

LA GUÍA #DESAFIOAGUA2030

Actuar para el agua en los Objetivos de Desarrollo Sostenible

SOLUCIONES FRANCESAS



Con el apoyo del
**Ministerio francés
de la Transición
Ecológica y Solidaria**



french
water
partnership



partenariat
français
pour l'eau

El porqué de esta guía



Laurence Monnoyer-Smith,
Delegada Interministerial
y Comisaria General
en materia de Desarrollo
Sostenible

Dos años después de adoptarse, la Agenda 2030 y sus Objetivos de Desarrollo Sostenible constituyen en lo sucesivo un punto de referencia común que pretende acompañar la transición ecológica de los países y la lucha contra la pobreza y las desigualdades. Los Objetivos de Desarrollo Sostenible son universales y ponen en tela de juicio las acciones, planes, programas y políticas de los actores públicos y privados. En Francia, el Ministerio de Transición Ecológica y Solidaria y el Ministerio de Europa y de Asuntos Exteriores se encargan de coordinar la puesta en marcha de la Agenda 2030.

Los actores del «Partenariat français pour l'eau» (PFE - Alianza Francesa para el Agua) se comprometieron de inmediato en este cuestionamiento, tanto de manera interna como participando muy activamente en los talleres y en las reuniones de intercambios organizados por el Estado. Uno de los resultados tangibles de este compromiso es la guía que tienes en tus manos. Analiza en concreto un elemento central de los Objetivos de Desarrollo Sostenible que son las interacciones entre los 17 ODS y las metas definidas para el ODS6 «Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos».

A través de este trabajo, la PFE muestra el alcance completo de un dispositivo de acción con múltiples partes interesadas y evidencia una realización francesa de calidad.

Los retos asociados al agua se incrementan en muchos rincones del mundo. Al haber individuos que no cuentan con soluciones a su alcance, las respuestas deben ser colectivas. El mundo necesita políticas públicas más contundentes y más ambiciosas. En este contexto, el hecho de que uno de los 17 Objetivos mundiales de Desarrollo Sostenible (ODS) se centre en el agua y en el saneamiento arroja mucha esperanza. El Objetivo Agua es objeto de metas específicas, calibradas y ambiciosas que deben alcanzarse de aquí a 2030 y que cubren el conjunto de los grandes desafíos del agua. Todos los países están implicados, incluso Francia cuyos territorios se reparten por numerosas regiones del mundo. 15 años para conseguir el acceso universal al agua realmente potable, para acabar con la sobreexplotación de las aguas subterráneas y para descontaminar la mitad de los vertidos sin depurar es poco tiempo. Sin embargo, no conseguirlo empeoraría muchas situaciones. Por tanto, urge identificar las necesidades en cada país y actuar rápido. **A través de la experiencia de actores movilizados en el seno del Partenariat Français pour l'Eau, esta obra muestra que ya existen soluciones.**



Gérard Payen,
Presidente del grupo
de trabajo sobre los Objetivos
de Desarrollo Sostenible del
Partenariat Français
pour l'Eau

El Partenariat Français pour l'Eau (PFE) es la plataforma de referencia de los actores franceses del agua públicos y privados, activos a nivel internacional. Sostiene desde hace más de 10 años una promoción internacional para que el agua constituya una prioridad en las políticas del desarrollo sostenible y favorece los intercambios entre las destrezas francesas y las de otros países.

MÁS INFORMACIÓN : www.partenariat-francais-eau.fr

ÍNDICE

El ABC de los ODS	P 4
El compromiso de Francia para alcanzar ODS	P 6
20 metas vinculadas con el agua	P 8
Retos importantes	P 10
Soluciones de los actores franceses del agua	P 12
ACTUAR PARA EL ACCESO AL AGUA POTABLE Y AL SANEAMIENTO PARA TODOS	P 13
REDUCIR LA CONTAMINACIÓN Y MEJORAR LA CALIDAD DE LAS AGUAS	P 15
GESTIONAR EL AGUA DE UNA MANERA SOSTENIBLE PARA UN REPARTO ENTRE LOS DISTINTOS USUARIOS	P 17
PRESERVAR LOS RECURSOS HÍDRICOS Y RESTAURAR LOS MEDIOS ACUÁTICOS	P 19
DOTARSE DE LOS MEDIOS PARA QUE LA PUESTA EN MARCHA SEA UN ÉXITO	P 21
ACTUAR A FAVOR DEL CLIMA Y GESTIONAR LOS RIESGOS ASOCIADOS AL AGUA	P 23
Son miembros del PFE	p 26
Test «El agua y tú : ¿qué conexión sostenible existe? »	(reverso)

COORDINACIÓN

Mélisa Cran, Directora Adjunta, Partenariat Français pour l'Eau
Clara Minjoulat-Rey, Responsable de Comunicación, Partenariat Français pour l'Eau

DISEÑO GRÁFICO

Anne-Charlotte de Lavergne, www.anchorlotte.com

MARZO DE 2019

El ABC de los O.D.S

La Agenda 2030, **UN MARCO CONCEPTUAL MUNDIAL** del desarrollo sostenible



APELLIDO Programa de desarrollo sostenible para el año 2030



NOMBRE Objetivos de Desarrollo Sostenible



APODOS Agenda 2030, ODS, Agenda post-2015



FECHA DE NACIMIENTO 25 de septiembre de 2015

CREADOR Asamblea General de las Naciones Unidas

ANCESTROS Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), Agenda 21

LUGAR DE NACIMIENTO Nueva York

VIDA ÚTIL 15 años (2016-2030)



Económico



Social



Medioambiental

SU CONTENIDO

UNA DECLARACIÓN > 17 OBJETIVOS



> Plasmados en 169 metas específicas y mensurables que deben alcanzarse de aquí a 2030

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



UNA NUEVA AGENDA AMBICIOSA

- **UNIVERSAL** : atañe a todos los países
- **INTEGRADA** : cada uno de los objetivos debe estar pensado en relación con los demás y no debe considerarse de forma individual
- **E INCLUSIVA** : no pretende «dejar a nadie de lado» : se hace hincapié en las poblaciones más vulnerables

UN SEGUIMIENTO MUNDIAL DE LA PUESTA EN MARCHA



Informe mundial

cada año por el Secretario General de la ONU



Seguimiento técnico

232 indicadores mundiales de seguimiento para medir cada año los avances realizados, basándose en los datos mundiales



Foro Político de Alto Nivel (HLPF)

- Cada año a nivel ministerial desde 2016
- Cada 4 años a nivel de jefes de Estado y por primera vez en 2019

Reunión política para

- hablar de los avances
- detallar cada año 1/3 de los ODS (sesiones, informes temáticos)
- presentar «revistas voluntarias nacionales» : los países pueden, si así lo desean, informar de su avance

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



En el HLPF 2018, el ODS 6 sobre el agua y el saneamiento ha formado parte de los ODS que se han examinado con detalle

El compromiso de Francia para alcanzar ODS

¿QUIÉN?



En Francia, responsabilidades compartidas entre :

- **Un comité interministerial** encabezado por la Delegada Interministerial en materia de desarrollo sostenible comisionada por el Primer Ministro en estrecha colaboración con el Ministerio de Transición Ecológica y Solidaria y el Ministerio de Europa y de Asuntos Exteriores



- «**Ministerios piloto**» para cada uno de los ODS



- **El Instituto nacional francés de estadística y de estudios económicos (INSEE)** que coordina la producción de los datos con el apoyo del conjunto de los servicios estadísticos de los ministerios



PERO una puesta en marcha que atañe a todo el mundo : el Estado, las empresas, las colectividades territoriales, las asociaciones, los ciudadanos, etc.

¿CÓMO?

Un seguimiento nacional

- Francia se compromete a realizar cada año un balance de las acciones puestas en marcha
- Francia moviliza sus servicios estadísticos para responder a los indicadores mundiales

Un diálogo Estado-sociedad civil multiforme

- Espacios de concertación : el Consejo Nacional francés de Desarrollo y Solidaridad Internacional (CNDSI) ; el Consejo Nacional francés de Transición Ecológica (CNTE)
- Talleres participativos

Herramientas en fase de preparación

- Una Estrategia 2030 que propicia una transición ecológica y solidaria en línea con los ODS («Hoja de ruta ODS»)
- Un curso en línea (MOOC) francófono acerca de los ODS
- Un sitio web de información para sensibilizar sobre la Agenda 2030

¿ CUÁNDO?

25 de septiembre de 2015

Asamblea General de las Naciones Unidas : Francia vota a favor de que se adopte la Agenda 2030



DESDE ENTONCES, SE IMPLICA CADA AÑO EN DIVERSAS OCASIONES :



Marzo/Abril :

Francia organiza un taller participativo con el conjunto de las partes implicadas para preparar su balance voluntario



Julio :

Francia presenta cada año un balance voluntario

Junio :

Semana Europea de Desarrollo Sostenible (SEDS)



Septiembre :

Francia organiza cada año un evento sobre los ODS en la fecha aniversario en que se adoptaron los ODS : es el momento para organizar concertaciones con el conjunto de las partes implicadas

20 metas vinculadas con el agua

El tema del agua es transversal y agrupa componentes esenciales de cada uno de los 17 ODS.

En total, 20 metas se refieren al agua, sostenidas por los **indicadores** de seguimiento disponibles en el sitio web <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/>



8 METAS EN UN OBJETIVO 6 DEDICADO AL AGUA



Para 2030, lograr el acceso universal, fácil y regular al agua potable a un precio asequible



Para 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados para todos y poner fin a la defecación al aire libre



Para 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación y reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar



Para 2030, gestionar el agua de manera eficiente (hogar, agricultura, industria) y garantizar la sostenibilidad de la extracción



Para 2030, gestionar el agua de manera integrada a todos los niveles, incluso en las cuencas transfronterizas



Para 2020, proteger los ecosistemas relacionados con el agua



Para 2030, ampliar la cooperación internacional y el apoyo a las capacidades



Para 2030, apoyar la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento

Estas metas están directamente vinculadas con el agua, pero, tal y como se aprecia en el resto del documento, los demás ODS dependen también del agua.

12 METAS VINCULADAS CON EL AGUA EN LOS DEMÁS ODS

Descripción de las metas simplificadas, acortadas (o explicitadas) en torno a sus vínculos con el agua



POBREZA : 1.4 Para 2030, garantizar que todo el mundo tenga acceso a los servicios básicos ; en concreto al agua y al saneamiento



CIUDADES : 11.1 Para 2030, garantizar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles [con acceso al agua y al saneamiento] y mejorar los barrios marginales



AGRICULTURA : 2.4 Para 2030, aplicar prácticas agrícolas resilientes que contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación a la sequía y a las inundaciones y mejoren el suelo

CIUDADES : 11.5 Para 2030, reducir el número de personas afectadas por los desastres naturales, incluidos los relacionados con el agua

CIUDADES : 11.b Para 2020, aumentar el número de ciudades que adoptan políticas para promover el uso eficiente de los recursos [entre ellos el agua] y una gestión integral de los riesgos de desastre [entre ellos sequía e inundaciones]



SALUD : 3.3 Para 2030, poner fin a las enfermedades, en concreto aquellas transmitidas por el agua



PRODUCCIÓN RESPONSABLE : 12.4 Para 2020, instaurar una gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos y reducir significativamente su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo

SALUD : 3.9 Para 2030, reducir sustancialmente el número de muertes y enfermedades producidas por la contaminación del aire, el agua y el suelo



CLIMA : 13.1 Para 2030, fortalecer la resiliencia de los países frente a los desastres naturales relacionados con el cambio climático [entre ellos los relacionados con el agua]



EDUCACIÓN : 4.a Construir instalaciones educativas adaptadas [en concreto servicios de agua y de saneamiento adecuados]



OCÉANO : 14.1 Para 2025, prevenir y reducir la contaminación marina, en particular la producida por actividades realizadas en tierra [a través de los ríos]

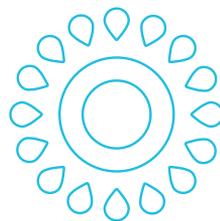


ECOSISTEMAS : 15.1 Para 2020, velar por la conservación de los ecosistemas terrestres y de agua dulce



NO PODREMOS LOGRAR LOS ODS SIN ALCANZAR LAS METAS VINCULADAS CON EL AGUA

Retos importantes



6.1 Acceso al agua potable



- **EN EL PLANO INTERNACIONAL** : el 30% de la población mundial sigue sin disfrutar de servicios que garantizan un acceso fácil y regular a un agua potable de calidad (JMP2017).

- **EN FRANCIA** : pese a que la práctica totalidad de los franceses tiene acceso a servicios de agua potable, más de dos millones de personas no disponen permanentemente de agua potable de calidad conforme a la legislación (MSS2015, MTEs 2016). Por otro lado, algunos no tienen un acceso fácil, como las personas sin domicilio fijo. En el territorio de ultramar de Mayotte, el 15% de los habitantes no disponen de agua a domicilio (JMP 2017).

6.2 Acceso al saneamiento



- **EN EL PLANO INTERNACIONAL** : 4.500 millones de personas, esto es, el 60% de la población mundial, no disponen de retretes con servicios de evacuación y de tratamiento adecuados (JMP 2017).

- **EN FRANCIA** : pese a que la práctica totalidad de los franceses tiene acceso a servicios de saneamiento, en La Guayana francesa el 42% de la población no tiene acceso a un servicio de saneamiento adecuado y el 10% ni siquiera tiene acceso a retretes básicos (JMP 2017).

6.3 Calidad del agua y lucha contra la contaminación



- **EN EL PLANO INTERNACIONAL** : el 80% de las aguas residuales a escala mundial se vierten en el medio ambiente sin tratamiento descontaminante. En los países de renta baja, solo el 8% de las aguas residuales se someten a tratamiento (WWDR 2017).

- **EN FRANCIA** : en la metrópolis, pese a que la mayoría de la población tiene acceso a instalaciones de saneamiento colectivas, solo el 60% de las instalaciones de saneamiento domésticas gestionadas de manera autónoma (no conectadas a la red pública de alcantarillado) cumplen con las obligaciones de protección de la salud y del medio ambiente (SISPEA 2017).

Para más información acerca de los desafíos de los ODS para el Agua en Francia, consulte el [análisis detallado de la ASTEE sobre este tema](#)

www.astee.org



6.4

6.5

Gestión sostenible del agua para un reparto entre los distintos usuarios



- **EN EL PLANO INTERNACIONAL** : el 20% de la población vive de los acuíferos sobreexplotados (WWDR 2014). En principio, la demanda mundial de energía aumentará un 40% en 2030 (WWDR 2017) y la demanda global de alimentos crecerá un 60% de aquí a 2050 (WWDR 2016), reforzando las presiones sobre los recursos hídricos. El 60% de las 276 cuencas fluviales internacionales del planeta carecen de marcos de gestión cooperativa (WWDR 2012).

- **EN FRANCIA** : Francia está cubierta por una gestión por cuenca hidrográfica, incluso para cuencas transfronterizas (Rin, Mosa, etc.).

Sin embargo, algunos ríos guyaneses no son objeto de una concertación regular institucionalizada entre países vecinos.

6.6

Proteger y restaurar los ecosistemas acuáticos



- **EN EL PLANO INTERNACIONAL** : en 2017, el 28% de las 86.313 especies estudiadas por los expertos estaban amenazadas, entre ellas el 42% de los anfibios (IUCN, 2017).

- **EN LA FRANCIA METROPOLITANA** : solo el 44% de las masas de agua ha logrado el objetivo de buen estado medioambiental establecido por la directiva marco europea del agua (ONEMA, 2015). Cabe destacar dos desafíos fundamentales : el control de la contaminación difusa, en particular procedente de la agricultura, y el equilibrio entre la disponibilidad de agua y la extracción.

6.a

6.b

Desarrollar la cooperación internacional y movilizar la financiación



- **EN EL PLANO INTERNACIONAL** : la financiación necesaria para lograr el acceso universal al agua potable y al saneamiento se estima 3 veces superior a las inversiones actuales (BANQUE MONDIALE 2016).

- **EN FRANCIA** : Francia se ha fijado como objetivo incrementar la ayuda pública para el desarrollo del 0,38% en 2016 al 0,55% de la renta nacional bruta para 2022.

13

Gestionar los riesgos vinculados con el cambio climático



- **EN EL PLANO INTERNACIONAL** : el 40% de la población mundial se enfrentará a la escasez de agua en 2050 (OCDE 2012). El 90% del conjunto de los riesgos naturales están asociados al agua y tanto su frecuencia como su intensidad se incrementan (WWDR 2012).

- **EN FRANCIA** : para 2050, los escenarios climáticos prevén una disminución de entre el 10% y el 40% de los caudales medios anuales de las corrientes de agua en la Metrópolis (EXPLORE 2070), así como más cantidad de lluvias intensas y canículas más frecuentes.

Soluciones de los actores franceses del agua

Se moviliza a los actores del agua para alcanzar las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en Francia y en el plano internacional.

Descubre iniciativas francesas de todos los niveles (Estado, colectividades, científicos, ONG, empresas, ciudadanos, etc.) que contribuyen directamente a alcanzar metas del ODS 6 y otros ODS vinculados con el agua.

Para cada una de las metas, se propone una selección de proyectos. Sin embargo, otros actores franceses trabajan en ese campo: encuéntralos en el apartado «Water Expertise France» del sitio web: www.partenariat-francais-eau.fr



Actuar para el acceso al agua potable y al saneamiento para todos

6.1

6.2

¡ TAMBIÉN SE CONTRIBUYE EN LOS SIGUIENTES ODS !



Garantizando los derechos humanos al agua y al saneamiento



Reduciendo los problemas de malnutrición



Reduciendo las enfermedades (entre ellas las diarreas) y favoreciendo la higiene corporal



Limitando el absentismo escolar debido a problemas de salud y de higiene y permitiendo que las niñas sigan escolarizadas una vez alcanzada la pubertad



Favoreciendo el empleo : 3 de cada 4 puestos de trabajo dependen del agua



Reduciendo las desigualdades existentes gracias a retretes adecuados para mujeres, personas mayores y discapacitados



Desarrollando ciudades sostenibles gracias a redes de agua y de saneamiento adaptadas



Desarrollando proyectos de ayuda internacional al desarrollo asociados al agua



¿CUÁLES SON LAS SOLUCIONES DE LOS ACTORES FRANCESES DEL AGUA?



Ser pioneros en la construcción y la explotación de obras



Destrezas reconocidas a nivel internacional en materia de diseño, construcción, gestión y mantenimiento de obras del sector del agua potable y del saneamiento, ya sean instalaciones para el tratamiento, la captación, el almacenamiento o la distribución.

En Francia, las colectividades territoriales son responsables del servicio de agua potable y de saneamiento. Para garantizar esta misión de servicio público, recurren a las competencias del sector público y/o privado (despachos de ingeniería, fabricantes de materiales, empresas delegadas). Los dos líderes mundiales del sector - **Suez** y **Veolia** - se basan en las innovaciones de los laboratorios de investigación o de las pymes francesas.



Garantizar un acceso permanente al agua potable a través de innovaciones tecnológicas y sociales



Se desarrollan nuevas herramientas y programas informáticos para un servicio de agua y de saneamiento cada vez más eficiente y sostenible en el tiempo.

La startup **UDUMA**, lanzada por **ODIAL SOLUTIONS**, es el primer operador privado que propone a los aldeanos de África subsahariana garantizar la sostenibilidad del servicio del agua facturándolo al consumo. Más de 500 000 malienses se beneficiarán de ello en los próximos 15 años. UDUMA se basa en innovaciones tecnológicas, entre ellas la E-POMPE, lanzada en abril de 2017 en Burkina Faso. Estas primeras bombas de agua manuales equipadas con contadores y registradores de datos están conectadas a un observatorio web desarrollado por **AQUASYS**. Los usuarios utilizan SMS para colgar los datos que facilitan el mantenimiento.



Acompañar a los empresarios locales para el acceso al agua potable en el mundo



Se desarrollan nuevos modelos de emprendimiento social : una manera de facilitar el acceso al agua potable en el mundo, favoreciendo el desarrollo económico de las poblaciones.

Desde 2004, la ONG **1001 fontaines** contrata, forma, equipa y apoya a micro-emprendedores en Camboya, Madagascar y la India para aportar a las poblaciones agua potable. La explotación de la estación corre a cargo de un operador que produce agua potable y la vende en forma de bombona o bidón en la aldea. ¿Objetivo? 1 millón de beneficiarios en 2020.



Aportar respuestas a las crisis humanitarias



Cuando las crisis de origen humanitario o natural afectan a una población, las ONG humanitarias se movilizan para aportar un acceso inmediato al agua y al saneamiento. Al mismo tiempo, lanzan acciones de rehabilitación de las infraestructuras y de refuerzo de las capacidades locales para desarrollar la resiliencia de las poblaciones a futuros ataques.

En 2017, frente a la magnitud de la epidemia de cólera que golpeó a la República Democrática del Congo, los equipos de **Solidarités International** se movilizaron urgentemente. Cloración en los puntos de agua, distribución de kits de higiene, rehabilitación y construcción de pozos y de letrinas permitieron mitigar la propagación de la enfermedad en las zonas desestabilizadas por los conflictos. En la medida de lo posible, Solidarités International trata también de dar respuesta a los problemas estructurales que impiden erradicar el cólera, endémico en algunas provincias. En este sentido, sus equipos rehabilitan la red de agua de una ciudad de más de 140 000 habitantes, ofrecen su apoyo a la producción local de cloro, forman a las autoridades sanitarias y a las comunidades en la lucha contra el cólera.



Mejorar las condiciones de vida de las poblaciones más vulnerables



Las ONG y actores del desarrollo se comprometen *in situ* a través de proyectos de desarrollo que acompañan de campañas de sensibilización a la higiene, de apoyo al refuerzo de los actores locales y de ayuda a la sociedad civil.

En respuesta a los alarmantes índices de malnutrición aguda en la práctica totalidad de los países en los que interviene, la ONG **Acción contra el Hambre** aplica la estrategia « Wash – Nutrition», cuyo objetivo es mejorar las condiciones de agua, de saneamiento y de higiene en los centros de nutrición y en las comunidades con riesgo de desnutrición, facilitar kits de tratamiento de agua a domicilio y de lavado de las manos y prodigar consejos a las familias de niños malnutridos con el fin de mejorar el tratamiento de los niños y reducir los riesgos de recaída. Este principio se aplica en países tan variados como India, Nepal, Birmania, Chad, Sierra Leona o la región del Este de Burkina Faso, la provincia de Tapoa.



Descubre [la guía del programa Solidarité Eau](#) con la descripción de los indicadores y metas 6.1 y 6.2.
www.pseau.org



Reducir la contaminación y mejorar la calidad de las aguas

6.3

¡ TAMBIÉN SE CONTRIBUYE EN LOS SIGUIENTES ODS !



Mejorando la calidad del suelo y de la agricultura



Limitando los impactos sobre la salud



Mejorando las condiciones laborales de las lavanderas



Produciendo fuentes de energía gracias a los residuos de las estaciones depuradoras (biogás, lodos)



Mejorando las condiciones de vida de las ciudades



Limitando la contaminación de los océanos y protegiendo los ríos de la contaminación



Preservando la biodiversidad protegiendo los ríos y zonas húmedas

¿CUÁLES SON LAS SOLUCIONES DE LOS ACTORES FRANCESES DEL AGUA?



Actuar de antemano para evitar la contaminación



La protección de las aguas subterráneas y de los ríos permite mejorar la calidad de los recursos, limitar los tratamientos de potabilización, pero también preservar un patrimonio natural común.

La estrategia de protección del recurso de **Eau de Paris** se basa en concreto en la transición hacia prácticas agrícolas favorables a la calidad del agua, gracias a una estrecha colaboración con los actores locales de las áreas de alimentación de captación así como una iniciativa de apoyo técnico, de puesta a disposición de fondo agrícola y de ayuda al desarrollo de filiales sostenibles. Se trata de una iniciativa beneficiosa para todos, fundada en la confianza y la voluntad de actuar de las partes implicadas, que cuenta con el apoyo activo de la **Agence de l'Eau Seine Normandie**.



Desarrollar técnicas cada vez más avanzadas para luchar contra la contaminación

Exhaustivos procesos de membranas (ultrafiltración, ósmosis inversa) ; procesos de oxidación avanzada acoplados a medias filtrantes (ozonización, reactor de carbono activo en polvo, desinfección UV) ; fitodepuración, etc. Las estaciones innovan constantemente para mejorar sus prestaciones en materia de depuración.

Europa continental, a través de Francia (pero también Dinamarca, Alemania y Suiza), es pionera en la vigilancia y la mejora de la calidad de las aguas tratadas, gracias a soluciones innovadoras. En Lausana, el tratamiento avanzado de microcontaminantes permite eliminar más del 80% de ellos en la estación depuradora (400 000 habitantes equivalentes), preservar el medio ambiente y la calidad de los recursos hídricos. La ciudad de Lausana encargó a **SUEZ** y a su socio **TECHFINA** la modernización de la fábrica. Esta mejora del tratamiento en la estación depuradora permite preservar el lago Lemán, principal fuente de agua potable de la ciudad.



Hacer que el saneamiento evolucione hacia una economía circular

Auténticas fábricas de aprovechamiento del metabolismo urbano, las estaciones depuradoras transforman los efluentes (agua, lodos, fósforo, cenizas, etc.) en energías (fuente de calor, bioenergías) y materias primas para el suministro de los territorios que las rodean.

En el territorio del Gran París, el **Syndicat Interdépartemental d'Assainissement de l'Agglomération Parisienne (SIAAP)**, sindicato interdepartamental de saneamiento del núcleo parisino, se adelanta e innova para verter agua de calidad protegiendo la biodiversidad y controlando su huella energética. Gracias a la optimización de los procedimientos existentes y a la recuperación del calor procedente de las aguas residuales pretratadas o de las calderas de valorización de lodos, no solo el SIAAP alcanza una autonomía energética de cerca del 40%, sino que además alimenta la red de calor urbano de proximidad inmediata. Para llegar aún más lejos con esta iniciativa, un acercamiento intersectorial en colaboración con el **SYCTOM** pretende valorizar otros insumos orgánicos en las plantas de tratamiento, tales como los residuos domésticos orgánicos o el estiércol equino.



Gestionar el agua de una manera sostenible para un reparto entre los distintos usuarios

6.4 6.5

¡ TAMBIÉN SE CONTRIBUYE EN LOS SIGUIENTES ODS !



Garantizando una agricultura sostenible y respetuosa con el medio ambiente permitiendo una alimentación sana, nutritiva y suficiente



Garantizando una producción energética, que depende del agua para funcionar (nuclear, térmica, hidroelectricidad, energías fósiles)



Permitiendo las actividades industriales que requieren agua para la limpieza, el transporte fluvial, para calentar o enfriar los circuitos



Aportando suficiente agua para dar respuesta a las necesidades del crecimiento urbano



Garantizando una producción responsable en términos de sus impactos en los recursos hídricos



Respondiendo a los desafíos del clima para una buena gestión del agua



Limitando los conflictos y las migraciones forzadas

¿CUÁLES SON LAS SOLUCIONES DE LOS ACTORES FRANCESES DEL AGUA?



A nivel de la cuenca hidrográfica, dar voz al conjunto de las partes implicadas en la gestión del agua

En Francia, desde 1964, la concertación entre los distintos actores del agua (representantes públicos, industriales, agricultores, asociaciones, ciudadanos, administración, etc.) es la piedra angular del sistema francés de gestión del agua.

Francia se divide en 6 cuencas hidrográficas metropolitanas, con un dispositivo similar en los territorios de ultramar franceses bajo la batuta de cuatro **Oficinas del agua**. En cada una de las cuencas, un Comité de cuenca que reúne a todos los grupos de actores de la gestión del agua define una política de gestión del agua basada en el principio de gestión equilibrada de los recursos hídricos y establece los objetivos que se deben alcanzar en materia de restauración y de protección de los medios acuáticos. Las **Agencias del agua** apoyan económicamente la puesta en marcha de esta política de cuenca.



Garantizar los recursos hídricos para los distintos usos



La gestión equilibrada de los recursos hídricos pretende conciliar los usos de estos recursos entre la seguridad civil, el suministro de agua potable, las necesidades de los medios acuáticos y los usos económicos (agricultura, industria, energía, transporte, turismo, etc.).

Basándose en el binomio ganador formado por el agua y la energía, la misión de **EDF** en la cuenca Durance-Verdon es producir energía renovable conciliando los demás usos del agua. El acondicionamiento de la Durance-Verdon participa así en una gestión solidaria y en un reparto de los recursos hídricos, en concertación con el conjunto de los actores presentes en los valles.



Ahorrar recursos hídricos



Sensores para localizar las fugas en tiempo real ; herramientas de vigilancia ; programas informáticos de apoyo en la toma de decisiones ... empresas, gabinetes de estudio e institutos de investigación despliegan soluciones para optimizar y preservar los recursos hídricos.

Urbasense propone a las empresas y a las colectividades ahorrar el agua de riego y controlar los riesgos de exceso en las infraestructuras verdes (zonas ajardinadas, ordenaciones) y en los cultivos de regadío, gracias a sensores autónomos asociados a un análisis experto de los datos.



Promover un riego ahorrativo y eficaz



Gobernanza del agua, riego de precisión, goteo enterrado, sensores, reutilización de las aguas urbanas tratadas ... los actores franceses contribuyen en el desarrollo económico y social de los territorios acompañando al cambio con la innovación técnica y las reformas institucionales.

Creada desde 2013 por la **AFD** y animada por la **Association Française pour l'Eau, l'Irrigation et le Drainage (AFEID)**, Asociación francesa para el agua, el riego y el saneamiento, el Comité Scientifique et Technique Eau Agricole (COSTEA), Comité científico y técnico agua agrícola, reúne al conjunto de expertos disponibles en materia de riego en Francia y en el plano internacional (actores institucionales, direcciones de obra, investigación y enseñanza superior, gabinetes de estudio, representantes de regantes, organizaciones de la sociedad civil, etc.), al servicio de los socios del sur y del diálogo entre la AFD y sus socios, a través de la capitalización y la producción de conocimientos.



Apoyar el reparto de las aguas transfronterizas



Al contar con una experiencia de más de cuarenta años en la gestión integrada por cuenca, Francia apoya el refuerzo institucional y las iniciativas de planificación e inversiones a largo plazo a nivel de las cuencas transfronterizas.

Entre sus socios destacan varios organismos de cuencas fluviales o marcos de colaboración : la Comisión de la cuenca del lago Chad (CBLT), la Autoridad de la cuenca del Níger, la iniciativa de la cuenca del Nilo. La Comisión internacional de la cuenca Congo-Ubangui-Sangha, la Organización de valorización del río Senegal, la Autoridad de la cuenca del Volta y la Comisión del Mekong. Francia, a través del **Ministerio de Europa y de Asuntos Exteriores** y el **Ministerio de Transición Ecológica y Solidaria**, apoya también la puesta en marcha de mecanismos de gestión concertada para los acuíferos transfronterizos, como el del Sáhara Septentrional.



Preservar los recursos hídricos y restaurar los medios acuáticos

6.6

¡ TAMBIÉN SE CONTRIBUYE EN LOS SIGUIENTES ODS !



Mejorando la calidad del agua, protegiendo por tanto la salud de las poblaciones



Preservando los medios acuáticos, lo que les permite hacer frente a los acontecimientos climáticos



Limitando la contaminación de los océanos y protegiendo los ríos de la contaminación



Preservando la biodiversidad protegiendo los ríos y zonas húmedas

¿CUÁLES SON LAS SOLUCIONES DE LOS ACTORES FRANCESES DEL AGUA?



Garantizar el seguimiento hidrológico para conocer mejor los recursos hídricos

Conscientes de que un mayor conocimiento permite una mejor gestión, los organismos de investigación y empresas desarrollan herramientas para recabar datos, sistemas de información acerca del agua y modelizaciones hidrológicas.

Gracias a su amplio conocimiento en el ámbito de las ciencias de la tierra, el **BRGM** desarrolla herramientas científicas para conocer mejor los acuíferos: mediciones del nivel de las aguas subterráneas gracias a una red de piezómetros automatizados, modelos digitales para prever la evolución de los niveles. Es también el operador nacional del banco de datos ADES y ha desarrollado programas informáticos que permiten explotar datos para caracterizar o identificar las tendencias de la calidad del agua.



Promover y desarrollar soluciones basadas en la naturaleza



La restauración de los humedales, la reconquista de las zonas de expansión de crecidas, la revegetación de las ciudades e incluso el desarrollo de manglares en zonas costeras son algunas de las soluciones desarrolladas en Francia desde hace más de 20 años que se apoyan en los ecosistemas para el beneficio tanto de los hombres como de la biodiversidad.

Para limitar los problemas de desecación, de erosión y de inundación, se han llevado a cabo acciones para remeandrar y de supresión de las obras en el río Pisancelle, sitio piloto sostenido por la **Agencia del Agua Sena-Normandía** y por la **Agencia francesa para la biodiversidad**. Al devolverle un trazado sinuoso más parecido a su estado natural, la fauna acuática recoloniza rápidamente el río y mejora la calidad de la tierra cercana, en beneficio de los agricultores.



Desarrollar fuentes de agua no convencionales para preservar los recursos hídricos



Frente al cambio global y a las presiones crecientes sobre los recursos hídricos, desarrollar nuevas soluciones (reutilización de aguas tratadas, realimentación de las aguas subterráneas, desalinización, etc.) cobra cada vez más peso como una solución de futuro.

En el **IRSTEA**, instituto francés de investigación en ciencia y tecnología para el medio ambiente y la agricultura, los especialistas de los sistemas de riego agrícola desarrollan soluciones eficaces de reutilización de las aguas residuales tratadas (REUT - por sus siglas en francés) adaptadas a las características específicas de las colectividades. En este sentido, los investigadores del Irstea elaboran, junto con la **Metrópolis de Montpellier**, un método de evaluación social y económica de los proyectos de REUT. Irstea cuenta con plataformas experimentales en concreto de REUT para el riego de parcelas agrícolas con el fin de optimizar y estudiar la dispersión de los contaminantes en el medio ambiente. Por otro lado, construyen, junto con la **Société du Canal de Provence** y la sociedad **Ecofilae**, métodos de concertación basados en herramientas participativas para definir con los actores y los ciudadanos la pertinencia de los usos contemplados.



Dotarse de los medios para que la puesta en marcha sea un éxito

6.a 6.b

¡ TAMBIÉN SE CONTRIBUYE DIRECTEMENT AL ODD 17 !



Estando pendientes de las financiaciones, las colaboraciones, la ciencia y la tecnología, el refuerzo de las capacidades, las cooperaciones

¿CUÁLES SON LAS SOLUCIONES DE LOS ACTORES FRANCESES DEL AGUA?



Financiar el alcance de los ODS y la adaptación al cambio climático

Préstamos soberanos a los Estados, préstamos directos a empresas públicas o a colectividades locales con o sin la garantía soberana de los Estados, líneas de crédito en bancos que permiten después financiar proyectos de menor envergadura, préstamos al sector privado, garantías, etc.

Estas son algunas de las herramientas puestas en marcha por la **Agencia Francesa de Desarrollo (AFD)** para financiar los ODS. La AFD cuenta asimismo con herramientas para acompañar a los Estados y las direcciones de obras : subvenciones para aportar asistencia técnica y refuerzo de capacidades, formaciones impartidas por el Campus del desarrollo de la AFD, intercambios y reparto de conocimiento.



Movilizar recursos descentralizados para desarrollar los servicios de agua potable y de saneamiento

Una ley en Francia permite a las Agencias del agua, ciudades y sindicatos de agua y de saneamiento dedicar hasta un 1% de sus presupuestos en agua y saneamiento a proyectos de solidaridad internacional en los países en desarrollo, junto con ONG francesas e internacionales..

En 2016, se recaudaron 28 millones de euros en donaciones gracias a la acción internacional de las autoridades locales y de las **Agencias del agua**, además de los 1 200 millones de euros de ayuda pública al desarrollo nacional aportados por la Agencia francesa de desarrollo. El **Programa Solidaridad Agua** facilita el dispositivo poniendo a disposición guías y acompañando a los actores de la cooperación descentralizada.



Descubre la nueva publicación del PFE sobre las formaciones francesas en materia del agua para los estudiantes y profesionales internacionales.
www.partenariat-francais-eau.fr/nos-productions/



Acompañar el refuerzo de las capacidades a través de las formaciones profesionales y académicas y durante las cooperaciones institucionales

En Francia, existen varios cientos de formaciones sobre la gestión del agua y el saneamiento ; se adaptan a los estudiantes o a los profesionales extranjeros.

El Centro Nacional francés de Capacitación para las Profesiones del Agua (CNFME) de la **Office International de l'Eau (OIEau)**, oficina francesa internacional del agua, forma a más de 6 000 profesionales del mundo del agua, los residuos y el medio ambiente. Así, los directivos, los ingenieros, los técnicos y los trabajadores sobre el terreno de los servicios de agua potable, de saneamiento y de los residuos encuentran en el CNFME las formaciones indispensables para dominar correctamente sus puestos y funciones y evolucionar en ellos.



Garantizar un control ciudadano en la puesta en marcha de los Objetivos

La adopción de la Agenda 2030 supone un compromiso político importante, que a menudo tarda en aplicarse. Frente a las dificultades para alcanzar los ODS, la sociedad civil desempeña un rol crucial para que los que toman las decisiones respeten los compromisos contraídos.

La **Coalition Eau** lanzó, junto con sus socios internacionales End Water Poverty y Watershed, una iniciativa de la sociedad civil para seguir la rendición de cuentas de los gobiernos. Se han llevado a cabo estudios en una treintena de países para analizar el modo en que los gobiernos rinden cuentas sobre la puesta en marcha del ODS 6 a nivel nacional. Las recomendaciones permitirán mejorar la transparencia, la información del público y la participación de la sociedad civil en los procesos nacionales de puesta en marcha.



Tener en cuenta las evoluciones de comportamiento y de percepción para una mejor gestión del agua

Las ciencias humanas y sociales ayudan a entender las problemáticas del agua en su globalidad, invitando a la reflexión en las relaciones que las sociedades mantienen con los recursos hídricos.

El Centro nacional francés de investigación científica (CNRS), con el apoyo de la **Oficina del Agua de Martinica** y de la **Agencia Francesa para la Biodiversidad**, se interesa por esta relación hombres-medios con el fin de desentrañar los posibles resortes de acción, volviendo a situar el componente humano (usuario/actor) en el centro de la definición de la necesidad y de la acción.



Actuar para el clima y gestionar los riesgos asociados al agua

¡ TAMBIÉN SE CONTRIBUYE EN LOS SIGUIENTES ODS !



Limitando los riesgos de sequía para una mejor agricultura



Satisfaciendo las necesidades de agua en el tiempo y reduciendo la contaminación en caso de inundación



Mejorando la resiliencia de las ciudades frente a las inundaciones



Permitiendo mantener la biodiversidad



Evitando las migraciones forzadas debidas al cambio climático

¿CUÁLES SON LAS SOLUCIONES DE LOS ACTORES FRANCESES DEL AGUA?



Lograr la neutralidad en emisiones de carbono



Con el fin de respetar el compromiso del Acuerdo de París, los actores del agua despliegan su imaginación para reducir las emisiones de carbono y crear nuevas formas de energía (solar, biomasa, hidroeléctrica, etc.)

El Sindicato de las Aguas de Isla de Francia (SEDIF) favorece los proyectos innovadores en favor del desarrollo sostenible : es el primer servicio público de agua en Francia que ha logrado la neutralidad en emisiones de carbono. En la actualidad, compensa sus emisiones residuales sosteniendo proyectos a través de la compra de créditos de carbono. Acaba de adoptar en una iniciativa voluntaria su Plan Clima Agua Energía que traduce su compromiso para reducir las consecuencias del calentamiento climático, y las acciones concretas llevadas a cabo para poner en marcha una estrategia de ahorro energético. Por ejemplo, se ha implantado una bomba de calor en la planta del nuevo depósito de Villejuif para proporcionar energía para calentar y enfriar las instalaciones. A corto plazo, se implantará un piloto fotovoltaico en la planta de Choisy-le-Roi para producir una parte de la energía necesaria para el tratamiento del agua potable, de consumo propio en la planta.



Vigilar los recursos hídricos en todo el mundo



El conocimiento de los recursos hídricos es esencial para actuar de forma eficaz. Los operadores franceses poseen una experiencia excepcional en materia de recogida de datos, así como en su tratamiento y valorización.

Lanzado en 2016, un grupo de trabajo compuesto por siete organismos franceses (AFD, OIEAU, IRD, CNES, BRLi, CNR, IRSTEA) se dedica al estudio de la hidrología espacial, y al desarrollo de aplicaciones y servicios que utilizan los datos del programa de satélites SWOT, que permitirá obtener, de aquí a 2020, las variaciones espacio-temporales de los niveles de las aguas de los grandes ríos, lagos y océanos.



Anticipar los cambios climáticos y los escenarios futuros



Comprender y analizar los cambios climáticos permite anticipar la toma de decisiones. Los modelos hidroclimáticos pueden utilizarse, en particular, para simular los efectos del cambio climático en los medios acuáticos y en los recursos hídricos con el fin de elaborar estrategias de adaptación adecuadas.

El portal «DRIAS, les futurs du climat» sobre el futuro del clima, desarrollado por Météo-France, ofrece respuestas a los agentes socioeconómicos preocupados por la adaptación al cambio climático : facilita proyecciones climáticas regionalizadas elaboradas por los laboratorios franceses de modelización climática. La información climática sobre el territorio metropolitano y los territorios de ultramar franceses se publica en diferentes formas gráficas o numéricas.



Reforzar la adaptación de los agricultores a los riesgos de sequía



Todos los aspectos de la seguridad alimentaria (acceso, disponibilidad, calidad, regularidad) se ven afectados por la disminución de la disponibilidad de agua para el riego y la disminución de la productividad agrícola.

En Tsiombe, zona aislada situada al sur de Madagascar, el clima es habitualmente seco y árido. Sin embargo, en los últimos años, las precipitaciones se han reducido en más de la mitad con respecto a las medias estacionales, lo que ha afectado a las cosechas. Desde 2014, la ONG «Secours Islamique France» está llevando a cabo un proyecto para reforzar la seguridad alimentaria mediante la rehabilitación de los sistemas de riego, la distribución de insumos y la introducción de técnicas y cultivos adaptados al cambio climático. Se han rehabilitado los canales de abastecimiento y drenaje de agua para fomentar un mejor uso de los recursos hídricos disponibles, ampliar las zonas cultivadas, aumentar el número de campañas arroceras, así como asegurar los cultivos de secano fuera de la temporada de lluvias.



Aumentar la resiliencia frente a los riesgos de inundaciones



Desarrollar el conocimiento y la cultura del riesgo, mejorar la previsión y la preparación a la gestión de crisis, tener en cuenta de manera sostenible el riesgo de inundaciones en la ordenación territorial y el urbanismo, reducir la vulnerabilidad de los territorios y aumentar la resiliencia de los servicios públicos, efectuar estudios de los sitios piloto...

... en resumen, 166 acciones dirigidas por el **Establecimiento público territorial de cuenca (EPTB) Seine Grands Lacs** y a cargo de una veintena de actores en el marco de un programa de prevención de las inundaciones con una duración de 6 años y por un importe de 100 millones de euros, impuestos incluidos, hasta finales de 2019, cuyo objetivo es reducir los riesgos de inundación del núcleo parisino.



Analizar las vulnerabilidades de las ciudades



Modélisation des risques, cartographies, analyses des vulnérabilité-socio-économiques ... identifier les vulnérabilités d'une ville permet de renforcer sa résilience face aux risques climatiques.

Veolia, comprometida en el seno de la iniciativa 100 Ciudades Resilientes (100RC), impulsada por la Fundación Rockefeller, ha desarrollado una metodología para ayudar a prevenir y a hacer frente a los desastres, contribuyendo así a reforzar el atractivo de las ciudades. Durante 5 meses de estudio en la planta piloto de Nueva Orleans, Veolia ha analizado más de 200 activos de la ciudad. Su socio, Swiss Re, ha utilizado un modelo de simulación de los riesgos para elaborar una cartografía del territorio que ha permitido a la ciudad comprender sus puntos de vulnerabilidad y proteger mejor sus infraestructuras críticas.

Redescubre la publicación del PFE
que ofrece soluciones sobre el agua y el clima
www.partenariat-francais-eau.fr/nos-productions/



SON MIEMBROS DEL PFE



El Estado y sus Establecimientos Públicos

Ministère de l'Europe
et des Affaires Etrangères
Ministère de la Transition écologique
et solidaire
Ministère de l'Agriculture et de l'alimentation
Ministère des Armées
Ministère des Solidarités et de la Santé
Ministère de l'Economie et des Finances
Agence de l'Eau Adour-Garonne

Agence de l'Eau Artois-Picardie
Agence de l'eau Loire-Bretagne
Agence de l'Eau Rhin-Meuse
Agence de l'Eau Rhône, Méditerranée
et Corse
Agence de l'Eau Seine-Normandie
Agence Française de Développement – AFD
Agence Française pour la Biodiversité - AFB
Business France



ONG, Asociaciones y Fundaciones

1001 Fontaines
Académie de l'Ethique
Action contre la faim – ACF
AFITE
Ambassade de l'Eau
Aquassistance
Association Africa Tomorrow
Centre d'information sur l'eau – C.I.eau
Cercle Français de l'Eau
Coalition Eau
Eau sans Frontières
Electriciens sans frontières – ESF
Fondation FARM, Fondation pour l'Agriculture
et la Ruralité dans le Monde
Fondation Terre d'Initiatives Solidaires
Green Cross France & Territoires
HAMAP
Hydraulique sans frontières
Initiatives pour l'Avenir en Grands Fleuves
Institut BIOFORCE
Institut Méditerranéen de l'Eau

IPEMED
NITIDAE ex ETC TERRA
Partenariat français pour ville et les territoires – PFVT
Première Urgence Internationale
Programme Solidarité Eau – pS-Eau
Prospective 2100
[RE] Sources
Réseau Projection
Secours Catholique – Caritas France
Secours islamique
SEVES
Solidarité Eau Europe
Solidarités International
Teragjr
UP2Green
Water For Good France
WIKIWATER
Yvelines Coopération Internationale
et Développement



Administraciones territoriales y parlamentarios

Association française des Etablissements publics
territoriaux de bassin – AFEPTB
AUCONIE Sophie
Caisse des Dépôts et Consignations
CEPRI
DE LAVERGNE Célia
DEMESSINE Michelle
DUMAS Françoise
Etablissement public territorial de bassin – EPTB Seine
Grands Lacs
GIRAUD Joël
Grand Lyon la Métropole

LAMBERT François-Michel
Mairie de Paris
Métropole du Grand Paris
Office de l'Eau de la Martinique
REQUIER Jean-Claude
SYCTOM
Syndicat des Eaux d'Île-de-France – SEDIF
Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de
l'Agglomération Parisienne – SIAAP



Actores económicos

AQUANIME
AQUASURE
AQUASYS
Aqua-Valley
BRL ingénierie
Canalisateurs de France
Cluster Eau & Climat
Com'Publics
DK-Dox France
Ea-Ecoentreprises/France Water Team
Eaux de Grenoble Alpes
Eau de Paris
EDF
EGIS
EPE - Entreprises pour l'environnement
Fédération Professionnelle des Entreprises de l'Eau –
FP2E

Groupe des Eaux de Marseille - Société des Eaux
de Marseille
INOVAYA
Lysa Group
MAGEO Morel Associés
Mascara Renewable Water
MTD Pure Water
NRC Bio Innovation
NUTRISET SAS
Odial Solutions
Polymem
SAUR
Société Canal de Provence
SPYGEN
SUEZ
Sun Water Life
Ténévia
Urbasense
Veolia
WaterClean ENR



Organizaciones científicas, técnicas, de investigación y de formación

Académie de l'Eau
AgroParisTech – Chaire Eau pour Tous
ARCEAU
Association française pour l'eau, l'irrigation et le drainage
– AFEID
Association Scientifique et Technique de l'Eau et de
l'Environnement - ASTEE
Bureau de recherches géologiques et minières – BRGM
Centre National d'Etudes Spatiales – CNES
Comité français d'hydrogéologie
CNRS Institut Ecologie et Environnement

Ecole Nationale des Ponts et Chaussées
GEMCEA
Institut Montpelliérain de l'Environnement et de l'Eau
Institut de Recherche pour le Développement – IRD
IRSTEA
Météo France
Muséum National d'Histoire Naturelle
NOVIMET
Office International de l'Eau – Oleau
Société Hydrotechnique de France

EL AGUA Y TÚ : ¿QUÉ CONEXIÓN SOSTENIBLE EXISTE?

¡ Te toca ! Mide tu implicación actual con el agua y descubre otras formas de implicarte en el día a día marcando las casillas que mejor te definen.

En mi trabajo, en mi empresa :

- Ofrezco servicios de agua y saneamiento gracias a las nuevas tecnologías
- Acompaño a los empresarios locales en el acceso al agua potable en el mundo
- Ofrezco respuestas a las crisis humanitarias asociadas al agua
- Me preocupo por las poblaciones más vulnerables ofreciéndoles servicios de agua y de saneamiento
- Desarrollo técnicas para luchar contra la contaminación del agua
- Desarrollo soluciones de economía circular
- Me anticipo para evitar la contaminación
- Favorezco y/o participo en las concertaciones de actores en el seno de una misma cuenca
- Garantizo los recursos hídricos para los distintos usos
- Gestiono mi consumo de agua de forma razonable
- Implanto un riego ahorrativo y eficaz
- Trabajo para el reparto de las aguas transfronterizas
- Garantizo un seguimiento hidrológico para conocer mejor los recursos hídricos
- Fomento el uso de soluciones basadas en la naturaleza
- Desarrollo fuentes alternativas de agua para preservar las capas freáticas
- Movilizo financiaciones para desarrollar proyectos de agua y de saneamiento
- Contribuyo al refuerzo de las capacidades
- Tengo en cuenta los factores humanos y sociales en la gestión del agua
- Procuro que los que toman decisiones apliquen los ODS
- Trabajo para reducir las emisiones de carbono de mi empresa
- Realizo modelizaciones para vigilar e imaginar las evoluciones del clima y del agua

- Trabajo para aumentar la resiliencia frente a los riesgos de inundación
- Acompaño a los agricultores para hacer frente a los riesgos de sequía
- Pongo en marcha sistemas de seguimiento y de alertas para reaccionar mejor en caso de desastres naturales

En mi día a día :

- Como menos carne, cuya producción requiere mucha agua
- Doy preferencia a la ducha frente al baño
- No dejo correr el agua mientras friego o cuando me lavo las manos o los dientes
- Evito malgastar papel y opto por el papel reciclado cuya elaboración requiere menos agua y energía
- Utilizo electrodomésticos (lavadora, lavavajillas, etc.) eficientes en materia de agua
- Coloco un regulador en los grifos y mecanismos de ahorro de agua en los inodoros
- Utilizo agua de lluvia para regar las plantas y opto por técnicas eficientes en materia de agua como el goteo, el empajado o la hierba cortada para mantener la humedad del suelo
- Utilizo fertilizantes naturales antes que fertilizantes que contienen pesticidas contaminantes para las aguas subterráneas
- No dejo que gotee un grifo y controlo regularmente las fugas de agua
- No arrojo aceites, pinturas, disolventes, medicamentos, etc., en los fregaderos y váteres y reduzco la dosis de detergente para que no acaben en las aguas residuales
- En el jardín, riego a primera hora de la mañana o a última hora de la tarde para evitar que el agua se evapore

Tu resultado :

0 PUNTO : ¿ No has querido hacer el test porque no tienes tiempo o no te apetece ?
No pasa nada, pero ¡ esperamos que te impliques en la causa del agua !

1 A 7 PUNTOS : Todos podemos actuar para el agua, ¡ cada acción cuenta !
Lo importante es implicarse.

8 PUNTOS Y MÁS : Enhorabuena, parece que el agua se encuentra en el centro de las preocupaciones de tu empresa o de tu día a día.
Confiamos en que seguirás esforzándote y sensibilizarás a las personas de tu entorno.

