación, y la etiqueta se asigna por etapas durante todo el proyecto de ordenación. La conservación de la biodiversidad forma parte de los requisitos del sello, que se deberá tener en cuenta desde el principio y se someterá a frecuentes evaluaciones durante toda la vida útil del barrio. De hecho, se ha elaborado una guía de evaluación de la biodiversidad específicamente para realizar el seguimiento ecológico de estos barrios.

www.ecoquartiers.logement.gouv.fr

La etiqueta «ÉcoJardin»: referente en gestión ecológica



El programa «ÉcoJardin» (jardín ecológico) se basa en los principios de la ecología científica para adaptar las prácticas de gestión a la biodiversidad. El sistema de referencia de esta guía técnica acompaña a los administradores y describe con exactitud las recomendaciones para la puesta en práctica de la gestión ecológica. La etiqueta «ÉcoJardin», incluida en el plan Biodiversidad junto con el sello «Terre saine» (tierra sana), para municipios sin pesticidas, resalta la calidad del trabajo de los jardineros desde un enfoque de mejoras continuas.

www.label-ecojardin.fr

¿Cómo avanzar con financiación?

Mientras que algunos proyectos en favor de la biodiversidad pueden ponerse en marcha con un presupuesto constante, otros necesitan un acompañamiento económico o en términos de ingeniería. De forma local, las Regiones, las Agencias del agua y las Agencias regionales de la biodiversidad son los principales representantes de dichos seguimientos.

El gobierno francés ha creado una plataforma para centralizar todos los dispositivos de ayuda (convocatorias de proyectos, ayudas económicas, ayudas en ingeniería) a nivel europeo, nacional o local.

<https://aides-territoires.beta.gouv.fr>



En vista de diez grandes desafíos para la biodiversidad en los territorios, este documento traza un panorama de las diversas iniciativas ejemplares que realizan las comunidades francesas en favor de la naturaleza. Para ello, obtiene sus recursos del acervo de experiencias adquirido por el concurso «Capital francesa de la biodiversidad». Entorno rural o urbano, insular o continental, metrópoli o pueblo, todos ellos tienen algo en común: la voluntad de actuar a favor de la biodiversidad.