

L'OBSERVATOIRE
DE LA RESPONSABILITÉ
SOCIÉTALE
DES ENTREPRISES



Observatoire
de la responsabilité
sociétale
des entreprises

— 26 juin 2024 —

Agenda de l'Orse

27
juin 2024

🔒 ATELIER MISSION BIODIVERSITÉ - ENGAGE - ORSE - RÉUNION D'ÉCHANGE

Cher membres, Vous savez l'engagement de l'Orse d'accompagner la transition écologique, en particulier les enjeux de...

02
juil. 2024

[ORSE PARTENAIRE] RSE&PERFORMANCE : COMMUNIQUER N'EST PAS GREENWASHER - CONFÉRENCE

« RSE & Performance de l'entreprise : communiquer n'est pas greenwasher » Avec la participation en ouverture...

04
juil. 2024

🔒 [NEW] ATELIER CSRD - FÉDÉRATIONS ET PETITES ENTREPRISES - GROUPE DE TRAVAIL

Création d'un espace de dialogue sur la CSRD pour les fédérations professionnelles et plus petites entreprises membres -...

16
juil. 2024

🔒 [NEW] ATELIER PROSPECTIF : DE LA TRANSITION AUX NOUVEAUX RÉCITS - GROUPE DE TRAVAIL

De la transition aux nouveaux récits L'Orse propose à ses adhérents de participer à un cycle de nouveaux ateliers en...

16
juil. 2024

ATELIER TAXONOMIE : BENCHMARK 2024 DES PUBLICATIONS DES GREEN ASSET RATIO (GAR) PAR KPMG - GROUPE DE TRAVAIL

Depuis 2020, le Pôle Finance&RSE (ex Pôle Finance durable) de l'Orse organise une série d'ateliers sur la Taxonomie à...

17
juil. 2024

PRÉSENTATION DE L'ÉTUDE SUR LA DÉCARBONATION DES MOYENS DE PAIEMENTS - WORLDLINE - RÉUNION D'ÉCHANGE

Depuis 2023, le Pôle Finance&RSE (ex Pôle Finance durable) organise des ateliers sur le carbone et le changement climatique.À...

Bonnes pratiques

1. Tenir votre boîte mail et téléphone à distance 😊
2. Confidentialité, écoute et *Chatham house*
3. Discussion : besoin de votre participation active !



Observatoire
de la responsabilité
sociétale
des entreprises

Atelier Adaptation Cycle 2024

Pourquoi aborder l'adaptation au sein de
mon entreprise ?

Mercredi 26 juin 2024



Observatoire
de la responsabilité
sociétale
des entreprises

Intervenants



Bob Bellini

Deputy Head of Climate
Department, Ademe



Atika Ben Maïd

Deputy Head of Climate
and Nature Division, AFD

Mercredi 26 juin 2024

L'adaptation, un sujet déjà abordé par un ensemble d'orientations et de cadres normatifs

Accords de Paris (COP21)

- Présente de multiples occurrences liées à l'adaptation (10 articles / 29 abordent l'adaptation)
- Article 7 notamment encadre spécifiquement l'adaptation relayée au rang d'enjeu mondial au même titre que l'atténuation. Il prévoit en outre que les Parties s'engagent à mettre en œuvre des processus de planification de l'adaptation, d'y apporter un suivi et une communication ainsi que de coopérer notamment vis-à-vis des pays en voie de développement

Accords de Cancun (COP 16)

- Affirme l'urgence de l'adaptation, au même niveau que l'atténuation
- Prévoit de réduire la vulnérabilité des pays en voie de développement face au besoin d'adaptation, notamment par la contribution financière des pays industrialisés
- Crée un Fonds vert pour le climat "Green Climate Fund" prévoyant un abondement d'au moins cent milliards de dollars par an d'ici à 2020, avec une répartition 50% atténuation / 50 % adaptation
- Invite les Parties à mettre en œuvre des plans nationaux et infranationaux d'adaptation

2^{ème} volet des rapports du GIEC

- Identifie les cibles les plus exposées et les risques encourus en cas de non-adaptation (villes côtières, déplacement de population, crises économiques, crises sanitaires, etc.)
- Préconise des solutions d'adaptation (fondées notamment sur la restauration des écosystèmes, urbanisation repensée, etc.), reposant sur un principe de justice sociale

L'adaptation, un sujet déjà abordé par un ensemble d'orientations et de cadres normatifs

Taxonomie

- Constitue un des six objectifs environnementaux poursuivis par la Taxonomie, soit 14 macro-secteurs
- Constitue le DNSH le plus récurrent, tel que rapporté par le Benchmark Taxonomie 2024 de KPMG sur 58 entreprises non-financières

CSRD

- L'adaptation ne figure pas dans le plan de transition climatique, tel que structuré par les ESRS-E1
- L'adaptation est abordée au travers des ESRS E1-2, E1-3 et E1-4, lesquels prévoient des cibles liées à l'adaptation ainsi que des politiques et actions pouvant constituer un plan d'action en matière d'adaptation

PNACC(s)

- Plan national intersectoriel et interministériel, pour une durée de 5 ans, portant sur 20 domaines, dont l'agriculture, l'énergie et l'industrie, ou encore les services de transports, et aligné avec le Plan Climat 2017 et l'Accord de Paris.
- A pour objectif de renforcer la coopération entre les instances nationales et régionales, ainsi que les entreprises. Le PNACC-2 prévoit notamment que le MEF veille à ce que la capacité d'intervention des entreprises du secteur financier dans le financement de l'adaptation soit augmentée (Action ECO-11)
- Le PNACC-3 devrait sortir d'ici à septembre 2024. Celui-ci sera basé sur le scénario de référence de la TRACC et sera composé de politiques plus renforcées.



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Atelier sur l'adaptation au changement climatique

26 juin 2024

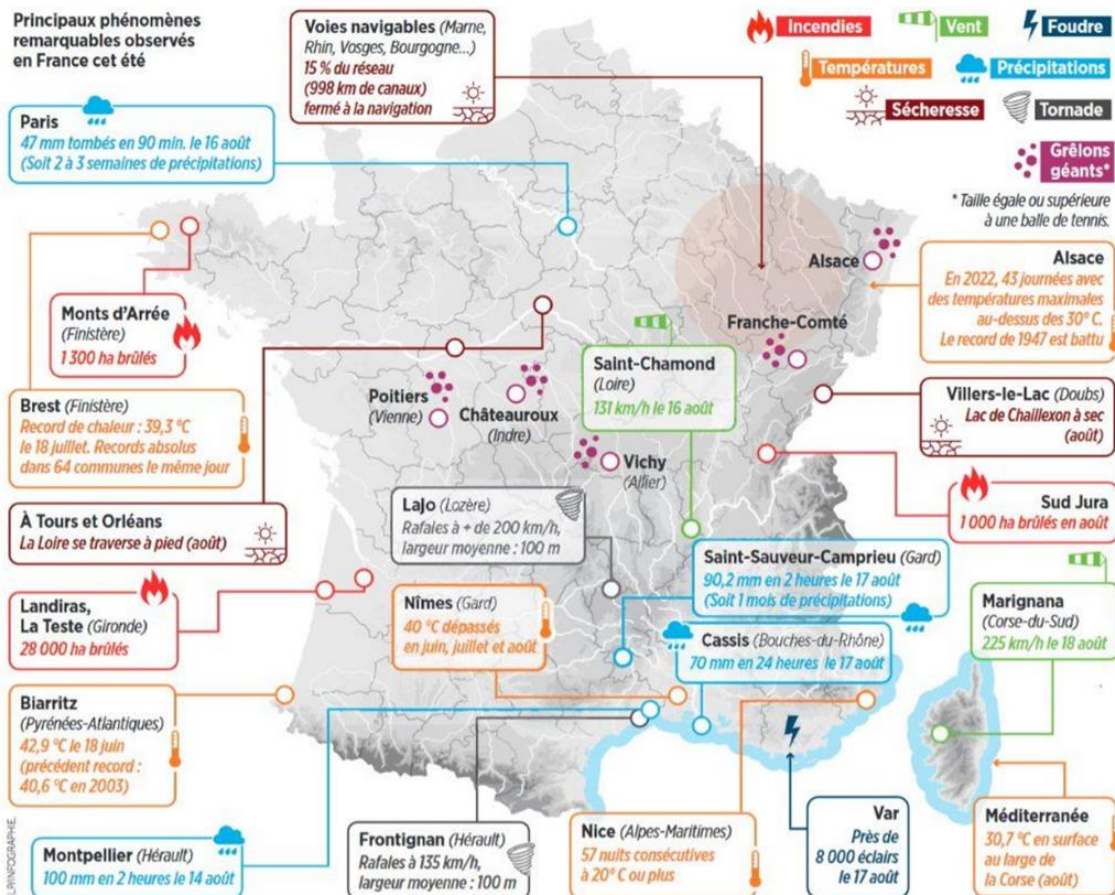


Le changement climatique: des impacts qui s'accélèrent ?

DIMANCHE

SOCIÉTÉ

04 | Le Parisien
28 AOÛT 2022



Les Français se souviendront longtemps des phénomènes climatiques inédits de ces deux derniers mois. 2022, année de la bascule pour l'environnement ?

C'était en 2022....

MÉTROPOLE

2022	Précédents records
Grêlons de 12 cm lors des épisodes de grêle du 22-23 mai et du 18-27 juin	Grêlons de 12 cm de diamètre, dans le Nord, le 25 mai 2009
250 mm de précipitations en moins de 2h à Nîmes à l'origine d'inondations du 05 au 08 septembre	182 mm en 2h dans le Gard, le 19 septembre 2020
Rafales jusqu'à 220 km/h lors de la tempête en Corse, du 17 au 19 août	225 km/h en Corse, en 2018
206 km parcourus par la Tornado EF3 de Bihucourt, le 23 octobre	81,1 km parcourus par la Tornado EF4 de Saint-Claude, le 19 août 1890
13 800 ha brûlés lors du feu de forêt de Landiras du 12 au 25 juillet 2022	11 580 ha brûlés lors du feu de forêt de Vidauban, en septembre 1990
Coût estimé entre 2,0 et 2,9 Md€ lors de la sécheresse.	Coût de 2,1 Md€ lors de la sécheresse estivale de 2003.

Source: https://www.mrn.asso.fr/wp-content/uploads/2023/03/bilans-annuels-mrn-eve-catclim_2022_vf.pdf

Le climat : un système à inertie



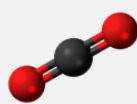
En 2024, la température moyenne sur Terre est sans précédent depuis 100 000 ans

Causes

Les principaux gaz à effet de serre



CO₂ : gaz carbonique



CH₄ : méthane



N₂O : protoxyde d'azote



Conséquences



Température

Journée la plus chaude par décennie (+°C)

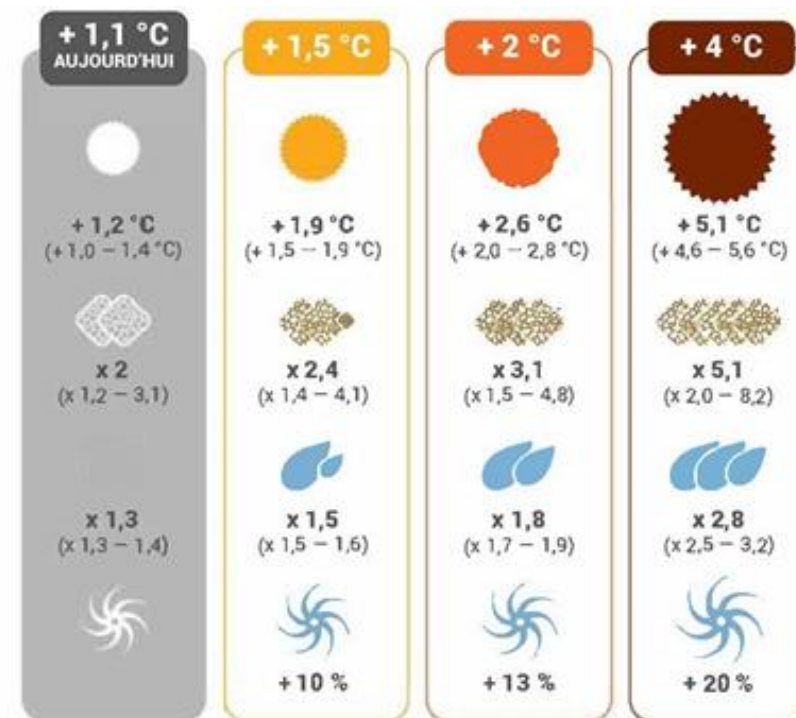
Sécheresse

Une sécheresse qui se produisait une fois par décennie se produira x fois plus

Précipitations

Occurrence des extrêmes pluvieux par décennie

Cyclones tropicaux intenses



Réduire les
émissions de gaz
à effet de serre ?
S'adapter ?

Les 2 !!

1. Intégrer, traduire et contextualiser les conséquences du changement climatique dans toutes les politiques publiques et les projets de transition écologique

Exemples : techniques de rénovation des bâtiments, décarbonation des mobilités et de la logistique, décarbonation de l'industrie, urbanisme durable, etc.



2. S'adapter au changement climatique avec des technologies bas-carbone, en préservant les continuités écologiques



Actions systémiques

Sens de la Taxonomie Européenne et de la CSRD

Révolution attendue : les consommateurs sont prêts

https://presse.ademe.fr/wp-content/uploads/2024/06/GreenFlex_CP-Barometre-de-la-Consommation-Responsable-2024.pdf

Adaptation : Risques, résilience et transformation ?

- Prendre en charge les risques et gérer ces impacts ?
- Jusqu'à quels niveaux de résilience ? Quels seuils de transformation ?
 - Résiliences économique (ex.: arboriculteurs), physique (ex.: infrastructures), psychologique, etc.



Adaptation
au changement
climatique

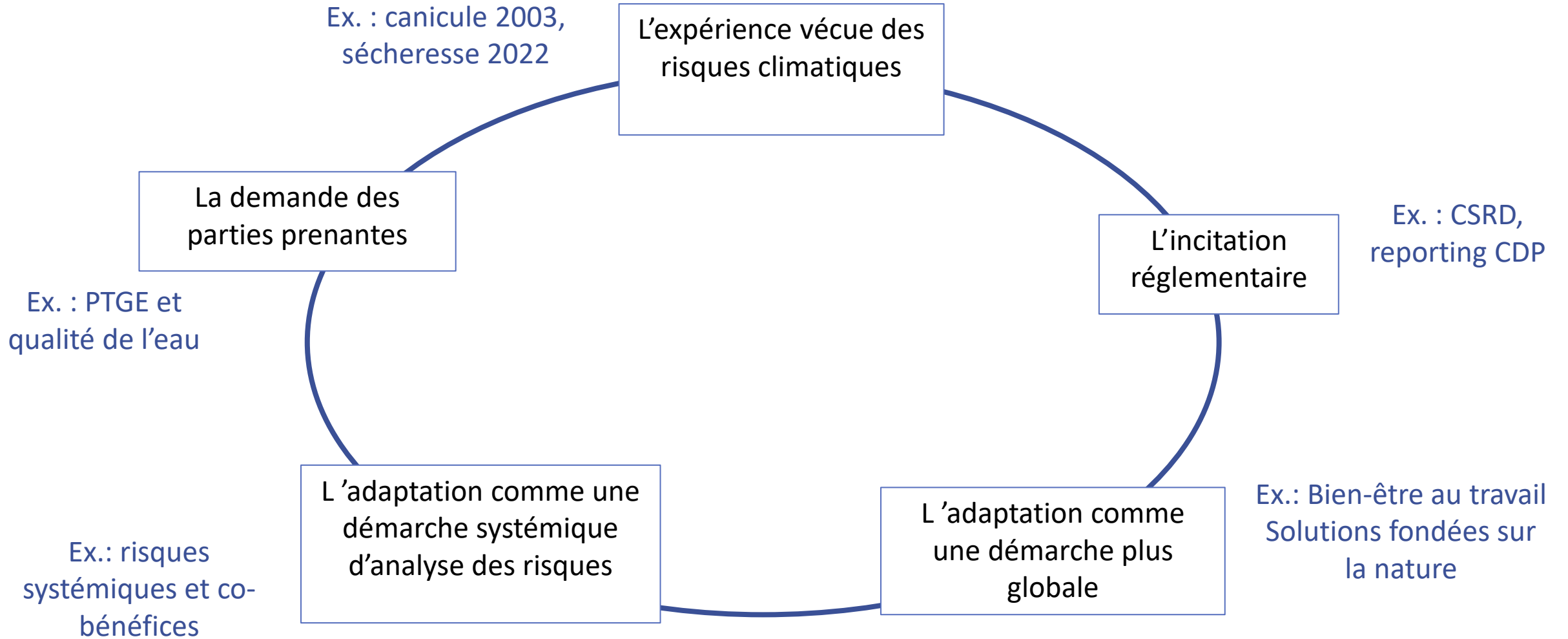
- Diminuer l'exposition aux aléas = éloigner le « danger » (ex. : agrivoltaïsme; construire sur un point haut par rapport au fleuve)
- Diminuer la vulnérabilité (ex. : assurances ; biodiversité des cultures face à des risques de ravageurs ; redondances des systèmes d'information ou de transport)
- Gérer les crises climatiques (avant, durant et après les événements)
- Transformer, par anticipation, les activités et les stratégies (ex.: recul stratégique ; production agroécologique ; tourisme de montagne)

Prévenir,
réduire les
risques

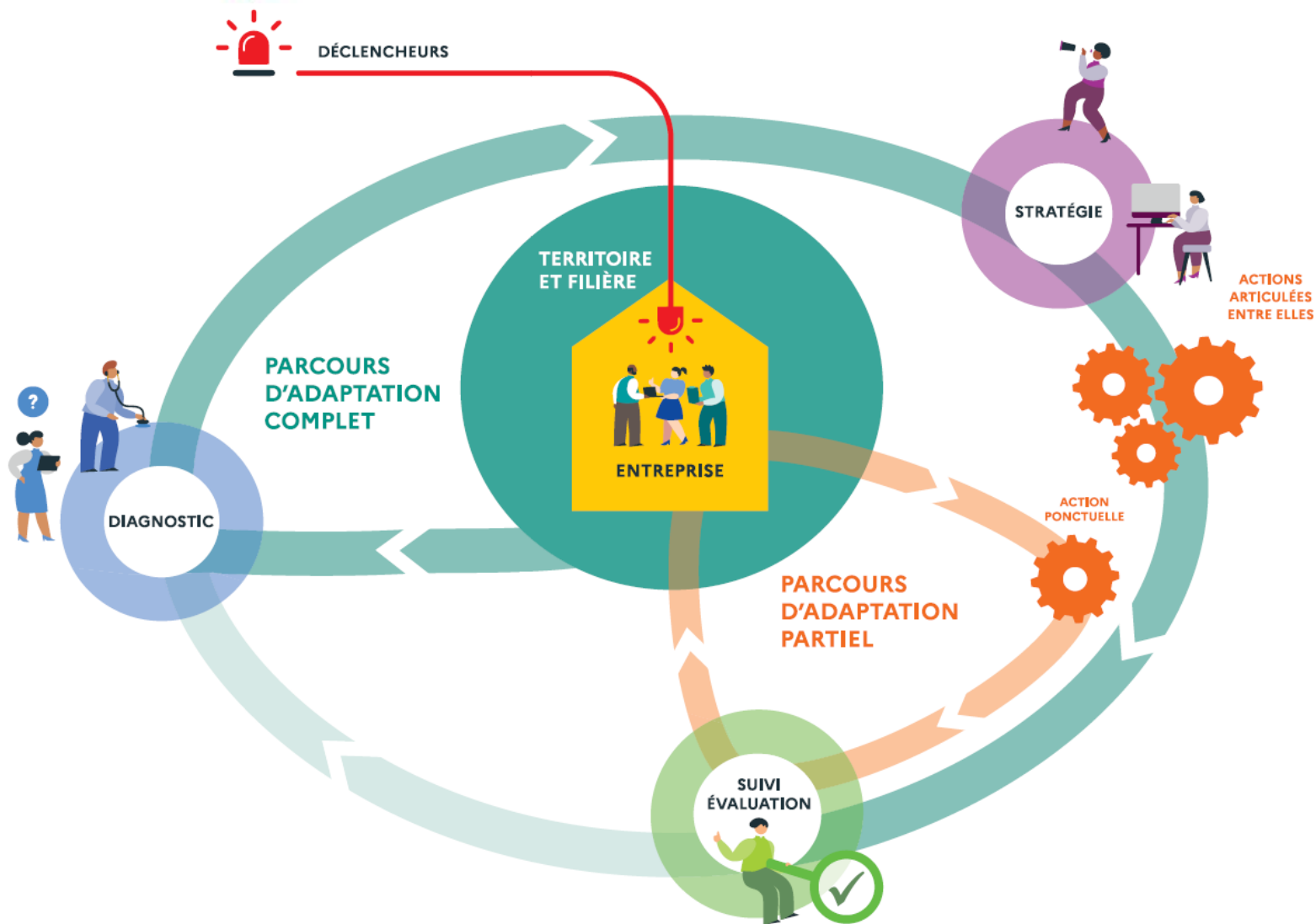
Gérer les
risques

Au-delà de la
gestion des
risques

Adaptation : 5 catégories de déclencheurs



Tactique et stratégie



Adaptation : préparer l'avenir *

Des trajectoires d'adaptation pour :

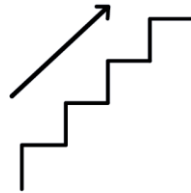
Gérer les risques à
court terme



Réaction



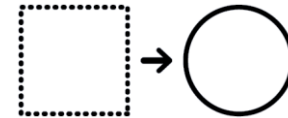
S'adapter à
moyen terme



Adaptation



Se transformer à
long terme



Transformation

Les 3 dimensions de l'adaptation au changement climatique

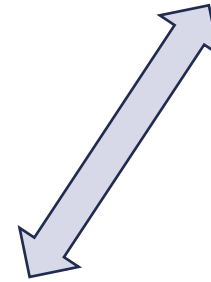
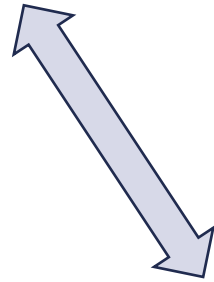
Amont-aval-in
situ

TRACC : 2030-
2050-2100

Connaître les risques
physiques climatiques sur
l'ensemble de la chaîne de
valeur



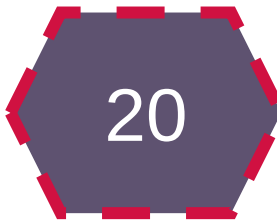
Protéger les employés et les actifs,
adapter les processus et
infrastructures, transformer le
modèle d'affaires



Impulser une gouvernance,
articulée avec l'ensemble des
parties prenantes

Audit climat pour les entreprises

ACT Adaptation



Note sur 20

Sous-note
Gouvernance
et stratégie

Sous-note
Risques
climatiques
physiques

Sous-note
Capacités et
actions
d'adaptation

ACT Adaptation : audit externe permettant d'évaluer la maturité d'une entreprise quant à :

- Son analyse des risques climatiques physiques
- Ses capacités et actions d'adaptation
- La gouvernance et la stratégie mises en place

ACT Adaptation traduit et opérationnalise les grands référentiels internationaux : ISO 14090, 14091 ; TCFD ; Taxonomie EU.

Articulations entre ACT Adaptation et la CSRD – volet adaptation :

- Cadre d'opposabilité : une bonne note ACT démontre l'alignement des efforts de l'entreprise avec les Accords de Paris (objectif 1 b) ESRS E1)
- Standardisation de l'information : assurance d'une information climatique disponible certifiée pour mener les évaluations

Audit climat pour les entreprises

DIMENSION	MODULE	INDICATEUR
GOVERNANCE ET STRATEGIE	1. GOUVERNANCE INTERNE	1.1 Objectifs stratégiques sur les différents horizons temporels
		1.2 <i>Leadership</i> et responsabilités en matière d'adaptation
	2. COHERENCE AVEC LES STRATEGIES EXTERNES ET DIALOGUE	2.1 Cohérence avec les stratégies d'adaptation externes
		2.2 Travail/dialogue avec les parties intéressées
	3. GARANTIES ENVIRONNEMENTALES ET SOCIALES	3.1 Principe d'absence de dommages significatifs
RISQUES CLIMATIQUES PHYSIQUES	4. DONNEES ET CHAINE DE VALEUR	4.1 Données et scénarios climatiques
		4.2 Criticité de la chaîne de valeur ⁵
	5. ANALYSE DES RISQUES CLIMATIQUES PHYSIQUES	5.1 Risques
		5.2 Opportunités

DIMENSION	MODULE	INDICATEUR
CAPACITES ET ACTIVITES D'ADAPTATION	6. ORGANISATION	6.1 Processus de prise de décision
		6.2 Système d'apprentissage interne
		6.3 Diversification des activités
	7. FINANCE	7.1 Capacité financière
		7.2 Intégration de l'adaptation au climat dans les décisions d'investissement
	8. TECHNOLOGIES ET SOLUTIONS BASEES SUR LA NATURE	8.1 Technologies et solutions d'adaptation fondées sur la nature
	9. HUMAIN	9.1 Compétences et expertises
		9.2 Formation et renforcement des capacités
		9.3 Mesures d'adaptation des conditions de travail

ACT Adaptation : https://actinitiative.org/wp-content/uploads/act-adaptation_final_v.fr_dec23.pdf

ACT Finance : <https://actinitiative.org/act-finance-la-methodologie-pour-le-secteur-financier/>

Say on Climate : <https://actinitiative.org/say-on-climate-2024-retrouvez-levaluation-act-damundi/>

CSRD : accélération des stratégies d'adaptation

2024

Entrée en vigueur à partir de l'exercice 2024 pour les grandes entreprises cotées sur un marché réglementaire et EIP de > 500 salariés, CA > 50M€ et bilan > 25M€ (deux critères sur trois)

2025

Entrée en vigueur à partir de l'exercice 2025 pour toutes les grandes entreprises > 250 salariés, CA > 50M€ et bilan > 25M€ (deux critères sur trois)

2026

Entrée en vigueur à partir de l'exercice 2026 pour les PME cotées sur un marché réglementé (LSME – listed SME) avec possibilité d'opt-out jusqu'à l'exercice 2027

Les **PME non cotées** ne sont pas soumises à la CSRD. Pour autant, une norme volontaire est en consultation publique jusqu'au **21/05/2024**

Florilege (ESRS 1 – Climat mais aussi 3. Eau) :

E1-2/ 24. (semi narrative) *Policies in place to manage its material impacts, risks and opportunities related to climate change mitigation and adaptation*

E1-3 AR19d (semi-narrative) *Adaptation solution type*

E1-9 66a AR 70 (monetary and percent) : *Assets at material physical risk before considering climate change adaptation actions*

E1-9 69a AR 80 (monetary) *Expected cost savings from climate change adaptation actions*

E3-4 28.b (volume) *Total water consumption in areas at water risk, including areas of high-water stress*



Outil intuitif pour guider les entreprises dans la conduite de l'analyse de matérialité et le reporting CSRD : <https://portail-rse.beta.gouv.fr/>

De nombreux outils déjà disponibles

Sensibilisation :

- Ateliers de l'Adaptation : <https://ateliers-adaptationclimat.fr/>
- Etude de cas : [Climate ADAPT Case study explorer](#)
- Centre de ressources pour l'Adaptation : <https://www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr>
- Trophées de l'Adaptation : <https://www.trophees-adaptation-life-artisan.com/>

Bases de données : R4RE, DRIAS, Coastal Risk Screening Tool ou sealevelrise.brgm.fr, European Climate Data Explorer, Climate Data Store, CLIPC,

Outils de diagnostics de vulnérabilité :

- Diag Adaptation (Creative Commons) : disponible octobre 2024, porté par Bpi France et ADEME
- ClimaDiag Entreprises : <https://meteofrance.com/climadiag-entreprise>
- OCARA (Creative Commons) porté par Carbone 4
- Toiles de l'Eau (AGUR) : <https://www.agur-dunkerque.org/agur-water-canvases-6579/>

Actions à prendre en compte prioritairement :

- Gestion intégrée des eaux pluviales : <https://www.adopta.fr/>, https://www.eau-seine-normandie.fr/gestion_eaux_pluviales,
- Géothermie pour se chauffer en hiver et se rafraichir en été : <https://www.geothermies.fr/>, <https://fondschaleur.ademe.fr/geothermie/>

Mobiliser un partenariat public-privé



Plantation de palisses (programme du groupe Hennessy)



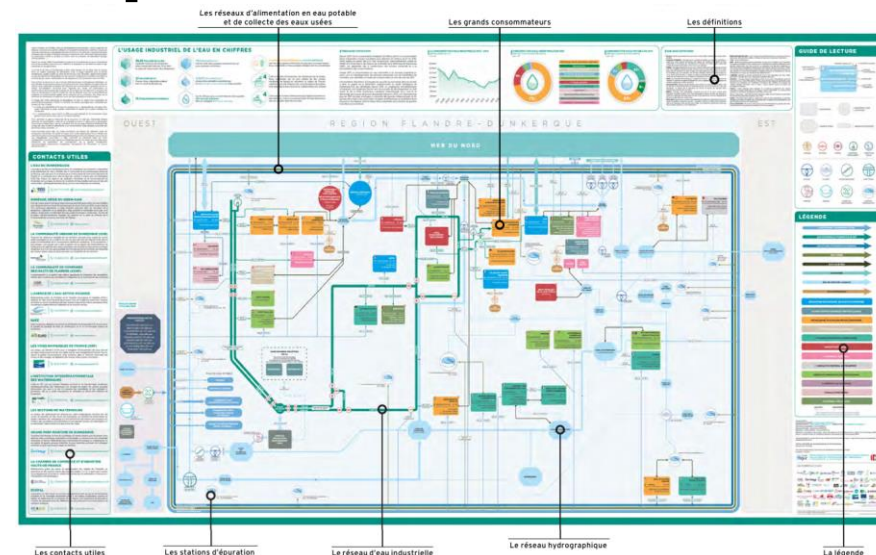
Restauration écologique et gestion des crues (Compagnie Générale du Rhône)



Noues d'infiltration (Leroy Merlin, magasin de Haguenau)



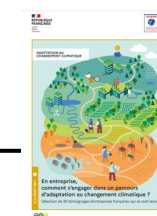
Équipement de géothermique (Clinique Saint Roch)



Toile de l'Eau (pilotée par l'Agence d'Urbanisme de Dunkerque, avec la coopération des industriels du Dunkerquois)

Ecologie industrielle et territoriale

Exemples issus de :

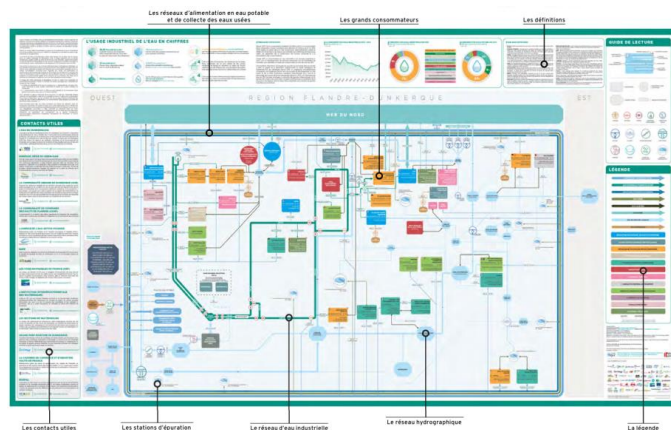


Focus sur 2 initiatives



Plantation de palisses (programme du groupe Hennessy)

- Création d'un guichet unique auprès des viticulteurs
- Accompagnement technique et fourniture du matériel : chambre d'agriculture, CCI et associations
- Sensibilisation et extension du projet au-delà des exploitations agricoles : mobilisation des collectivités, écoles et associations



Toiles de l'eau : Syndicat de l'Eau du Dunkerquois et AGUR

- 2018 : élaboration d'une stratégie d'économie de l'eau brute pour l'alimentation du Grand Port Maritime de Dunkerque.
- 2020 : élaboration de la toile de l'eau : usages de l'eau, qualités d'eau, caractérisation des rejets
- Depuis 2020 : élaboration des options d'économie d'eau, adaptation à la raréfaction de la ressource en eau, amélioration de la résilience face aux événements extrêmes

Ressources à partager

Mémos :

Risques physiques et : bâtiments ; travailleurs ; réseaux ; transports

<https://librairie.ademe.fr/changement-climatique-et-energie/5558-risques-physiques-et-adaptation-au-changement-climatique-de-l-industrie-focus-travailleurs.html>

Recueil de retours d'expérience :

- [**ADEME \(2019\), *Capacité d'adaptation au changement climatique des entreprises, recueil d'expériences***](#)
 - ✓ Impacts du changement climatique sur la chaîne de valeur d'une entreprise ;
 - ✓ Principales approches méthodologiques de diagnostic des impacts du changement climatique
 - ✓ Outils et méthodes à disposition des acteurs économiques pour réaliser leur analyse
 - ✓ Retours d'expérience des quatre acteurs témoins, y compris leur approche méthodologique, les moyens mis en œuvre, le calendrier de leur démarche et les facteurs clefs de succès.
- [**ADEME \(2020\), *Diagnostic des impacts du changement climatique sur une entreprise, recueil international d'expériences***](#)
 - ✓ Présentation des quatre capacités d'adaptation permettant à une entreprise de faire face aux impacts du changement climatique, de pérenniser son activité et d'en saisir les éventuelles opportunités au travers de 4 retours d'entreprises
 - ✓ Retours des entreprises sur les impacts du changement climatique sur la chaîne de valeur, les façons d'améliorer leurs capacités d'adaptation, les ressources mobilisées et les facteurs clés de succès
- [**ADEME \(2021\), *En entreprise, comment prendre des décisions pour s'adapter au changement climatique ? Méthodes et études de cas en France et à l'international***](#)
 - ✓ Présentation des principales méthodes d'adaptation au changement climatique : planification par scénarios, prise de décision robuste, planification par trajectoires, et approche sans cadre formel
 - ✓ Illustrées par des retours d'entreprises ayant mis en place ces méthodes

RISQUES FINANCIERS CLIMATIQUES ET BIODIVERSITÉ

ATIKA BEN MAID, RESP ADJ DIVISION CLIMAT ET NATURE

INTRODUCTION

CONCEPT ET OBLIGATIONS REGLEMENTAIRES

IN.

DE QUOI S'AGIT-IL ?



Risques physiques

Risque de pertes financières causées par l'occurrence d'événements climatiques extrêmes ou par les conséquences d'évolutions graduelles liées au changement climatique (montée du niveau de la mer)



Risques de transition

Risque de pertes financières causées par la transition vers une économie bas carbone

IN.

POURQUOI S'INTÉRESSER AU SUJET D'UN POINT DE VUE RISQUE ? LA MATÉRIALISATION DES RISQUES CLIMATIQUES ET LE CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE



« La BCE réussirait une percée stratégique en incorporant l'évaluation du changement climatique dans ses modèles macroéconomiques. »



FRANÇOIS VILLEROY DE GALHAU
Gouverneur de la Banque de France



Quelques exemples concrets de l'importance des risques climat & nature sur le portefeuille AFD

Sécheresse en Namibie
(2019-2021/2022)

Baisse de la note
intrinsèque de
NamPower & création
d'un compte de
réserve au service de
la dette

Mousson exceptionnelle
dans l'Etat fédéré de
l'Himachal Pradesh en Inde

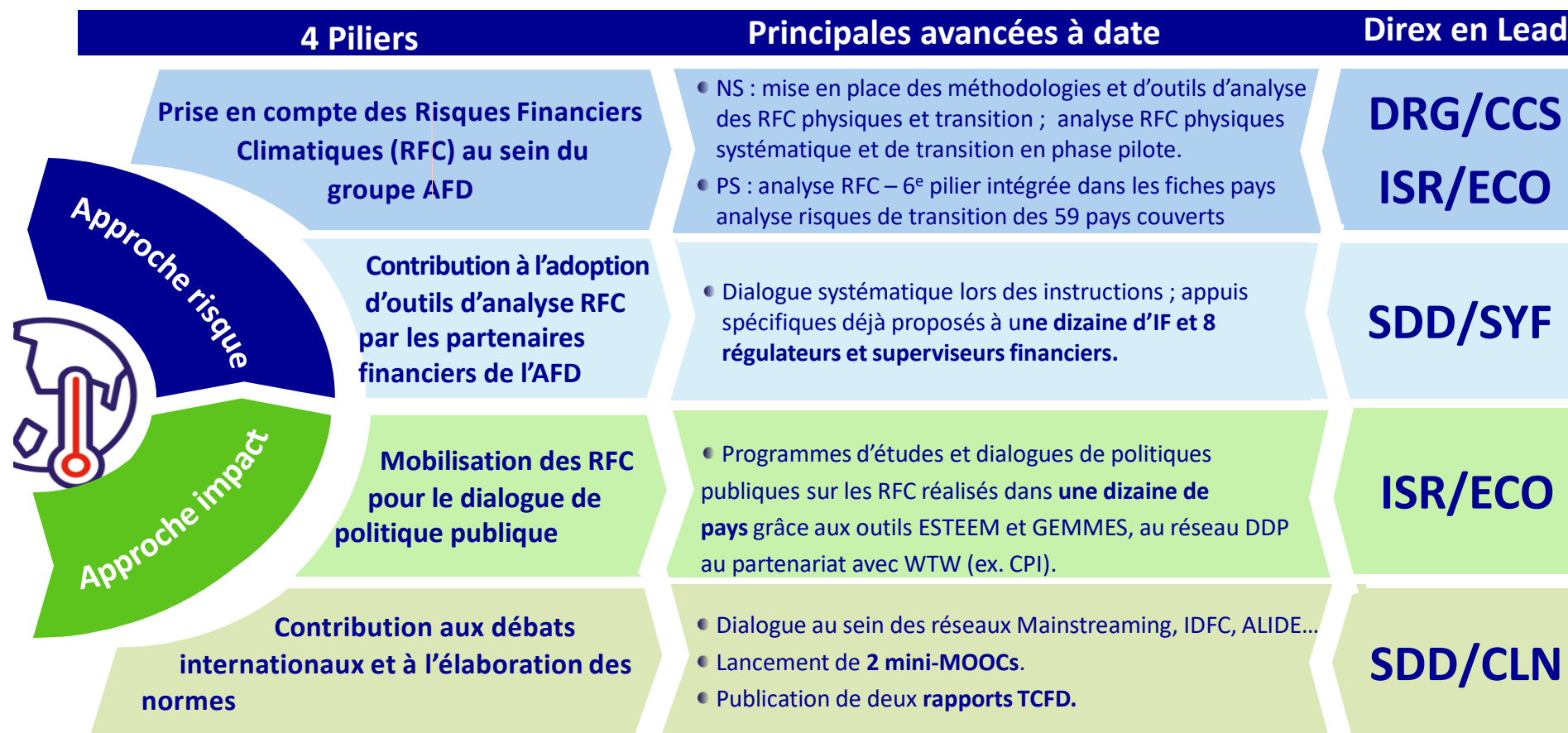
Pertinence d'un
prêt FB
Programme AFD

Dépendance de
l'Equateur au secteur
pétrolier

Risque de
transition
important &
Risque souverain
dégradé

1-2 Feuilles de route – Risques Financiers Climatiques

Une double approche Risque & Impact portée par Multi-Direx

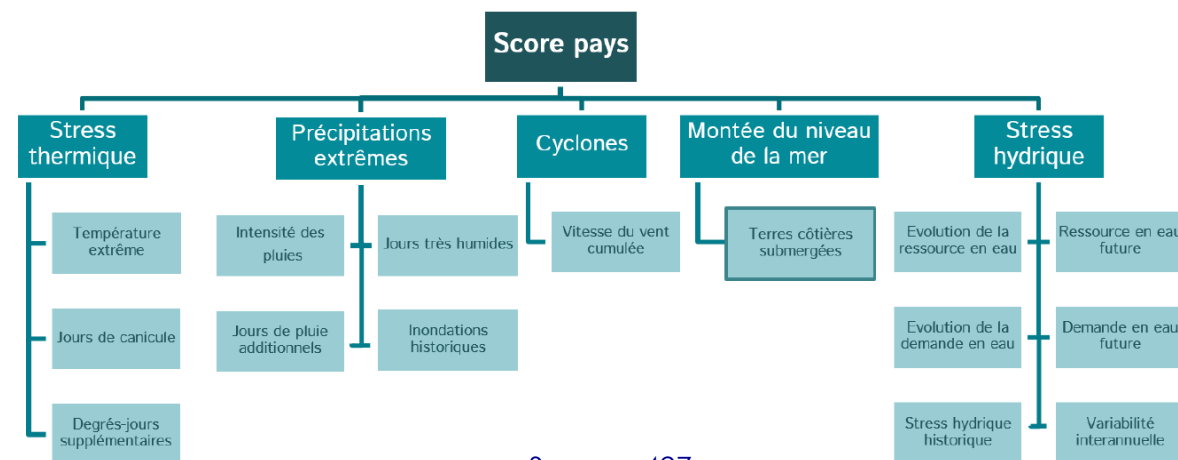


1. PRISE EN COMPTE DANS L'ANALYSE RISQUE PAYS

1. Risque physique climatique: Analyse intégrer aux rapports risque pays depuis 2019

- Etape 1. Appréciation de l'exposition du pays aux aléas climatiques
- Etape 2. Croisement de l'exposition avec la vulnérabilité
- Etape 3. Interactions entre le risque physique climatique et les composantes du risque pays
- Etape 4. Evaluation de la résilience et de l'adaptation au changement climatique

→



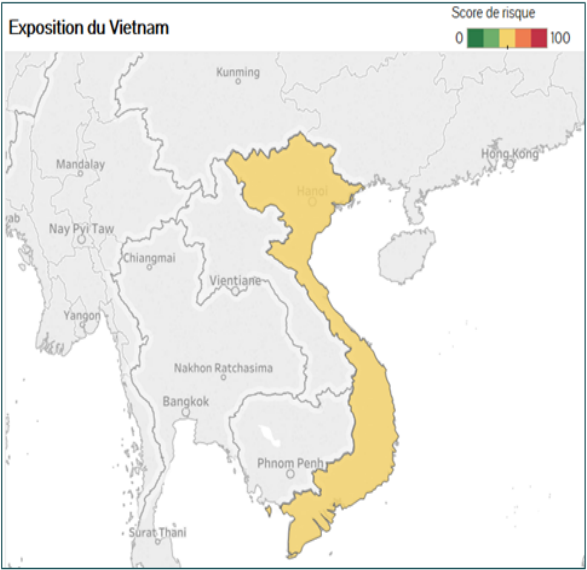
Source: 427

Vu le contexte, il faudrait
reporter un peu le
réchauffement climatique.



1. Risque physique climatique: Exemple: le Vietnam

Points d'attention	Score moyen	Cyclones	Stress hydrique	Précipitations extrêmes	Stress thermique	Montée du niveau de la mer
2	68	100	17	59	58	100



Montée du niveau de la mer
 Risque d'inondations, de déplacement de population
 Risque pour l'agriculture et le secteur manufacturier



Cyclones
 Augmentation de l'intensité des cyclones



Précipitations extrêmes
 Augmentation de l'intensité et la fréquence des pluies

Secteurs	Agriculture		Manufacturier	
Cyclones	Valeur de risque du pays	●	Valeur de risque du pays	●
	Valeur de risque du secteur	●	Valeur de risque du secteur	●
Montée du niveau de la mer	Valeur de risque du pays	●	Valeur de risque du pays	●
	Valeur de risque du secteur	●	Valeur de risque du secteur	●
Précipitations extrêmes	Valeur de risque du pays	●	Valeur de risque du pays	●
	Valeur de risque du secteur	●	Valeur de risque du secteur	●
Stress hydrique	Valeur de risque du pays	●	Valeur de risque du pays	●
	Valeur de risque du secteur	●	Valeur de risque du secteur	●
Stress thermique	Valeur de risque du pays	●	Valeur de risque du pays	●
	Valeur de risque du secteur	●	Valeur de risque du secteur	●

Interactions entre le risque physique et les composantes du risque pays pour le cas du Vietnam

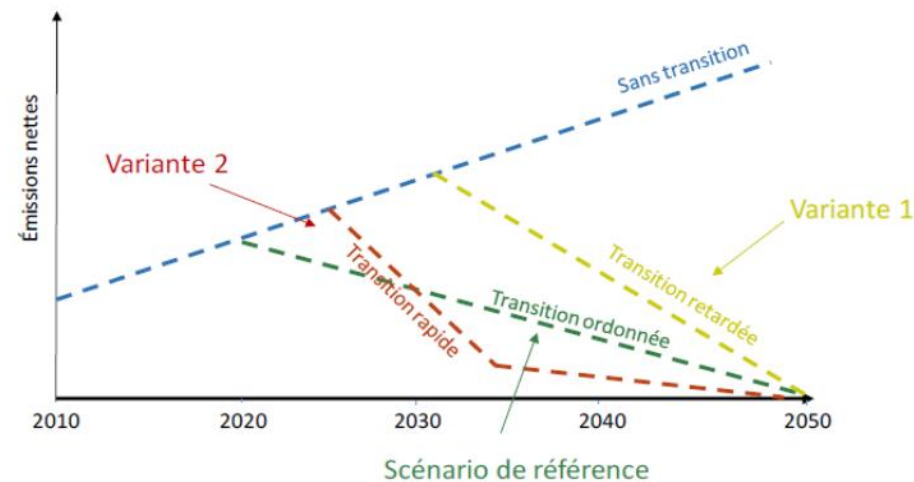
	Croissance	Finances publiques	Système financier	Secteur externe	Socio-politique
Cyclones	●	●	●	●	●
Montée du niveau de la mer	●	●	●	●	●
Précipitations extrêmes	●	●	●	●	●
Stress hydrique	●	●	●	●	●
Stress thermique	●	●	●	●	●

Source : ECO

1. Risque de transition énergétique bas carbone: Du stress test ACPR sur le portefeuille AFD en septembre 2020...

Risques de dégradation des notations souveraines (RC) pour les 20 premières expositions du groupe selon les 3 scénarii de transition définis par le NGFS

	Exposition AFD	Transition accélérée- choc 2025							Transition ordonnée							Transition retardée- choc 2030						
	en % du total souverain	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
MAROC	4,0	2c	2c	3a	3a	3a	3a	3a	2c	2c	2c	2c	2c	2c	2c	2c	2c	2c	3a	3a	3a	3a
INDE	4,5	2c	2c	3a	3a	3a	3a	3a	2c	2c	2c	2c	2c	2c	2c	2c	2c	2c	3a	3a	3a	3a
BRESIL	3,4	3c	3c	4a	4a	4a	4a	4a	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	4a	4a	4a	4a
KENYA	3,9	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b
TUNISIE	4,5	4c	4c	5	5	5	5	5	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c
NIGERIA	4,6	4c	4c	6	5	5	5	5	4c	5	5	5	5	5	5	4c	4c	4b	4b	4c	4c	4c
EGYPTE	4,4	4b	4b	4c	4c	4c	4c	4c	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4c	4c	4c	4c
TURQUIE	1,8	3c	3c	4a	4a	4a	4a	4a	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c
INDONESIE	4,0	2b	2b	2c	2c	2c	2c	2c	2b	2b	2b	2b	2b	2b	2b	2b	2b	2b	2b	2b	2b	2b
COLOMBIE	3,3	2b	2b	2c	3a	3a	3a	3a	2b	2c	2c	2c	2c	2c	2c	2b	2b	2a	2b	2c	2c	2c
MEXIQUE	3,2	2b	2b	2c	2c	2c	2c	2c	2b	2b	2b	2b	2b	2b	2b	2b	2b	2b	2c	2c	2c	2c
SENEGAL	4,2	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b
CHINE	3,9	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JORDANIE	3,3	4b	4b	4c	4c	4c	4c	4c	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b	4b
RCI	2,2	4a	4a	4a	4a	4a	4a	4a	4a	4a	4a	4a	4a	4a	4a	4a	4a	4a	4a	4a	4a	4a
VIET-NAM	3,1	3b	3b	3c	3c	3c	3c	3c	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3a	3b	3b	3b	3b
AFRIQUE DU SUD	0,8	3b	3b	4a	4a	4a	4a	4a	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3c	3c	3c	3c
CAMEROUN	2,3	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c	4c
EQUATEUR	1,8	5	4c	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4c	4b	4b	4c	4c	4c
DOMINICAINE REP	2,4	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c	3c
Total expo	65,8																					



2. PRISE EN COMPTE DANS L'ANALYSE DU RISQUE NON SOUVERAIN

2.

ANALYSE DES RISQUES CLIMATIQUES AU NIVEAU PROJET ET CLIENT DEUX PROCESSUS PARALLÈLES

	Niveau Client	Niveau Projet
Qui est en charge ?	- Le département des risques demande des informations aux équipes de projet - Les agences sont responsables de la mise à jour annuelle des analyses	- Équipe E&S en collaboration avec la division Climat - A utiliser le plus tôt possible dans l'identification des projets par équipes techniques et en agence.
Outils	Matrice de croisement secteur-pays utilisée lors du comité d'identification afin d'identifier les risques potentiels à analyser de manière plus approfondie lors des due diligence Questionnaires spécifiques utilisés lorsque des points d'attention sont soulevés (évaluation du niveau de sensibilisation de la contrepartie et des stratégies d'atténuation des risques).	Outil interne en ligne, Climate Screening, fournissant : - Le niveau des risques - Facteurs de vulnérabilité pour chaque type de projet - Des idées de mesures d'adaptation - Des projections climatiques

2.

RISQUES PHYSIQUES ET DE TRANSITION DEUX PROCESSUS PARALLÈLES

L'outil

Pays	Afrique du Sud
Secteur d'activité	Activités des services financiers, hors assurance et caisses de retraite
Qualité de crédit	NIG

RISQUES DE TRANSITION

Questions préliminaires:

La contrepartie communique-t-elle des éléments quantitatifs sur son exposition aux secteurs émissifs?

La part des secteurs émissifs est-elle < 30% des actifs totaux ?

La part des secteurs émissifs est-elle < 10% des actifs totaux ?

*secteurs émissifs: exploration, production, transport, raffinage, stockage et distribution de ressources fossiles (charbon, pétrole, gaz) et production d'électricité à partir de ressources fossiles (charbon, pétrole, gaz), agriculture.

Score final

Score préliminaire de vulnérabilité sectorielle (horizon 2050) **2** ●

Score de vulnérabilité Pays **4** ●

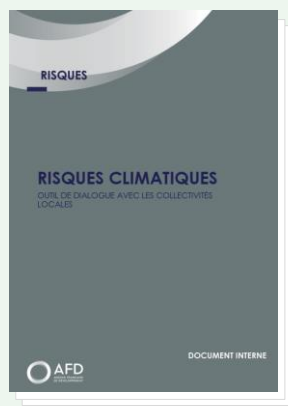
Score de vulnérabilité de la contrepartie **3** ●

Diligences nécessaires

RISQUES PHYSIQUES

	Note initiale	Diligences nécessaires ?
Cyclones	●	✓
Montée du niveau de la mer	●	✓
Précipitations extrêmes	●	!
Stress hydrique	●	✓
Stress thermique	●	✓

Les
questionnaires



4 questionnaires « d'aide au dialogue »
avec les partenaires et d'évaluation des
risques physiques et de transition selon
le type de contrepartie

2.

EVALUATION DU PORTEFEUILLE

RISQUES PHYSIQUES



92%

des contreparties revues
sous l'angle des **risques
physiques**

RISQUES DE TRANSITION



Revue de l'ensemble des
contreparties par l'outil lancée
en 2023

Production d'indicateurs risques climatiques

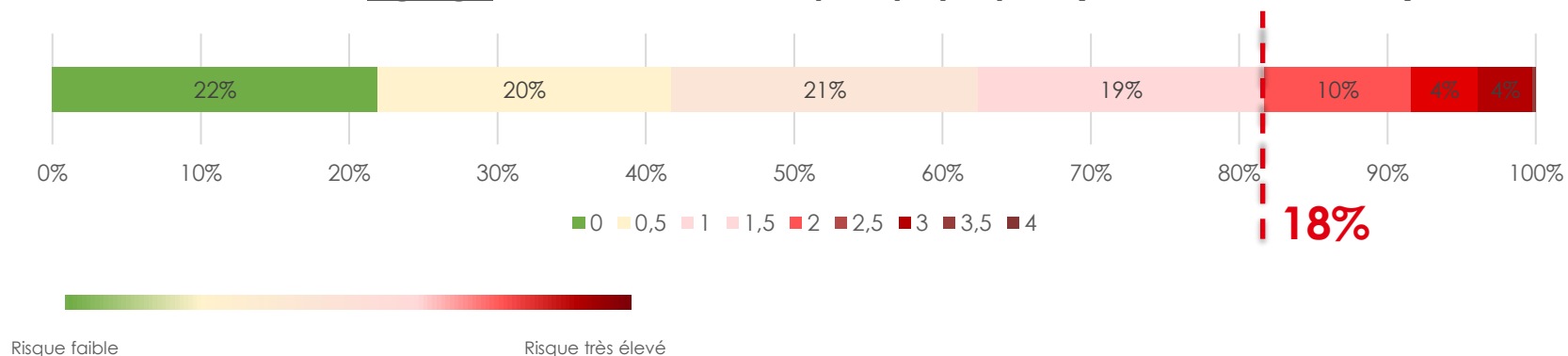


2.

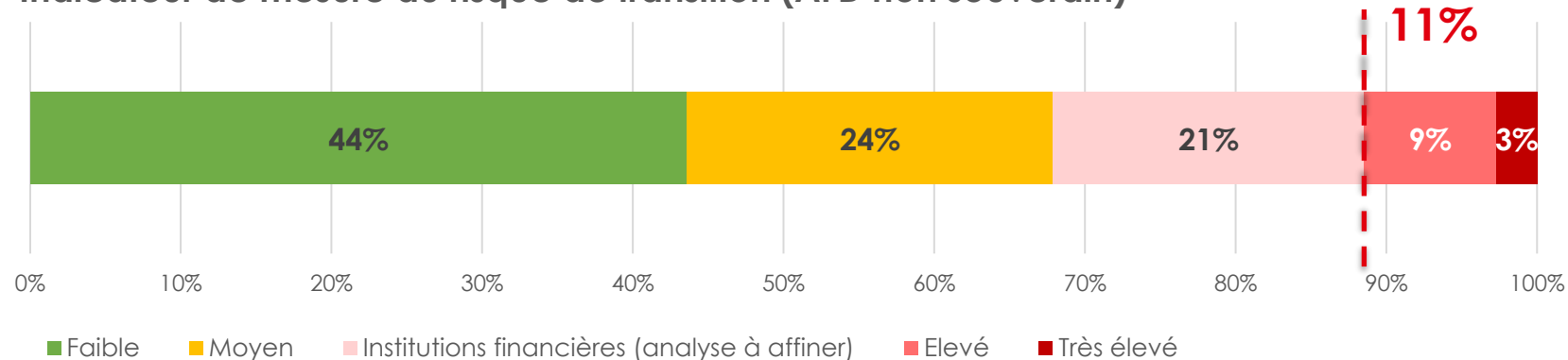
TABLEAU DE BORD DES RISQUES FINANCIERS CLIMATIQUES INDICATEURS RISQUES CLIMATIQUES AU 30/06/2023



Indicateur agrégé de mesure des risques physiques (AFD non souverain)



Indicateur de mesure du risque de transition (AFD non souverain)



1-5 Pour mieux appréhender les RFC

Formation & Communication à Date

MOOC Saison 1 « Introduction » - 2021



MOOC Saison 2 « Impact sur les acteurs



3 Pour conclure ! RFC – Enjeux multidimensionnels

REGLEMENTAIRE

Politique de Crédit (EBA*)
Pilier 3 ESG de CRR3*
revue annuelle ACPR*
→ mise à jour
méthodo./outils/data/ SI

STRATEGIQUE

- **Quelle Approche Client**: les plus vulnérables aux risques physiques, et les acteurs émissifs ? oui mais à quelles conditions?
- **Quelle innovation financière** : CAT Bond, assurance, prêt contigence, clauses de report lié aux aléas climatiques subis?

RISQUE

Cadre d'Appétence aux Risques
Note de crédit / modèle de **tarification**
Provision/Fonds propres

GROUPE

Lancement d'un chantier interne
Groupe

25, rue du Charolais
75012 Paris
Tél. : 01 43 46 02 22
www.orse.org
 @ObsRSE



Observatoire
de la responsabilité
sociétale
des entreprises