



## Le plastique

Un problème pour l'homme et la nature

Raiffeisen Suisse, Investment Advisory

Avril 2021

# Un problème social (I/II)

Les déchets plastiques sont devenus l'un des plus grands problèmes environnementaux



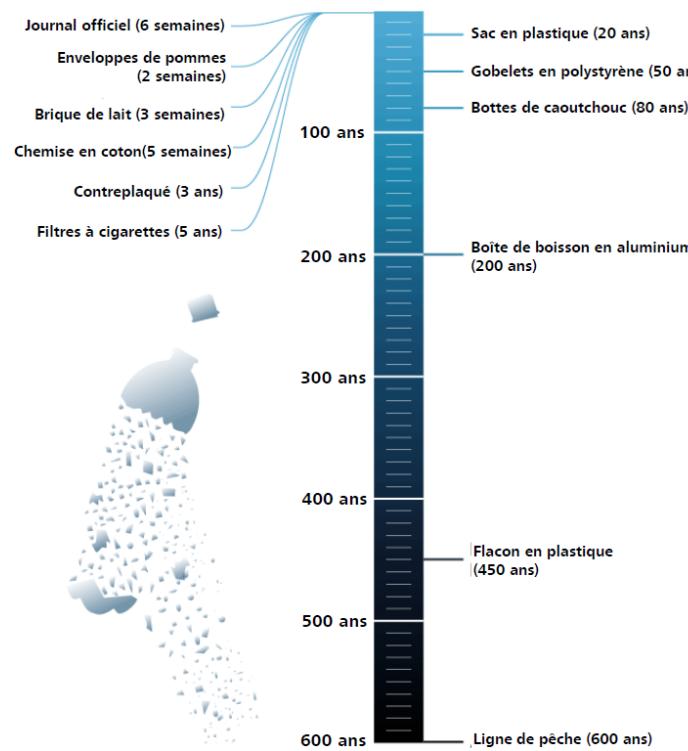
- 1 Le problème du plastique touche de plus en plus le grand public par le biais de reportages complets dans les médias
- 2 L'inquiétude croissante des consommateurs face à la pollution plastique oblige de nombreux producteurs à agir
- 3 Les politiciens envisagent une législation plus stricte, y compris une interdiction complète des emballages en plastique
- 4 Un passage à des matériaux d'emballage alternatifs et à un recyclage fonctionnel est nécessaire

# Un problème social (II/II)

## Facts & Figures

### Une utilité courte avec des conséquences durables

Durée de la décomposition des déchets en mer



Sources: WWF, Agence fédérale allemande de l'environnement, Raiffeisen Suisse Investment Advisory

### Notre monde en plastique

5 faits choquants

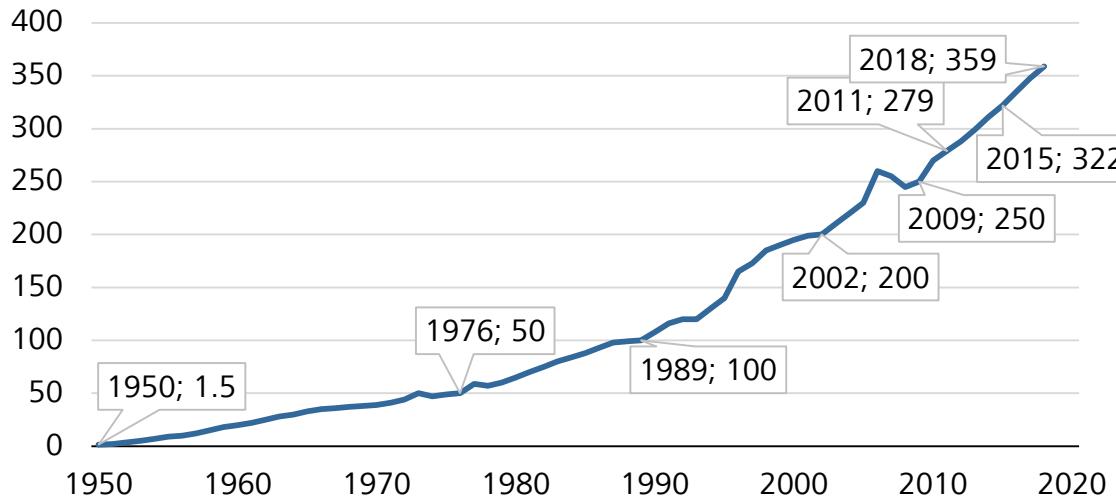
- 1 Depuis l'introduction du plastique en 1950, près de 8'300 milliards de tonnes ont été produits (en comparaison, la baleine bleue, le plus lourd être vivant au monde, pèse 140 tonnes).
- 2 91% du plastique n'est pas recyclé.
- 3 500 millions de pailles en plastique sont utilisées chaque jour aux Etats-Unis (on pourrait faire deux fois le tour de la Terre avec).
- 4 Environ 2 millions de sacs en plastique sont distribués chaque minute dans le monde.
- 5 Si l'on ne réduit pas massivement la pollution causée par le plastique, d'ici 2050, le poids du plastique dans les mers et océans dépassera le poids de tous les poissons qui s'y trouvent.

# Une solution au problème du plastique n'est pas (encore) en vue (I/III)

## Les défis s'accroissent d'année en année

### La production mondiale de plastique augmente rapidement

en millions de tonnes



1 La production mondiale de plastique a augmenté de 23'200% au cours des 70 dernières années

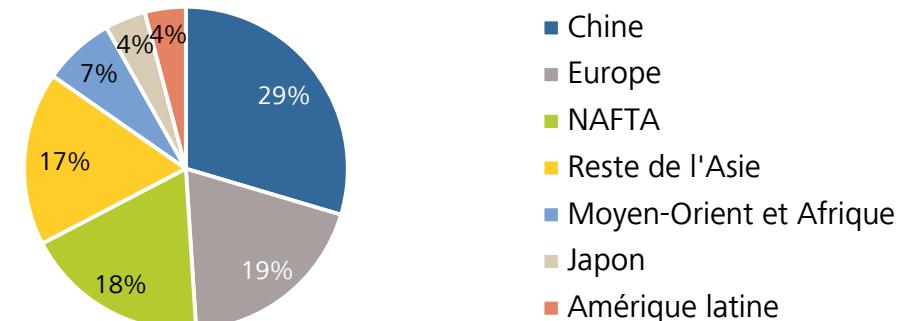
2 Au cours de la même période, la population mondiale n'a «seulement» augmenté que d'environ 300%

3 L'Europe et la Chine représentent ensemble près de la moitié de la production mondiale de plastiques

Sources: PlasticEurope, Raiffeisen Suisse Investment Advisory

### La Chine et l'Europe montrent la voie

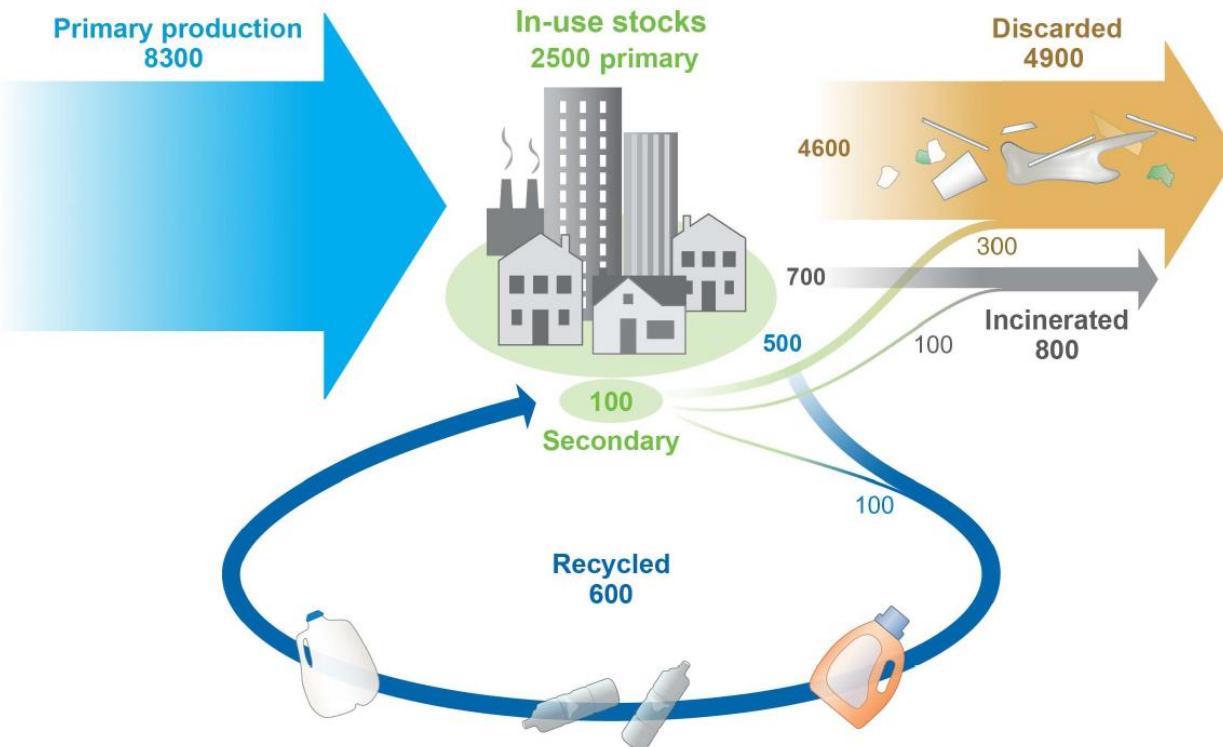
Répartition régionale de la production mondiale de matières plastiques



# Une solution au problème du plastique n'est pas (encore) en vue (II/III)

## Faible taux de recyclage et élimination problématique

### Production et consommation mondiales de plastiques (1950 – 2015) en milliards de tonnes



Sources: Science Advances, Raiffeisen Suisse Investment Advisory

### Le plastique a été massé dans la mer

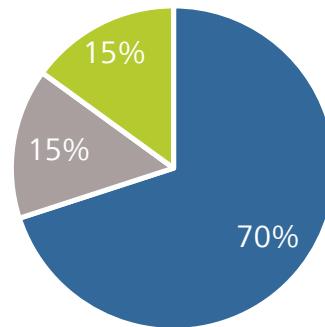
Avec des conséquences fatales pour l'environnement

- 1 On estime que 3 à 13% du plastique produit dans le monde finit dans la mer
- 2 Environ 13 000 particules de plastique nagent dans la mer par kilomètre carré
- 3 Aujourd'hui, on estime que 100.000 mammifères marins et 1.000.000 d'oiseaux meurent chaque année à cause des déchets plastiques
- 4 Plus de la moitié de l'oxygène de l'océan est produit par des micro-organismes: Quand la mer meurt, l'homme meurt!

# Une solution au problème du plastique n'est pas (encore) en vue (III/III)

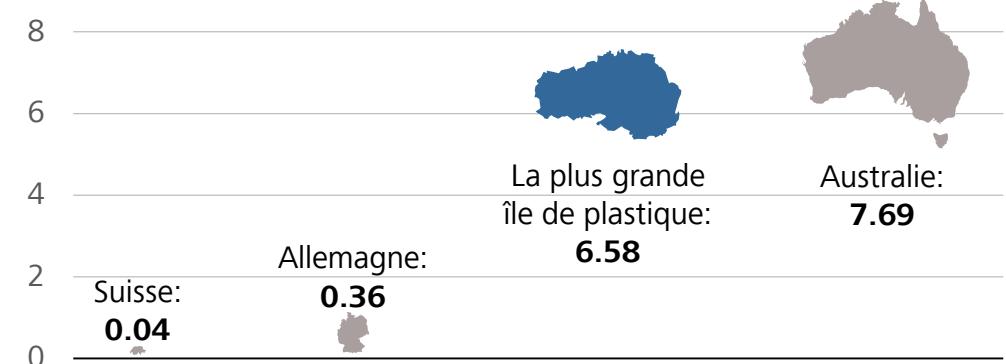
Les conséquences pour la mer sont déjà dramatiques aujourd'hui

## Dépôt de plastique dans la mer



- au fond de la mer
- sur la côte
- dans les îles

## Les plus grandes îles de plastique en comparaison en millions de km<sup>2</sup>

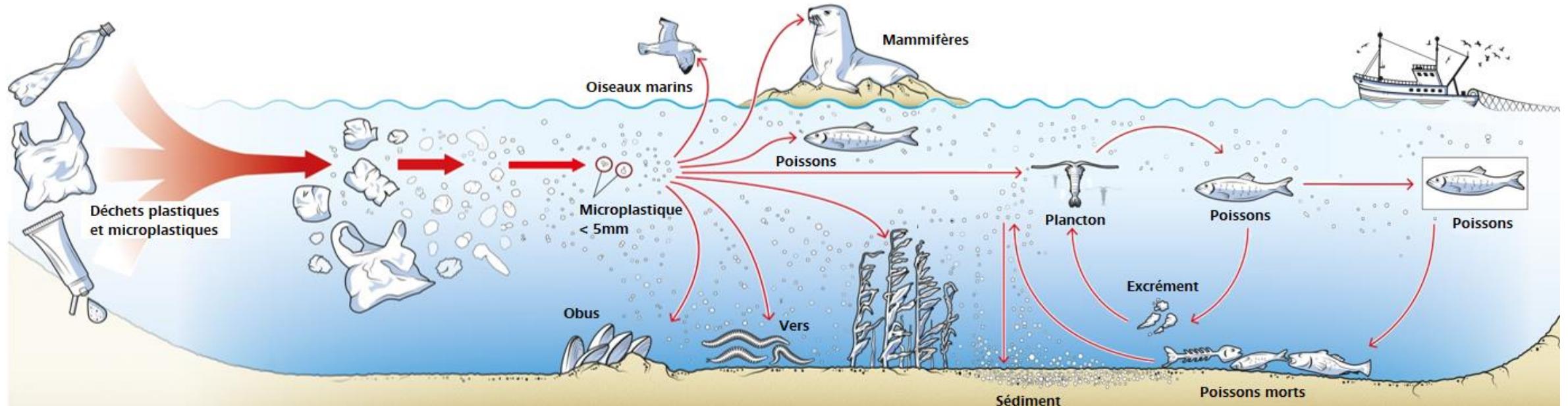


- 1 Rien qu'en Europe, entre 220'000 et 630'000 tonnes de plastique se retrouvent chaque année dans les océans
- 2 Les pièces en plastique dans la mer causent souvent la mort de nombreux animaux marins partiellement protégés
- 3 En plus des dommages écologiques, le plastique entraîne des coûts économiques en mer (tourisme, transport maritime)

Sources: Greenpeace, Raiffeisen Suisse Investment Advisory

# Le plastique et son danger pour nous

Pourquoi la microplastique est dangereuse pour nous aussi



- 1 Les animaux absorbent les particules de plastique directement de l'eau et de la nourriture
- 2 Les algues sont altérées dans leur photosynthèse par le dépôt de microparticules
- 3 Le plastique entre dans la chaîne alimentaire et est finalement absorbé par l'homme

Sources: FAZ, Raiffeisen Suisse Investment Advisory

# Le problème est reconnu (I/II)

## Le public réagit....

### La perception du public...

...est en hausse depuis plusieurs années

- Ces dernières années, la prise en compte du thème du plastique et du microplastique a fortement progressé, notamment grâce à l'inlassable engagement de personnes, d'organisations environnementales et d'associations.
- Diverses solutions sont ébauchées depuis quelques années pour réduire la pollution environnementale causée par le plastique, mais il en faudrait beaucoup plus.
- Dans de nombreux pays, les politiques soutiennent massivement les efforts nécessaires pour relever les défis environnementaux.
- Et depuis quelques mois, même les médias traditionnels s'intéressent davantage au sujet et le rendent accessible à un plus large public.

### Ellen MacArthur Foundation

Un exemple parmi tant d'autres

- La Britannique Ellen MacArthur, navigatrice en solitaire et détentrice du record du tour du monde à la voile, a créé la fondation qui porte son nom en 2009.
- Ses nombreuses années de navigation l'ont rendue particulièrement sensible à la problématique du «plastique dans les mers et océans du monde entier». Dans le cadre des activités de la fondation, des producteurs de biens de consommation et de matériaux d'emballage renommés ont été incités à adhérer au «New Plastic Economy Contract».
- Cet accord prévoit entre autres qu'à l'horizon2025 (ou plus tôt), les emballages soient presque entièrement fabriqués dans des matériaux «réutilisables», «recyclables» ou «compostables».



# Le problème est reconnu (II/II)

...et des initiatives politiques sont déjà mises en œuvre

**Les pays émergents ...**

... sont déjà des pionniers



## République populaire du Bangladesh

- Les sacs en plastique sont interdits depuis 2000 (contexte: lors de la mousson, ils bouchent les canaux d'évacuation des eaux, ce qui augmente le risque d'inondation).



## République populaire de Chine

- Le pays a interdit la remise gratuite de sacs en plastique en 2008. Les sacs en plastique les plus fins sont totalement interdits.



## Kenya

- Les sacs en plastique les plus fins sont interdits et les autres sont plus taxés. Depuis fin août 2017, les infractions sont passibles d'une amende pouvant aller jusqu'à 32'000 euros ou d'une peine de prison pouvant aller jusqu'à 4 ans.

## L'Union européenne

Des changements prévus



- Le Parlement européen s'est fixé comme objectif d'ici 2030 que tous les déchets d'emballages plastiques soient recyclables ou réutilisables. En outre, afin de réduire le débordement des déchets plastiques, l'interdiction des plastiques jetables tels que les plats en plastique, les pailles, les agitateurs et les coton-tiges sera introduite.
- Concernant la collecte et le recyclage des bouteilles en plastique à usage unique, l'objectif de collecte de 90% d'ici 2025 a été fixé.
- La loi sur les emballages est entrée en vigueur le 01.01.2019. Elle a pour objectif d'augmenter la capacité de recyclage des emballages et de porter le taux de recyclage des emballages en plastique à 63% d'ici 2022 (actuellement: 36%).

# «Sustainable Plastic Economy»

## Critères de sélection

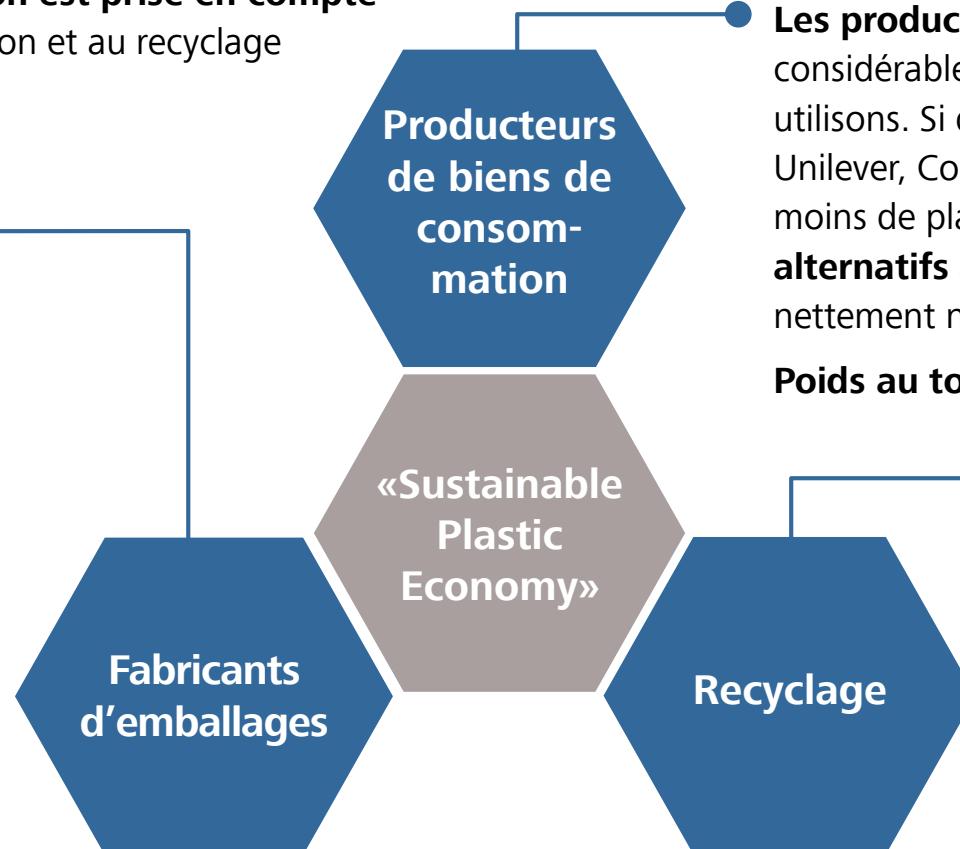
### La totalité de la chaîne de production est prise en compte

de la fabrication jusqu'à la consommation et au recyclage

Il faut des **alternatives au plastique** – certains fabricants d'emballages s'y engagent.

Dès que des alternatives au plastique intéressantes seront trouvées, elles seront davantage utilisées dans l'industrie de l'emballage.

**Poids au total: 1/3**



Les producteurs de biens de consommation influencent considérablement la **quantité de plastique** que nous utilisons. Si des grands groupes comme Procter & Gamble, Unilever, Coca-Cola, Danone, etc. s'engageaient à utiliser moins de plastique ou à proposer des **emballages alternatifs** au plastique, nous réduirions automatiquement nettement notre consommation de plastique.

**Poids au total: 1/3**

Le plastique sera encore utilisé pendant des années car il possède aussi des propriétés avantageuses. Le thème du recyclage est donc primordial. Les entreprises qui appliquent des méthodes de **recyclage** innovantes devraient profiter de cette tendance.

**Poids au total: 1/3**

# Mise en œuvre

## Certificat Tracker sur le «Solactive Sustainable Plastic Economy Net Total Return Index»

### Solution de mise en œuvre

- Le Certificat Tracker suit l'indice d'actions «Solactive Sustainable Plastic Economy».
- Les titres ont été sélectionnés en collaboration avec le fournisseur d'indices indépendant Solactive SA. Comme l'univers est en expansion constante, le panier d'actions est revu et ajusté périodiquement.



### Informations sur le produit

<b>Nom</b>	Certificat Tracker sur le «Solactive Sustainable Plastic Economy Net Total Return Index»
<b>ISIN</b>	CH0412535145
<b>Monnaie</b>	CHF
<b>Performance<sup>1</sup></b>	11,1%
<b>Volatilité<sup>2</sup></b>	18,9%
<b>TER<sup>3</sup></b>	0,95%
<b>Prix</b>	1'309.50
<b>Documents</b>	<a href="#">Thème de placement</a> / <a href="#">Détails du produit</a> / <a href="#">Factsheet</a> / <a href="#">Term sheet</a>

<sup>1</sup> annualisé, depuis le lancement le 5 septembre 2018

<sup>2</sup> Volatilité 360 jours

<sup>3</sup> Total Expense Ratio = total des frais sur encours

Source: Bloomberg, données au 31 mars 2021



### Opportunités

- Les sociétés qui anticipent ces défis importants et proposent des solutions viables devraient plus particulièrement profiter de cette évolution.
- Raiffeisen Suisse Investment Advisory vérifie et adapte périodiquement l'univers des actions, sachant que celui-ci évolue en permanence.



### Risques

- Des solutions à court terme ne sont pas en vue. Une couverture médiatique qui change en permanence peut éventuellement reléguer ce problème environnemental au second plan.
- Les investissements s'effectuent au niveau mondial et parfois dans des entreprises moyennement capitalisées. En plus des variations monétaires, il faut s'attendre à une plus grande fluctuation des cours.

# Contact et mentions légales

## Raiffeisen Suisse

Investment Advisory

Raiffeisenplatz

9000 St-Gall

071 225 95 00

[investmentsolutions@raiffeisen.ch](mailto:investmentsolutions@raiffeisen.ch)

### Ce document ne constitue pas une offre

Les contenus de cette publication sont fournis à titre d'information et de publicité exclusivement. Ils ne constituent donc ni une offre au sens juridique, ni une incitation ou recommandation d'achat ou de vente d'instruments de placement. La publication ne constitue ni une annonce de cotation ni un prospectus au sens des articles 35 et suivants LSFIn. L'intégralité des conditions déterminantes ainsi que le détail des risques inhérents à ce produit figurent dans les documents de vente correspondants juridiquement contraignants (par ex. le prospectus, le contrat de fonds). Ces documents peuvent être obtenus gratuitement auprès de Raiffeisen Suisse société coopérative, Raiffeisenplatz, 9001 St-Gall. En raison de restrictions légales en vigueur dans certains Etats, les présentes informations ne sont pas destinées aux ressortissants ou aux résidents d'un Etat dans lequel la distribution des produits décrits dans cette publication est limitée. La présente publication n'a pas pour vocation de fournir au lecteur un conseil en placement ni à l'aider à prendre ses décisions en matière d'investissement. Des investissements dans les placements décrits ici ne devraient être effectués que suite à un conseil à la clientèle et/ou à un examen minutieux des documents de vente obligatoires. Toute décision prise sur la base des présents documents l'est au seul risque de l'investisseur lui-même. Par ailleurs, nous vous prions de vous référer à la brochure «Risques inhérents au commerce d'instruments financiers». La performance indiquée se base sur des données historiques ne permettant pas d'évaluer l'évolution présente ou future de la valeur. Les éventuels commissions et coûts prélevés lors de l'émission et le rachat des parts n'ont pas été pris en considération dans le calcul des données de performance présentées.

### Exclusion de responsabilité

Raiffeisen Suisse fait tout ce qui est en son pouvoir pour garantir la fiabilité des données présentées. Cependant, Raiffeisen Suisse ne garantit pas l'actualité, l'exactitude ou l'exhaustivité des informations divulguées dans la présente publication. Raiffeisen Suisse décline toute responsabilité liée aux pertes ou dommages éventuels (directs, indirects et consécutifs) qui seraient causés par la diffusion de la présente publication ou des informations qu'elle contient, ou qui seraient en rapport avec sa distribution. Elle n'est surtout pas responsable des pertes résultant des risques inhérents aux marchés financiers. Il appartient au client de s'informer des éventuelles conséquences fiscales. Selon l'Etat de résidence, les conséquences fiscales sont susceptibles de varier. Raiffeisen Suisse et les Banques Raiffeisen déclinent toute responsabilité des conséquences fiscales éventuelles découlant de tout achat de titres.

### Directives visant à garantir l'indépendance de l'analyse financière

La présente publication a été élaborée par Raiffeisen Suisse et n'est pas le résultat d'une analyse financière. Les «Directives visant à garantir l'indépendance de l'analyse financière» de l'Association suisse des banquiers (ASB) ne s'appliquent donc pas à la présente publication.