

Nuestras

# TRANSICCIONES

Sus



estrategias  
*acciones*  
soluciones



**INFORME**  
*INTEGRADO*  
**2024**





« Abordamos el futuro con confianza y compromiso »

Séché Environnement, actor innovador en la gestión de residuos, se desarrolla en el campo de la economía circular y la descarbonización. Gracias a sus actividades, el Grupo contribuye a la preservación de los recursos naturales, el clima y la biodiversidad, al tiempo que genera valor para sus clientes, tanto del sector público como del privado.

El sector de la gestión de residuos está en el centro de la transición ecológica. Además del imperativo ambiental del tratamiento de residuos, orientado a controlar su peligrosidad y eliminar la contaminación, existe la necesidad de reducir su volumen y aprovecharlos. Las soluciones en economía circular, de Séché Environnement, complementan estas actividades históricas. El reciclaje y la regeneración permiten sustituir las materias primas vírgenes de alto impacto medioambiental por materiales reciclados. El establecimiento de circuitos energéticos locales permite reducir la huella de carbono en la industria, el sector terciario y/o residencial.

Las actividades de descontaminación y rehabilitación resuelven el impacto de la contaminación histórica y ayudan a preservar la biodiversidad al evitar el uso de tierras naturales o agrícolas.

Séché Environnement continúa su crecimiento interno y externo, sigue invirtiendo en sus negocios históricos y consolida su posición en nuevos negocios. Con la adquisición de ECO, líder del mercado de residuos peligrosos en Singapur, el Grupo se abrirá finalmente a los mercados industriales del Sudeste Asiático, entre los más dinámicos del mundo. La entrada en vigor de la directiva europea CSRD\* (Directiva de reporte de sostenibilidad corporativa) en 2024 exige que las empresas detallen sus políticas y acciones ESG (medioambientales, sociales y de gobernanza). Más que una obligación regulatoria, esta directiva aparece como una herramienta para estructurar y promover mejor nuestro compromiso corporativo con una mayor sostenibilidad y constituye una oportunidad para que el Grupo fortalezca aún más la transparencia y la credibilidad de nuestro compromiso a largo plazo.

Confío en la capacidad del Grupo para mantener su rumbo de innovación y crecimiento y, al mismo tiempo, afrontar los retos de sostenibilidad de nuestra época.

**Maxime Séché**  
Director general

## RESUMEN

### I. FUNDAMENTOS DEL GRUPO *SÉCHÉ ENVIRONNEMENT*

Modelo de negocio	p. <b>04</b>
Actividades y ubicaciones	p. <b>05</b>
Resultados económicos	p. <b>07</b>
Recursos humanos	p. <b>10</b>

### II. ESTRATEGIAS *DE TRANSICIÓN*

EJE 1: Energía y clima	p. <b>13</b>
EJE 2: Economía circular	p. <b>16</b>
EJE 3: El ciclo del agua	p. <b>19</b>
EJE 4: Riesgo y peligrosidad	p. <b>22</b>
EJE 5: Biodiversidad	p. <b>25</b>

<b>ACCIONES LOCALES</b>	p. <b>28</b>
<b>RESULTADOS EXTRAFINANCIEROS</b>	p. <b>30</b>
<b>CIFRAS CLAVE</b>	p. <b>31</b>

\* La Directiva de Reporte de Sostenibilidad Corporativa (CSRD) es una nueva directiva europea que tiene como objetivo armonizar los informes de sostenibilidad corporativa y mejorar la disponibilidad de los datos ESG (medioambientales, sociales y de gobernanza) publicados.



# I. FUNDAMENTOS DEL GRUPO

## SÉCHÉ ENVIRONNEMENT

Séché Environnement, es un grupo industrial familiar francés, el cual experimenta un crecimiento continuo y reafirma su ambición de acompañar la transición ecológica. Sus resultados le permiten fijar nuevos objetivos centrándose en la lucha contra el cambio climático, la protección de la biodiversidad y la gestión sostenible del agua.

**MÁS DE 1,1 MILLONES  
DE EUROS  
DE INGRESOS CONTRIBUTIVOS**

+10 %  
con respecto  
a 2023

**9  
PAÍSES  
ESTRATÉGICOS**

con una oferta  
de servicios extendida  
a más de 19 países

**7.300  
EMPLEADOS EN  
TODO EL MUNDO**

de los cuales 3.000  
se encuentran  
en Francia

**4  
FINANCIAMIENTOS  
SOSTENIBLES**

indexados según  
criterios de  
ESG\*

**2/3  
DE LOS INGRESOS  
CONTRIBUTIVOS  
ALINEADOS**

a la taxonomía verde  
(83 % de ingresos  
elegibles)

\* Criterios medioambientales, sociales y de gobernanza

# MODELO DE NEGOCIO

## NUESTROS RECURSOS NUESTRA IDENTIDAD

### CAPITAL HUMANO

> 7.300 empleados, de los cuales 3.000 se encuentran en Francia  
> Referente en economía circular y valorización de residuos

### CAPITAL INTELECTUAL

24 patentes vigentes en 2024 desarrolladas por I+D

### GOBERNANZA

Grupo industrial francés con gobierno corporativo familiar desde hace más de 40 años

### MEDIO AMBIENTE Y TERRITORIO

Instalaciones industriales 9 países, con una gama de servicios extendida a más de 19 países, en Francia y a nivel internacional.

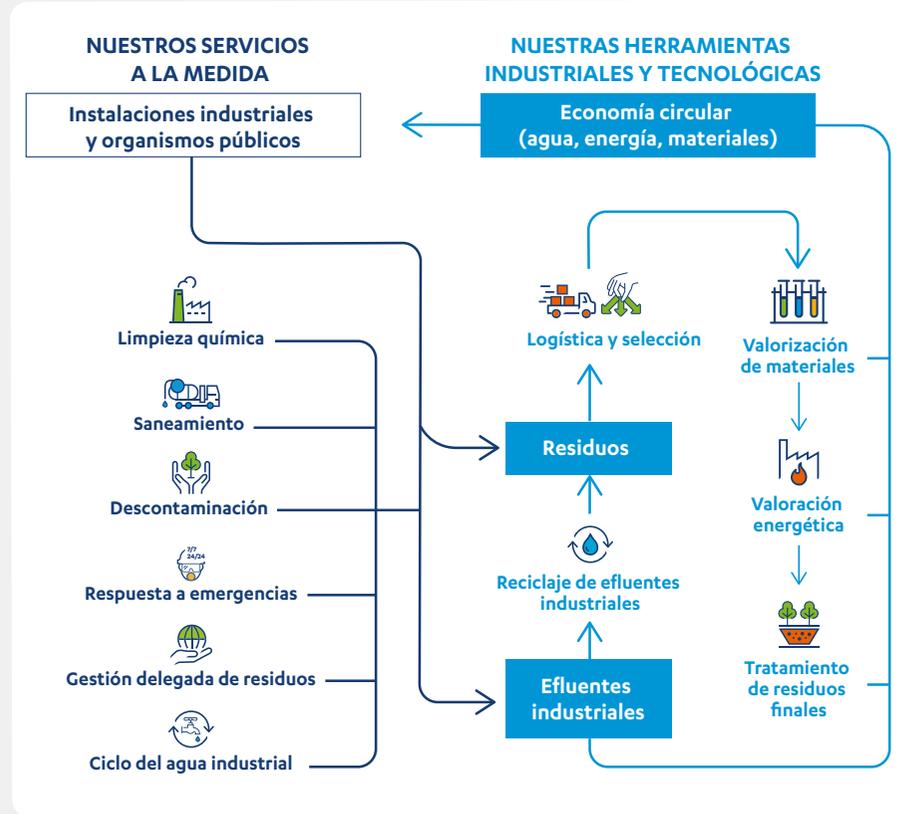
### DESARROLLO ECONÓMICO

> 1.110,4 millones de euros de ingresos contributivos  
> + 12,5% anual durante 5 años con una dinámica de crecimiento orgánico y externo

Nuestro modelo de empresa familiar se centra en bases sólidas y valores fuertes.

Este modelo ofrece la capacidad de invertir a largo plazo en herramientas e innovación al servicio de la transición ecológica.

## NUESTRA OFERTA INTEGRADA PARA LA INDUSTRIA Y LOS ORGANISMOS PÚBLICOS



## CÓMO CREAMOS VALOR

### ECONOMÍA CIRCULAR

> 19 nuevos productos y procesos desarrollados  
> 31.000 toneladas regeneradas  
> 195 ktCO<sub>2</sub>eq de GEI\* asociados evitados

### ENERGÍA BAJA EN CARBONO

> Producción de 1.376 GWh en energías renovables y energía recuperada  
> 160 ktCO<sub>2</sub>eq de GEI\* asociados evitados

### GESTIÓN DE LA PELIGROSIDAD

1.179 kt de residuos peligrosos fueron objeto de operaciones de tratamiento o desinfección

### GESTIÓN DEL CICLO DEL AGUA

285.500 m<sup>3</sup> de agua reciclada

### BIODIVERSIDAD

> 2.200.000 m<sup>2</sup> de superficies descontaminadas desde 2019  
• 30 instalaciones las que actualmente se está implementando el ciclo act4nature

\* GEI: Gases de efecto invernadero



ECONOMÍA CIRCULAR Y DESCARBONIZACIÓN



GESTIÓN DE LA PELIGROSIDAD



SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES

Innovar en favor de la transición ecológica está en el centro del modelo de negocio de Séché Environnement.

Los recursos del Grupo están orientados a la mitigación del cambio climático, la moderación, la reutilización de los recursos y la conservación de la biodiversidad. Este posicionamiento único es posible gracias a las personas que trabajan en Séché Environnement.

Objetivos de Desarrollo Sostenible a los que contribuye el Grupo:

ODS estratégicos



ODS clave



Spetchim Processing Sainc-Vulbas (Francia)

# ACTIVIDADES Y SERVICIOS



## ECONOMÍA CIRCULAR Y DESCARBONIZACIÓN

32 % DE LOS INGRESOS CONTRIBUTIVOS



### RECICLAJE Y VALORIZACIÓN DE MATERIALES

<b>SEPARACIÓN</b> y reagrupación de residuos	<b>RECICLAJE QUÍMICO</b> de residuos peligrosos
<b>VALORIZACIÓN</b> de todo tipo de residuos no peligrosos (metales, madera, cenizas de fondo, tierra, etc.)	<b>PURIFICACIÓN</b> de elementos químicos o fabricación de moléculas de interés a la medida



### CIRCUITOS DE ENERGÍA LOCAL

<b>PRODUCCIÓN DE VAPOR O ELECTRICIDAD</b> en las instalaciones de gestión de residuos	<b>PRODUCCIÓN DE CALOR</b> mediante valorización de combustibles sólidos recuperados (CSR)
<b>PRODUCCIÓN DE ENERGÍA</b> (incluido el biometano) a partir de biogás generado naturalmente a partir de residuos almacenados	



## GESTIÓN DE LA PELIGROSIDAD

22 % DE LOS INGRESOS CONTRIBUTIVOS



### DESCONTAMINACIÓN

<b>DASRI</b> (Residuos hospitalarios y biocontaminados): Gestión de residuos hospitalarios y biocontaminados	<b>TRATAMIENTO FÍSICO-QUÍMICO</b> de residuos líquidos minerales y orgánicos peligrosos (contaminantes o nocivos)
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



### TRATAMIENTO

<b>TRATAMIENTO TÉRMICO</b> de residuos para inertizar la materia orgánica contenida en los mismos	<b>DISPOSICIÓN</b> final en depósito de seguridad para los residuos que no se pueden aprovechar (residuos finales)
------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## SERVICIOS AL MEDIO AMBIENTE

46 % DE LOS INGRESOS CONTRIBUTIVOS



### LOGÍSTICA

<b>RECOLECCIÓN Y ALQUILER</b> de equipos adecuados para organismos públicos y empresas	<b>TRANSPORTE</b> de residuos peligrosos y no peligrosos
-------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------



### MEDIO AMBIENTE

<b>DESCONTAMINACIÓN:</b> desmantelamiento, gestión de riesgos y rehabilitación de instalaciones y terrenos industriales abandonados	<b>MANTENIMIENTO</b> de instalaciones y redes de saneamiento	<b>RESPUESTA A EMERGENCIA MEDIOAMBIENTAL:</b> asegurar el área impactada, contener la contaminación y controlar los riesgos ambientales
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



### GRANDES CUENTAS

<b>GESTIÓN DELEGADA</b> de las actividades de gestión de residuos con un objetivo de rendimiento económico y medioambiental	<b>MANTENIMIENTO INDUSTRIAL</b> y descontaminación de procesos mediante limpieza química, térmica y soplado a vapor	<b>GESTIÓN Y TRATAMIENTO</b> de efluentes industriales: diseño, construcción y explotación de instalaciones de tratamiento
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Valls Química (España)

Somos una de las pocas empresas francesas que ofrece una gama integrada de servicios medioambientales...

...abarcando la prevención de riesgos industriales, así como la valorización y tratamiento de todo tipo de residuos.



Mecómer (Italia)

Los tres ejes de actividad del Grupo contribuyen a apoyar la transición ecológica de sus clientes en Francia y en todo el mundo.

Cada uno desarrolla su propia dinámica de crecimiento generando sinergias, como las actividades de servicios que abastecen nuestras instalaciones dedicadas a la recuperación y tratamiento de residuos.

# INSTALACIONES

Gracias a nuestro arraigo local, ofrecemos soluciones integradas y de proximidad, en Francia y a nivel internacional.

FILIALES	ECONOMÍA CIRCULAR Y DESCARBONIZACIÓN		GESTIÓN DE LA PELIGROSIDAD		SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES		
	Reciclaje y valorización de materiales	Circuitos de energía local	Descontaminación	Tratamiento	Medio ambiente	Grandes cuentas	Logística
FRANCIA							
Alcea		●	◆				
All'chem	◆						
DRIMM	●	●		●			●
Gabarre Énergies		●					
Mo'UVE		●					
Opale Environnement	●	●		●◆			●
Séché Assainissement					●	●◆	
Séché Eco-Industries	●◆	●◆		●◆	●◆		
Séché Eco-Services	●		●◆			●◆	
Séché Environnement Ouest	●	●		●			●
Séché Healthcare			◆				◆
STEI						●◆	
Séché Transport					●◆		●◆
Séché Urgences Interventions					●◆		
Sénerval		◆					
Sotrefi	◆		◆	◆			
Speichim Processing	◆						
Trédi	◆	◆	◆	◆			
Triadis Services	◆	◆		◆			◆

FILIALES	ECONOMÍA CIRCULAR Y DESCARBONIZACIÓN		GESTIÓN DE LA PELIGROSIDAD		SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES		
	Reciclaje y valorización de materiales	Circuitos de energía local	Descontaminación	Tratamiento	Medio ambiente	Grandes cuentas	Logística
ÁFRICA AUSTRAL							
Interwaste (Sudáfrica)	●◆			●◆		●◆	●◆
Spilltech (Sudáfrica)					●◆		
Rent-A-Drum (Namibia)	●◆					●◆	●◆
AMÉRICA LATINA							
Séché Group Chili (Chile)				◆	●◆	●◆	
Essac (Perú)					●◆		
Séché Group Pérou (Perú)				◆	●◆	●◆	●◆
EUROPA							
UTM (Alemania)	◆			◆	●◆		
Furia (Italia)	◆		◆		◆	◆	
Ibertredi (España)				◆			
Valls Química (España)	◆						
Mecomer (Italia)	◆			◆			
Solarca (España/Mundo)						●◆	
ASIA							
ECO (Singapur)	◆		◆	◆		◆	



ECO, un actor líder en el tratamiento de residuos peligrosos en Singapur, con 12 líneas de tratamiento que abarcan una gama completa de soluciones para clientes industriales.

## CREACIÓN DE VALOR



**1.110,4 millones de euros de ingresos contributivos**

Los ingresos aumentaron más de un 10 % en 2024 respecto a 2023

**El 8 % de los ingresos contributivos se invierte en herramientas industriales**

### RESULTADOS 2024

EN MILLONES DE EUROS	2023	2024	VARIACIÓN
Ingresos contributivos	1.013,5	1.110,4	+9,6 %
Excedente bruto de explotación (EBE)	217,7	242,3	+11,3 %
Resultado de explotación (RE)	91,4	91,7	+0,3 %
<b>Beneficio neto (participación del grupo)</b>	<b>47,8</b>	<b>35,5</b>	<b>-25,7 %</b>
Apalancamiento financiero	2,8 x	3,2 x	+ 0,4 x

Si bien la actividad y la rentabilidad operativa aumentaron significativamente en 2024 en comparación con 2023, la variación del beneficio neto refleja el deterioro de los resultados financieros vinculados a la adquisición de ECO.



## DISTRIBUCIÓN DE VALOR

INGRESOS CONTRIBUTIVOS

**1.110,4 millones de euros**

CLIENTES



**13.000**  
FRANCIA



**10.000**  
INTERNACIONAL



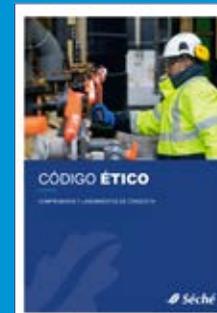
**El modelo industrial familiar de Séché Environnement distribuye el valor creado principalmente a través de actividades de economía circular y de valorización de materiales y energía:**

- > **Colaboración con proveedores de materiales y proveedores de servicios**, principalmente de mercados regionales, tanto en Francia como en el extranjero;
- > **Creación de empleo y desarrollo de habilidades** dentro de las áreas de empleo locales.

## COMPROMISOS INTEGRADOS EN TODA LA CADENA DE VALOR

> **Código ético:** todas las instalaciones implementan estos compromisos y los integran en cada etapa de la cadena de valor. El objetivo del enfoque es establecer coherencia y una comprensión compartida de los valores fundamentales del Grupo. Incorpora posiciones sobre temas sociales y medioambientales, así como sobre el modelo de negocio, la ética y el cumplimiento.

> **Política de compras responsables:** es parte integral de la estrategia de creación de valor del Grupo. Las «compras responsables» ahora se basa en cuatro criterios. Además de los tres criterios tradicionales (calidad, coste y plazos), existe una dimensión social, medioambiental y de cumplimiento. Esta estrategia se está desplegando en Francia y actualmente se está implementando en todas las filiales internacionales.



El valor creado por el grupo beneficia a todos nuestros grupos de interés.

La solidez financiera de la empresa permite realizar importantes inversiones para mejorar nuestras herramientas industriales.



Intervaste (Sudáfrica)

Séché Eco Industries Changé (Francia)

# GOBERNANZA CORPORATIVA



**69 %**  
Participación familiar directa e indirecta en el capital social de Séché Environnement.

**2023**  
Creación de un comité de RSE para impulsar la estrategia de desarrollo sostenible y la implementación de la CSRD.

**78 €**  
Precio de las acciones de Séché Environnement a 31/12/2024.

**+ 125 %**  
Crecimiento de la valoración en bolsa desde 2020.



Nuestra gobernanza familiar es un activo para la transición ecológica: capacidad de innovación, arraigo territorial y visión a largo plazo.

Invertir 1 € en Séché Environnement, significa invertir 0,67 € al servicio de la transición ecológica.

## Financiamiento sostenible

Las finanzas sostenibles se refieren a todas las actividades financieras destinadas a promover los intereses de la comunidad a largo plazo, de acuerdo con criterios medioambientales, sociales y de gobernanza (ESG). Estas cuatro herramientas financieras verdes demuestran nuestro compromiso con el logro de los objetivos de desarrollo sostenible fijados para 2025 (referencia 2020, alcance constante):

**300 millones de euros > ONO DE IMPACTO ESG**  
Fecha de emisión: 11/2021

- > Reducción del 10 % de emisiones de GEI (Alcance 1 y 2)
- > Aumento del 40 % de GEI evitados vinculado a la valorización de materiales

**200 millones de euros > ACILIDAD DE CRÉDITO**  
Fecha de suscripción: 03/2022

- > Reducción del 10 % de emisiones de GEI (Alcance 1 y 2)
- > Aumento del 40 % de GEI evitados vinculado a la valorización de materiales
- > Mantenimiento de TG < 1 y reducción de TFI de 7 puntos con respecto a 2019

**50 millones de euros > PRÉSTAMO VERDE\***  
Objetivos extrafinancieros actualizados durante 2023

- > Tasa de autosuficiencia energética > 290 %
- > Tasa de avance del 60 % en el nuevo ciclo 2023-2027 de act4nature
- > Reducción del 10 % de emisiones de GEI (Alcance 1 y 2)

**400 millones de euros > BONO VERDE**  
Fecha de emisión: 03/2025

- > Financiación de inversiones en actividades alineadas con la taxonomía verde europea

## 2/3 de los ingresos contributivos se alinean con la taxonomía verde europea

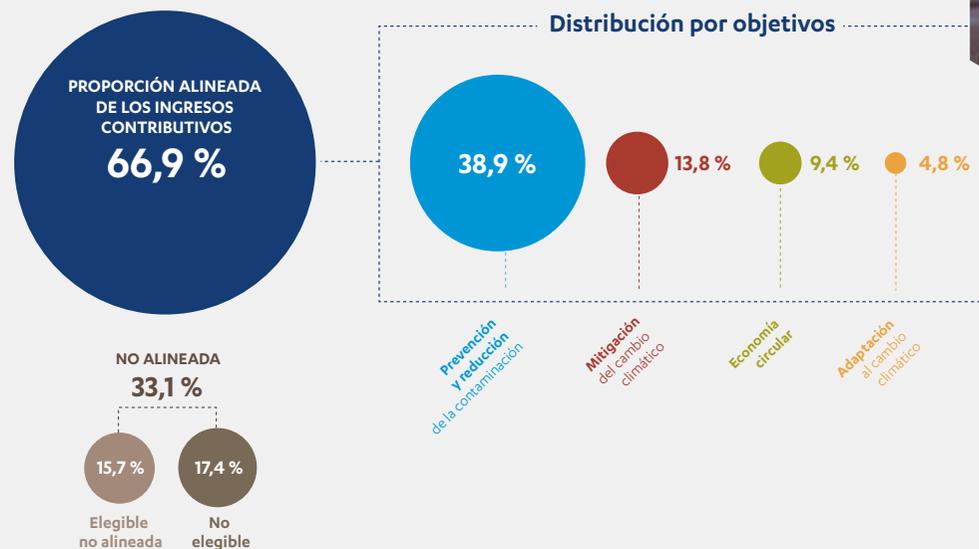
El análisis según los criterios de la taxonomía verde de las actividades económicas consideradas ambientalmente sostenibles fue publicado en su versión final en junio de 2023. Este sistema, que determina el grado de sostenibilidad medioambiental de una actividad, permite a un inversor saber si su inversión contribuye positivamente a la transición ecológica.

Se confirma el buen posicionamiento de las actividades del grupo Séché Environnement, con una alineación del 67 % de sus ingresos contributivos.

A modo de comparación, la alineación media de los ingresos contributivos de las empresas europeas con la taxonomía verde europea es del 17,3 %.



PROPORCIÓN DE LOS INGRESOS CONTRIBUTIVOS ALINEADA CON LOS OBJETIVOS TAXONÓMICOS



\* Préstamo Euro-PP con criterios de impacto ESG

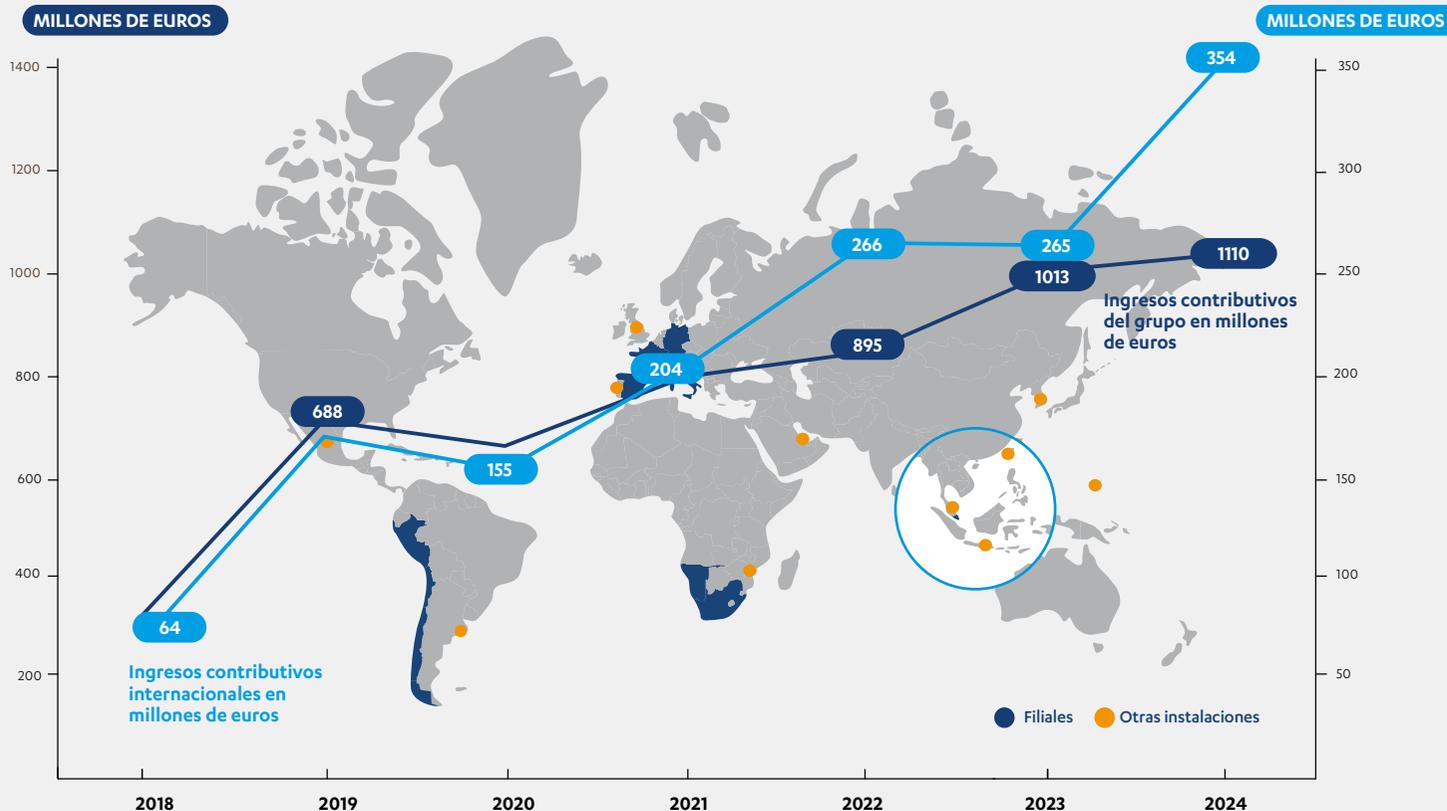
## INTERNACIONAL

Nuestro desarrollo internacional continúa con posiciones estratégicas en el Sudeste Asiático.



X 6

Los ingresos contributivos internacionales se han sextuplicado, pasando de 55,6 millones de euros en 2017 a 354,2 millones de euros en 2024.



La estrategia internacional del Grupo se basa en adaptarse a las crecientes necesidades de sus clientes industriales, ofreciéndoles soluciones medioambientales avanzadas y una gestión segura de los residuos peligrosos. Esto va acompañado de un riguroso cumplimiento de la normativa medioambiental y del despliegue de altos estándares de calidad en cada región donde el Grupo está presente.

### Europa

El mercado italiano constituye un eje estratégico para desarrollar la oferta comercial para las industrias según el modelo francés. En el resto de Europa, el mercado de las soluciones de gestión de residuos sigue creciendo para responder a la evolución regulatoria, particularmente en lo que respecta a los gases industriales.

### África Austral

En Sudáfrica, el Grupo continúa apoyando a sus clientes industriales ampliando su oferta de servicios y fortaleciendo la modernización de sus actividades de tratamiento. La buena dinámica del mercado namibio confirma el crecimiento de las actividades de servicios dedicadas a la industria y permite anticipar la apertura de nuevas actividades de tratamiento a partir de 2025.

### América Latina

Las dos principales filiales del Grupo en la región tienen como objetivo conquistar nuevos clientes industriales, gracias a su oferta de servicios de gestión delegada con altos estándares de calidad. Además, se están considerando los avances en los sectores de la economía circular para anticipar la evolución regulatoria.

### Asia

Con la adquisición de ECO en Singapur, el Grupo se consolida en una región estratégica, el Sudeste Asiático, una de las regiones industriales más dinámicas del mundo. ECO, empresa líder en gestión de residuos peligrosos del país, ofrece una amplia gama de servicios y excelencia tecnológica en soluciones de valorización, estabilización, tratamiento de aguas industriales y tratamiento térmico. Esta operación consolida su posicionamiento internacional, situándola como líder regional en el centro de esta región clave.

## RECURSOS HUMANOS



**7.300**  
empleados  
Francia: 3.000  
Internacional: 4.300

**29,3 %**  
tasa de feminización  
en puestos de gestión

**134.977** horas  
de formación  
En 2024, un empleado recibió  
un promedio de 19 horas  
de formación durante el año.

### Reclutamiento

En un contexto de profunda transformación del sector de los residuos, **el departamento de contratación del Grupo apoya a los equipos operativos, en particular en las profesiones de mayor presión, para:**

- > **Fortalecer el atractivo** de un sector esencial, pero a menudo poco conocido.
- > **Atraer y retener** el talento.
- > **Adquirir conocimientos** emergentes ante las innovaciones tecnológicas y regulatorias.
- > **Desarrollar habilidades** de equipo: programas de formación, aumento de experiencia, etc.

### Igualdad de género

**Instaurar una cultura de diversidad de género es un objetivo clave, respaldado por el despliegue de numerosas medidas dentro de las filiales.**

Gracias a la promoción regular de las profesiones del Grupo y a la sensibilización de los directivos, esta cultura de la diversidad se refuerza progresivamente.

En Francia, la atención especial prestada al índice de igualdad profesional, basado en cinco indicadores legales, permite a Séché Environnement progresar cada año para garantizar la igualdad en la empresa.

### Plan de desarrollo de habilidades

El plan de desarrollo de habilidades del Grupo tiene como objetivo formar a los empleados, desarrollar sus talentos y ofrecerles oportunidades de desarrollo profesional, con el fin de maximizar su potencial de acuerdo con las necesidades de las entidades.

Este plan tiene como **objetivo fortalecer la empleabilidad y facilitar la adaptación laboral**, como respuesta a los cambios económicos, legales, tecnológicos, ambientales y organizativos. El desarrollo de las habilidades de los empleados, garantizado mediante la formación continua, es una prioridad de la política social del Grupo.

## COMPROMISO CON EL RESPETO A LOS DERECHOS HUMANOS

**La protección de los derechos humanos es una exigencia fundamental para Séché Environnement, donde sea que el Grupo este presente.** Convencido de que cada actividad, independientemente de su ubicación y a lo largo de su cadena de valor, debe contribuir a la dignidad y la seguridad de las personas, el Grupo se esfuerza por integrar esta dimensión en la conducción de sus operaciones. En este contexto, Séché Environnement está reforzando sus sistemas de evaluación y actuación.

En 2024, se realizaron estudios específicos en Perú y Sudáfrica para afinar nuestra comprensión de los problemas locales y adaptar nuestros sistemas a los contextos sociales de estos países. Estos pasos forman parte de una lógica de mejora continua. Se basan en estándares internacionales e involucran a las partes interesadas locales. Reforzarán los planes de acción ya implantados en todas las filiales del Grupo, tanto en Francia como a nivel internacional.

Nuestros ejes de desarrollo de habilidades: excelencia operativa, desarrollo sostenible y equidad profesional.



SÉCHÉ (FRANCIA)



SÉCHÉ GROUP PERÚ (PERÚ)

## SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

### COMPROMISOS

Tasa de frecuencia de accidentes (TF1)

Menos de 7

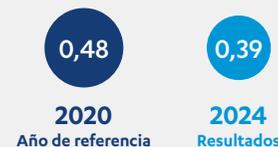
para 2026 para el Grupo y <12 para las instalaciones francesas en 2025



Tasa de gravedad (TG)

Menos de 0,7

para 2026 para el Grupo y <1 para las instalaciones francesas en 2025



### Prevención de riesgos profesionales

Para reforzar la cultura de seguridad, **odas las instalaciones del Grupo están implantando un programa plurianual de prevención de riesgos profesionales.** El equipo QSSE Corporate desarrolla herramientas específicas para facilitar la implementación del plan de acción.

#### Estándares de seguridad

- > **Herramientas dedicadas** a evaluar la madurez de las instalaciones.
- > **Desmaterialización de planes de prevención** y protocolos de seguridad en las operaciones de carga y descarga.
- > **Implementación, seguimiento y vigilancia de las Reglas VITALES:** para alcanzar el objetivo de cero accidentes, Séché Environnement se apoya en estas reglas, que estandarizan y armonizan las prácticas con total seguridad y en cumplimiento de la reglamentación vigente.

#### Formación/Sensibilización

- > **Generalización de los «Safety Days»**, jornadas de concienciación de los trabajadores dedicadas íntegramente a cuestiones de seguridad y prevención de riesgos.
- > **La capacitación sobre la Visita de Intercambio de Prevención (VEP)** ayuda a los gerentes a fomentar mejoras en el comportamiento.
- > **Campañas de sensibilización** sobre los Trastornos Musculoesqueléticos.
- > **La mascota «Skipper»** ilustra diferentes situaciones que promueven la salud y la seguridad, en Francia y a nivel internacional.

### Programa internacional de prevención

**La formación, las actividades de sensibilización y las medidas concretas constituyen las acciones preventivas desplegadas para limitar los riesgos profesionales.** Rent-A- Drum ha fortalecido sus procedimientos operativos estándar para sus operaciones de gestión de residuos en Namibia. Las filiales en Chile y Perú han desarrollado sistemas específicos para identificar y difundir prácticas responsables y garantizar un ambiente de trabajo seguro a través de acciones preventivas y correctivas.

### INTEGRACIÓN DE SÉCHÉ ASSAINISSEMENT EN LA POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD DEL GRUPO

El equipo especializado de QSSE ha implementado un plan que incluye:

- > Realizar auditorías y visitas sin previo aviso,
  - > **La implementación de formaciones y de acciones específicas:** creación de un catálogo de Equipos de Protección Individual, mejora de la comunicación de seguridad, operaciones de organización y limpieza.
  - > **Seguimiento semanal** en coordinación con los distintos departamentos,
- Estas iniciativas han ayudado a reducir la siniestralidad, fortalecer el compromiso de los gerentes y promover un diálogo constructivo en el terreno.**

Nuestro compromiso: proteger la integridad de nuestros empleados y fortalecer la cultura de seguridad en nuestras instalaciones.

Este compromiso se refleja en los objetivos extrafinancieros del Grupo.





## II. ESTRATEGIAS DE TRANSICIÓN

Séché Environnement está plenamente comprometido con la transición ecológica a través de cinco ejes estratégicos e interconectados. Al liderar NUESTRAS TRANSICIONES, estamos transformando nuestras prácticas e innovando para reducir nuestra huella medioambiental.

Con nuestras soluciones, también hacemos posible SUS TRANSICIONES, acompañándole en sus retos medioambientales con soluciones a medida, para afrontar juntos los grandes desafíos del mañana.

EJE 1

**ENERGÍA  
Y CLIMA**

EJE 2

**ECONOMÍA  
CIRCULAR**

EJE 3

**EL CICLO  
DEL AGUA**

EJE 4

**CONTROL DE RIESGOS  
Y DE LA PELIGROSIDAD**

EJE 5

**BIODIVERSIDAD**



EJE 1

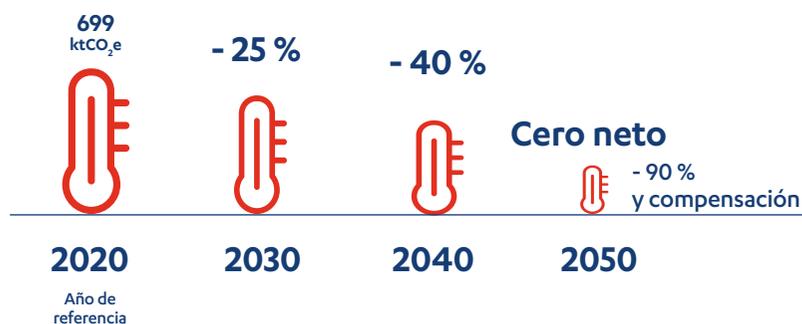
# CLIMA Y ENERGÍA

Séché Environnement continúa su compromiso en la lucha contra el cambio climático estableciendo nuevos objetivos de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero con la ambición de alcanzar la neutralidad de carbono en 2050.



## COMPROMISOS

### Emisiones de GEI\* (alcance 1 y 2)\*\*



### Emisiones de GEI\* (alcance 3)\*\*



### Emisiones evitadas en las instalaciones de nuestros clientes



### Autosuficiencia energética



\* Gases de efecto invernadero. \*\* Alcance constante 2020 SBTi. \*\*\* Science Based Target Initiative. \*\*\*\* Instalación clasificada para protección del medio ambiente.



Spécium Processing (Francia)



## RESULTADOS

### Emisiones de GEI\*\*



### Alineamiento con los criterios SBTi\*\*\*

Objetivos de Desarrollo Sostenible a los que contribuye el Grupo





## REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES DE GEI DEL GRUPO Y DESCARBONIZACIÓN DE SUS ACTIVIDADES

La estrategia actual de descarbonización del Grupo se basa en tres ejes: la sustitución de los combustibles fósiles por energías bajas en carbono, la lucha contra las emisiones difusas de metano y la aplicación de un plan continuo de eficiencia energética. De acuerdo con los más altos estándares internacionales\*, el Grupo se compromete a reducir sus emisiones en un 25 % entre 2020 y 2030.

### COMPROMISOS

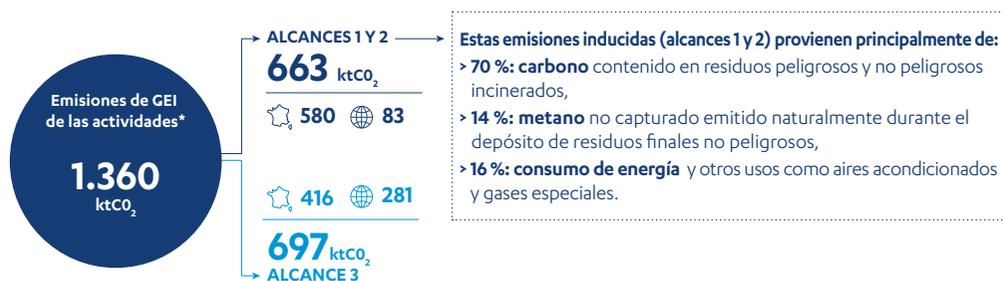
**- 15 %  
de emisiones  
de GEI para 2027**

Evolución: - 11 % entre 2020 y 2024  
Alcance constante SBTi 2020

**- 12%  
de consumo  
de energía para 2026**

Evolución: - 6 % entre 2020 y 2024  
Alcance constante Francia 2020

### HUELLA DE CARBONO



Fuente: Bilan Carbone® fósil (alcance total 1,2,3). El dióxido de carbono equivalente (ktCO<sub>2</sub>e) es la unidad de medida utilizada, creada por el IPCC, para comparar las emisiones de gases de efecto invernadero en función de su «potencial de calentamiento global» (PCG).

### Una estrategia climática y energética ambiciosa y continua

De acuerdo con su compromiso para 2030, Séché Environnement se propone alcanzar la neutralidad de carbono en 2050 en toda su cadena de valor, transformando sus actividades en un modelo bajo en carbono, apoyando la descarbonización de sus grupos de interés y compensando las emisiones residuales. En 2024, el Grupo lanzó un estudio de viabilidad para perfeccionar su hoja de ruta de descarbonización y eficiencia energética e hídrica de las incineradoras de residuos peligrosos y avanzar hacia las emisiones cero.

### Acciones correctivas para combatir las fugas de metano

En las seis instalaciones de depósito de residuos no peligrosos de Francia, para detectar y limitar las fugas, **utilizamos drones para cartografiar las zonas de emisión**. Las medidas correctivas continuas y los ajustes operativos ayudan a mejorar el volumen de biogás capturado.

**Este método permitió alcanzar tasas de captura de metano superiores al 90 % por segundo año consecutivo.**

### Acciones de eficiencia energética y descarbonización

- > **Descarbonización del transporte:** vehículos menos contaminantes y con menores emisiones (eléctricos, híbridos, biocombustibles, GLP), optimización de rutas de recolección de residuos.
- > **Producción de energía y autoconsumo:** producción de energía solar mediante instalaciones fotovoltaicas, utilizada para autoconsumo o inyectada a las redes (Francia, Chile, Italia, Namibia). Recuperación de calor residual de procesos para uso interno como sustituto del calor del carbón (Speichim Processing).
- > **Mejora de la vida útil:** intensificación de las operaciones de mantenimiento preventivo y correctivo en todas las instalaciones de Francia: detección de fugas en los sistemas de aire comprimido y aislamiento de los circuitos calientes.
- > **Optimización de instalaciones y procesos:** reducción del uso de combustibles fósiles mediante la instalación de tubos de gas (Sénerval, Triadis Services Rouen). Reformas para mejorar el rendimiento y aislamiento de las instalaciones (Valls Química).
- > **Reducción de costos energéticos** (España, Alemania, Italia, Perú): sustitución de iluminación por LED.

NUESTRAS TRANSICIONES

# REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES DE GEI DE LOS CLIENTES A TRAVÉS DE LAS ACTIVIDADES DE ECONOMÍA CIRCULAR DEL GRUPO

Las actividades de economía circular de Séché Environnement permiten sustituir recursos fósiles por recursos bajos en carbono y de recuperación.

## HUELLA DE CARBONO DE LOS CLIENTES

Contribución al esfuerzo climático de las soluciones de reducción de emisiones de GEI de los clientes



## COMPROMISOS

**+ 50 % de emisiones evitadas para nuestros clientes para 2026**

Evolución: + 4 % entre 2020 y 2024\*

**+ 36 % de autosuficiencia energética para 2026**

Evolución: + 27 % entre 2020 y 2024\*

\*Alcance constante SBTi 2020

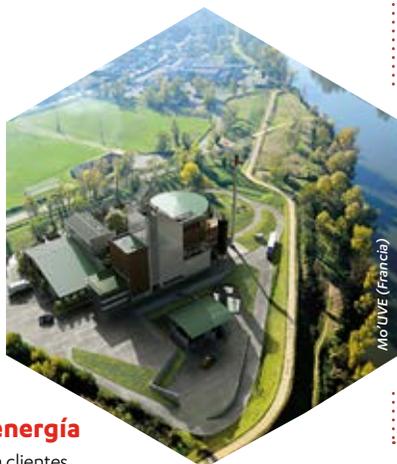
\*\*Alcance constante Francia 2020

## RESULTADOS 2024



**1.376 GWh/año de producción de energía**

de los que el 85 % se vende a clientes y el resto se autoconsume.



## Soluciones de valoración energética

### > Unidad de valoración energética

Después de dos años de obras, se inauguró la unidad Mo'UVE en Montauban, permitiendo al municipio reducir su huella de carbono.

Mo'UVE también se ha convertido en productor de electricidad, inyectada principalmente a la red pública.

**La instalación produce ahora el doble de energía térmica y abastece la red de calefacción que da servicio al equivalente a 4.200 hogares.**

### > Valorización de calor residual

Desde este año, Tredi Strasbourg contribuye a la descarbonización de la red de calefacción de la zona metropolitana recuperando el calor residual procedente de la incineración de residuos. Este calor, que puede recuperarse y reutilizarse, alimenta la red de calefacción urbana, reduciendo así el uso de combustibles fósiles.

**Gracias a esta iniciativa, Tredi Strasbourg participa en el suministro de energía descarbonizada al equivalente a 30.000 hogares.**



Tredi Strasbourg (Francia)

## ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Para mejorar la resiliencia de sus actividades industriales y su modelo económico, Séché Environnement se apoya en los métodos OCARA\* y Adaptación ACT\*\*.

Gracias a estas herramientas, el Grupo despliega una estrategia de adaptación a las consecuencias físicas del calentamiento global en dos etapas:

### > Evaluar los riesgos climáticos

El Grupo ha llevado a cabo una evaluación en profundidad de la vulnerabilidad de sus instalaciones industriales a los principales riesgos medioambientales, acentuados por el calentamiento global. Este análisis destacó los riesgos climáticos más impactantes: olas de calor, fuertes lluvias y sequías. La metodología se basa en proyecciones de cambio climático de modelos desarrollados por el IPCC para 2030 y 2050.

### > Adaptar las actividades

Los principales riesgos climáticos identificados se relacionan con los siguientes procesos: condiciones de trabajo, almacenamiento y manipulación de productos y residuos, equipos industriales de tratamiento de residuos, equipos eléctricos y electrónicos, edificios, suministro y tratamiento de agua.

**Para cada uno de estos procesos, Séché Environnement reforzará las capacidades de adaptación de sus instalaciones, desplegando, si es necesario, una gama de soluciones adaptadas.** Esto incluye, entre otras cosas, la reorganización del trabajo, la provisión de equipos de protección adecuados, la elección de equipos electrónicos y eléctricos más resistentes a riesgos extremos, el seguimiento de los riesgos de incendio, la modificación de la gestión del ciclo del agua, la implementación de un plan de eficiencia hídrica, la realización de diagnósticos adicionales e inversiones para mejorar la seguridad de las instalaciones.

\* OCARA es el referente para analizar la resiliencia de las empresas ante los impactos del cambio climático de la firma de investigación Carbone 4. \*\* Assessing Low-Carbon Transition (ACT) es el método para evaluar las estrategias de adaptación desarrollado por ADEME y del Carbon Disclosure Project (CDP).

SUS TTRANSICIONES



EJE 2

# ECONOMÍA CIRCULAR

Apoyándose en tecnologías de reciclaje avanzadas, como la purificación de mezclas complejas o la regeneración de solventes, el Grupo responde a las necesidades de sus clientes contribuyendo, al mismo tiempo, al objetivo general de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.



## COMPROMISOS

Emisiones evitadas gracias a la valorización de materiales\*

143 ktCO<sub>2</sub>e



2020

Año de referencia

+ 40 %



2025

+ 50 %



2026

\*Alcance constante Francia 2020



## RESULTADOS



**+ 4 % de emisiones de GEI evitadas**

para nuestros clientes gracias a actividades de reciclaje de alto valor añadido entre 2020 y 2024

Objetivos de Desarrollo Sostenible a los que contribuye el Grupo





## INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE APLICACIONES POR UNA TRANSICIÓN INDUSTRIAL SOSTENIBLE

Formado por expertos multidisciplinares, el equipo de Investigación y Desarrollo trabaja en estrecha colaboración con los clientes, sus socios científicos, sus partes interesadas y las instalaciones industriales del Grupo para diseñar los recursos del mañana.

### RESULTADOS 2024

195 ktCO<sub>2</sub>e

GEI evitados gracias a la valorización de materiales



12 personas

32 proyectos en curso de los cuales el 34 % en economía circular

### Innovación para mejorar el valor de los recursos

Con casi 40 años de experiencia, el equipo de I+D innova desarrollando tecnologías capaces de anticiparse a las necesidades del cliente y seguir los desarrollos regulatorios, asegurando así la sostenibilidad y competitividad de la empresa.

#### > Optimización de procesos

Séché Environnement mejora los procesos existentes en apoyo de las actividades del Grupo para aumentar la productividad, fortalecer la seguridad y garantizar el cumplimiento normativo.

#### > Experiencia del cliente

El Grupo ofrece soluciones de valorización y tratamiento de residuos adaptadas a las necesidades de sus clientes, acompañándolos en su transición ecológica.

#### > Innovación tecnológica

Al desarrollar tecnologías disruptivas, Séché Environnement se anticipa a los desafíos del mañana creando soluciones capaces de tratar y valorizar los residuos.

### RECICLAJE DE ALTO VALOR AÑADIDO, LA EXPERIENCIA EN SU MEJOR EXPRESIÓN

Séché Environnement es uno de los principales actores internacionales en el reciclaje y purificación de mezclas complejas por destilación, en particular bromo y solventes, productos de alto valor añadido derivados de residuos peligrosos. Esta experiencia contribuye a los esfuerzos de descarbonización de nuestros clientes en el alcance 3 (emisiones indirectas, compras de materiales bajos en carbono).

#### REGENERACIÓN DE SOLVENTES

##### > Líder europeo en solventes regenerados

Las inversiones estratégicas han ayudado a mejorar el rendimiento de Valls Química. En la instalación de Speichim Processing de Saint-Vulbas, la instalación de cuatro columnas de destilación, dos de las cuales ya están en funcionamiento, ha permitido duplicar la capacidad de tratamiento. **Se ha creado un nuevo laboratorio de I+D y un demostrador industrial** para optimizar procesos y convertir residuos químicos en moléculas de alto valor añadido.

##### > Demostrador industrial

Speichim Processing continúa con el desarrollo de nuevas síntesis químicas a partir de residuos provenientes de la regeneración de solventes. En 2024 se realizó una primera producción piloto y ahora se encuentra en la fase de pruebas industriales. Esta iniciativa refleja la voluntad de proporcionar materias primas procedentes de la valorización de residuos, como parte de un enfoque de economía circular.

#### MAXIBROME

Séché Environnement es el principal actor internacional en el reciclaje de bromo. La tecnología de Trédi Saint-Vulbas permite recuperar el 99 % del bromo contenido en las salmueras bromadas procedentes de determinadas producciones industriales. Su producción genera veinte veces menos emisiones de gases de efecto invernadero que la del bromo virgen, un recurso natural generalmente extraído del Mar Muerto.

La creación de este circuito de economía circular del bromo, sostenible y local, permite reducir las importaciones de bromo en casi dos tercios.



Maxibrome ha obtenido el sello EFFICIENT SOLUTION de SOLAR IMPULSE, una identificación para empresas con un impacto positivo que combina protección del medio ambiente y rentabilidad financiera.



## Soluciones de reciclaje de metales estratégicos

### > Litio

Se espera que el consumo mundial de litio, un metal crucial para la fabricación de baterías, se multiplique por diez para 2050. A partir de 2027, la normativa europea exigirá el reciclaje del 50 % de las baterías al final de su vida útil, con el objetivo de alcanzar el 80 % en 2030. Entonces, el litio reciclado deberá reintegrarse al ciclo de producción de nuevas baterías.

**Séché Environnement está explorando soluciones adaptadas a esta industria en crecimiento, centrándose en la valorización de los residuos o los efluentes que contienen litio.** Estos materiales, una vez reciclados, pueden reintroducirse en el ciclo productivo, contribuyendo así a la economía circular.

**En 2024, el Grupo apoyó a varios fabricantes en la protección y mejora de la fiabilidad de sus líneas de procesamiento de baterías de litio.**

## Soluciones de economía circular en el sector minero de Perú

### > Industria minera

Séché Environnement fortalece su presencia en Perú **al conseguir varios contratos estratégicos en el sector minero.** Estos proyectos se centran en soluciones para la valorización y gestión de residuos industriales, en particular el tratamiento y reutilización de residuos procedentes de actividades extractivas.

Gracias a su experiencia, el Grupo acompaña a los actores locales en la implementación de prácticas sostenibles, reduciendo el impacto medioambiental y promoviendo la economía circular.

**Séché Group Perú brindará servicios de gestión integral de residuos en una de las minas de cobre, zinc, plata, plomo y molibdeno más grandes del mundo.**

## SUS TRANSICIONES



## Trazabilidad



**Séché Environnement garantiza a sus clientes una trazabilidad completa y digital de sus residuos peligrosos, un compromiso a largo plazo.**

Estos datos representan más del 10 % del flujo en la plataforma gubernamental Trackdéchets.

Este enfoque nos permite:

- > **Fortalecer la cadena de responsabilidad** entre todos los actores involucrados,
- > **Luchar contra las prácticas ilegales,**
- > **Hacer que los datos** sobre los flujos de residuos sean más fiables,
- > **Mejorar la gestión** de las políticas públicas nacionales y locales,
- > **Simplificar la gestión administrativa** vinculada a la trazabilidad.

## Valorización de plásticos contaminados

### > Proyecto ORPLAST

Séché Environnement desarrolla soluciones de valorización de residuos plásticos en sus plataformas de residuos peligrosos de Francia. Gracias a la implantación de nuevos equipos financiados por su plan de inversiones, **los envases de plástico sucios, antes destinados a la incineración, ahora podrán reutilizarse.** Estos equipos permiten realizar todos los pasos necesarios para la valorización de estos flujos plásticos: desembalaje, selección, lavado, limpieza, preparación, corte y enfardado.

**Esta iniciativa fortalece el rendimiento medioambiental de las instalaciones al aumentar la tasa de valorización y apoya los objetivos nacionales y regionales para aumentar el reciclaje de plásticos.**

## NUESTRAS TRANSICIONES





EJE 3

# EL CICLO DEL AGUA

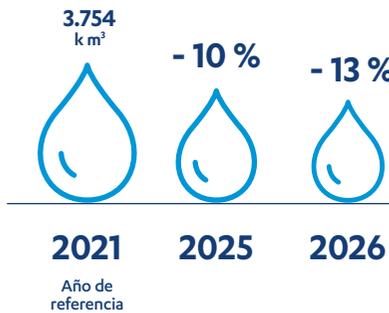
Para apoyar su transición ecológica y la de sus clientes, Séché Environnement establece objetivos ambiciosos de reducción de las extracciones de agua e intensifica sus acciones en el ciclo del agua industrial.



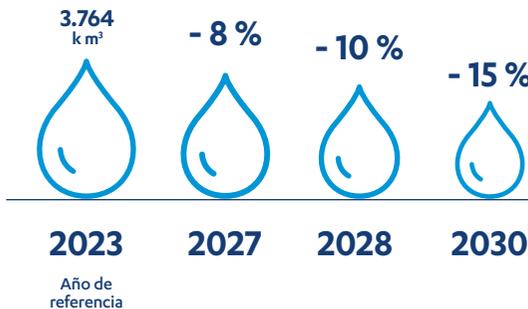
## COMPROMISOS

### Extracción de agua\*

#### Alcance en Francia



#### Alcance del grupo (nuevos objetivos)



\*Definiciones: las extracciones de agua se refieren al volumen total de agua extraído de una fuente de abastecimiento, mientras que el consumo corresponde a la parte efectivamente utilizada, una vez deducidos los vertidos industriales y domésticos.



## RESULTADOS

### Extracción de agua



**Reducción del 8 %**  
Francia, entre 2021 y 2024

### Agua reciclada o reutilizada



**+ 16 %**  
entre 2023 y 2024  
Grupo

Objetivo de Desarrollo Sostenible al que contribuye el Grupo





## UN PLAN DE EFICIENCIA HÍDRICA Y DE PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS REFORZADO

Para continuar su compromiso con la conservación del agua, Séché Environnement se centra en la gestión controlada de las extracciones de agua, reduciendo las de las redes urbanas, las aguas subterráneas y las aguas superficiales.

### Un plan de acción concreto para las instalaciones industriales

En sus instalaciones industriales donde las extracciones superan los 1.000 m<sup>3</sup> al año, y en particular en aquellas con un consumo elevado, Séché Environnement está desplegando acciones concretas para continuar con las reducciones.

Estas medidas incluyen:

- > Mejorar el seguimiento de las extracciones con la instalación de medidores específicos
- > Modificación parcial o total de procesos industriales
- > Sustitución de equipos por tecnologías más económicas
- > Recolección y reutilización de aguas pluviales
- > Reutilización de aguas residuales tratadas
- > Adaptación de los métodos organizativos y de gestión.

**El Grupo presta especial atención a las instalaciones situadas en zonas de estrés hídrico.**

El plan de acción tiene en cuenta la presión sobre los recursos hídricos. También tiene en cuenta el estado de los ecosistemas, porque, en algunos casos, los bajos niveles de extracción pueden tener un impacto significativo.

**Séché Environnement decidió recientemente participar en la iniciativa SBTN\*** para establecer objetivos de agua dulce para 2027, 2028 y 2030.

\*SBTN: Science Based Targets Network \*\*\* Red de objetivos basados en la ciencia

### TRÉDI SAINT-VULBAS

En 2024, esta planta modificó parte de sus instalaciones colocando descalcificadores con el fin de optimizar el uso del agua en sus torres aerorefrigerantes.

**Esta inversión debería suponer un ahorro de más de 100.000 m<sup>3</sup> de agua al año, en el marco de la dinámica de reducción iniciada desde 2021. Así, las extracciones ya han disminuido un 13 % entre 2021 y 2023.**

### TRÉDI SALAISE

Esta instalación se ha distinguido por continuas acciones encaminadas a reducir su consumo de agua. Entre ellas se incluyen reforzar el monitoreo y seguimiento del consumo, incrementar la recolección y reciclaje del agua de lluvia, modificar algunos procedimientos y reciclar el agua proveniente de la desconcentración de las columnas de lavado.

**En 2024, estas iniciativas permitieron reducir la extracción en casi 100.000 m<sup>3</sup> con respecto a 2023. Se espera que este impulso continúe en 2025 con nuevos proyectos en marcha.**

### VALLS QUÍMICA

En 2024, Valls Química puso en marcha un proyecto para reducir sus extracciones de agua, principalmente de las aguas subterráneas y de la red, en caso de bajada del nivel del agua. Modificando el sistema de control de nivel de la torre de refrigeración, se puede reducir al mínimo el consumo de agua de la red en casos excepcionales. El agua sobrante, vertida inicialmente a la red pública, se reinyectará en el nivel freático sin alterar su proceso natural de regeneración.

**Estas acciones permitirán ahorros reales a largo plazo al reducir las extracciones de agua en un 21 % en todo el Grupo, reintegrando al mismo tiempo más agua al ciclo natural.**

### COMPROMISOS

**- 13 % de agua extraída para 2026,**

Evolución: - 8 % entre 2021 y 2024\*

\* Alcance constante Francia 2021

### RESULTADOS 2024



**3.703.400 m<sup>3</sup> de agua extraída**

**de los cuales el 62 % del agua se devuelve al medio natural**



NUESTRAS TRANSICIONES

## EL CICLO DEL AGUA INDUSTRIAL EN EL CENTRO DE LAS CUESTIONES ESTRATÉGICAS

El agua juega un papel esencial en los procesos de producción industrial, por lo que la calidad del agua utilizada y el tratamiento de las aguas residuales son cuestiones de primordial importancia. Ante la creciente escasez, el calentamiento global y los conflictos de uso asociados, las empresas industriales deben adaptarse rápidamente para asegurar sus actividades, incluso cuando las autoridades aplican restricciones o fortalecen las regulaciones medioambientales.

### Séché Environnement apoya a sus clientes industriales en cada etapa del ciclo del agua

Para permitir a sus clientes **optimizar el consumo y minimizar su impacto medioambiental**, los servicios a medida del Grupo cubren las especificidades de la actividad industrial de cada cliente:

- **Aguas arriba:** producción de agua de proceso adaptada a usos industriales específicos, mediante técnicas como la filtración, la ósmosis inversa o la desmineralización.
- **Aguas abajo:** tratamiento de efluentes, gestión de lodos y eliminación de subproductos.
- **Ciclo completo:** gestión integrada que abarca la producción y tratamiento de aguas de proceso, así como de efluentes.
- **Mantenimiento de redes:** servicios de saneamiento, limpieza a alta presión y bombeo.

#### RESULTADOS 2024

6.321 k m<sup>3</sup>  
de agua  
recolectada  
y tratada  
por STEI



STEI (Francia)

#### INTERWASTE

### Inauguración de la primera planta de tratamiento de lixiviados y efluentes de Sudáfrica

El grupo Séché Environnement, a través de su filial Interwaste, marcó recientemente un hito importante con la puesta en marcha de la primera planta de tratamiento de lixiviados y efluentes en Sudáfrica. Ubicada en una región con recursos hídricos limitados, **esta instalación aborda dos desafíos principales: la gestión de residuos líquidos y la recuperación de agua**. La planta trata lixiviados procedentes de centros de depósito, así como diversos efluentes industriales.

**Este innovador proceso permite recuperar entre el 80 y el 90 % de los residuos líquidos en forma de agua limpia, que puede reutilizarse en procesos industriales.**

#### STEI

### Control del ciclo del agua industrial

Un grupo industrial, líder en la fabricación de productos de aluminio, recurrió a STEI para optimizar la gestión del ciclo del agua, esencial para sus procesos de fabricación. El objetivo es reducir las extracciones controlando la cantidad y calidad de los vertidos. Los equipos de STEI garantizan el funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones, así como la gestión de residuos. También participaron en la reestructuración de plantas de depuración y en la puesta en servicio de nuevas cuencas de alta capacidad.

**La siguiente fase consiste en aumentar la reutilización del agua de proceso y mejorar la regulación de los volúmenes de agua devueltos, en relación con las necesidades naturales.**



Interwaste (Sudáfrica)



Interwaste (Sudáfrica)

SUS TRANSICIONES



EJE 4

# RIESGOS Y PELIGROSIDAD

*Séché Environnement se ha comprometido históricamente con el control de riesgos y la peligrosidad. El Grupo desarrolla soluciones innovadoras y reactivas para proteger la salud humana y el medio ambiente, al tiempo que apoya a sus clientes en la gestión responsable de sus impactos.*



## COMPROMISOS

**Preservar la salud humana y medioambiental**



## RESULTADOS



**69 % de los ingresos contributivos**

llevado a cabo por nuestras actividades de valorización y tratamiento de residuos peligrosos

**2.213 intervenciones de emergencia**

en 2024 en todo el mundo



Objetivos de Desarrollo Sostenible a los que contribuye el Grupo





Solarca (España)

## LA ELIMINACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN QUÍMICA UNA EXPERIENCIA DE ALTO NIVEL

*La contaminación química proviene de emisiones industriales y domésticas, a menudo causadas por componentes químicos, detergentes y metales pesados. Su gestión eficaz requiere un alto nivel de experiencia para prevenir cualquier tipo de riesgo ambiental y sanitario.*

### PFAS: MEDIR MEJOR Y ELIMINAR

Los PFAS, conocidos como «contaminantes eternos», agrupan más de 4.500 componentes químicos sintéticos. Utilizados desde los años 50. Estos componentes eran apreciados por sus propiedades antiadherentes, termo resistentes e hidrófugas. Sin embargo, son extremadamente estables y se descomponen lentamente, lo que favorece su acumulación en el medio ambiente. Frente al riesgo de contaminación a largo plazo, la estrategia europea pretende restringir progresivamente su uso y centrarse en aplicaciones esenciales.

### El papel de la I+D: rigor e innovación

Los equipos de I+D del Grupo Séché están realizando estudios detallados y pruebas rigurosas conforme a los protocolos normalizados de la OCDE. **Los resultados han demostrado que nuestras instalaciones de tratamiento térmico pueden destruir los PFAS.**

El Grupo ha igualmente diseñado una unidad móvil para medir bajos niveles de PFAS y garantizar que los residuos industriales se traten eficazmente. Para tratarlos, Séché adapta sus tecnologías dependiendo del caso. En los sectores públicos e industriales, las soluciones desarrolladas abarcan:

- Tratamiento de lixiviados;
- Tratamiento de gases residuales;
- Tratamiento de aguas industriales.

### Adaptarse a las variables climáticas en la gestión de lixiviados

Las fuertes precipitaciones pueden provocar una acumulación de lixiviados en los depósitos de seguridad de residuos, aumentando así el riesgo de escorrentía y contaminación. El Grupo Séché ha desplegado soluciones innovadoras para responder a este problema.

**Mediante la instalación de unidades móviles de ósmosis inversa en diferentes sitios para garantizar un tratamiento eficaz y duradero de los lixiviados.**

### Desarrollar una solución para la depuración del biogás y la reducción de contaminantes

Los equipos de I+D han desarrollado una unidad de depuración de biogás capaz de eliminar siloxanos y compuestos orgánicos volátiles (COV). Esta solución móvil purifica el biogás de las instalaciones antes de su reutilización o inyección en la red de gas.

**Contribuye así al control de la contaminación y a la valorización energética de los residuos industriales.**

NUESTRAS TRANSICIONES

### SOLARCA

### Descontaminar un sitio industrial de forma rápida y segura

Especializada en procesos de descontaminación y limpieza industrial, Solarca interviene tanto en operaciones de mantenimiento como en el desmantelamiento de instalaciones industriales.

Solarca ofrece servicios a la medida en Francia y en el extranjero, en particular en los sectores petroquímicos y energéticos.

**Gracias a la optimización de procedimientos y la formación continua, Solarca garantiza los más altos estándares de seguridad y medioambiente, cumpliendo los plazos y exigencias de sus clientes. Su gran capacidad de reacción y movilización hacen de ella un actor clave en la gestión de la contaminación química en sitios industriales.**

SUS TRANSICIONES



Tréfil Salaise (Francia)

## RESPUESTA A EMERGENCIAS

### AFRONTAR LOS RIESGOS MEDIOAMBIENTALES E INDUSTRIALES

Gracias a un equipo de expertos multidisciplinar, Séché Environnement ofrece un acompañamiento integral, desde el diagnóstico hasta la descontaminación, pasando por la seguridad de la instalación y el tratamiento de residuos. Cada intervención se realiza con un alto nivel de seguridad y una trazabilidad óptima.

#### Desarrollo estratégico al servicio de la gestión de riesgos

El Grupo continúa su expansión en el sector de respuesta a emergencias mediante **la adquisición de una nueva filial en Perú** y reforzando sus recursos materiales y humanos, en particular mediante la formación continua de sus expertos.

La ampliación de su oferta de contratos de asistencia, centrados en la prevención de riesgos, abre prometedoras perspectivas de crecimiento. Estas actividades, esenciales para la protección del medio ambiente, la conservación de la biodiversidad y la salud pública, están alineadas con la taxonomía verde.

**En Francia, Séché Environnement acompaña a sus clientes estableciendo contratos de asistencia para la implementación de su Plan Operativo Interno (POI).** Las regulaciones «post -Lubrizon» ahora hacen que los POI sean obligatorios en todas las instalaciones industriales clasificadas por la normativa Seveso. Entre ellas se incluyen: disponibilidad permanente, apoyo en las relaciones con los servicios estatales y las partes interesadas, preparación de una respuesta de emergencia eficaz, formación y entrenamiento del personal.

#### SPILL TECH

##### Descontaminación de la costa sudafricana

Spill Tech realizó una respuesta de emergencia en la costa sudafricana para garantizar la limpieza y la protección del medio ambiente tras varios incidentes marítimos.

Fuertes tormentas en las costas de Sudáfrica habían provocado la pérdida de varios contenedores en el mar, que quedaron esparcidos a lo largo de la costa. **Spill Tech intervino rápidamente para recoger estos cargamentos varados y limitar su impacto en el medio ambiente y los ecosistemas costeros.**

En otro incidente, un naufragio provocó un importante vertido de hidrocarburos que amenazó la biodiversidad marina y las zonas costeras. **Spill Tech desplegó una respuesta de emergencia para contener la contaminación, recuperar los hidrocarburos y limpiar las playas afectadas.**

#### SUI

##### Descontaminación de un almacén de baterías de iones de litio incendiado

Tras un incendio en una instalación de depósito de baterías de iones de litio, **Séché Urgences Interventions respondió en el lugar del desastre para hacerse cargo de las baterías dañadas.** Los equipos procedieron a desmontar los racks que contienen las baterías y asegurar aquellos destinados a su eliminación. Esta intervención permitió controlar los riesgos sanitarios y medioambientales y garantizar el tratamiento seguro de las baterías dañadas.

#### ESSAC

##### Gestión de riesgos y respuesta a emergencias en una unidad minera

ESSAC ofrece un servicio completo de protección, prevención y respuesta a emergencias para sus clientes industriales, especialmente en el sector minero. Sus equipos han intervenido en diversos incidentes relacionados con una unidad minera: gestión de incendios en entornos industriales y forestales, protección frente a vertidos de combustible e incluso operaciones de rescate tras accidentes de vehículos.

**Gracias a su experiencia y a su rápida respuesta, ESSAC garantiza la seguridad de los trabajadores y la continuidad de las operaciones mineras.**

SUS TRANSICIONES





EJE 5

# BIODIVERSIDAD

En línea con los demás objetivos del grupo, la estrategia «Acción Durable por la Naturaleza» (ADN) refleja un compromiso a largo plazo con la biodiversidad y la integración en el territorio. Séché Environnement ofrece a sus clientes servicios que incluyen descontaminación, rehabilitación de instalaciones, planes de acción sobre biodiversidad y respuesta a emergencias medioambientales.



## COMPROMISOS

act4nature international y Empresas Comprometidas por la Naturaleza



**100 %**  
de avances  
en el nuevo ciclo en 2027

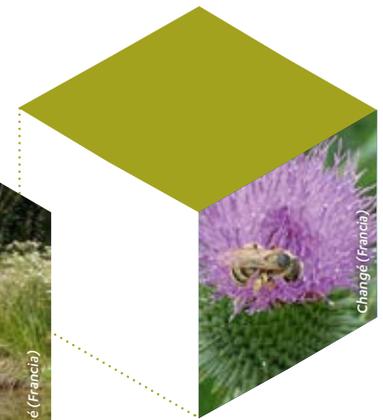
Nuevos objetivos del Grupo



**30 %**  
de áreas protegidas  
instalaciones ICPE\*\* para 2027



**+ de 70 %**  
de la superficie terrestre  
cubierta por un diagnóstico  
de biodiversidad para 2027



## RESULTADOS



**11 %** de las superficies  
dedicadas a la biodiversidad\*



**120 acciones voluntarias**  
en favor de la biodiversidad llevadas  
a cabo en las instalaciones  
comprometidas



**6 instalaciones  
certificadas por Ecocert**  
es decir, el 100 % de los centros  
de depósito en Francia

\* Este indicador representa la proporción de áreas protegidas y dedicadas a la biodiversidad de todas las instalaciones con respecto al área que aparece en el permiso de autorización de explotación de las instalaciones ICPE \*\* Instalación Clasificada para la Protección del Medio Ambiente

Objetivo de Desarrollo Sostenible al que contribuye el Grupo





## LA ESTRATEGIA 2023-2027 DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN LAS INSTALACIONES

Desde hace casi cuarenta años, Séché Environnement se compromete activamente en la conservación de los ecosistemas, anclando así su estrategia de biodiversidad en una visión a largo plazo y un profundo apego a los territorios.

### Una aproximación basada en el estudio de la doble materialidad

Para estructurar eficazmente su estrategia, **Séché Environnement realizó un estudio de doble materialidad, evaluando las interacciones entre sus actividades y el medio ambiente.** Este análisis tiene en cuenta **los cinco principales factores de presión identificados por la IPBES** (Plataforma Intergubernamental Científico-Normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas):

- > Contaminación del agua, el suelo y el aire
- > Sobreexplotación de los recursos naturales
- > Proliferación de especies exóticas invasoras
- > Cambio climático
- > Destrucción y fragmentación de entornos naturales

#### COMPROMISOS

**20 % anual**  
Objetivo de progreso de act4nature

Evolución: 29 % anual promedio durante el nuevo ciclo

#### RESULTADOS 2024

**58 %**  
de progreso promedio de los compromisos de act4nature internacional



### Una estrategia adaptada a las problemáticas locales

Séché Environnement ha desarrollado **una estrategia de conservación de la biodiversidad que se adapta a las realidades ecológicas y empresariales de sus instalaciones industriales.** Para llevar a cabo este enfoque, la empresa se apoya en **seis ecólogos especializados**, así como en **colaboraciones con actores académicos y asociativos de primer nivel**, como la Liga para la Protección de las Aves (LPO), el Museo Nacional de Historia Natural (MNHN) y France Nature Environnement (FNE).



#### > Plan de acción del Grupo\* 2023-2027

Evaluar los problemas de biodiversidad en las instalaciones	Más del 70 % de la superficie terrestre cubierta por un diagnóstico de biodiversidad
Mantener los espacios de forma sostenible	0 fito (pesticidas) en las instalaciones
Preservar la vida silvestre	Identificar, señalar y limitar las amenazas para la vida silvestre en las instalaciones
Proteger espacios para la naturaleza	Establecer santuarios en el equivalente al 30 % de las superficies ICPE
Fortalecer la integración ecológica	Creación de más de 30 hábitats para la biodiversidad en 5 años
Hacer de la biodiversidad un eje interno unificador	Al menos 1 acción de sensibilización por instalación

#### > Un compromiso estructurado con act4nature internacional

En el marco de la intensificación de su compromiso, **30 instalaciones industriales del Grupo se han unido a la iniciativa internacional act4nature internacional.**

-  **Al menos 4 acciones** en cada instalación con una duración de 1 a 5 años (hasta 2027)
-  **Un embajador de la biodiversidad** por instalación
-  **Creación de una dinámica participativa** con los empleados y el territorio
-  **Verificación de acciones** por parte de actores externos
-  **Financiamiento de impacto** auditado anualmente

\* El plan de acción del Grupo incluye 10 medidas, entre ellas: ser actor en su territorio, desarrollar colaboraciones científicas, preservar la biodiversidad mediante acciones filantrópicas y elaborar el indicador de huella del Grupo.



Changé (Francia)

## Acciones de creación de hábitats para la biodiversidad

Ya sean reglamentarias o voluntarias, las distintas iniciativas en las instalaciones del Grupo se llevan a cabo de acuerdo con el estado inicial de la instalación y su potencial ecológico, gracias a una estrecha coordinación entre los equipos operativos y los ecólogos responsables. Ejemplos de creación de hábitats realizados como parte del plan de acción sobre biodiversidad:

- > **Gestión diferenciada** como pastoreo de vacunos, caprinos y ovinos, así como la organización de periodos de siega o trituración.
- > **Creación o restauración de estanques** y humedales.
- > **Creación de microhábitats**, como troncos de árboles, pilas de leña, hibernáculos, etc. para fomentar la microfauna.
- > **Instalación de cajas nido** y comederos para pájaros.
- > **Preservación de áreas de refugio** para la fauna y flora local.
- > **Monitoreo voluntario de especies bioindicadoras**, incluidos anfibios, aves, murciélagos y libélulas, según protocolos desarrollados con científicos del Museo Nacional de Historia Natural (MNHN) de Francia.
- > **Creación de islas de senescencia** (envejecimiento) en zonas boscosas.
- > **Consideración histórica del paisaje** a través de la implementación de prácticas favorables a la biodiversidad.



Montech (Francia)



Biodiversidad (Perú)

NUESTRAS TRANSICIONES

## DESARROLLO DE UN INDICADOR DE BIODIVERSIDAD

De manera proactiva, Séché Environnement ha desarrollado un indicador para estandarizar los protocolos de monitoreo de la biodiversidad en sus seis instalaciones más grandes desde 2005. Ya implementado en cinco de ellos, se extenderá al sexto en 2025. Este protocolo fue desarrollado por la Liga para la Protección de las Aves (LPO) con base en el Índice de Calidad Ecológica (EQI) del Museo Nacional de Historia Natural. Tiene en cuenta las acciones de gestión ecológica realizadas en las instalaciones, así como los factores externos.



Biodiversidad (Francia)



## Soluciones para la descontaminación y reducción de la huella ecológica

### > ZAN: Rehabilitación de terrenos industriales baldíos

El proyecto de rehabilitación medioambiental realizado en el sur de Francia en una antigua refinería representa un importante desafío técnico en el marco del enfoque de Artificialización Neta Cero (ZAN). Con una extensión de 11 hectáreas, **este proyecto pretende descontaminar el suelo y las aguas subterráneas contaminadas por hidrocarburos tras casi 70 años de actividad petrolera**, agravada por los bombardeos de 1944.

Séché Eco Services, en colaboración con Antea Group, supervisa esta operación inédita, **que se apoya en soluciones innovadoras para minimizar el impacto medioambiental**. Se instaló una carpa inflable de 50 x 120 metros, la más grande jamás utilizada en Francia para este tipo de intervención, para confinar los movimientos de tierra y evitar molestias por olores. Además, se instaló un sistema de bombeo y tratamiento de aguas subterráneas para eliminar los hidrocarburos antes de su vertido.

**Este proyecto, que durará más de tres años, permitirá a la ciudad recuperar terreno y desarrollar un nuevo barrio que acogerá empresas y actividades centradas en las nuevas tecnologías, el desarrollo sostenible y la transición ecológica.**

### > Descontaminación: revitalización ecológica

Un proyecto de descontaminación ubicado en Viña del Mar, Chile, pretende **sanear una antigua zona industrial contaminada por hidrocarburos, preservando al mismo tiempo el ecosistema costero**. Séché Environnement, en colaboración con sus socios, está implementando proyectos a gran escala para tratar el suelo contaminado y permitir la revitalización de la instalación.

**Este proyecto forma parte de un enfoque de desarrollo urbano sostenible, con el objetivo de transformar este páramo industrial en un entorno seguro y saludable para las generaciones futuras.**

SUS TRANSICIONES



SES Frontignan (Francia)

# ACCIONES LOCALES

Séché Environnement aplica su estrategia de RSE en el terreno. Se implementa a través de acciones e iniciativas locales adaptadas a las especificidades de cada instalación.

Estos logros ilustran cómo el Grupo traduce sus compromisos en soluciones concretas.

## SOCIAL

### Séché Environnement

Por tercer año consecutivo, el Grupo fue distinguido con el Sello «Best Managed Companies», un premio basado en una evaluación cualitativa teniendo en cuenta todas las dimensiones de la empresa.



### Interwaste

Por cuarto año consecutivo, Interwaste participó en la iniciativa YES (Youth Employment Services) para combatir el desempleo. En 2024, la filial se ha comprometido a formar a 26 jóvenes, con lo que el número total de beneficiarios desde el inicio del programa asciende a 124.

### Mecomer

Mecomer se ha unido al proyecto «ciudad de impacto positivo» del Ayuntamiento de San Giuliano Milanese, que invierte en proyectos de recuperación de zonas degradadas del territorio, en temas sociales relacionados con el apoyo a los ciudadanos más vulnerables y en la promoción de becas para estudiantes.

### Rent-a-Drum

En Namibia, Rent-a-Drum participó en el día nacional de limpieza organizando una campaña de gestión de residuos en colaboración con las autoridades locales. La iniciativa permitió a la filial afirmar sus compromisos sociales y brindar asistencia a nivel local.

### Triadis Services Etampes

Una colaboración de la que forma parte Triadis ha permitido donar nuevos productos de iluminación LED a los más desfavorecidos. Los equipos de Triadis son responsables de clasificar e identificar los productos antes de ser donados.

### Speichim Mourenx

Se ha puesto en marcha un sistema para recuperar el calor residual de los procesos. Este calor se utiliza para uso interno como sustituto del calor del carbón.

## CLIMA

### Opale SMK

Se inauguró una unidad de producción de biometano en Sainte-Marie-Kerque. Permite transformar el gas emitido naturalmente por los residuos en un recurso, el biometano, e inyectarlo en las redes de distribución.



### Séché Group Chile

La planta Sierra Gorda fue galardonada con el sello de reducción de huella de carbono del programa «Huella Chile», lo que refleja el esfuerzo realizado para la puesta en marcha de la planta fotovoltaica, cuya construcción finalizó en 2022.

### Séché Transport

Séché Transport recibió el sello «Transporte y Logística Responsable» por su compromiso con una logística sostenible, ética e innovadora: electrificación de su flota local, sustitución progresiva de camiones diésel por vehículos de biocombustible y formación de conductores en conducción ecológica.

### Interwaste

Durante varios años, Interwaste ha estado implementando instalaciones y métodos para mejorar su tasa de captura de metano y medir mejor sus emisiones en las instalaciones de depósito de residuos.

## AGUA

### Séché Environnement

Se están realizando estudios exhaustivos sobre los contaminantes eternos en nuestras instalaciones industriales con mayor probabilidad de verse afectadas. Los resultados en cuanto a la gestión y control de nuestros vertidos acuosos son tranquilizadores.

### Interwaste

Para reducir las extracciones de agua, se han puesto en marcha diversas medidas: notificación de fugas, reparación y mantenimiento de instalaciones, instalación de capacidades de captación de agua. También se realizan acciones de concienciación entre los empleados.

### Séché Group Chile

Se han realizado importantes trabajos para mejorar la red de agua de la instalación y así medir mejor la extracción de agua, optimizar su uso e identificar y prevenir fugas.

### Séché Group Peru

La capacidad de la planta de tratamiento de aguas residuales (STEP) de Ecocentro Chilca se duplicó gracias a la integración de un proceso biológico que optimiza el tratamiento del agua. Esta mejora reduce el impacto ambiental de la STEP y aumenta la reutilización del agua. También posiciona a la empresa como un socio clave para la gestión responsable del agua en la región.

# ACCIONES LOCALES

## Séché Environnement

Se ha elaborado un protocolo en colaboración con la LPO para la identificación y neutralización de cavidades trampa para la fauna silvestre en las instalaciones del Grupo. Este protocolo se ha probado en las instalaciones SEI Le Vigeant y Tredi Hombourg y se implementará en los próximos años.

## Séché Environnement

El Grupo organizó un desafío de concienciación, «Heroínas de la calle», donde los empleados fotografían plantas silvestres que crecen solas en entornos urbanos. Se compartieron más de 1.000 fotografías, contribuyendo a la ciencia participativa a nivel internacional.

## Nantes - Prairie de Mauves

Séché Environnement fue seleccionada para el rediseño, operación y mantenimiento del Centro de Tratamiento y Valorización de Residuos. Este proyecto atiende las necesidades de los territorios: tratamiento de residuos y producción de energía descarbonizada.



## Changé

Séché Environnement ha inaugurado una escultura monumental dedicada a la biodiversidad en la instalación histórica de Changé. Es un roble horizontal que ahora acoge a insectos, pájaros y plantas, ilustrando la continuidad de la vida.

## Trédi Saint-Vulbas

El proceso de regeneración de bromo Maxibrome ha recibido el sello «Efficient Solution» de Solar Impulse. Esta distinción premia las soluciones innovadoras capaces de responder a los desafíos climáticos y medioambientales sin comprometer el crecimiento económico.



## Mecomer SRL

Mecomer ha obtenido la certificación de biosostenibilidad para aceites vegetales. Este reconocimiento garantiza que sus actividades cumplen con los criterios medioambientales y de sostenibilidad exigidos por la normativa italiana y europea.

## Solena

Este centro dedicado a la valorización de residuos está situado en el centro de una zona históricamente industrial. El proyecto de desmontaje se planificó para limitar el impacto sobre la biodiversidad. Se realizaron plantaciones compensatorias iniciales con especies locales con el fin de probar su recuperación en terrenos reelaborados. El resto de los hábitats se crearán en 2025, con seguimiento de las acciones realizadas.

## Séché Group Peru

La instalación VES participa en la iniciativa de la municipalidad de Villa El Salvador en el marco del programa de selección en origen y recolección selectiva de residuos sólidos reciclables, programa que involucra a personas en situación de vulnerabilidad y promueve la formalización de recolectores informales de residuos.



## Séché Group Chile

Desde 2019, Grupo Séché Chile colabora con el Jardín Botánico Nacional (JBN). Después del megaincendio de 2024, se lanzó un proyecto de conservación de la vida silvestre, que incluye monitorización de especies, etiquetado, cámaras trampa e identificación de murciélagos.

## ECONOMÍA CIRCULAR

## Séché Group Peru

La campaña Recicl'Arte, realizada entre los alumnos de una escuela, concienció sobre la importancia del reciclaje a través de un taller creativo consistente en transformar residuos en arte.



## Interwaste

Se realizó un diagnóstico de biodiversidad en la instalación Germiston Hub en el área donde se instaló nuestro punto de acceso de biodiversidad. Aunque este situado en medio de una zona industrial, allí prospera la biodiversidad. El estudio encontró una mayor variedad de hormigas y abejas y notó la ocupación de cajas para murciélagos.

# CIFRAS CLAVE

EMPRESA	
<b>Ingresos contributivos y clientes</b>	
Ingresos contributivos	<b>1.110,4 millones de euros</b>
Beneficio neto	<b>35,5 millones de euros</b>
Precio de las acciones	<b>-29 %</b>
<b>Desglose de los ingresos contributivos por tipo de actividad</b>	
Economía circular y descarbonización	<b>32 %</b>
Gestión de la peligrosidad	<b>22 %</b>
Servicios	<b>46 %</b>
<b>Desglose de los ingresos contributivos por tipo de residuo</b>	
Residuos peligrosos	<b>69 %</b>
Residuos no peligrosos	<b>31 %</b>
<b>Desglose de los ingresos contributivos por tipo de cliente</b>	
Organismos públicos	<b>12 %</b>
Industriales	<b>88 %</b>
<b>Desglose de los ingresos contributivos en Francia e Internacional</b>	
Francia	<b>68 %</b>
Internacional	<b>32 %</b>
<b>Gobernanza</b>	
Acciones propiedad directa e indirectamente de la familia Séché	<b>69 %</b>
<b>Instalaciones</b>	
<b>+120 instalaciones/filiales en 9 países</b>	
<b>Oferta de servicios en 19 países</b>	

RECURSOS HUMANOS	
<b>Colaboradores</b>	
Totales del grupo	<b>7.300</b>
Francia	<b>3.000</b>
África Austral	<b>2.500</b>
América Latina	<b>900</b>
Asia	<b>400</b>
Europa (fuera de Francia)	<b>500</b>
<b>Contratos indefinidos</b>	
<b>87 %</b>	
<b>Paridad</b>	
Tasa de feminización	<b>22,4 %</b>
<b>Formación</b>	
Cantidad de horas	<b>134.977</b>
Cantidad de empleados capacitados	<b>83 %</b>
<b>Salud y seguridad (colaboradores e interinos)</b>	
TFI	<b>7,69</b>
TG	<b>0,39</b>

MEDIO AMBIENTE	
<b>Balance energético</b>	
Producción de energía	<b>1.376 GWh</b>
De los cuales son renovables	<b>33 %</b>
De los cuales son energía de recuperación	<b>67 %</b>
Autosuficiencia energética	<b>205 %</b>
<b>Emisiones de GEI</b>	
Emisiones de GEI inducidas (alcance 1 y 2)	<b>682 kt CO<sub>2</sub> eq</b>
Emisiones de GEI evitadas	<b>355 kt CO<sub>2</sub> eq</b>
Reducción de emisiones de GEI	<b>4.185 kt CO<sub>2</sub> eq</b>
<b>El ciclo del agua</b>	
Extracción de agua	<b>3.703.400 m<sup>3</sup></b>
Agua reciclada	<b>285.500 m<sup>3</sup></b>
<b>Biodiversidad</b>	
Instalaciones comprometidas con act4nature	<b>30</b>
Área dedicada a la biodiversidad	<b>11 %</b>
<b>Finanzas verdes</b>	
<b>I+D</b>	
<b>4 bonos de impacto</b>	<b>24 patentes</b>

\* Emisiones de GEI fósiles de alcance 1 y 2

## COMPROMISOS EXTRAFINANCIEROS

INDICADORES EXTRAFINANCIEROS	RESULTADOS					OBJETIVOS					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2030	
<b>CLIMA-ENERGÍA</b>											
Emisiones de GEI alcance 1 y 2 (ktCO <sub>2</sub> e)	alcance constante Francia 2020	640	651	631	570	<b>573</b> (-10 %)	576 (-10 %)	<b>557</b> (-13 %)	-	-	-
	alcance constante SBTi* 2020	699	715	695	629	<b>620</b> (-11 %)	-	-	594 (-15 %)	577 (-17,5 %)	524 (-25 %)
Consumo de energía (GWh)	alcance constante Francia 2020	459	489	456	428	<b>430</b> (-6 %)	413 (-10 %)	<b>404</b> (-12 %)	-	-	-
GEI evitados por recuperación de materiales (ktCO <sub>2</sub> e)	alcance constante Francia 2020	143	161	161	182	<b>149</b> (+4 %)	200 (+40 %)	<b>215</b> (+50 %)	-	-	-
Autosuficiencia energética (%)	alcance actual Francia ICPE	218	248	258	270	<b>278</b> (+27 %)	288 (+32 %)	<b>296</b> (+36 %)	-	-	-
<b>AGUA</b>											
Extracción de agua (km <sup>3</sup> )	alcance constante Francia 2021	-	3.754	3.663	3.523	<b>3.450</b> (-8 %)	3.379 (-10 %)	<b>3.266</b> (-13 %)	-	-	-
	alcance constante Grupo 2023	-	-	-	3.764	<b>3.686</b> (-2 %)	-	-	3.463 (-8 %)	3.388 (-10 %)	3.199 (-15 %)
<b>BIODIVERSIDAD</b>											
<i>Nuevo ciclo act4nature 2023-2027</i>											
Progreso act4nature (%)	alcance 30 instalaciones comprometidas	50	75	100	34	<b>58</b>	60	<b>80</b>	100	-	-
<b>SALUD Y SEGURIDAD</b>											
TFI	alcance actual Francia	21,71	15,63	13,03	11,69	<b>16,19</b>	<12	-	-	-	-
	alcance actual Grupo	-	8,2	7,86	7,48	<b>7,69</b>	-	<b>&lt;7</b>	-	-	-
TG	alcance actual Francia	0,91	0,65	1,22	0,87	<b>1,08</b>	<1	-	-	-	-
	alcance actual Grupo	-	0,34	0,48	0,37	<b>0,39</b>	-	<b>&lt;0,7</b>	-	-	-

Como parte de su compromiso con el desarrollo sostenible, el Grupo está reforzando sus ambiciones estableciendo nuevos objetivos de rendimiento extrafinanciero. En consonancia con los objetivos ya establecidos, **Séché Environnement amplía su ámbito de actuación en el Grupo con nuevos compromisos en materia climática y de gestión del agua.**

**Estos compromisos se refieren a la reducción de las emisiones de GEI para 2027 y 2028, así como a la reducción de las extracciones de agua para 2027, 2028 y 2030.** Forman parte del nuevo marco de sostenibilidad del Grupo, calificado como «Fuerte» por S&P en su SPO\*, lo que garantiza el rigor en la selección de indicadores, la calibración de objetivos y el seguimiento del desempeño.

\* Véase el marco de financiación vinculado a la sostenibilidad <https://www.groupe-seche.com/documents/publications-financieres>.





Les Hêtres - CS 20020  
53811 Changé Cedex 9 - FRANCIA

Tél.: +33 (0)2 43 59 60 00  
Fax: +33 (0)2 43 59 60 61

Contacto : [dd@groupe-seche.com](mailto:dd@groupe-seche.com)

[WWW.GROUPE-SECHE.COM](http://WWW.GROUPE-SECHE.COM)



Abril 2025

Comité editorial: Departamento de Desarrollo Sostenible

Créditos de las fotografías: Séché Environnement

Diseño editorial: Clotilde Damerose - [www.chapti.fr](http://www.chapti.fr)

Diseño gráfico: Audrey Guizol - [www.empathiedesign.com](http://www.empathiedesign.com)