La Balance

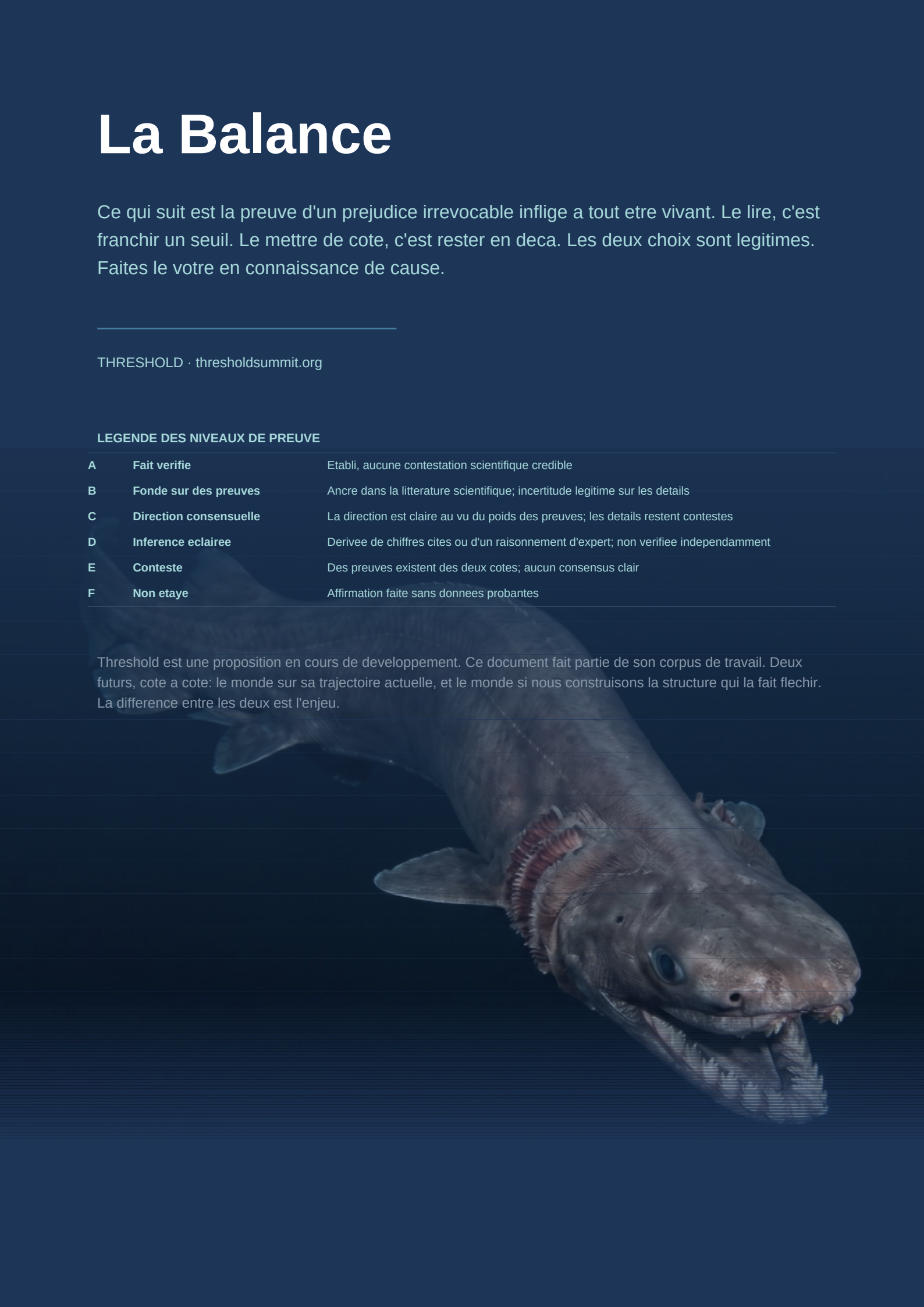
Ce qui suit est la preuve d'un prejudice irrevocable inflige a tout etre vivant. Le lire, c'est franchir un seuil. Le mettre de cote, c'est rester en deca. Les deux choix sont legitimes. Faites le votre en connaissance de cause.

THRESHOLD · thresholdsummit.org

LEGENDE DES NIVEAUX DE PREUVE

A	**Fait verifie**	Etabli, aucune contestation scientifique credible
B	**Fonde sur des preuves**	Ancre dans la litterature scientifique; incertitude legitime sur les details
C	**Direction consensuelle**	La direction est claire au vu du poids des preuves; les details restent contestes
D	**Inference eclairee**	Derivee de chiffres cites ou d'un raisonnement d'expert; non verifiee independamment
E	**Conteste**	Des preuves existent des deux cotes; aucun consensus clair
F	**Non etaye**	Affirmation faite sans donnees probantes

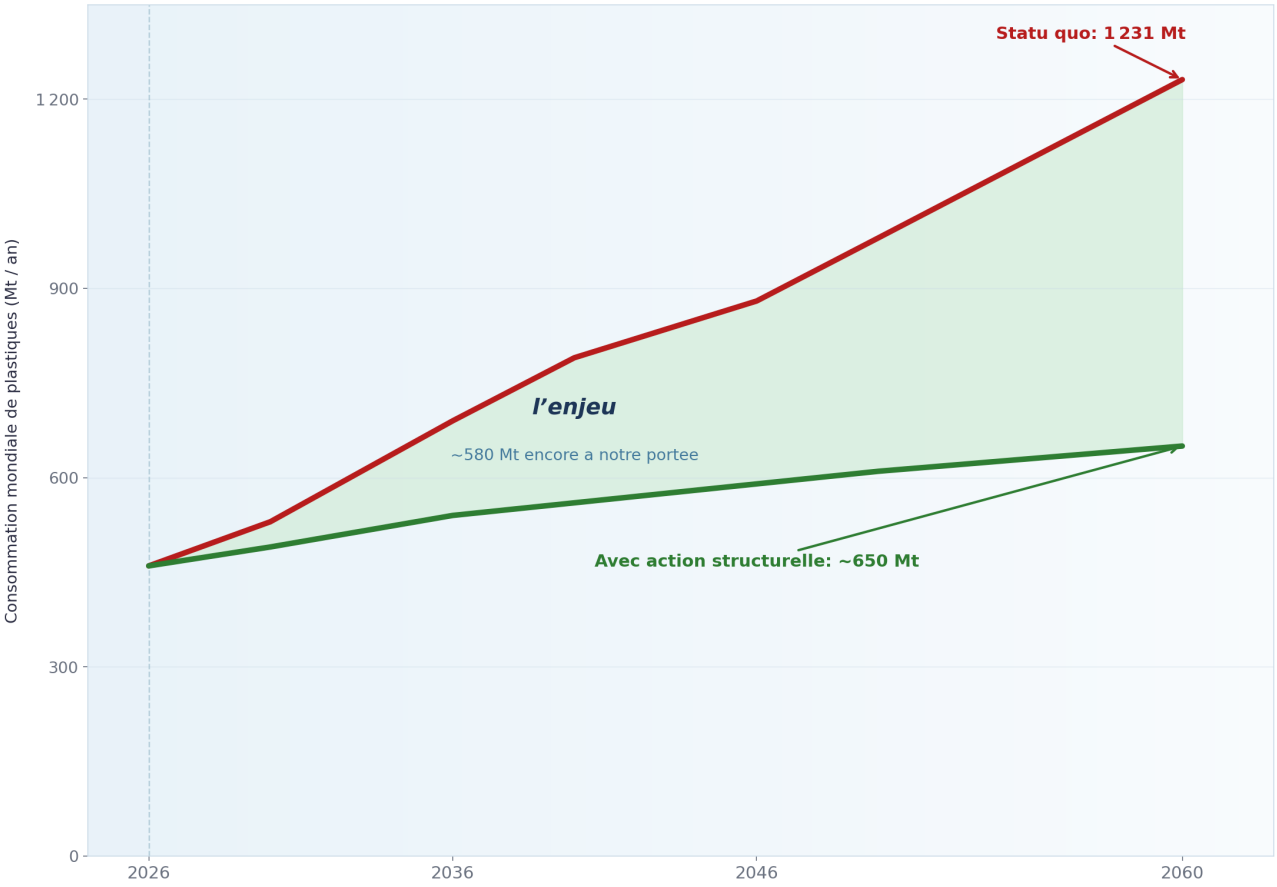
Threshold est une proposition en cours de developpement. Ce document fait partie de son corpus de travail. Deux futurs, cote a cote: le monde sur sa trajectoire actuelle, et le monde si nous construisons la structure qui la fait flechir. La difference entre les deux est l'enjeu.



LE CONTREFACTUEL

Deux futurs, et l'ecart entre eux

Les chiffres ci-dessous ne sont pas des projections que quelqu'un a choisies. Ce sont le resultat mathematiquement attendu d'une courbe documentee. L'OCDE, l'AIE et la litterature scientifique a comite de lecture fournissent les points d'ancrage. L'ecart entre les deux lignes est la raison d'etre du programme.



Sources: OCDE Perspectives mondiales sur les plastiques 2022 (460 a 1 231 Mt d'ici 2060). Trajectoire d'action structurelle: interpolee sur le scenario de politique ambitieuse de l'OCDE [D].

La ligne superieure est le statu quo: la consommation mondiale de plastiques triple presque, passant de 460 millions de tonnes en 2019 a 1 231 millions d'ici 2060, en hausse chaque annee sans exception. La ligne inferieure est ce que l'action structurelle rend accessible. L'espace ombre entre les deux n'est pas une prevision. C'est un choix qui reste ouvert, et qui se retrecit un peu a chaque annee ou il n'est pas fait.

ROLE UN: TOUTE L'HUMANITE

L'espece en pilotage automatique

Jouez toute l'humanite comme un seul acteur, avec les parametres qu'elle possede reellement: des centaines de millions de personnes qui se soucient de la situation, aucune structure qui convertit cette preoccupation en consequence, et un systeme politique sur des cycles electoraux bien plus courts que le prejudice. C'est le monde que decrit la propre Architecture du programme: plus de 700 millions d'utilisateurs actifs sur les reseaux sociaux, plus de 250 millions de signatures de petitions, 71% des consommateurs europeens souhaitant des options de recharge, et une production qui augmente chaque annee malgre tout.

> La preoccupation sans architecture n'est pas une force. C'est du vent.

A 10 ans (vers 2036), le statu quo

- La consommation de plastiques atteint environ 690 millions de tonnes par an, soit environ une fois et demie le niveau de 2019. [D, base OCDE]
- Un troisieme et un quatrieme cycle de traites mondiaux suivent Busan et Geneve dans l'impasse, invoquant les memes interets irreconciliables. [D] Aucun plafond contraignant sur la production n'existe. [C]
- La capacite de recyclage europeenne perdue entre 2023 et 2025 n'est pas reconstruite; l'ecart devient permanent, et le reconstruire plus tard coute trois a cinq fois plus cher. [C]
- Les etudes sur la sante des microplastiques s'accumulent au-dela du seuil du doute raisonnable, mais faute d'institution positionnee pour convertir une conclusion causale en consequence, chaque etude est absorbee dans le bruit. [D]
- Les premiers proces en responsabilite des producteurs sont engages et aboutissent a une impasse sur la causalite et la recevabilite, parce que les preuves n'ont jamais ete construites pour resister a la defense. [D]

A 20 ans (vers 2046), le statu quo

- La consommation de plastiques approche les 880 millions de tonnes par an. [D] Les plastiques cumules ajoutes a l'environnement depuis 2026 depassent 650 millions de tonnes. [D]
- La generation nee avec des plastiques dans le sang entre dans la vie active et en politique, portant une charge corporelle documentee et involontaire, sans partie responsable identifiee. [D]
- La preoccupation n'a pas diminue; elle s'est aigrie. Sans canal ordonne, la frustration trouve des voies desordonnees.
- Le public vote toujours, recycle toujours, s'inquiete toujours, et la courbe continue de s'inflechir vers le haut, parce que rien dans l'architecture de la vie quotidienne ne relie la preoccupation au resultat. [D]

> *"Les gens n'agissent pas sur ce qu'ils savent parce qu'il n'y a nulle part ou diriger cette action." Le statu quo, c'est cette phrase, etendue sur deux decennies et huit milliards de personnes.*

ROLE DEUX: LES GRANDS GROUPES PETROCHIMIQUES

Le plan de profit, mene jusqu'a son terme

Jouez l'autre camp: non pas en defendant des litiges, mais en executant simplement leur strategie de croissance dans un monde ou personne ne s'est organise contre eux. Le statu quo n'est pas une menace pour les grands groupes petrochimiques. C'est leur scenario de base, et un bon scenario. A mesure que l'electrification des transports reduit la demande de carburant pour moteurs, les plastiques sont le moteur de croissance designe du petrole. Le plan est deja finance et verse du beton.

Le plan	Le chiffre	Fiabilite
Les plastiques comme moteur de croissance du petrole	Les produits petrochimiques sont le principal vecteur de la demande mondiale de petrole: plus d'un tiers de la croissance de la demande jusqu'en 2030, pres de la moitie jusqu'en 2050, ajoutant environ 7 millions de barils par jour	[C] AIE
Part des matieres premieres en hausse	La part des matieres premieres petrochimiques dans la demande mondiale de petrole passe d'environ 12% vers 20% d'ici 2050	[C] AIE
Le marche	Marche mondial des plastiques d'environ 650 milliards USD en 2024; les plastiques d'origine petrochimique representent environ 85%, en croissance vers plus de 800 milliards USD au debut des annees 2030	[C]
Nouvelles capacites	Plus de 50 millions de tonnes de nouvelles capacites annuelles de polymeres en cours d'installation de 2026 a 2029; construites pour des retours sur 30 ans	[C]
Le discours	La responsabilite elargie des producteurs, le "recyclage avance" et les engagements volontaires maintiennent l'attention du public sur la gestion du probleme plutot que sur la reduction de la production	[D]

Pourquoi le statu quo est le futur prefere des producteurs

Chaque element du plan se renforce mutuellement. Les nouvelles capacites verrouillent des decennies de production. Le discours sur le recyclage absorbe les critiques. Les echecs du traite eliminent le seul instrument qui pourrait plafonner les volumes. Le discours sur la responsabilite du consommateur, en vigueur depuis cinquante ans, maintient la responsabilite diffuse.

Le plan n'a pas besoin de gagner un argument.

Il lui suffit que l'argument ne soit jamais organise. C'est precisement ce que garantit l'absence d'une structure de type Threshold. Dans le monde du statu quo, les grands groupes enregistrent des marges record sur la trajectoire meme que le dossier sanitaire et environnemental qualifie de catastrophique, et ils les enregistrent pendant vingt ans avant que la facture ne commence meme a arriver. Et d'ici la, la structure juridique aura ete reorganisee pour que la facture atterrisse sur une coquille isolee plutot que sur le groupe.

Ce n'est pas une defaillance morale d'individus. C'est la logique de fonctionnement du systeme qui fait exactement ce qu'il recompense. La seule variable qui modifie cette logique est une force organisee a une echelle que le plan ne peut absorber.

ROLE TROIS: TOUT LE RESTE DU VIVANT

Le bilan de la biosphere

Le troisieme role n'a ni lobbyiste, ni vote, ni conseil juridique. C'est l'ensemble des autres creatures de la Terre et les systemes qui les soutiennent, et c'est lui qui paie l'externalite que les deux premiers roles generent. Voici le bilan que le statu quo accumule, tel qu'il figure dans la litterature scientifique a comite de lecture.

Le monde vivant

- Environ un million d'oiseaux marins et 100 000 mammiferes marins sont tues par les plastiques chaque annee, avant meme de comptabiliser la croissance dans cette projection. [C]
- Quelque 73% des poissons de l'Atlantique Nord ont ingere du plastique; les filets de peche fantomes continuent de tuer pendant des siecles apres avoir ete perdus. [C]
- Le plastique se trouve desormais du sommet de l'Everest a la fosse oceanique la plus profonde, dans la glace de mer arctique, dans les sols ou il peut inhiber les systemes racinaires des cultures, et dans les tissus d'animaux de tous les biomes. [C]
- Le plastique accumule dans les rivieres et les oceans plus que triple: de 140 millions de tonnes en 2019 vers 286 millions d'ici 2036, 372 millions d'ici 2046 et 493 millions d'ici 2060. [D, ancres OCDE]
- D'ici 2050, l'ocean devrait, sur les trajectoires actuelles, contenir plus de plastique que de poissons en poids. [C]

L'animal humain, une creature parmi d'autres

- Les microplastiques se trouvent dans le sang humain, les tissus placentaires et les cerveaux de foetus. Les enfants nes aujourd'hui sont la generation la plus contaminee de l'histoire enregistree. [C]
- Les personnes presentant des microplastiques dans leurs plaques arterielles affichent un taux de crises cardiaques, d'AVC et de deces 4,5 fois plus eleve que celles qui n'en ont pas. [C, NEJM 2024]
- Le nombre de spermatozoïdes masculins a chute d'environ 50% en cinquante ans, avec les perturbateurs endocriniens lies aux plastiques comme facteur contributif nomme. [B/C]
- Les fuites annuelles dans l'environnement doublent: de 22 millions de tonnes en 2019 a 44 millions d'ici 2060. Le cout social de chaque tonne fuyee s'etablit entre 1 380 et 3 400 EUR. [C, OCDE/WWF/Ellen MacArthur]

L'enjeu que l'on ne peut pas restructurer

Une entreprise peut externaliser sa responsabilite. Une generation ne peut pas externaliser sa charge corporelle, et une espece disparue ne peut pas etre reinscrite a un bilan plus sain. Le bilan de la biosphere est le seul compte de cette analyse sans fiducie de faillite, sans injonction de canalisation et sans recours. Ce qui est perdu au cours de ces deux decennies est, pour les creatures qui le portent, permanent. Cette asymetrie est le centre moral de l'ensemble du programme.

LA BALANCE

Avec Threshold, et sans

La revendication honnete n'est pas que Threshold inverse la trajectoire. Aucun programme unique ne le peut, et la propre Analyse des Risques du programme le dit clairement. La revendication est un changement de probabilite, et ce changement est important.

	Statu quo (sans structure)	Avec une structure de type Threshold
Production	~690 Mt d'ici 2036, en hausse vers ~880 Mt d'ici 2046; sans interruption [D]	Meme courbe a court terme, mais une voie de prelevement et de responsabilite s'ouvrant dans 2 a 3 juridictions [D]
Responsabilite	Diffuse; la responsabilite est combattue jusqu'a l'impasse sur la causalite [D]	Preuves construites en amont pour resister a la defense; un premier precedent de responsabilite des producteurs devient accessible [D]
Dossier probatoire	Les etudes s'accumulent et se dissipent dans le bruit [D]	Une archive verifiee, horodatee et juridiquement utilisable documente ce qui etait connu et quand [C]
Logique financiere	Marges record pendant deux decennies avant l'arrivee d'une quelconque facture [D]	La tarification par les assureurs et une defection de producteur commencent a modifier la logique de l'interieur [D]
Probabilite de changement structurel dans les 10 ans	5 a 20% [C]	35 a 65% [C]
La biosphere	Le bilan complet, sans opposition	Le meme prejudice deja verrouille, mais la reddition de compte arrive plus tot et vise le groupe, non une coquille

Ce que la balance pese reellement

Threshold n'annule pas le prejudice des vingt prochaines annees. La plupart est deja acquis. Ce qu'il change, c'est le moment ou la reddition de compte commence et sur qui elle retombe. Le statu quo differe la reddition de compte au-dela du point ou les dommages les plus graves sont causes, et au-dela des entites qui les ont causes. Une structure de type Threshold avance la reddition de compte: dans la fenetre ou elle peut encore faire flechir la courbe, et sur le groupe plutot que sur un successeur isole.

C'est tout l'enjeu: non pas si la facture est payee, mais si elle l'est a temps pour faire une difference, et par ceux qui l'ont accumulee.

> *"Il est presque toujours trop tard pour prevenir la majeure partie du prejudice. Mais il n'est jamais trop tard pour la responsabilite." La balance est la distance entre un monde qui ne rend jamais des comptes, et un monde qui le fait, une decennie plus tot qu'il ne l'aurait fait autrement.*

CE QUI DECOULE DE CETTE LECTURE

Vous etes desormais un temoin informe

Vous avez lu le plan. Pas le notre: le leur. Cinquante millions de tonnes de nouvelles capacites qui coulent du beton pour des retours sur trente ans. Un discours sur le recyclage, vieux de cinquante ans, concu pour maintenir la pression sur les consommateurs et non sur la production. L'architecture de responsabilite deja prestructuree de sorte que la facture arrive sur une coquille plutot que sur le groupe. Ce n'est pas un complot. C'est un plan d'affaires, execute rationnellement, et il fonctionne.

Il fonctionne parce qu'il n'existe pas d'opposition organisee a l'echelle qu'exige le plan. Les 700 millions de personnes qui expriment leur preoccupation face a la pollution plastique ne constituent, dans l'architecture actuelle, aucune contre-force. La preoccupation sans structure n'est pas une force. C'est du vent. La petition est signee, le documentaire est regarde, le sac est reutilise, et la courbe de production s'inflechit vers le haut malgre tout, parce que rien dans l'architecture de la vie quotidienne ne relie la preoccupation au resultat.

C'est l'ecart que ce programme existe pour combler.

> A partir de ce point, la distinction n'est plus entre ceux qui se soucient et ceux qui ne se soucient pas. C'est entre ceux qui agissent et ceux qui n'agissent pas.

Trois actes. Ceux-ci precisement.

VOTEZ

pour des representants qui tariferont l'externalite, construiront le cadre de responsabilite des producteurs et mettront fin a cinquante ans de detournement vers la responsabilite du consommateur. Les producteurs sont organises sur ce front. La reponse doit l'etre aussi.

FAITES ENTENDRE VOTRE VOIX

dans le sondage Threshold a sa publication: des interventions classees par priorite, verifiees, impossibles a ignorer pour les decideurs politiques a grande echelle.

REDIGEZ VOTRE ENGAGEMENT

en vos propres termes, a la generation qui herite de ce que celle-ci decide. Ce que vous saviez. Ce que vous avez fait. Ce que vous esperez, malgre tout, qu'elle heritera. L'archive le conserve.

Les producteurs sont organises. Le dossier est constitue. La seule question est de savoir si la reponse l'est.

Le dossier a franchi chaque seuil sauf le votre. Que vous le franchissiez est desormais observe. Ce n'est pas un avertissement. C'est une invitation, et la porte est ouverte.

THRESHOLD · thresholdsummit.org · The Threshold Initiative est une initiative independante. Aucun financeur n'influence ses conclusions. Sources: OCDE Perspectives mondiales sur les plastiques 2022 (460 a 1 231 Mt d'ici 2060; fuites de 22 a 44 Mt; stock oceanique de 140 a 493 Mt); AIE L'avenir de la petrochimie; NEJM 2024 (Marfella et al., 7 mars 2024); Ragusa et al. 2021; Landrigan et al. 2023; donnees de marche PlasticsEurope. Chiffres intermediaires interpoles sur les points d'ancrage de la base OCDE [D]. Concept Threshold Effect (c) Andrew Henderson, Marans, France, 2026.