

# OPPORTUNITÉS ENVIRONNEMENTALES

## PORTÉE PAR DES MÉGATENDANCES FORTES

### DÉVELOPPEMENT DURABLE

Nécessité d'intégrer des critères de durabilité à notre gestion de l'économie, de la société et de l'environnement naturel, ainsi que d'accroître l'efficacité de l'utilisation des ressources naturelles telles que l'énergie, l'eau et le sol.

### DÉMATÉRIALISATION

Particuliers et entreprises remplacent progressivement des activités physiques par des activités virtuelles, ce qui aide à dissocier l'activité économique de l'utilisation des ressources.

### DÉVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE

Les innovations technologiques dans l'agriculture, le secteur de l'eau et l'énergie favorisent une utilisation plus efficace des ressources, toujours plus rares.

### CROISSANCE ÉCONOMIQUE

Producteurs et consommateurs passent de la quantité à la qualité, en intégrant de plus en plus le coût réel de la production économique et des services.

### COMMERCIALISATION

Les pressions sur les finances publiques allant croissant, la participation du secteur privé au développement de solutions économiquement durables devient une nécessité.

### MONDIALISATION

Le développement économique des régions émergentes se traduit par une augmentation de la classe moyenne mondiale, entraînant une hausse de la consommation et une intensification des pressions sur les ressources naturelles.

### FOCALISATION SUR LA SANTÉ

La prise de conscience croissante des effets de la pollution sur la santé a conduit à une rapide multiplication des politiques environnementales aux quatre coins de la planète.

### ÉVOLUTION DÉMOGRAPHIQUE

La consommation par habitant étant généralement plus élevée dans les centres urbains que dans les zones rurales<sup>1</sup>, l'urbanisation croissante a un impact significatif sur l'environnement, accru par la distance entre les consommateurs et les ressources.

Le nombre de consommateurs de la classe moyenne aura augmenté de trois milliards d'ici à 2030<sup>2</sup>. Leurs demandes et leurs aspirations entraîneront des pressions accrues sur les ressources naturelles limitées de notre planète, contribuant à leur raréfaction.

Investir dans le thème des opportunités environnementales c'est s'exposer à un secteur offrant des solutions novatrices pour répondre à des enjeux environnementaux de taille tels que la pollution atmosphérique et la rareté de l'eau.

La thématique investit dans des sociétés à faible impact écologique et profitant du développement de solutions environnementales.

# OPPORTUNITÉS ENVIRONNEMENTALES: INVESTIR DANS DES SOLUTIONS RÉPONDANT À DES ENJEUX DE PORTÉE MONDIALE

Protéger l'environnement est devenu une priorité pour les consommateurs, les entreprises et les Etats. Alimentée par une prise de conscience croissante dans toutes les régions du monde, mais aussi par les progrès technologiques et les préoccupations liées à la santé, cette convergence d'intérêts sous-tend un mouvement généralisé de protection des ressources naturelles de la planète.

1

## Sensibilisation croissante des consommateurs

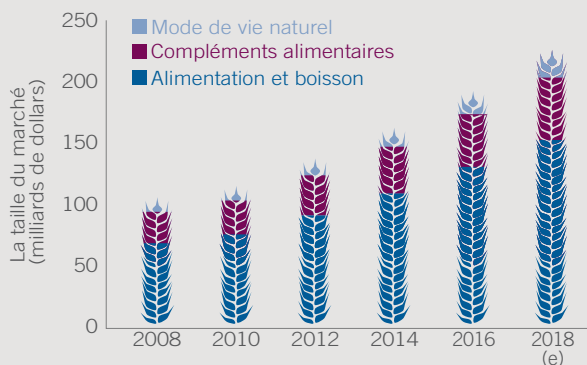
Sous la pression de l'opinion publique, gouvernements et entreprises privées modifient leurs stratégies en profondeur.

Aujourd'hui près de la moitié de la population mondiale est connectée à Internet<sup>1</sup>, rendant la transmission d'informations incitant à la réflexion plus rapide que jamais et cela avec une grande portée. Véritable phénomène social d'envergure mondiale, «Sous le Dôme», documentaire dénonçant les niveaux alarmants de pollution atmosphérique en Chine, a ainsi été visionné plus de 200 millions de fois en quelques jours après sa mise en ligne en 2015.

Peu après, la Chine s'engageait à réduire ses émissions de CO<sub>2</sub> à 60 - 65% de leur niveau de 2005 d'ici à 2030<sup>2</sup>.

Les entreprises répondent elles aussi aux exigences des consommateurs, notamment par la prise en compte de critères environnementaux dans leur réflexion. Avec l'offre croissante de produits biologiques, l'agriculture compte, par exemple, parmi les secteurs profitant de l'évolution des habitudes de consommation (ill. 1).

III. 1 - Marché nord-américain des produits biologiques



### Efficacité énergétique

Les Etats membres de l'Union européenne se sont engagés à installer 200 millions de compteurs électriques intelligents d'ici à 2020

Source: Commission européenne, 2014

### Gestion des déchets

Aux Etats-Unis, capturer le méthane à partir de 440 sites supplémentaires d'enfouissement des déchets\* permettrait d'alimenter 500 000 logements en électricité

Source: Agence américaine de protection de l'environnement, 2014

### Sylviculture durable

Plus de 40% des forêts brésiliennes sont aujourd'hui protégées – soit deux fois la surface protégée en 1990

Source: Organisation pour l'alimentation et l'agriculture, 2015

2

## Innovation dans le secteur privé

Les sociétés privées cherchent à tirer profit de l'évolution des habitudes de consommation. Le développement d'outils d'analyse et de services de pointe dans le secteur du traitement et du recyclage des déchets contribue par exemple à réduire le gaspillage des ressources naturelles. De son côté, l'optimisation des technologies de modélisation de la dynamique des fluides compte parmi les innovations ayant considérablement amélioré la qualité et l'efficacité du traitement des eaux ainsi que les technologies de recyclage des eaux usées.

Par ailleurs, certaines entreprises sont aujourd'hui capables d'analyser de très petites concentrations de polluants présents dans les rivières (tels que les œstrogènes issus des résidus de pilules contraceptives), ce qui les aide à comprendre les effets de ces substances sur les populations de poissons, avec à la clé des changements positifs sur le plan environnemental.

Reflète de la concentration croissante des entreprises privées sur l'offre de solutions écologiques innovantes, les dépôts de brevets à vocation environnementale ont plus que doublé entre 2000 et 2012 (ill. 2).

### 3 L'action des Etats

#### Qualité de l'eau

En Chine, la demande de technologies de traitement des eaux domestiques augmente de près de 15% par an

Source: The Freedonia Group 2014

#### Irrigation

En Australie, les systèmes d'irrigation goutte à goutte compensent l'impact des sécheresses grâce à une économie d'eau de 50% par rapport aux méthodes d'irrigation traditionnelles

Source: Irrigation Australia 2006

#### Energies renouvelables

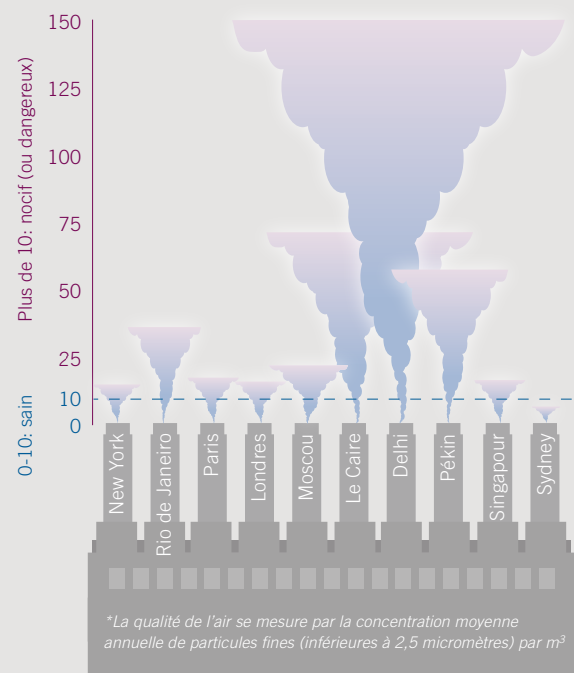
En 2015, le Maroc a inauguré l'une des plus grandes centrales solaires au monde

Source: Chartered Institute of Building 2015

La durabilité environnementale profite aussi de l'évolution des politiques menées par les gouvernements, notamment reflétée par l'engagement de la Chine et des Etats-Unis à réduire leurs émissions de CO<sub>2</sub>. Ces initiatives sont encouragées par de nouvelles technologies de contrôle, telles que l'indice de qualité de l'air de l'Organisation mondiale de la santé (ill. 3).

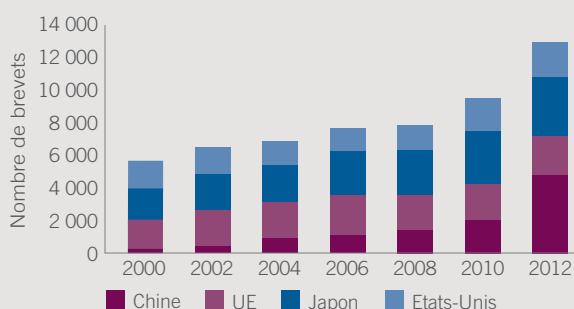
Des études récentes ont établi à plus de 7 millions le nombre de décès prématurés liés à la pollution atmosphérique en 2012<sup>3</sup>. Ces statistiques ont contribué à la multiplication des accords multilatéraux sur l'environnement, dont le nombre total atteignait 1100 fin 2012<sup>4</sup>. Les entreprises capables d'identifier les aspirations environnementales des Etats et des consommateurs et d'y répondre devraient en tirer profit et constituer par conséquent des opportunités d'investissement intéressantes à long terme.

#### III. 3 - Niveaux de pollution en milieu urbain\*



Source: Organisation mondiale de la santé

#### III. 2 - Brevets à vocation écologique par région



Source: Organisation mondiale de la propriété intellectuelle

#### Investir en faveur d'un avenir durable

Les enjeux environnementaux constituent aujourd'hui une priorité à l'échelle mondiale. Les entreprises proposant des produits et des services efficaces, renforçant l'efficacité des ressources et réduisant la pollution, sont bien placées pour enregistrer une forte croissance. Investir dans ces sociétés permet de contribuer à la transition vers un monde plus durable et peut générer des gains en capital attrayants.

Note: \*Les sites d'enfouissement des déchets constituent la troisième source de méthane issue de l'activité humaine.

Source: (1) Internet World Stats (2) Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (3) Organisation mondiale de la santé (4) International Environmental Agreements Database

# Capitaliser sur les opportunités de croissance tout en protégeant l'environnement



## ÉVOLUTION DES COMPORTEMENTS COÛT DE LA POLLUTION

L'augmentation sans précédent de la richesse mondiale s'est traduite par une accélération non durable de la consommation – à titre d'exemple, la consommation d'énergie primaire\* a quintuplé entre 1950 et 2010<sup>1</sup>. Toutefois, l'amélioration des niveaux de vie s'est également accompagnée d'une sensibilisation croissante aux grands enjeux environnementaux. Grâce au partage d'informations sur Internet et sur les réseaux sociaux, les consommateurs sont aujourd'hui plus conscients que jamais des grandes problématiques écologiques. Suscitant des préoccupations croissantes à l'échelle de la planète, l'environnement est devenu une thématique majeure pour les gouvernements en place, d'où l'adoption de politiques écologiques dans la plupart des pays.

Les conséquences de la pollution sur la santé font l'objet d'une sensibilisation croissante. De nouvelles recherches ont démontré les effets dévastateurs des particules fines sur l'atmosphère terrestre et sur l'être humain: certaines particules émises par les véhicules et les usines industrielles pourraient être à l'origine de pathologies comme les cancers ou les maladies respiratoires. Des entités de référence telles que le Forum économique mondial ont par ailleurs décrit les effets délétères du changement climatique comme l'un des plus grands risques pesant sur l'expansion économique.

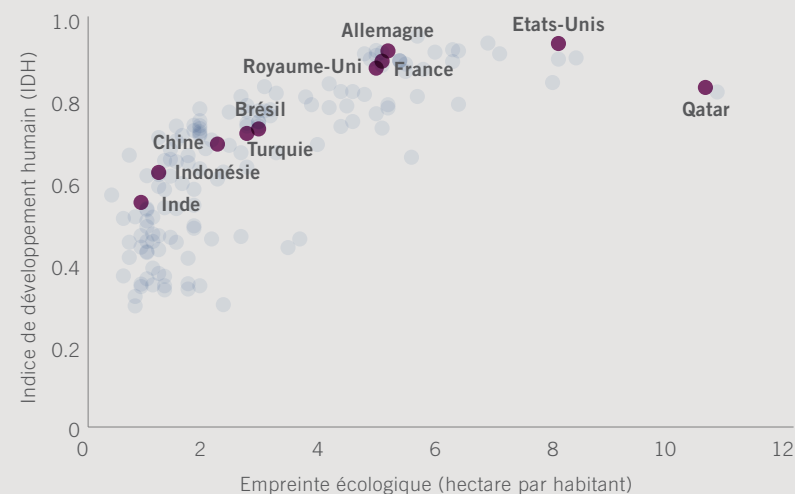
## RÔLE DES ENTREPRISES

En Chine, des tests effectués dans le bassin du fleuve Yangtsé, qui traverse le pays d'ouest en est, ont détecté la présence dans l'eau de plus de 100 polluants toxiques<sup>2</sup>. Dus à une mauvaise élimination des déchets, ces polluants ont sensiblement détérioré la qualité de l'eau potable et favorisé la prolifération d'algues, réduisant les quantités d'oxygène et de lumière accessibles aux poissons et aux organismes aquatiques.

Sensibilisées à ce type d'enjeux, de nombreuses sociétés privées entendent agir davantage pour protéger l'environnement. Celles qui limitent au maximum leur impact environnemental et développent des produits permettant d'optimiser l'efficacité des ressources et de réduire la pollution présentent un potentiel de rentabilité durable.



### III. 4 - A mesure que les pays se développent, leur impact environnemental s'accroît



Source: Programme des Nations Unies pour le développement; réseau Global Footprint Network; 2012

Note: \*On entend par énergie primaire l'énergie disponible exploitable sans transformation.

Source: (1) The Anthropocene Review, «The trajectory of the Anthropocene: the great acceleration», 2015 (2) China Water Risk