



## Santé - Environnement

### ► Santé et changement climatique : une menace sans précédent

C'est ce qu'affirme la dernière étude du Lancet ([ressources en anglais](#)) dans son 8e rapport sur le sujet : **le bien-être et la survie des personnes se dégradent** à l'échelle de la planète. Les auteurs détaillent les conséquences tant économiques que sanitaires du changement climatique. 10 des 15 indicateurs suivis battent des records en 2024. Par exemple, la mortalité des personnes âgées en raison de la chaleur a progressé de 167% par rapport à 1990, ou encore la chute de notre temps de sommeil de 6%\*, facteur clé de la récupération pour l'organisme. Depuis 2019, les événements climatiques ont causé chaque année en moyenne 210 milliards d'euros de perte, un chiffre qui est sans doute sous-estimé.

"Ne pas agir aujourd'hui coûtera bien plus cher que d'investir pour limiter le réchauffement climatique et s'adapter", indique Nadia Ameli, co-auteurice du Lancet Countdown report 2024.

[Article et podcast - Résumé du rapport](#) (en Français) (\*par rapport à la période 1986-2005 selon l'étude)

### ► Journée internationale des droits des enfants : ils sont plus vulnérables

Dans [son rapport](#), la défenseure des droits Claire Hédon pointe **la vulnérabilité des enfants aux effets de la pollution et du changement climatique**, pour de multiples raisons, parmi lesquelles :

- Facteurs biologiques : une plus grande quantité d'air inspirée par rapport à leur poids, une plus petite taille les rapprochant des polluants concentrés au sol, et un système immunitaire en développement.
- Facteurs socio-économiques : L'éloignement de la nature impacte plus particulièrement les enfants issus de milieux précaires, tout comme l'accès à une alimentation plus saine.
- Facteurs climatiques : lors des vagues de chaleur prolongées, les enfants sont 15% de plus à passer par les urgences. Ils connaîtront sept fois plus de catastrophes environnementales que leurs grands parents.

**Au rang des préconisations** : la piétonisation des abords des écoles, la rénovation thermique des établissements scolaires, ou encore développement de consultations prénatales dédiées. [Lire le communiqué](#). [Lire l'article](#)



### ► Des chercheurs européens demandent des fonds pour étudier les effets du changement climatique sur la santé

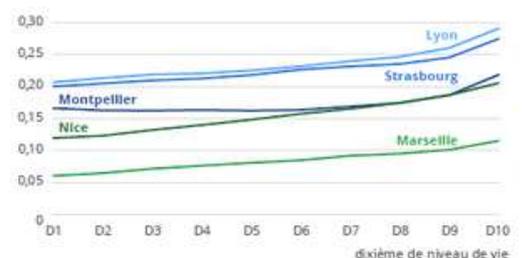
Le consortium SPHERA, qui regroupe des scientifiques de toute l'Europe, publie, jeudi 28 novembre, une tribune pour demander des fonds pour la recherche sur les effets du changement climatique sur la santé à la Commission européenne, rapporte [France Inter](#) qui a pu consulter le document.

Pour ces scientifiques, "le financement de la recherche sur le nexus climat-santé est crucial pour préserver la santé publique et garantir la résilience de nos sociétés". Les récentes inondations en Espagne, en Italie, en Allemagne, en France, en Pologne et en Europe centrale montrent "l'urgence de prendre en compte les impacts du changement climatique sur la santé humaine", selon eux. Ils rappellent que **la chaleur estivale a causé environ 70 000 morts en 2022 et 47 000 en 2023** et que, depuis la canicule de 2003, **les événements climatiques extrêmes ont causé plus de 570 000 décès** sur la planète. [Lire l'article](#)

### ► Les ménages modestes plus exposés aux îlots de chaleur en ville

Les quartiers populaires, en général denses et peu végétalisés, sont les plus exposés aux d'îlots de chaleur, selon une [étude de l'INSEE](#) parue le 13 novembre. A Lyon, Marseille, Montpellier, Nice et Strasbourg (parmi les 9 villes étudiées) **les ménages modestes sont les plus exposés au phénomène d'îlot de chaleur urbain** et les ménages aisés sont les moins exposés, car ils habitent, à l'exception de Nice, "dans des quartiers périphériques moins denses, plus verts et aux constructions récentes". [Lire l'article](#)

►5. Végétation par dixième de niveau de vie et par ville  
b. Lyon, Montpellier, Marseille, Strasbourg, Nice



## Harmonie Mutuelle lance le mouvement Eco santé

Le mouvement Eco santé entend mobiliser largement les parties prenantes de l'écosystème d'Harmonie Mutuelle (salariés, élus, adhérents, entreprises clientes, partenaires, grand public...) afin de contribuer, collectivement et individuellement, à une meilleure santé. Pour cela, 3 axes nourrissent l'Ecosanté :



### La presse en parle

*“Les Français sont conscients de la nécessité de prendre soin de leur santé mais des freins subsistent pour passer à l'action. Notre pari ? En trouvant des solutions concrètes pour lever ces freins, en rendant simples les comportements vertueux, alors le passage à l'action sera massif au bénéfice de la santé de toutes et tous.”* **Catherine Touvrey, Directrice Générale d'Harmonie Mutuelle**

[Lire l'interview](#) en intégralité sur **Harmonie Santé**, le magazine trimestriel des adhérents d'Harmonie Mutuelle



*“Développer la prévention, favoriser le juste recours aux soins et préserver l'environnement, nous visons à enclencher une dynamique (...) dont nous attendons bien entendu un bénéfice pour notre communauté d'adhérents – y compris par une maîtrise de l'augmentation de nos dépenses de santé – donc de nos cotisations.”* **Thomas Blanchette, Président d'Harmonie Mutuelle**

### Une campagne de communication "ensemble pour l'Eco Santé"



### Harmonie Mutuelle entend étendre ses actions déjà en place, telles que (non exhaustif) :

**Plus tôt** : favoriser la pratique du **sport en entreprise**, une **alimentation** de qualité, la pratique de dépistage et de vaccination (actions sur les territoires), la **connaissance en santé et environnement**,...

**Plus vite** : développement de **l'offre de soin** sur le territoire, les réseaux de conventionnement (**Kalixia**), **l'action sociale**, **la couverture santé solidaire**, la téléconsultation (**Maiia**),...

**Autrement** : ré-emploi de **dispositifs médicaux** (optique, audio prothèse), remboursement de **médecines douces**,...

### ENTREPRISES

Pour tout renseignement :  
[sante.ecologies@harmonie-mutuelle.fr](mailto:sante.ecologies@harmonie-mutuelle.fr)

ET SI VOTRE PROCHAINE ACTION RSE  
CONSISTAIT EN UNE COLLECTE  
DE PAIRES DE LUNETTES ?

S'inscrire à l'opération

ou venez déposer vos lunettes usagées en agences Harmonie Mutuelle partout en France !



## Forecast Health - Le digital au service de la prévention en santé-climat

En croisant des données de décès et de température depuis plus de 20 ans, un nouveau dispositif d'alerte permet de prévoir les risques accrus de mortalité jusqu'à 10 jours à l'avance afin d'adapter les plans d'urgence, et d'en faire un modèle algorithmique. Le modèle permet de croiser des données météorologiques et historiques avec les critères impactant les populations vulnérables (sexe, âge, région,...). Cela permet d'affiner aussi bien les plans chaleur que grand froid, comparé aux modèles actuels. L'outil, actuellement en anglais et nommé [Forecaster health](#), est déjà disponible en ligne et il est le fruit d'[une étude](#) (en anglais) parue dans Science Adviser. [Podcast France Culture](#)

## Séminaire Santé Publique France sur l'IA en santé environnement

Santé publique France a organisé, en collaboration avec l'Écolab du Commissariat général au développement durable, un séminaire "L'intelligence artificielle en santé-environnement, au-delà de la boîte noire : applications, perspectives et enjeux".

L'objectif était de faire un tour d'horizon des potentiels de l'intelligence artificielle (IA) en santé-environnement, que ce soit

pour la collecte, le traitement et l'analyse des données, la modélisation prédictive des expositions environnementales ou la restitution automatisée de résultats. Lire [la publication SPE](#), ainsi consulter [le résumé des interventions](#) (cas d'usages, pitches...)

**AMELIA : développer une cartographie dynamique air-bruit-mobilités**

Mathieu Vavrille, WaltR

Le bruit, la pollution de l'air et la mobilité sont à la fois très locaux et fluctuants : les collectivités manquent aujourd'hui d'informations cartographiques fines et d'outils d'aide à la décision.

Le projet AMELIA a réuni un consortium mixte afin de développer des outils de suivi de l'impact sanitaire et environnemental des pollutions liées au bruit et à l'air. Les cartes et outils d'AMELIA s'appuient sur des méthodes d'IA économes en temps de calcul et en besoin de stockage, dont l'apprentissage repose pour l'essentiel sur des mesures existantes.

*Exemple de pitch*

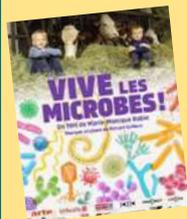
## Pollution de l'air et eczéma : des liens de plus en plus évidents

Une nouvelle étude de la Yale School of Medicine (Etats-Unis) révèle que **le risque d'eczéma augmente avec les concentrations de particules fines** (PM2.5). "Au contact de la peau, les PM2,5 stimuleraient le système immunitaire, ce qui causerait une inflammation, comme le font le pollen ou les acariens." indiquent les scientifiques. Sur 286.862 Américains ayant participé à un programme de recherche, 12.695 adultes ont reçu un diagnostic d'eczéma. [Lire l'article](#)

**Sortie du film de Marie-Monique Robin "Vive les microbes!"** (à voir < 6/1/25) [Lire l'interview](#).

*Ce 2ème volet, après la Fabrique des pandémies, explore la diversité microbienne dans nos milieux de vie et traite du lien entre la diminution du contact avec le vivant, l'aseptisation de nos modes de vies et l'augmentation des maladies chroniques (allergies, asthme, maladie de Crohn, diabète, obésité).*

*"La biodiversité - animale, végétale et microbienne - constitue le pilier de la santé planétaire"*



## Retour sur la COP29 à Bakou, Azeba

**La finance pour le climat figurait en première place** des sujets abordés lors de cette 29ème conférence sur le climat. En particulier, de relever le seuil des 100Mds\$ annuels d'aide Nord Sud à l'adaptation. Cette aide, versée depuis des années par les pays du Nord à ceux du Sud, est une forme de réparation pour financer la lutte contre un phénomène que ces derniers n'ont pas contribué à créer. Le texte, adopté dans une grande confusion et dans un contexte géopolitique pesant, prévoit de le porter à 300Mds\$ en 2035, suscitant la déception voir la colère de nombreuses délégations, jugeant cette aide largement insuffisante (1000 à 1300Mds\$ revendiqués).

En 2023, la France a engagé 7,2Mds€ de financements climat à destination des pays en développement, dont 2,8Mds€ dédiés à l'adaptation au changement climatique.

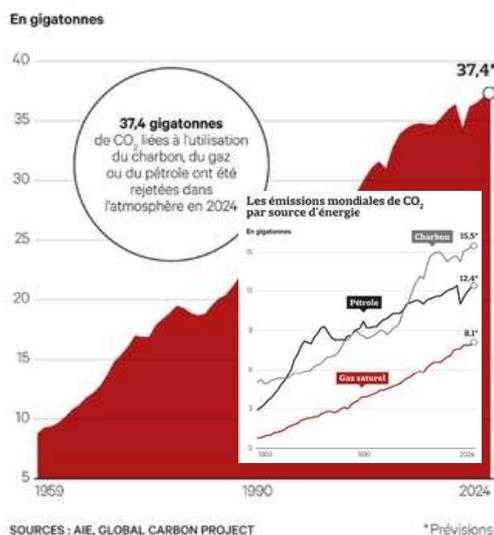
**Les règles du marché carbone** (c'est-à-dire les échanges d'émissions de CO2 entre pays et entreprises) ont pu être finalisées (article 6 des accords des Paris, les marchés des crédits carbonés sont régulièrement pointés du doigt pour leur manque d'intégrité, et dénoncé par certaines ONG comme une forme de "droit à polluer"). Leur mise en œuvre s'annonce toutefois complexe pour bénéficier aux pays en développement.

Quant à l'autre sujet brûlant, l'atténuation par **la sortie des énergies fossiles**, c'est un échec : l'Arabie saoudite et ses alliés sont parvenus à empêcher qu'il soit explicitement rappelé, en rebond de l'accord sur la transition écologique obtenu lors de la COP28 à Dubaï. Le sujet est donc reportée à la COP30, qui se tiendra à Bélem au Brésil, du 10 au 21 novembre 2025. 10 ans après les accords de Paris. [Lire l'article](#)

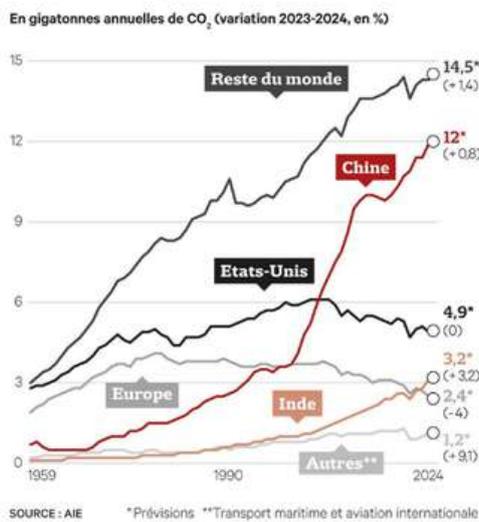
## Sortie du rapport Global Carbon Budget sur les émissions de Co2 en 2024

En marge de la COP29, le [rapport Global Carbon Budget](#) (anglais) révèle que les émissions équivalent CO2 ont augmenté de 0,8% dans le monde entre 2023 et 2024 (contre environ 4% de baisse nécessaire annuellement pour atteindre la neutralité carbone en 2050, et contenir le réchauffement à +1,5°C). L'Union européenne affiche encore une fois la plus forte baisse d'émissions, -3,8 % de CO2 en un an, selon l'estimation des chercheurs. Ceux ci confirment également que les sols et les forêts ont stocké beaucoup moins de CO2 en 2023. ils perdent leur pouvoir d'éponge à Co2, avec un risque d'effondrement du stockage naturel du Carbon). [Lire l'article](#)

### Les émissions mondiales de CO<sub>2</sub> d'origine fossile



### Les émissions de CO<sub>2</sub> liées aux énergies fossiles



### Les chiffres clés du climat Edition 2024



[Lire l'interview](#) de Philippe Ciais, physicien et co-auteur du rapport

*"Rien n'indique encore que l'utilisation des combustibles fossiles ait atteint son maximum", selon les conclusions du rapport*

[Infographie](#) issue du service statistique du Ministère en charge de la Transition écologique (Édition 2024 - France/monde)

## Biodiversité

### Retour sur la COP 16 en Colombie

Un objectif atteint au centre des enjeux de cette conférence : l'adoption de l'article 8J de la Convention onusienne sur la biodiversité confirme le rôle des peuples autochtones de gardiens de la nature. Le texte leur prévoit un organe permanent dédié ("organe subsidiaire" dans le jargon de l'ONU), c'est-à-dire une représentation égalitaire dans les négociations internationales sur la nature.

La mise en œuvre d'un **fonds multilatéral** a également été mis en place. Ce dernier vise à partager avec les pays en développement les bénéfices réalisés par des entreprises (notamment des secteurs pharmaceutiques et cosmétiques) grâce au [génomme numérisé de plantes et animaux](#) de leurs territoires, actuellement exploité à distance sans contrepartie pour les communautés locales. [Lire l'article](#)

### Parcours de sensibilisation "Climat & Biodiversité : notre défi santé"



Face aux défis grandissants du changement climatique et de l'effondrement de la biodiversité, le Groupe VYV rend accessible à tous ce parcours (d'environ 1h15) permettant d'acquérir :

- Un langage commun pour aborder les enjeux environnementaux,
- Des connaissances approfondies sur les liens entre santé et biodiversité,
- Les outils pour intégrer la dimension environnementale dans vos pratiques professionnelles.

[Découvrez le parcours de sensibilisation](#)

|  |  |   |   |  |
|--|--|---|---|--|
| <p><b>1.</b></p> <p>Sensibiliser et impliquer les professionnels de santé et les usagers à la préservation de la biodiversité</p>            | <p><b>4.</b></p> <p>Aménager et gérer de façon écologique les jardins d'agrément et potagers pour améliorer la qualité de vie physique, psychique et sociale des professionnels de santé, des usagers et leurs accompagnants</p> | <p><b>6.</b></p> <p>Réduire les nuisances sonores et lumineuses. Privilégier les éclairages extérieurs orientés vers le sol, d'une intensité et couleur de lumière adaptées</p> | <p><b>8.</b></p> <p>Planter des arbres et conserver les arbres existants pour créer des îlots de fraîcheur et compenser les émissions de carbone de l'établissement</p> | <p><b>10.</b></p> <p>Favoriser une infrastructure verte : continuité écologique, désimperméabilisation des sols, toits végétalisés, gîtes pour la biodiversité</p> |
| <p><b>2.</b></p> <p>Identifier les espèces occasionnant des allergies ou maladies, et mener des actions de gestion écologiques associées</p> | <p><b>5.</b></p> <p>Privilégier une flore d'origine locale, diversifiée, préserver l'habitat naturel de la faune</p>   | <p><b>7.</b></p> <p>Réduire la consommation d'eau, recourir à l'eau non potable dans toutes les situations où la réglementation l'autorise</p>                                  | <p><b>9.</b></p> <p>Favoriser l'achat de produits alimentaires locaux de qualité et durables</p>  | <p><b>11.</b></p> <p>Défendre la biodiversité dans les démarches d'aménagement de son territoire et agir hors les murs</p>   |



3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE



6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



15 VIE TERRESTRE





À l'occasion de la Convention des Nations unies sur la diversité biologique (COP 16), le club biodiversité du C2DS publie une campagne "une seule santé" : 11 recommandations très concrètes aux établissements de santé pour préserver la biodiversité et protéger la santé humaine.

[Lire le communiqué](#)



## Adaptation

### PNACC 3 : 3ème Plan National d'adaptation au changement climatique

Le Premier ministre Michel BARNIER et Agnès PANNIER-RUNACHER, ministre de la Transition écologique, de l'Énergie, du Climat et de la Prévention des risques, ont présenté [le troisième Plan national d'adaptation au changement climatique](#).

Les 51 mesures (répartis dans les 5 axes ci dessous) impliquent de nombreuses implications territoriales pour les administrations, les collectivités, les entreprises et les citoyens.

C'est pourquoi une grande consultation entend apporter des réponses à ces questions : À quoi doit ressembler la France dans ce contexte climatique ? Quel est le niveau d'adaptation souhaitable ? Quelles sont les solutions à privilégier ?

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>1</b></p> <p>Protéger la population</p>                        | <p><b>2</b></p> <p>Assurer la résilience des territoires, des infrastructures et des services essentiels</p> | <p><b>3</b></p> <p>Adapter les activités humaines</p> |
| <p><b>4</b></p> <p>Protéger notre patrimoine naturel et culturel</p> | <p><b>5</b></p> <p>Mobiliser les forces vives de la nation</p>   |   |

**Consultation publique** (jusqu'au 27/12) pour les citoyens et les entreprises. [\(Guide de participation\)](#)

|  |  |   |
|--|--|---|
|  <p><b>HAUSSE DE LA TEMPÉRATURE</b><br/><b>+1,7°C</b><br/>en moyenne en France hexagonale depuis 1900</p> |  <p><b>INONDATIONS</b><br/><b>313</b><br/>communes déclarées en état de catastrophe naturelle dans les Hauts-de-France entre fin 2023 et début 2024</p> |  <p><b>ÉROSION DU TRAIT DE CÔTE</b><br/><b>20%</b><br/>des 5 000 km de littoraux français déjà concernés</p>                       |
|  <p><b>SUBMERSION MARINE</b><br/><b>1,5 million</b><br/>d'habitants exposés au risque</p>                 |  <p><b>PROPAGATION DU MOUSTIQUE-TIGRE</b><br/>dans <b>78</b> départements hexagonaux</p>  |  <p>Apparition de fissures du fait du <b>RETRAIT-GONFLEMENT DES ARGILES</b><br/><b>11 millions</b> de maisons en zone à risque</p> |
|  <p><b>HAUSSE DU NIVEAU MARIN</b><br/><b>+20 cm</b><br/>depuis 1900</p>                                   |  <p><b>VAGUES DE CHALEUR</b><br/><b>9</b><br/>des 10 années les plus chaudes jamais enregistrées l'ont été avant 2010</p>                               |  <p><b>PERTE DE BIODIVERSITÉ</b><br/><b>+2 300</b><br/>espèces menacées sur plus de 12 500 espèces évaluées en France</p>          |

Les impacts déjà visibles



## Adaptation (suite)

### Renouvellement du Fonds chaleur en 2025

Le fonds chaleur vise à développer la production de chaleur et de froid en mobilisant des sources renouvelables. Il finance donc les projets de production, l'emploi et les investissements, ainsi que la recherche et expérimentations, afin de rendre les technologies économiquement compétitives. De 820M€ en 2024, il devait être largement amputé en 2025 mais a finalement été reconduit à 800M€. Agnès Panier Runacher salue la décision "pour 37 euros d'investissement de l'état, c'est une tonne de Co2 rejetée en moins dans l'atmosphère". [Lire l'article](#)

Harmonie Mutuelle est convaincue que lutter contre le dérèglement climatique, c'est contribuer à améliorer la santé. Aussi elle soutient, à travers son **partenariat avec l'ADEME** et via des conditions préférentielles, les entreprises ayant bénéficiées du **Fonds Décarbonation de l'industrie, du Fonds Chaleur ou s'étant engagées dans une évaluation de leur stratégie climat par ACT** (Assessing low Carbon Transition) et ayant publié leur résultat. [Pour en savoir plus](#)



## Réglementation

### CSRD : des "ajustements techniques" à l'ordonnance de transposition

Le 27 novembre 2024, les députés ont adopté en commission les articles 7 à 12 du nouveau projet de loi Ddadue (Diverses dispositions d'adaptation du droit de l'Union européenne) visant à apporter des corrections à la transposition de la CSRD. Le texte apporte des "clarifications" et supprime certaines "surtranspositions". Il adapte également le droit français aux nouvelles législations européennes sur les obligations vertes, les audits énergétiques ou encore la plateforme Esap (European single access point ou point d'accès unique européen).

Dans le détail, l'article 7 modifie certaines dispositions du code de commerce notamment :

- il supprime l'exigence d'une compétence particulière en matière financière, comptable ou de contrôle légal des comptes pour un membre au moins du comité spécialisé en matière de suivi des questions relatives à l'élaboration et au contrôle des informations en matière de durabilité. Car l'article 39 de la directive 2006/43/CE du 17 mai 2006 "n'impose pas" cette compétence.



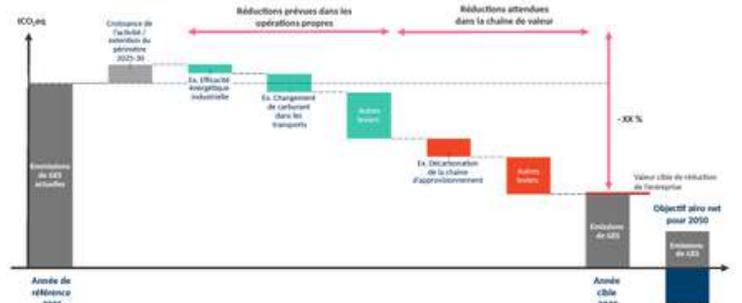
## Finance

### Nouveau stress test de l'ACPR sur le scénario climatique "ajustement à l'objectif 55"

L'enjeu pour les institutions financières est d'intégrer les risques climatiques dans leur gestion des risques de manière exhaustive et rapide, à travers une approche coordonnée pour financer la transition verte et respecter l'engagement "fit for 55" (réduire de 55% les émissions de Co2 en 2020 par rapport à 1990) selon différents scénarios. Dans les scénarios examinés, les risques de transition ne devraient pas, à eux seuls, menacer la stabilité financière. Toutefois, lorsque les risques de transition sont combinés à des chocs macroéconomiques, ils peuvent accroître les pertes pour les institutions financières et entraîner des perturbations. Cet exercice a offert une occasion concrète d'évaluer les risques climatiques dans une perspective conjointe qui aligne les méthodologies et les outils d'analyses tout en exploitant l'expertise sectorielle. [Lire le communiqué Banque de France. Consulter les résultats](#)

### Un guide IFD pour l'analyse de la performance en matière de transition carbone

Objectif du guide de l'Institut de la Finance Durable (publié le 19 novembre en marge de la COP29) : installer "les bases d'un langage commun tant pour les acteurs de la notation, de l'analyse, du financement et de l'investissement, que pour les entreprises dans le cadre du pilotage de leur stratégie". Le guide se veut un outil de référence en matière d'analyse des plans de transition, et propose des indicateurs de suivi inspirés de l'analyse financière, des bonnes pratiques, en cohérence avec les méthodes existantes telles que la méthode ACT développée par l'ADEME pour accompagner la transition des entreprises. [Lire l'article. Consulter le guide](#)





## Innovation

### La douche cyclique d'Ilya

Le dispositif, développé par **Ilya** (incubé à Toulouse) consiste à créer un circuit semi-fermé permettant de recycler l'eau utilisée et de la réinjecter dans le circuit à l'aide d'une pompe, après avoir été filtrée et réchauffée. Pour l'utilisateur, cela permet de rester plus longtemps sous la douche sans culpabiliser (5 litres utilisés en boucle, contre 100 litres pour une douche de 10 minutes). Après 4 années de flottage et un financement participatif, le produit est en test auprès de particuliers et dans des établissements hôteliers et résidentiels. [Plus d'informations](#)



### Bio-surveillance : des huîtres augmentées à Bordeaux!

La start-up Bordelaise **Molluscan-Eye**, créée par un biologiste marin et un statisticien, a développé un système permettant de détecter en direct des pollutions de l'eau grâce aux réactions des huîtres et des moules équipées de bio capteurs. Le suivi constitue une sorte de bilan de santé (journalier et à distance) pour l'huître et son environnement. Le dispositif est d'ores et déjà déployé chez plusieurs ostréiculteurs à travers le monde, dont l'activité est sensible à la pollution marine. [Explication en vidéo](#) (2min.)



### L'énergie osmotique en phase pilote à Port-Saint-Louis-du-Rhône

Le démonstrateur de la startup rennaise Sweetch Energy fait ses premiers essais à Port-Saint-Louis-du-Rhône. Le principe de la centrale osmotique est de produire une énergie renouvelable en mélangeant eau douce et eau salée : l'énergie bleue. L'énergie est produite lorsque de l'eau salée se dissout dans de l'eau douce, grâce à une membrane, qui sépare les atomes du sel : le chlorure, chargé négativement, du sodium, chargé positivement. On crée ainsi une différence de potentiel électrique. " Une pile naturelle ", dont on peut exploiter le courant, affirme la startup. Là où d'autres expérimentations (notamment aux Pays-Bas) ont échoué, la Startup a développé une solution avec le CNRS pour réduire les coûts des matériaux (et notamment de la membrane, bio sourcée, dont la performance serait de 20 fois supérieur). [Lire l'article.](#)



## Agir au sein des régions

### Pays Basque : 30 industriels s'associent pour recycler tous les déchets plastiques

L'expérimentation sur deux ans, lancée en mars dernier s'inscrit dans une logique d'économie circulaire. Une trentaine d'industriels se sont unis pour assurer une revalorisation locale des déchets plastiques et la création de boucles locales de réutilisation (afin d'éviter l'incinération ou l'enfouissement). Elle entend également aider les industriels de petite et moyenne taille à s'inscrire dans la démarche, grâce à des tournées de collecte, permettant d'atteindre la bonne taille (10 à 15 tonnes propres et triés) pour justifier l'utilisation d'un collecteur. Cette initiative contribue à l'atteinte des objectifs européens, dont la France est encore bien éloignée (22% de recyclage contre 50% comme cible pour 2025). [En savoir plus](#)

### Réveiller la prise de conscience écologique à Caen

Le lycée Malherbe à Caen (Calvados) accueillait la **compagnie Zygomatic**, venue proposer son spectacle Climax sur le dérèglement climatique, dans le cadre de l'Agenda 21 de l'établissement. L'humour est pour la compagnie un puissant levier pour "réveiller notre prise de conscience écologique".

[Plus d'informations](#)



### Les guides "boîtes à mieux" du collectif AGIR d'Harmonie Mutuelle

*Et si nous écoutions nos émotions pour passer à l'action?  
Mieux comprendre et identifier les leviers émotionnels pour  
faciliter la réflexion et la passage à l'action.*

**Suivez le guide!**

*Les guides Boîtes à Mieux  
aident à faire essaimer, dans  
les territoires, ces actions qui  
permettent de vivre mieux.*

