



# LA PENSÉE ÉCOLOGIQUE

## Propositions pour un retour sur Terre

La pensée écologique

15 avril 2020

# Propositions pour un retour sur Terre

*Par Dominique Bourg, Philippe Desbrosses, Gauthier Chapelle, Johann Chapoutot, Xavier Ricard-Lanata, Pablo Servigne et Sophie Swaton*

## **Changer, maintenant**

La pandémie du Covid-19, et plus précisément la façon dont un grand nombre de pays tentent d'y répondre, peuvent nous permettre d'analyser la donne plus générale qui nous échoit. L'enjeu est une véritable bascule de civilisation avec un socle commun, consensuel, à partir duquel l'adversité démocratique – le jeu majorité et opposition – peut à nouveau se déployer et s'exprimer. Quel est ce socle commun ? De quelle bascule s'agit-il ?

### **La pandémie : une conséquence de notre rapport au vivant**

Ce que tout le monde pensait impossible, un arrêt partiel des économies, s'est imposé à la quasi-totalité des nations sur Terre. Face à une pandémie, qui plus est débouchant sur une mort horrible, par étouffement, sans tests en masse, ni remèdes, ni connaissance assurée de toutes les voies de transmission du virus, ni vaccin, il n'est d'autre moyen d'en éviter la diffusion qu'un confinement quasi général des populations. Même les plus récalcitrants, les Trump et autres Johnson, ont dû s'y résoudre. La nature a eu ainsi raison de nos économies et de notre folie consumériste ordinaire.

Parler de nature n'est pas ici qu'une clause de style. Le coronavirus nous a sévèrement rappelés à notre vulnérabilité, à savoir à notre animalité, en nous ramenant toutes et tous à notre condition humaine biologique. Nature encore parce que cette crise est d'origine écologique. Il s'agit avec le coronavirus d'une de ces zoonoses qui se multiplient depuis quelques décennies parce que nous détruisons des écosystèmes, et partant l'habitat de certaines espèces qui du coup se rapprochent de nos propres habitats ; et parce que détruisant la biodiversité sauvage comme la diversité génétique des espèces domestiques, nous déstabilisons les équilibres entre populations et facilitons la circulation des pathogènes. Nous avons en outre superbement ignoré l'importance du « cortège biotique » qui nous accompagne et qui

nous relie aux cortèges biotiques des autres, des animaux et des plantes (bactéries commensales, acariens, parasites et symbioses).

A quoi s'ajoutent aussi les effets du dérèglement climatique favorisant l'expansion des maladies infectieuses vectorielles comme le Chikungunya ou le virus Zika. Le Covid-19 avait pour hôte, et sans pathologie aucune pour lui, une espèce de chauve-souris contrainte de se rapprocher de nous ; et le virus nous a atteints, mais en produisant alors des ravages, via probablement une espèce intermédiaire, le pangolin, apprécié par la pharmacopée chinoise pour ses écailles (et donc gravement menacée). C'est donc la nature, et plus exactement les effets de notre action sur elle, notre destructivité, qui nous ont imposé une *radicalité* qui détermine la nature de nos réponses, elles aussi radicales.

### **Le dérèglement climatique : toujours notre rapport au vivant**

Or, c'est une situation analogue à laquelle l'ensemble des dégradations du système Terre, changement climatique en tête, nous confronte désormais. Ces dégradations ont atteint un degré inouï et rien ne semble annoncer quelque décrue. Nombre de pays ont même désigné à leur tête des chefs d'État qui ont en commun un déni des questions écologiques, de Trump à Bolsonaro en passant par Modi, Xi Jinping, Poutine, etc. Sur le plan de l'action, le déni est quasi-universel. Effondrement du vivant, pollutions au plastique, destruction des sols, entrée dans le dur des dérèglements climatiques, etc., la litanie est connue. Prenons toutefois appui sur le climat, car il peut donner le tempo.

La température moyenne au sol sur Terre est de 1,1°C supérieure à ce qu'elle était dans la seconde moitié du 19<sup>e</sup> siècle et, selon l'un des grands modèles au monde, celui de l'IPSL (Institut Pierre-Simon-Laplace, Paris), elle devrait atteindre les 2°C dès 2040, en raison des émissions déjà émises pour l'essentiel. C'est énorme.

Rappelons qu'avec une augmentation de plus de 1°C, nous connaissons désormais des cyclones qui flirtent quasi systématiquement avec le plafond de la catégorie 5, des inondations hors normes et des méga-feux, des pics de chaleurs jamais atteints<sup>[1]</sup> et des méga-sécheresses. Les récoltes australiennes de riz et de sorgho à l'issue de l'été austral ont par exemple diminué de 66 %. Avec +2°C, certaines régions de la zone intertropicale pourraient déjà connaître plusieurs jours par an où l'accumulation chaleur et humidité saturerait nos capacités de régulation thermique : nous ne serions plus en mesure, sans refuge dans un endroit plus frais au bout de 7 à 8 minutes, de réguler et de maintenir la température de notre corps à 37°, et ainsi d'échapper à la mort. Avec une élévation de la température de 3,5 à 4 degrés, cet état de choses durerait des semaines et s'étendrait même au-delà des tropiques. L'enjeu n'est donc autre que le maintien de l'habitabilité de la Terre pour l'espèce humaine et les autres espèces.

### **Au-delà de l'arrêt brutal, organiser le ralentissement général**

Et il en va de cette situation comme du Covid-19, elle relève de la donne physique que nous avons produite et appelle un changement non moins *radical* : à savoir une

redescende brutale, dans la décennie, avec effort immédiat, de notre destructivité ainsi que des émissions mondiales de gaz à effet de serre, qui devraient être réduites de moitié au moins, pour atteindre a minima la neutralité carbone au milieu du siècle<sup>[2]</sup>.

En d'autres termes, à la place d'un retour fulgurant à la croissance, il conviendrait de décélérer brutalement — et à long terme — nos consommations d'énergie, et indirectement nos consommations tout court. La pandémie nous a montré qu'un court ralentissement global était possible, mais l'effort de ralentissement qui suivra sera bien plus difficile qu'un arrêt momentané des activités. Il devra être structurel.

Ensuite de quoi il conviendrait de construire une vitesse de croisière économique compatible avec le rythme de la biosphère, c'est-à-dire une consommation globale inférieure à une planète<sup>[3]</sup>. Pourquoi inférieure ? Pour se donner une marge de régénération des écosystèmes et des agroécosystèmes que nous aurons détruits. C'est une décélération significative, qui nous obligera à vivre définitivement sans croissance économique globale. Il s'agit bien d'une bascule de civilisation.

Ainsi, bien au-delà de ce que nous a montré l'arrêt de l'économie pendant le Covid-19, nous n'aurions d'autre choix que de changer profondément les modes de vie, ce qui implique évidemment une restructuration totale de l'appareil de production.

### **Une restructuration totale, un tournant de civilisation**

Nous devons métamorphoser les modes de vie des pays les plus riches, dont le nôtre, tout simplement parce que les causes des destructions du système-Terre ne sont autres que nos niveaux de consommation de ressources énergétiques, minérales, halieutiques, de surfaces, d'eau, de biomasse, etc. Un seul exemple, les 10 % les plus riches de la population mondiale émettent la moitié des gaz à effet de serre, alors que la moitié la plus pauvre de la population n'émet que 10 % de ces mêmes gaz<sup>[4]</sup>.

C'est donc une association nouvelle de modes de vie et de techniques, probablement pour l'essentiel en "basse technologies" (*low-tech*), vers laquelle il conviendrait de s'orienter. Ce qui appellerait une profonde transformation de l'appareil de production, tournée plus vers les infrastructures (moins de virtuel), avec très peu de petits objets, mutualisés, modulables, recyclables, et à portée de réparation pour tous, en évitant les objets sophistiqués et riches en matériaux et en énergie.

C'est aussi tout notre urbanisme qu'il convient de revoir pour rendre les villes habitables durant la saison chaude<sup>[5]</sup>, qui dépasse désormais largement l'été : avec des trottoirs et des chaussées, notamment, végétalisés, pour ne citer que ces exemples...

Avec la modernité, nous avons cherché à nous arracher à la « vallée des larmes » de la misère. Nous nous sommes donnés comme dessein de toujours produire plus. Contrairement au souhait formulé par John Stuart Mill au 19<sup>e</sup> siècle, nous ne sommes pas parvenus à trouver quelque optimum. Nous avons poursuivi jusqu'à l'absurde la

quête de richesses matérielles et qui plus est depuis une quarantaine d'années avec une explosion des inégalités en termes de répartition de la richesse sur Terre et au sein de chaque nation, en dépit de l'arrachement des classes moyennes des pays émergents à la misère. Nous sommes désormais menacés d'un retour à la « vallée des larmes », sous la forme d'un désert brûlant.

Le consensus moderne s'était construit autour de la nécessaire production de richesses et leur nécessaire partage ; on s'écharpait sur les moyens optimaux de production et sur les critères de redistribution de la richesse produite.

Aujourd'hui, il s'agit de nous entendre sur la nécessaire décrue de la production et sur son partage, c'est-à-dire sur le nécessaire resserrement des écarts de richesses. Au sein de ce cadre, la matière à adversité démocratique ne manquerait pas : nous pourrions nous différencier quant au degré de resserrement opportun des inégalités sociales autant qu'au sujet du niveau de décrue de la production et des types de production à privilégier ou non.

Rappelons qu'à terme, en cette matière, il n'y a pas d'intérêts divergents : continuer sur la tendance actuelle c'est aboutir à une planète inhabitable pour l'ensemble des espèces vivantes.

### **Le risque léthal d'un "retour à la normale"**

Bien des manières d'aborder en ce moment l'*après* ne sont guère rassurantes, et rappellent les suites de la crise économique de 2008-2009. La tentation est forte, en effet, de revenir à la situation d'avant, mais en pire. A l'hôpital, on maintient bille en tête les « restructurations » en vue de « l'optimisation de l'offre de soins publique » – entendez les suppressions de centaines de postes et de lits –, que ce soit dans le Grand Est (!) mais aussi dans le nord de Paris, déjà sous-doté. Des économistes orthodoxes font à nouveau entendre leur petite musique : il va falloir « relancer la machine », « tout miser sur la croissance », faire passer l'économie avant l'écologie. Du côté de la puissance publique, on entend déjà que les « réformes structurelles » et une « austérité » redoublées sont plus que jamais nécessaires pour « éponger la dette ».

Ce sont souvent les mêmes qui, de plateaux d'experts en tribunes de presse, de chaînes d'information en « téléphone sonne », préviennent contre les méfaits certains d'une « écologie punitive ».

A ces « réalistes » auto-proclamés, dont le « réel » est d'une abstraction inédite dans l'histoire de l'humanité, car il se compose d'indicateurs, de spreads, de nanosecondes et de pures spéculations (pas celles des philosophes, hélas, celles des traders), il faut rappeler quelques faits bien établis, dont tout le monde, à l'occasion de cette catastrophe sanitaire, a pu faire l'expérience parfois douloureuse.

De la même manière qu'il a fallu deux étés caniculaires éprouvants pour que, dans leur chair, nos contemporains saisissent ce que veut dire le dérèglement climatique, nous

avons vu et ressenti les effets désastreux et irrationnels de la « RGPP » (Révision générale des politiques publiques) et autres dispositifs du « new public management » néolibéral qui mise tout sur le « flux » au détriment du « stock » : c'est parce qu'il n'y avait pas de « stocks » de tests, de masques et de gel qu'il a fallu confiner tout un pays. Pour économiser des millions d'euros dans un univers stable, qui mutile l'État-providence en pariant que tout ira bien, ce sont des centaines de milliards que nous brûlons parce que le monde a ses imprévus et que le « flux tendu » gestionnaire ou logistique ne tolère pas le moindre incident.

A ceux qui, face à la fermeté des mesures à prendre pour « lisser la courbe » – cette fois-ci, la courbe climatique – seraient tentés de crier à « l'écologie punitive », rappelons que la punition est déjà là : mort de masse par contamination, confinement général, arrêt brutal de l'économie, dilapidation de milliers de milliards d'euros. Ajoutez à cela l'attaque en règle contre les libertés et droits fondamentaux. Qui, dans ces conditions-là, peut encore parler d'écologie punitive sans sombrer dans le ridicule ?

Souvenez-vous, les renoncements nécessaires pour atténuer les effets du dérèglement général de la planète étaient inacceptables, nous disait-on : baisser notre consommation folle, couper dans les dépenses somptuaires, cesser de fabriquer des objets inutiles, des 4x4 rutilants et vrombissants, des vols en avion... On nous disait que la croissance n'était pas négociable. Erreur, elle l'était.

Quand on voit les sacrifices et les renoncements auxquels (presque) tout le monde se plie pendant le confinement, on se dit que tout *était déjà possible*. Faut-il rappeler que 48 000 personnes meurent par an en France de la pollution atmosphérique, 15 000 des effets du chômage, et que la canicule de 2003 a fait 19 000 morts ?

Retourner à la situation d'avant, « relancer la machine » à l'identique, indiquerait non seulement que nous n'avons pas tiré de leçon des catastrophes, mais surtout que nous *décidons de faire mourir* toutes ces personnes. C'est bien évidemment inacceptable.

Les propositions qui suivent ont pour but de contribuer aux changements structurels de nos institutions démocratiques et économiques.

### **Une vision et un programme**

L'objectif global est l'adoption consensuelle d'un nouveau cap de civilisation, dont les grandes lignes sont :

- ECONOMIE : Produire moins de biens (sobriété), et mieux (efficacité), pour que nos économies s'insèrent dans le cadre des limites planétaires et deviennent régénératives plutôt que destructives ; resserrer les écarts de revenus.
- ETAT : refonder la représentation, enrichir les procédures démocratiques, protéger les biens publics et les biens communs ; redonner du sens au service du public.

Il y a bien sûr différentes interprétations possibles de ces objectifs et des mesures précises qui peuvent contribuer à les atteindre. Libre à d'autres, dans un esprit

d'alternance démocratique, de proposer d'autres interprétations et mesures de mise en œuvre.

Nous avons choisi de proposer des mesures, très centrées sur l'État. Ce n'est évidemment pas incompatible avec une démarche de participation populaire (et toutes les initiatives de la société civile allant dans le même sens), que nous encourageons par ailleurs. Mais nous soulignons que même ces processus démocratiques "venant du bas", doivent reposer sur des garanties de l'État. Par les mesures qui suivent, nous nous donnons des instruments puissants pour réellement changer les choses.

Certaines des réformes que nous proposons pourraient être, autant que faire se peut, immédiates, d'autres exigent au contraire du temps, par exemple la réorganisation du commerce international et la démondialisation, d'autres enfin appellent une mise en œuvre dynamique et progressive comme le plafonnement des consommations et le resserrement des inégalités.

## **A. Vers une économie « réelle » au service des biens communs (18 mesures)**

Les dégradations du système Terre sont le résultat du substrat énergétique et matériel de nos modes de vies actuels et de la manière dont ceux-ci envahissent les territoires les plus divers et reculés. Les propositions ci-dessous visent à réduire le potentiel destructeur de nos activités et des modes de vie dont elles sont solidaires. Elles visent également à concilier cet objectif avec une amélioration qualitative du bien-être et la justice sociale, qui repose sur la reconnaissance de l'égale dignité de tous les êtres humains. Toutes ces considérations nous imposent de transformer nos modes de vie en adoptant des instruments qui permettent de mesurer l'effet destructeur de nos modes de vie et de le borner, comme l'Empreinte Écologique et les quotas de consommation individuelle.

Mesure 1 – Pour ce faire, nous aurons besoin d'**indicateurs robustes** quant aux conséquences écologiques et énergétiques des niveaux de production, et quant à leurs incidences en termes de bien-être humain.<sup>[6]</sup> On peut constater en Europe une timide percée de ce discours même au sein de la droite classique.

Mesure 2 – **Relocalisation maximale de l'activité via un protectionnisme coordonné et coopératif au niveau international.** Cette relocalisation permettrait de contrôler plus efficacement les flux de matière et d'énergie à l'échelle d'un territoire ; et d'évaluer leur impact sur les écosystèmes. L'objectif est ici de parvenir à terme à une empreinte écologique inférieure à 1 planète (objectif partiel de 1,5 d'ici à 10 ans), tant il est nécessaire de stimuler les capacités de régénérescence des écosystèmes. Il existe dans la littérature internationale un indicateur mixte combinant Empreinte Écologique et Limites Planétaires, qu'il conviendrait d'adopter à l'échelle de chaque territoire.<sup>[7]</sup> Ce

qui importe avant tout, c'est d'engager une dynamique de resserrement progressif de l'empreinte écologique.

Doivent être relocalisés en premier les secteurs essentiels à la vie de la nation comme l'alimentation, les fournitures relatives au secteur médical et de santé, l'énergie, l'électronique et le web (nécessairement à l'échelle européenne) et évidemment la défense.

**Mesure 3 – Modification du droit des sociétés : l'objet social doit préciser la contribution au bien commun.** Les entreprises seraient soumises au resserrement de l'Empreinte Écologique et adopteraient une comptabilité tenant compte de l'empreinte écologique et de la dynamique écologique globale des écosystèmes. Les entreprises adopteraient pour cela une comptabilité à trois capitaux : actifs classiques, capital social et capital naturel, les trois n'étant pas fongibles (aucune compensation ne serait possible, même pondérée). Cette démarche, associée à la nécessaire transformation de la gouvernance des entreprises (de manière à la rendre plus démocratique) revient à généraliser les principes de l'ESS de transformation écologique<sup>[8]</sup> à toutes les entreprises et tous les secteurs d'activité (internationalisation des externalités négatives, participation et autonomie)<sup>[9]</sup>.

Il faut aussi changer les règles de l'entreprise sur la transparence des actionnaires, que l'on sache, publiquement, qui finance quoi. Pierre Samuel le proposait déjà en 1970.

**Mesure 4 – Comptabilité en matière/énergie et instauration de quotas d'énergie/matière par individu** (variable en fonction de la situation géographique et de la part « contrainte » des dépenses). Il s'agirait de **plafonner démocratiquement, de façon progressive**, les consommations d'énergie / matière (et notamment les consommations d'énergie fossile, émettrices de CO<sub>2</sub>). De tels plafonnements pourraient être mis en place non seulement pour les achats directs d'énergie, mais pour tous les produits (chaque produit serait marqué d'un "prix"<sup>[10]</sup> en énergie / matière, et chaque achat serait reporté sur un compte personnel). Le quota serait calculé par bio-région, selon la formule suivante : empreinte écologique = 1/nombre d'habitants de la bio-région. Ces plafonnements s'accompagneraient de péréquations de façon à garantir à tous les Français des conditions de vie équitables : les régions moins bien dotées pourraient recevoir des "transferts de quotas" provenant des régions les mieux dotées, en respectant à terme une empreinte écologique globale inférieure ou égale à 1. Sans de tels plafonnements, absolus et non négociables, il est impossible de faire baisser les émissions sur un territoire donné, autrement qu'en laissant le marché déterminer le prix des consommations "hors quota" (c'est le principe des "marchés de quotas", par exemple de la "carte carbone" conçue par les Britanniques avant la crise de 2008, les riches pouvant racheter aux pauvres leurs quotas), ce qui reviendrait à marginaliser une grande partie de la population et à accroître les inégalités sociales.

Il n'y a jamais avec de tels quotas qu'un mode de gestion séculaire, celui des



communs, toujours assortis, comme l'a montré Elinor Ostrom, de règles d'usage rigoureuses. Et rappelons-le, nous concernant, nous sommes déjà en situation de surpâturage climatique et biologique.

**Mesure 5 – Généralisés à toutes les consommations, les quotas énergie/matière reviennent à relativiser le signal prix.** Le signal prix devient relatif dans une économie qui tend vers un plafonnement généralisé, dont les plafonds décroissent progressivement pour atteindre les objectifs démocratiquement fixés : la consommation des biens rares n'est plus réglée par leur prix, elle est plafonnée "a priori", et obéit à un principe d'équité (les quotas sont fixés en tenant compte des "consommations contraintes" de chacun). Les écarts de consommation (entre riches et pauvres) se portent sur les services purs ou les objets patrimoniaux. Toutefois les services deviennent eux aussi plus rares (la productivité des activités de service pur ne progresse pas ou très peu : les quantités sont donc "données" par le niveau de la Population Économiquement Active (PEA), elles sont constantes à court terme). On pourrait craindre que les services deviennent plus coûteux en raison de leur relative rareté, et qu'ils ne soient accessibles qu'aux plus riches. Mais il convient de rappeler ici que les écarts de revenus et de patrimoine étant par ailleurs démocratiquement bornés, les disparités concernant les quantités consommées le seraient aussi.

**Mesure 6 – Dette publique : nous proposons que l'État français cesse de payer les intérêts de la dette publique cumulés depuis 1974,** date à laquelle on a mis fin au privilège de la Banque de France de battre monnaie : c'est l'essentiel (70%) de la dette française qui serait purement et simplement effacé. L'indépendance de la Banque Centrale et le recours au marché obligataire pour le refinancement des États avaient pour dessein d'empêcher ces derniers d'exercer leur prérogative de création monétaire, en la déléguant à des entités indépendantes. Cette décision apparaît, avec le recul, d'autant plus injustifiée que les banques centrales indépendantes (la BCE ou la FED par exemple) ont récemment adopté (ou envisagent de le faire) des instruments de politique monétaire "non orthodoxes" (Quantitative Easing ou "Helicopter Money for People"), les exacts équivalents de la "planche à billet" que les orthodoxes reprochaient aux États de faire tourner à la moindre difficulté.

Nous n'ignorons pas qu'une telle mesure pourra pénaliser les épargnants qui détiennent des obligations d'État, mais considérons qu'elle est conforme à l'intérêt du plus grand nombre, actuellement obligé de s'acquitter d'un impôt pour assurer le paiement des intérêts illégitimes de la dette publique.

**Mesure 7 – Nous proposons de restituer à l'État les instruments de pilotage monétaire et financier,** indispensables à la réorientation des flux d'investissement et à la relocalisation des consommations et des productions. Il s'agirait en premier lieu de **mettre fin à l'indépendance des banques centrales.** Cette mesure revient à restituer à l'État l'instrument de pilotage public de la monnaie et des services financiers. Elle s'accompagnerait de la **nationalisation totale ou partielle du secteur bancaire** (ce dernier est nationalisé de fait depuis la crise de 2008, dans la mesure où l'État s'est porté garant, en dernier ressort et sans limitation de montant, non seulement des

dépôts des épargnants, mais plus généralement des dettes contractées par les banques françaises).

Mesure 8 – Nous n’ignorons pas la résistance de certains gouvernements européens à de telles idées. La France engagerait des négociations avec ses partenaires pour les convaincre de l’impérieuse nécessité d’une telle politique. Dans l’hypothèse où elle n’obtiendrait pas gain de cause, elle pourrait décider de **recouvrer sa souveraineté monétaire** : elle plaiderait alors pour conserver l’Euro sous la forme d’une monnaie commune et non plus “unique”, suivant la proposition jadis formulée par la Grèce<sup>[11]</sup>. La France adopterait dans ce cas une politique monétaire reposant sur le pluralisme monétaire et la reconnaissance des monnaies locales et complémentaires (fondantes, dédiées, vectorielles, etc.), répondant à l’objectif de viabilité écologique et sociale des productions et consommations (empreinte écologique inférieure ou égale à 1 et encadrement des inégalités de revenus et de patrimoine).

Mesure 9 – **Mise en place d’un Revenu de Transition Écologique**<sup>[12]</sup>. Le RTE se destine à des personnes physiques, en contrepartie d’activités orientées vers l’écologie et le lien social ; la rémunération de ces activités (par exemple : agroécologie, permaculture, artisanat, low-tech) par le marché est souvent bien inférieure à leur valeur réelle. Le RTE comprend un volet monétaire et un volet accompagnement dans le cadre d’une coopérative de transition écologique (CTE). Une CTE a trois fonctions principales : financière avec le versement d’un revenu conditionné ; d’outillage des porteurs de projet en termes de formation et d’accompagnement, pour franchir progressivement les étapes de la transition ; de mutualisation des coûts, des pratiques et des connaissances au sein du groupe ainsi constitué. Les personnes et les initiatives déjà actives ou émergentes dans la transition gagnent ainsi en visibilité, et serviront de levier pour changer d’échelle et redynamiser les territoires. L’intérêt majeur du RTE est de s’appuyer sur des personnes, des réseaux et des structures déjà existantes, dont il constitue la pierre angulaire à travers la mise en œuvre d’une CTE. Celle-ci peut prendre différentes formes juridiques : une société collective d’intérêt collectif (SCIC) intègre des structures démocratiques diverses, dont des coopératives d’activité et d’emplois (CAE), des entreprises locales, des collectivités. La première CTE a été créée en 2019 dans la commune de Grande-Synthe avec la volonté de contribuer directement aux politiques territoriales de transitions (agricole et alimentaire ; transition énergétique ; mobilité ; économie circulaire etc.). La prochaine CTE est en cours de création dans le département de l’Aude. Les territoires en expérimentation sont eux-mêmes en réseau. Ainsi, le RTE a vocation à construire un nouveau modèle économique, écologique et social, grâce à un processus bottom-up.

Mesure 10 – Forcément, par voie de conséquence, **encadrement des écarts de revenus** (salaires, revenus du capital) serait à établir, à l’intérieur d’une fourchette dont l’amplitude est à définir de manière démocratique et par voie de référendum. De même que le revenu de transition écologique comble la distance entre le revenu jugé “minimal” et la rémunération réelle par le marché, le revenu maximal est le produit d’une décision démocratique qui interdit la “sur-rémunération” par le marché, dès lors que celle-ci introduit des écarts de revenus que la société juge néfastes. La même

logique prévaut dans un cas comme dans l'autre : la borne inférieure et supérieure des revenus est déterminée démocratiquement. Les mérites des uns et des autres ne sont pas méconnus pour autant : la société dispose d'une grande palette d'instruments pour les reconnaître à leur juste valeur (charges et honneurs de toutes sortes sont une juste rétribution, non monétaire, de ces mérites et vertus).

Mesure 11 – **Fiscalité écologique et sociale** (exonération de la TVA et modulation de l'impôt sur le revenu en fonction du bilan "énergie / matière" des consommations). Cette fiscalité vise à inciter les consommateurs à adopter des comportements de consommation "vertueux" et accompagne la mise en place des quotas évoqués aux points 3 et 4. Si l'on fixe un quota élevé dans un premier temps, un système de modulation du taux d'imposition en fonction du bilan énergie/matière des consommations peut amener vers plus de sobriété. Cette solution est intéressante tant que le plafond est assez élevé et permet d'encourager les consommateurs à réduire leurs consommations "non vertueuses", qui s'ajusteront d'elles-mêmes au plafond "cible", progressivement abaissé.

Mesure 12 – **Agriculture : vers une "agroécologie décarbonée" (sans énergies fossiles). Il est urgent de mettre en place un modèle agricole à très haute productivité par unité de surface et à faible productivité par unité de travail.** Une telle agriculture exigera de mobiliser à terme entre 15 et 30 % de la PEA, d'abandonner presque entièrement la motorisation à énergie fossile et d'avoir massivement recours à l'énergie musculaire (animale ou humaine). Cela implique également d'imposer un phasage de l'utilisation des pesticides de synthèse (néfastes pour toute la biodiversité) et les engrais de synthèse, autre poste important de l'utilisation/dépendance des combustibles fossiles en agriculture.

Imposer la sortie de cet ancien modèle est aussi une façon de se projeter dans le nouveau, celui qui permettra de faire de l'agriculture le premier secteur économique fixateur de carbone, comme le demandent les scénarios du GIEC que tous les pays ont admis avec la COP 21 dont la France est si fière. Ce modèle inclut aussi un retour à l'intégration des arbres dans nos pratiques agricoles, entre forêt-jardin, systèmes agro-forestiers et sylvo-pastoraux (soit le démembrement du remembrement). Par ailleurs, pour éviter la stratification sociale entre individus se consacrant à des activités dont les taux de productivité horaire sont très différents, nous proposons que cette mobilisation concerne TOUTE la Population Économiquement Active (PEA), sous la forme d'une activité agricole à temps partiel, spécialement dans les périodes où les besoins de main d'œuvre sont très élevés (récoltes, préparation des sols, désherbage, etc.). Le régime d'activité du futur serait donc celui de la "poly-activité intermittente", qui verrait chaque individu se consacrer, alternativement et par phases, à l'entretien du vivant (dont l'agriculture est une forme essentielle) et à d'autres activités productives ou de services. Cette alternance aurait également des vertus démocratiques (puisqu'elle place tous les paysans, permanents ou intermittents, sur un pied d'égalité et de coopération) et culturelles, car elle permettrait de rétablir le lien entre tous les habitants du territoire national et "l'autre société" des espèces vivantes qui habitent ce même territoire.

**Mesure 13 – Agriculture : vers une libération des semences et diversification génétique.** La libéralisation des semences du domaine public constitue un élément majeur de l'autonomie et de la sécurité alimentaire. Il y a, à l'heure actuelle, grâce au travail institutionnel de différents acteurs, à l'échelon national et Européen, des avancées importantes pour la réhabilitation et la réappropriation des ressources génétiques natives (semences paysannes – variétés ancestrales, etc.). Il conviendra de mettre un terme à l'actuel système d'encadrement du marché des graines. Les semences paysannes sont d'ailleurs libres de tout droit de propriété intellectuelle, de tout brevet ou C.O.V. (titulaire d'un Certificat d'Obtention Végétale). Notons enfin que des travaux en cours (INRA – CIRAD de MONTPELLIER) tendent à montrer que les semences paysannes, à la différence des semences industrielles, sont riches d'endophytes (écosystèmes microbiens symbiotiques), lesquels contribuent fondamentalement à la vie les plantes, comme des sols.

Aucune loi n'interdit de re-semer les graines de son champ ou de son jardin, surtout si elles sont dans le domaine public, donc libres de tout droit de propriété intellectuelle... Cependant, le privilège de l'industrie (déposer des brevets sur les semences) leur a servi de tremplin pour accaparer les semences libres paysannes, et faire interdire leur usage libre. Le G.N.I.S. (Groupement National Interprofessionnel des Semences), par exemple, est une instance ambiguë à double casquette, représentant des intérêts privés des firmes qui le constituent, (Bayer, Monsanto, Dupont, Pioneers Syngenta, Limagrain, etc.) et chargé en outre par l'État français de gérer le secteur officiel des semences et de représenter l'État français pour toutes les missions officielles concernant la réglementation des semences... Cette situation est intenable d'un point de vue éthique, et dangereuse pour la biodiversité, c'est-à-dire l'avenir de l'agriculture. Nous proposons d'en finir avec les brevets de semences.

**Mesure 14 – Agriculture : “réempaysannement des Terres”.** La préservation et la répartition du foncier agricole, qui disparaît toujours au rythme de 1 département tous les 6 ans en France, est un enjeu majeur pour la pérennité de notre société. Les terres arables garantes de notre avenir alimentaire s'effondrent dans la plus totale indifférence. L'effet est plus dramatique encore dans les pays du Sud (Asie – Afrique – Amérique Latine) par l'accaparement dont l'ampleur constitue une menace globale pour l'humanité, avec des conséquences irréversibles sur le court terme. Les appropriations et la concentration des terres par quelques-uns entraînent la destruction des sociétés paysannes, l'exclusion de millions de petits producteurs, la destruction des écosystèmes et des ressources en eau et l'accélération du réchauffement climatique. Les paysans sont par millions victimes des évolutions actuelles des structures agraires qui violent les droits des populations et pillent littéralement les territoires, en créant partout la précarité et les pénuries alimentaires. Pourtant les agricultures paysannes sont dix à cent fois plus productives par unité de mesure que l'agriculture industrielle et elles nourrissent encore aujourd'hui 75 % de la population mondiale avec seulement 25 % des terres agricoles et très peu de protéines animales. Pour mettre fin à cette dérive en France, les SAFER verront leurs missions redéfinies et leurs prérogatives légales renforcées : maintien et développement des agricultures familiales (pratiquant la polyculture vivrière agroécologique), accompagnement des

nouveaux paysans désirant participer à un programme de “reconquête paysanne”, pouvoirs d’investigation pour mettre en échec les opérations de contournement de la loi foncière<sup>[13]</sup>.

**Mesure 15 – Fin à terme de la métropolisation.** L’alternance décrite (12 – §2) exige de rapprocher le lieu de résidence des espaces agricoles, afin de réduire la dépense énergétique liée au transport des personnes et des productions (circuits courts). Les politiques de réaménagement du territoire viseraient des agglomérations de 300 000 habitants en moyenne. Les distances domicile – lieu de travail se trouveraient alors réduites à tel point qu’elles pourraient être parcourues en ayant recours à l’énergie musculaire ou à des transports publics dont le coût serait d’autant plus faible pour la collectivité que les distances à parcourir seraient courtes. La redistribution de la population sur le territoire pourrait être encouragée par une fiscalité écologique et sociale adaptée (par exemple, la fiscalité foncière pourrait être réduite dans les zones à forte contribution écologique et sociale, et le manque à gagner pour les communes pris en charge par l’État). De tels changements s’effectuent sur des décennies.

**Mesure 16 – A terme, politique de transport public intégrale ou mutualisée à l’échelle de petits collectifs** (individus + bagages). Le transport individuel serait progressivement réduit par le moyen d’un quota carbone / Transport ; celui-ci étant rabaisé au fur et à mesure que l’offre alternative de transports publics serait renforcée.

**Mesure 17 – Arrêt immédiat des subventions aux énergies fossiles.** Cette mesure n’exige aucun préalable car rien, ni la rationalité économique ni l’intérêt général ne justifient ces subventions : celles-ci ne doivent leur existence qu’aux participations croisées de l’État dans les entreprises extractives. Leur rentabilité nette entretient une véritable dépendance de l’État aux énergies fossiles et l’entraîne dans une diplomatie et des opérations extérieures visant à garantir ses approvisionnements.

**Mesure 18 – Fin des paradis fiscaux.** Pour faire disparaître totalement le recours des entreprises aux paradis fiscaux, la loi prévoirait des sanctions pénales applicables aux dirigeants (actionnaires compris). Le rapatriement fiscal des avoirs détenus par les sociétés et les particuliers permettrait de restituer à l’État des ressources (la perte fiscale est actuellement estimée à près de 5 milliards par an, les avoirs nets des ressortissants français détenus par les paradis fiscaux à plus de 300 milliards d’euros) qui pourraient être consacrées à la conversion écologique.

## **B. Vers un État garant du bien public et des biens communs (7 mesures)**

L’objectif général ici poursuivi est d’ouvrir une dynamique démocratique qui conduirait à une transformation progressive des institutions. Nous nous trouvons actuellement

dans un moment de bascule tel qu'il est impossible d'anticiper la forme que prendront les institutions de l'avenir. Nous échoit la responsabilité d'enclencher les démarches nécessaires à cette métamorphose sur le temps long.

**Mesure 1 – Réforme constitutionnelle introduisant à l'article 1 "L'État est garant du respect de l'Empreinte écologique et des Limites Planétaires"**, article qui renverrait à une loi organique précisant les indicateurs retenus. Il conviendrait, comme nous l'avons vu, après être parvenu à descendre le niveau de destructivité écologique actuel vers une empreinte d'1 planète (avec un objectif intermédiaire d'1,5 planète à 10 ans, calé sur l'effort à entreprendre en matière de réduction de moitié en 10 ans des émissions carbonées), de se maintenir, le temps nécessaire à la régénération des écosystèmes, en-deçà de ce seuil d'1 planète. Serait également intégré au même article le principe de non-régression en matière de droit de l'environnement. Ainsi le principe de la viabilité écologique se trouverait inséré dans le "bloc de constitutionnalité". Serait aussi constitutionnellement reconnue une extension du statut de sujet de droits (certes sous une forme non plénière) aux écosystèmes ou à des éléments de ceux-ci (fleuves ou glaciers par exemple).<sup>[14]</sup>

**Mesure 2 – Réforme du pouvoir législatif de manière à renforcer sa représentativité et à lui donner les moyens de légiférer sur le temps long et la complexité.**

**Création d'une « chambre du futur »** permettant de représenter le temps long, la complexité et qui viendrait s'introduire dans le système constitutionnel entre l'assemblée nationale et le Sénat<sup>[15]</sup>. Cette chambre, qui ne serait pas composée d'élus mais issue pour partie du CESE, pour partie de la cooptation de personnalités qualifiées (réputées pour leur engagement en faveur du long terme<sup>[16]</sup>) et pour partie du tirage au sort, s'ajouterait aux deux chambres existantes et elle disposerait des prérogatives suivantes, sans jamais pouvoir par elle-même statuer :

1. Suivi du travail en Commission des lois et possibilité d'alerte si l'examen d'un projet ou d'une proposition de loi permet de déceler une contradiction avec l'article 1 de la Constitution, tel que redéfini (voir point précédent).
2. Veto suspensif obligeant les chambres à débattre à nouveau d'un projet de loi.
3. Saisine du juge constitutionnel.
4. Veille des réalisations sur les territoires exemplaires en matière d'empreinte et de modes de vie écologiques afin de les faire remonter au parlement pour éventuellement mettre à l'étude un projet de loi permettant à ces expériences de changer d'échelle.

Cette chambre, à l'instar des autres chambres du pouvoir législatif, prendrait appui, dans l'exercice de ses fonctions, sur deux collègues *indépendants*. En premier lieu, un collègue du futur (réunissant scientifiques et experts en matière de long terme : climat, biodiversité, société et civilisation) dont le rôle serait d'évaluer et de produire des synthèses de l'évolution des connaissances des grands enjeux de long terme. En

second lieu, un collège de la participation, qui serait une agence indépendante, à la fois organe méthodologique et instance organisatrice, ayant pour but de veiller à l'organisation de débats publics sur le territoire (cette agence est une évolution de l'actuelle CNDP). Pour l'organisation de débats en matière de contenu des impacts à long terme des politiques publiques, cette agence pourrait prendre appui sur l'expertise fournie par le collège du futur.

L'institution d'un équivalent des votations suisses, d'un référendum d'initiative populaire, s'impose, assortie d'une conformité constitutionnelle préalable, interdisant l'exploitation de circonstances émotionnelles particulières. Par ailleurs rien ne nous interdit non plus de déroger, dans certains cas, à la seule règle majoritaire (une décision est acquise si elle obtient plus de 50 % des suffrages exprimés). Ce qu'on appelle le jugement majoritaire, à savoir le fait non de retenir une option en éliminant les autres, mais d'évaluer les différentes options pour retenir les mieux évaluées, constitue une procédure très intéressante : elle rend mieux compte de la pluralité inhérente à la société et de la manière dont celle-ci appréhende la diversité des voies possibles.

Nous pourrions également tirer des leçons de l'épisode du Brexit. Si les voix de la jeunesse avaient alors été surpondérées, jamais le Brexit n'aurait été voté. Bien sûr, une telle pondération est en totale contradiction avec le principe absolu de l'égalité des voix. Mais on pourrait imaginer que cet éclairage soit apporté (avec un mécanisme accordant un poids supérieur aux votes en fonction de l'espérance de vie théorique des votants) relativement à un vote donné, sans qu'il en soit tenu arithmétiquement et légalement compte. Un tel éclairage conduirait les élus à tenir compte de la réalité du vote...

**Transformation du Sénat en « Assemblée des bio-régions »**, dotées chacune d'une autonomie pour l'adaptation aux réalités de chaque territoire des normes régissant l'activité.

**Modification du mode de désignation des représentants siégeant dans les deux chambres de plein exercice** (Assemblée Nationale et Sénat) en introduisant une part de désignation au tirage au sort, à hauteur du tiers des sièges à pourvoir. En outre, de façon à diversifier le vivier des candidats possibles au suffrage universel, un "statut de l'élu" sera soumis au vote des assemblées : ce statut prévoirait que tout élu national se verrait offrir à l'issue de son mandat un poste dans la fonction publique. Cette réforme éviterait que les salariés se trouvent dissuadés de se présenter au suffrage de leurs concitoyens, de peur de ne pouvoir retrouver un emploi à l'issue de leur mandat.

**Mesure 3 – Une fonction publique, rempart contre la privatisation et le détournement du « bien public »**. De manière à renforcer la légitimité des agents de la fonction publique d'État au regard de la population dans son ensemble, et de les attacher aux destinées du pays, nous proposons d'allonger la durée d'engagement – 15 ans au lieu de 10 -, d'interdire le rachat par les entreprises ou par les individus eux-mêmes de la "pantoufle", et d'interdire toute forme de réintégration dans la fonction

publique – tout au moins à des postes comportant l'exercice de responsabilités exécutives – des fonctionnaires qui auraient décidé de la quitter. Enfin, nous proposons de supprimer le management par indicateurs chiffrés et comptables.

**Mesure 4 – De l'État providence à l'État résilience.** Ce dernier offrirait une garantie de solidarité, universelle, à proportion des revenus de chacun, et couvrant l'ensemble des risques, y compris les risques écologiques. Il s'agit de faire de la "sécurité" un horizon de civilisation, dans un monde instable et menacé par le réchauffement climatique et les bouleversements écologiques sans précédents... Dans un tel monde, la sécurité sociale devient une valeur essentielle, et la garantie d'une vie stable le substitut de l'appétit pour le "gain" et la distinction sociale par l'avoir qui avaient caractérisé l'imaginaire social du capitalisme :

*Suppression de l'ONDAM et pilotage de l'assurance maladie par la qualité plutôt que par le coût.*

*Déplafonnement des cotisations de l'assurance maladie.*

*Réforme de l'assurance vieillesse* : retour à un système par répartition à prestations fixes, et mise à contribution de l'ensemble de l'appareil productif (travail ET capital) pour garantir l'équilibre du système.

*Garantie d'activité* : l'activité (non plus seulement le "travail") est une dimension essentielle de la vie sociale. L'État résilience doit garantir à tous la possibilité d'exercer une activité : le revenu de "transition écologique et sociale" est versé sous condition de conformité de l'activité à la stratégie de transformation écologique et sociale (cf. point 8).

**Mesure 5 – Cadrage de l'action de l'exécutif en fonction de l'objectif constitutionnel de durabilité forte** qui viendrait intégrer le bloc de constitutionnalité (ex. Déclaration des droits de la nature de l'ONU). Une évaluation régulière par la représentation nationale et les citoyens (commission indépendantes) des impacts (cf. loi SAS, etc.).

**Mesure 6 – Le point précédent oblige nécessairement au rétablissement d'un pilotage global** (non plus un « plan » mais tout au moins une stratégie pluriannuelle) par impacts. Les objectifs d'impacts seraient, dans l'idéal, coordonnés au plan international (voir infra) : l'État veillerait à l'atteinte des objectifs mais laisserait aux acteurs de la société civile la pleine liberté de s'accorder sur les moyens pour les atteindre. Le premier ministre doit pouvoir s'appuyer sur une « Coordination nationale de la transformation écologique et sociale », associant citoyens, société civile, entreprises réformées (cf. supra, point A.3), bio-régions et services techniques de l'État.

**Mesure 7 – Réforme de l'éducation et de la recherche**, donnant la part belle, pour ce qui concerne la première, à la coopération et la créativité et, pour ce qui concerne la seconde, aux sciences citoyennes et participatives, sans entraver la recherche



fondamentale, plus que jamais essentielle. Chaque individu serait associé à la veille de l'écosystème qui l'héberge, et dont il observerait les évolutions : il s'agirait de confier à chaque personne volontaire le soin d'opérer *régulièrement et suivant des méthodes éprouvées* des "relevés du vivant", pour mieux estimer la réponse des écosystèmes aux changements d'activité. Aucun dispositif purement mécanique ne permettra d'avoir une idée de la "productivité globale" ou de "l'output thermodynamique global" d'un écosystème : c'est une limite de toutes les démarches d'évaluation d'impact écologique de l'activité économique (des flux d'énergie / matière). Il faudra associer les humains à cette veille thermodynamique quotidienne. Cette démarche aurait des vertus culturelles puisqu'elle conduirait chaque volontaire (et potentiellement tous les citoyens) à observer (regarder, écouter, sentir) les évolutions de la société des vivants qui l'entoure.

### C. Propositions internationales (10 mesures)

Les propositions que nous formulons à l'échelon français prennent tout leur sens si elles s'inscrivent dans une politique coordonnée de **refondation de l'ordre international, dont l'écologie deviendrait tout à la fois le socle et l'horizon.**

Il s'agit en premier lieu de coordonner l'effort collectif pour faire face à l'urgence sanitaire et sauver le plus grand nombre possible de vies humaines des dévastations causées par la pandémie. Cette coordination peut préfigurer d'autres formes d'organisation internationale, dont nous pouvons d'ores et déjà distinguer les grandes lignes (Phase 2), de même qu'il nous est d'ores et déjà possible de déterminer les axes sur lesquels faire reposer une "stratégie de convergence écologique" de long terme (Phase 3).

#### Phase 1 : Une réponse internationale à l'urgence sanitaire et écologique

Mesure 1 – **Une AG extraordinaire des NU** pour coordonner les politiques sanitaires en réponse à la crise. Cette AG doit être réunie dans la plus grande urgence compte tenu des besoins de coordinations qui dépassent de loin le périmètre des politiques et des appareils de santé publique relevant de l'OMS. Politiques migratoires, économiques, environnementales, sont tout autant requises pour faire face à la multi-crise suscitée par la pandémie.

Mesure 2 – La rédaction d'une **déclaration internationale**, portée par l'AG ONU ou par un groupe d'États volontaires, **pour endosser une politique "du vivant"** reposant, entre autres, sur un protectionnisme concerté et solidaire. Cette politique du vivant fixe un cadre de droits pour les hommes et les autres espèces vivantes et détermine les "besoins" que les sociétés humaines doivent s'employer à satisfaire. Une telle liste permettrait de distinguer les besoins essentiels des autres, et de border les prétentions des sociétés humaines à satisfaire les seconds au détriment des écosystèmes terrestres.

Mesure 3 – Cette déclaration pourrait être déclinée sous la forme d’un “**programme de convergence**” **international**, permettant à tous les pays membres d’atteindre une empreinte écologique globale inférieure ou égale à 1, tout en satisfaisant les “besoins” qui figurent dans la déclaration.

Certains pays doivent montrer l’exemple, et donc créer une sorte de cartel (solidarité très forte entre pays qui s’engagent).

## **Phase 2 : des transformations structurelles de l’ordre international permettant de coordonner des politiques publiques écologiques**

Mesure 4 – **Jubilé des dettes publiques**. Les dettes publiques “odieuses” (contractées par des régimes corrompus), les dettes publiques de tous les pays à faible revenus, les dettes publiques contractées à la suite de la crise de 2008 pour sauver le système bancaire, de même que les dettes contractées auprès des banques centrales pour faire face à la pandémie, sont purement et simplement annulées. C’est ici le fondement moral de ces dettes que nous contestons, c’est leur origine même qui les rend ignobles et illégitimes<sup>[17]</sup>. Le recours à l’endettement public serait à l’avenir strictement encadré de telle sorte que les liquidités ne puissent se fixer sur des actifs financiers spéculatifs. Il serait notamment désormais impossible de refinancer les banques sans veiller à l’usage que ces dernières feraient de l’argent public (séparation bancaire, interdiction des activités pour compte propre, etc.). Le jubilé des dettes n’est pas une lubie ; il a une réalité historique. Nous nous contentons ici de rappeler le jubilé des dettes des pays pauvres effectué en l’an 2000 à la suite d’une campagne internationale.

Mesure 5 – Fin de l’indépendance des banques centrales, de façon à **recupérer l’instrument de politique monétaire**. Pilotage public de la monnaie et des services financiers : nationalisation du système bancaire et établissement du pluralisme monétaire via la reconnaissance des monnaies locales et complémentaires (fondantes, dédiées, etc.), qui deviendraient convertibles en “monnaie nationale”.

Mesure 6 – **Nous appelons à la mise en place d’une monnaie de réserve et d’échange internationale**, pilotée par un conseil constitué par des représentants de tous les pays parties à l’échange international, et dont les taux seraient fixés politiquement, de sorte à encourager les échanges écologiquement et socialement vertueux et décourager les autres<sup>[18]</sup>.

Mesure 7 – **Rétablissement du contrôle des flux de capitaux**. Toutes les mesures évoquées jusqu’à présent peuvent entraîner un mouvement de fuite des capitaux hors de France. Les détenteurs de capitaux chercheraient à fixer leurs avoirs sur des actifs rentables dans des pays dont le droit de sociétés et les règles fiscales jouent à leur avantage. La seule manière de contrarier cette tendance, et d’empêcher les mouvements spéculatifs à court terme, consiste à rétablir le contrôle des flux de capitaux (à l’entrée et à la sortie du territoire national, à l’achat ou à la vente de la monnaie en cours sur le territoire national). La France pourrait plaider, au nom de tous

les pays, pour que soit rétabli au niveau international un tel contrôle. Ceci mettrait fin au système de changes flottants, qui introduit une très grande instabilité dans l'économie mondiale, et rendraient impossibles les spéculations sur le taux de change. A l'intérieur de l'UE, la France défendrait le principe de l'Euro "monnaie commune", qui autorise des dévaluations compétitives permettant de corriger, au moins en partie, les écarts de productivité entre pays de l'UE. A défaut de convaincre ses partenaires, la France pourrait sortir seule de l'euro et revenir au Franc. Enfin, le contrôle des flux de capitaux peut s'accompagner d'une fiscalité visant à en décourager les excès : la taxe sur les transactions financière, si le taux en est bien calculé, découragerait les mouvements spéculatifs de très court terme, tout comme une règle établissant une durée minimale de détention des actifs. On pourra objecter à tout ceci que les marchés financiers en seraient moins "liquides" et donc sous-performants : nous répondons qu'il s'agit là précisément du but poursuivi. La performance recherchée n'est pas financière mais écologique et sociale : de ce point de vue, une plus longue détention d'actifs, des maturités plus longues et des taux plus faibles pour l'activité de prêt, n'ont que des avantages, comme en témoigne l'expérience de la Finance Solidaire. Cette dernière a par ailleurs fait la preuve de sa remarquable robustesse, y compris en période de crise.

### **Phase 3 : une stratégie internationale de convergence écologique**

Les objectifs écologiques sont par définition globaux. Il ne peut être de politique en matière écologique qui ne soit coordonnée au plan international. La France peut cependant montrer l'exemple, en partant d'objectifs définis par la littérature et les instances internationales : une politique ambitieuse de transformation écologique à l'échelle de la France doit être entendue non pas comme repli, mais comme ouverture à un nouvel ordre international que la France appelle de ses vœux et dont elle accepterait d'adopter, seule tout d'abord, les formes et moyens.

Mesure 8 – Une déglobalisation décroissanciste et solidaire, reposant sur une relocalisation maximale des activités et des systèmes de coordination par "poupées russes" (une institutionnalité mondiale dont les éléments constitutifs seraient des ensembles visant l'autosuffisance et la viabilité écologique et sociale).

Mesure 9 – Une politique de coopération reposant sur des partenariats bilatéraux de "transformation écologique et sociale".<sup>[19]</sup>

Mesure 10 – Ces partenariats donneraient naissance à des formes institutionnelles nouvelles, des coordinations ou alliances dont l'objectif est l'autonomie et la viabilité. Ces coordinations ou alliances devraient être les briques de base de l'ordre international.

## **Du changement de notre rapport au monde**

La réalité nous enjoint de réduire brutalement nos consommations d'énergie et de matières. C'est du moins la préconisation du GIEC, dans le domaine où les mesures sont disponibles et fiables, c'est à dire pour ce qui concerne les émissions des GES et leur impact sur l'évolution du climat. Ce n'est pas le cas pour ce qui concerne le vivant et la biodiversité en général : il ne nous est pas possible de fonder un quelconque tempo sur données objectives. En revanche, l'actuelle crise sanitaire met en lumière les coûts exorbitants de l'inaction.

Cette réduction brutale est possible et elle aurait tout avantage à être effectuée de manière coordonnée à l'échelon planétaire. Une telle politique ne dépend pas de la France, mais notre pays peut s'en faire, avec d'autres, le champion. Un monde qui aurait effectué sa conversion écologique et solidaire serait moins conflictuel et dangereux, dans la mesure où la plupart des conflits actuels et futurs tirent et tireront leur origine d'une surconsommation des ressources. La France peut engager seule, en attendant un consensus international qu'elle appellerait de ses vœux, une transformation radicale de son modèle de prospérité. L'exemple d'une transformation réussie, à la fois socialement juste et écologiquement viable, est un attracteur puissant qui fournira le socle de nouvelles relations avec nos partenaires traditionnels, susceptibles de prendre la forme de "partenariats de transformation écologique", permettant à chacun de garantir ses approvisionnements essentiels, en se fixant des objectifs de convergence à long terme.

Le monde de l'avenir en passera par une modification profonde de notre appareil de production, qui devra se détourner des petits objets au bénéfice d'infrastructures – que l'on songe à la nécessaire transformation de nos villes pour faire face et à la montée des températures et à la décrue énergétique. Des objets moins nombreux et plus durables, plus soignés tant esthétiquement qu'ergonomiquement, d'autant plus mutualisés qu'ils seront sophistiqués et riches en ressources, très souvent fondés sur des low-techs revisités. Ce monde caractérisé par des écarts de revenus resserrés, en plus grande harmonie avec les non-humains ou autres-qu'humains, devrait être un monde pacifié, plus harmonieux, éminemment plus favorable à notre santé et à notre bien-être qu'une course compétitive dont tout chacun pressent ou comprend désormais qu'elle nous conduit à l'abîme.

Les mesures que nous proposons, aussi techniques qu'elles puissent sembler, ont pour finalité de conduire à un tel monde : elles visent à réduire les flux destructeurs, à pacifier la société en mettant un terme à la mise à mort effective ou symbolique des plus faibles (auxquelles la concurrence généralisée n'accorde aucune chance de survie), à mettre fin à la guerre contre la nature (phytosanitaire, extractive, par surcroît d'anthropisation, etc.), à rétablir enfin la relation au vivant comme socle de toute civilisation digne de ce nom. En un mot, nous proposons de ne pas convertir la planète Terre en planète Mars.

\* \* \*

La pandémie a jeté un jour neuf sur ce que nous avons plongé dans l'obscurité. En

faisant l'épreuve de la maladie, du confinement et des difficultés qu'il entraîne pour chacun de nous, nous prenons conscience du fait qu'il n'est rien de plus précieux que la vie, ni rien de plus réconfortant que la solidarité. Les joies et les peines dont nous sommes les témoins ou les victimes n'ont pas d'autres ressorts :

- Le virus se propage à proportion des dévastations que nous avons infligées à l'écosystème terrestre.
- Les victoires de la médecine et des soins doivent tout à la solidarité collective qui les rend possible (c'est la recherche et l'hôpital publics) et les prolonge (c'est le respect du confinement et l'entraide matérielle et morale que les uns aux autres s'accordent).

En ce temps de "rupture", l'essentiel se fait jour. De quoi nous sert d'être puissants dans un monde inhabité, où notre "puissance" tourne à vide ? De quoi sert l'argent si l'appareil productif est à l'arrêt ? Quelle valeur ont nos billets si la confiance fait défaut, si plus personne dans le monde ne s'en porte acquéreur, car le pays où ils ont cours ne produit plus rien qui vaille ? Les biens matériels sont importants ? Mais lesquels ? Que valent nos automobiles et nos avions si les destinations sont empoisonnées et les territoires qu'il leur faut traverser se transforment en déserts ?

La pandémie nous rappelle à notre condition d'être terrestres et vulnérables, pour qui la vie est essentielle, et la relation féconde. Car il n'est pas de vie sans relation : relation aux espèces vivantes, relation aux écosystèmes que ces espèces composent et qui les abritent, relations aux "autres" (humains et non-humains) qui contribuent à faire de ces écosystèmes les lieux de tout épanouissement possible.

Nous avons toujours transformé le monde pour le modeler à notre image. Les écologues appellent ce processus "anthropisation". Le productivisme a poussé ce processus jusqu'à son paroxysme, en réduisant le monde à une simple "ressource" exploitable, en n'assignant aucune limite aux destructions et extractions de toutes sortes. Corona nous rappelle que ce processus est à double sens : un monde trop uniforme ou appauvri, que la vie tend à désertifier, devient le cadre presque obligé des pandémies virales ou bactériennes.

L'ordre de confinement général nous a donné accès à un univers nouveau : une fois le ciel rendu à sa transparence et les rues des mégapoles au silence, l'essentiel nous devient audible, comme les chants des oiseaux ou le clapotis des gouttes de pluie. L'essentiel, c'est la vie qui repousse de n'être plus toujours fauchée, la terre qui revit de n'être plus écrasée par le poids des tracteurs, la fabrique humaine qui brasse de la matière, la transforme et la transporte (la bien nommée "économie réelle"), les efforts des hommes et des femmes qui prennent soin de la vie et les rapports de coopération : les flux de toute nature en somme. Quelle que soit leur ampleur et les forces qui les gouvernent, ces flux doivent se mêler les uns aux autres de telle sorte qu'ils servent cette finalité essentielle parmi toutes : celle de régénérer la vie, cette singularité propre à notre Terre et dont nous n'avons pour l'instant pas découvert l'équivalent dans les immensités sidérales qui nous entourent.

Une politique pour régénérer le vivant que nous avons abîmé et lui donner à l'avenir la prépondérance absolue sur toutes les autres finalités humaines, voilà ce à quoi nous appelons. Cette politique nous rendra plus libres car elle nous restituera l'essentiel, sans quoi la liberté est un leurre. Elle a pour nom Écologie. Elle est révolutionnaire en ceci qu'elle vise l'autonomie de chaque être et la fin de toute forme de domination sociale, qu'il s'agisse ici de la société des hommes ou plus largement de la *société des êtres vivants*, dont les humains font partie et qu'ils se sont employés jusqu'à présent à subordonner exclusivement à leurs finalités mondaines (au sens où elles répondaient à "leur monde" et à lui seul), sans mesurer à quel point cette politique les condamnait tôt ou tard à une mort certaine.

[1] 46° dans un village de l'Hérault, 43° en région parisienne, 40,7° au bord de la Mer du Nord en Hollande, des 50° et plus en Australie ou en Inde, etc.

[2] UNEP, 2019: *Bridging the Gap – Enhancing Mitigation Ambition and Action at G20 Level and Globally* ; IPCC, 2018: *Global Warming of 1.5°C. An IPCC Special Report on the impacts of global warming of 1.5°C above pre-industrial levels and related global greenhouse gas emission pathways, in the context of strengthening the global response to the threat of climate change, sustainable development, and efforts to eradicate poverty*.

[3] Nous avons tant détruit – les sols, les populations animales et végétales, les écosystèmes – que nous devons un temps peser moins sur le vivant qu'il ne peut nous donner, afin de lui permettre de se régénérer.

[4] De même, les flux de matières (toutes les ressources que nous extrayons) ne cessent d'augmenter depuis les années 2000 et sont directement corrélés au niveau de vie également. Voir Unep, *Global Material Flows and Resource Productivity*, 2016, [http://unep.org/documents/irp/16-00169\\_LW\\_GlobalMaterialFlowsUNEReport\\_FINAL\\_160701.pdf](http://unep.org/documents/irp/16-00169_LW_GlobalMaterialFlowsUNEReport_FINAL_160701.pdf)

[5] Dans nos villes, durant les canicules, entre parcs et îlots de chaleur, la température peut varier de 6° au moins

[6] Concernant le bien-être nous renvoyons ici aux travaux d'Éloi Laurent, notamment, *Sortir de la croissance. Mode d'emploi*, Les liens qui libèrent, 2019. Voir aussi : Jean Gadrey, Florence Jany-Catrice, *Les nouveaux indicateurs de richesse*, La Découverte, 4ème édition, 2016 et Dominique Méda, *La Mystique de la croissance. Comment s'en libérer*, Flammarion, 2013. Concernant les indicateurs écologiques, la mesure des émissions de carbone est fondamentale, mais elle ne doit en aucun cas être isolée des questions relatives au vivant et à la biodiversité. L'empreinte écologique est un indicateur agrégé fondamental. On peut y ajouter les limites planétaires qui peuvent désormais donner lieu à des traductions sous forme d'objectifs nationaux, voir Hy Dao *et al.*, « National environmental limits and footprints based on the planetary boundaries framework: The case of Switzerland », *Global Environmental Change* 52 (2018) 49-57.

Il est également possible d'agréger empreinte écologique et limites planétaires (voir note suivante).

[7] Nous renvoyons ici à : *Daniel W. O'Neill et alii*, « *A good life for all within planetary boundaries* », *Nature Sustainability*, vol. 1, February 2018, 88-95. Encore, une fois, aucun indicateur n'est parfait, et nous devons rester ouverts à des améliorations en cette matière. Un pays comme le Costa Rica, notamment, bien classé en termes de bien-être, se situe, comme d'autres, en-deçà d'1 planète.

[8] Cf Xavier Ricard Lanata “L'économie sociale et solidaire ; chrysalide de la métamorphose ? Une analyse tirée de l'expérience du CCFD-Terre Solidaire”, in David Hiez (et alia), *Ebauche d'une théorie générale de l'Economie Sociale et Solidaire*, Paris, éditions Larcier, 2012, p. 395-410.

[9] Giraud Gaël et Renouard Cécile (dir), *20 propositions pour réformer le capitalisme*, Paris, Flammarion 2009 ; Christian Arnspurger et Dominique Bourg, *Pour une société permacirculaire*, Paris, PUF 2017.

[10] Nous employons ce terme entre guillemets compte tenu de nos remarques sur le “signal prix” dans une économie où les consommations sont par ailleurs plafonnées (cf. note 8).

[11] James Galbraith, Stuart Holland et Yanis Varoufakis, *Modeste proposition pour résoudre la crise de la zone euro*, Paris, Institut Veblen, Les petits matins, 2010.

[12] Sophie Swaton, *Pour un revenu de transition écologique*, Paris, PUF, 2018 et *Revenu de transition écologique : mode d'emploi*, Puf, 2020.

[13] Le foncier rural passe de mains en main sous la forme d'“actif financier” de sociétés de capitaux fabriquées de toutes pièces, et échappent de ce fait au périmètre de compétence actuel des SAFER.

[14] Dont on peut résumer la maxime de la manière suivante, inspiré d'Aldo Leopold : “une chose est juste quand elle tend à préserver (ou à augmenter) la diversité biologique. Elle est injuste quand il en va autrement” (Catherine et Raphaël Larrère, *Du bon usage de la nature*, Paris, Flammarion, [1997] 2009, p. 281.

[15] Dominique Bourg et alii, *Inventons la démocratie du 21<sup>e</sup> siècle*, LLL, 2017.

[16] Cette cooptation s'effectuerait par le moyen d'une liste de noms, soumis par les ONG environnementales, parmi lesquels le parlement choisirait.

[17] Certains économistes (monétaristes) objecteront que l'injection pure de liquidités dans une économie dont le volume ne croit pas à proportion de l'augmentation de la masse monétaire produit nécessairement de l'inflation. Nous répondons que c'est

précisément ce qui se passe depuis 2008 notamment, l'inflation en question se portant sur quelques actifs (immobiliers ou autres "actifs de réserve" comme les hydrocarbures fossiles), au mépris de l'intérêt général. Le gel des dettes ne produira pas d'inflation puisque les liquidités circulent déjà. On remarque d'ailleurs qu'en dépit des liquidités injectées dans l'économie internationale depuis 2008 (de l'ordre d'une dizaine de milliers de milliards de dollars, soit 15% du PIB mondial, ce qui est considérable) les effets inflationnistes hors bulles spéculatives ont été quasiment nuls. Le taux d'inflation de la zone euro est proche de 0: les comportements de vente massive d'actifs, qui ne trouvent pas preneurs en raison des anticipations baissières des agents économiques, contredisent la tendance spontanée à l'inflation résultant de l'accroissement de la masse monétaire. C'est ce que l'on appelle, depuis Keynes, la "trappe à liquidités". Elle est caractéristique des situations d'affaissement "structurel" de la demande. La pandémie et la catastrophe écologique nous plongent, de manière durable, dans une situation de ce type. Pire, la crise provient d'un affaissement simultané de l'offre et de la demande de biens et de services : c'est la raison pour laquelle les instruments de l'économie capitaliste classique ne permettront pas de la résoudre.

[18] Cf. Gaël Giraud, "Quelle gouvernance mondiale", in *Projet*, numéro spécial "De Prométhée à Noé", Paris, CERAS, juillet 2010.

[19] Xavier Ricard Lanata et Mathilde Dupré, "Pour un protectionnisme coopératif", in *Projet* (2019/2, n° 369).