

**Appel de scientifiques
pour un aménagement du plateau de Saclay
respectueux de sa valeur écologique et de ses habitants**

Lettre ouverte à Mme Valérie Masson-Delmotte et M. Cédric Villani

Copie à M. le Premier Ministre, Edouard Philippe

Madame la Présidente, Monsieur le Député, chère et cher collègue,

Nous nous adressons à vous en tant que scientifiques, impliqués dans la vie de la cité et parce que nous voulons croire à la sincérité et au caractère désintéressé de votre démarche pour le progrès social et économique de notre pays.

Vous avez pris position récemment en faveur de la poursuite de l'urbanisation du plateau de Saclay, à travers deux opérations d'aménagement à très fort impact (1,2): la construction de la ligne 18 du Grand Paris Express (M. Villani, votre courrier à Emmanuel Macron du 20 Novembre 2017), et l'accueil de l'Exposition Universelle en 2025 (Mme Masson-Delmotte, votre tribune dans le Monde du 20 juin 2017).

Vous n'ignorez pas bien sûr l'urgence des problèmes climatiques et environnementaux qui nous menacent. Nous sommes moins certains que vous ayez pris toute la mesure de l'évolution rapide et nécessaire de nos sociétés que ces menaces requièrent. Et votre engagement public vous amène à fréquenter un milieu d'élus, d'hommes politiques et d'acteurs économiques dominants dont l'intérêt n'est pas de favoriser cette évolution. En outre, votre position de scientifiques vous conduit à placer des espoirs démesurés dans le pouvoir de la science et de la technologie, qu'il faut aujourd'hui réévaluer à l'aune des graves menaces qui pèsent sur notre planète.

Avec le changement climatique et son cortège de catastrophes annoncées, (dont une chute inévitable des rendements agricoles), la raréfaction des ressources biologiques, énergétiques et des matières premières, et les innombrables problèmes de pollution engendrés par notre modèle de développement, nous ne pouvons plus raisonner avec les schémas d'hier : la science va peut-être nous aider, mais ne suffira certainement pas à nous épargner le choc qui s'annonce. Elle ne peut nous dispenser d'emprunter la voie étroite, mais impérieuse, que tracent depuis longtemps les penseurs écologistes, celle de la sobriété, qui doit être adoptée par toute la société comme une nouvelle culture (3).

Cette sobriété implique notamment d'organiser des territoires équilibrés, où l'autonomie alimentaire et économique est recherchée au maximum. Des territoires dont la densité et l'aménagement permettent de conjuguer habitat et travail, alimentation et activités, au service et au plus près de ses habitants, en minimisant les transports de toutes natures.

Sur le plateau de Saclay, cette sobriété n'est pas compatible avec la construction d'un métro lourd au milieu des champs pour permettre à quelques cadres pressés, hommes d'affaires et autres chercheurs de se rendre rapidement à Orly ou à la Défense (4). Cette sobriété n'est pas compatible avec la destruction de terres cultivées de grande valeur nourricière et écologique, dans le but d'accueillir 35 à 50 millions de visiteurs pour quelques mois. Rappelons le rôle crucial des sols naturels dans la séquestration du carbone atmosphérique, et la lourde tendance de notre pays à détruire cette ressource et ce patrimoine par dizaines de milliers d'hectares chaque année. Cette sobriété deviendra impossible dans la mégapole que ces projets préparent, où un mode de vie consumériste s'imposera à tous, du fait notamment d'une dissociation toujours plus grande entre lieu de travail, lieu de vie, et lieu de production alimentaire.

Nous regrettons vivement, M. Villani, qu'à peine deux jours après les Assises de la Mobilité sur le plateau de Saclay, où vous avez malheureusement manqué la plupart des exposés consacrés à ces questions d'aménagement et aux différents choix de transports qui s'offrent aujourd'hui (5), vous ayez signé avec vos collègues députés votre lettre en faveur de la ligne 18, projet énergivore inadapté aux besoins et surdimensionné. Dans une autre lettre, vous évoquez plus récemment une « trahison », alors que rien n'oblige,

bien au contraire, l'actuel gouvernement de tenir les promesses intenable des gouvernements précédents, aveuglés par le mirage d'une «Silicon Valley à la française ». Nous regrettons vivement, Mme Masson-Delmotte, que par votre soutien réaffirmé, vous permettiez aux promoteurs du projet d'Exposition Universelle de se poser en défenseurs de l'environnement, et de faire oublier les atteintes écologiques irrémédiables qui seront induites par cet événement de pur prestige.

Les scientifiques se prétendant porteurs de solutions à la catastrophe qui s'annonce, en apportant leur caution à des projets d'un autre âge (la conception du Grand Paris est ancrée dans une époque où ces questions de développement territorial se posaient tout autrement), endossent une lourde responsabilité dans la débâcle qui ne manquera pas de se produire. La science sera incapable de restaurer les ressources naturelles que nous nous apprêtons à détruire. Le béton ne se mange pas, l'excellence et « l'attractivité » non plus. Avez-vous seulement pris le temps de réfléchir à ce qu'implique cette notion si consensuelle d'attractivité, en termes de surconcentration, de vampirisation des périphéries, et de compétition stérile entre communautés ?

Au contraire, en faisant sur le plateau de Saclay le choix d'une véritable sobriété affirmée, en réfléchissant à une organisation harmonieuse et en privilégiant des aménagements légers, sobres, économes et au service des population locales et du personnel qui y travaille, vous pourriez inventer l'excellence du 3^{ème} millénaire, celle de la qualité de vie et du bonheur de faire société humaine. La seule qui, à terme, pourrait bien présenter aux yeux de tous une réelle « attractivité », et en premier lieu pour la communauté scientifique que ce projet ambitionne d'y installer. Le plateau de Saclay recèle de nombreux atouts, vous le savez, un terreau fertile pour envisager dès aujourd'hui ces changements de paradigmes.

Nous scientifiques, enseignants et personnels, étudiants et élèves des établissements de Paris-Saclay et au-delà, dénonçons les présupposés idéologiques dangereux, la fuite en avant technoscientifique, le gâchis écologique et financier et le déni de démocratie qui prévalent dans le pilotage de l'opération Paris-Saclay. Nous déclarons notre ferme opposition aux destructions qui s'opèrent en notre nom, et affirmons que ces destructions ne sont en rien nécessaires pour « faire entrer la France dans le XXIème siècle », et lui faire « gagner le pari de l'intelligence ». L'intelligence d'un vrai pari scientifique serait justement de proposer ici un modèle qui embrasse expressément les enjeux du siècle à venir, sans reproduire à l'infini les erreurs du passé.

(1) Courrier de Députés et Sénateurs à Emmanuel Macron du 20 novembre 2018
<http://s396981838.onlinehome.fr/Courrier-a-E-Macron-ligne-18.pdf>.

(2) http://www.lemonde.fr/idees/article/2017/06/20/l-exposition-universelle-a-saclay-reaffirmera-notre-attachement-a-la-reussite-de-l-accord-de-paris_5147888_3232.html.

(3) Voir à ce propos l' « Avertissement à l'humanité » de plus de 15 000 scientifiques internationaux, publié le 13 novembre 2017 sur le site de la revue BioScience.

(4) A ceux qui pensent que la ligne 18 du Grand Paris Express est devenue indispensable à la réussite du projet Paris Saclay :
http://s396981838.onlinehome.fr/A_propos_de_la_ligne_18.pdf

(5) Vidéos et supports consultables ici : <http://assises-mobi-saclay.fr/index.php/presentations>.

**Cet appel a été lancé par des scientifiques des établissements de Paris-Saclay
Il peut être largement diffusé**

Si vous souhaitez vous y associer, écrivez à l'adresse contact :

urgence-saclay-contact@fdmc.fr

en précisant votre nom, statut ou fonction, et votre établissement de rattachement.

**Appel de scientifiques pour un aménagement du plateau de Saclay
respectueux de sa valeur écologique et de ses habitants**

87 signataires
au 12 septembre 2018

A souhaité l'ANONYMAT		Doctorante		Ecologie, Systématique et Evolution	Université Paris Sud
ALIX	Karine	Maître de Conférences	Génétique	GEAP	AgroParisTech
AUDOUIN	Laurent	Enseignant-Chercheur	Physique	Institut de Physique Nucléaire	Université Paris Sud
BILLANT	Paul	Chercheur	Physique	LadHyX	Ecole Polytechnique
BIZAU	Jean-Marc	Directeur de Recherche CNRS	Physique	Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay	Université Paris Sud
BLASCO	Laure	Maître de Conférences	Mathématiques	Laboratoire de Mathématiques d'Orsay	Université Paris Sud
BLONDEL	Christophe	Directeur de Recherche CNRS	Trésorier national	SNCS-FSU	CNRS
BOUE	François	Directeur de Recherche CNRS	Biophysique	Laboratoire Léon Brillouin	CEA-Saclay
BOURDIN	Vincent	Ingénieur de Recherche CNRS	Informatique	LIMSI	Université Paris Sud
BRABANT	Philippe	Professeur	Génétique	Génétique Quantitative et Evolution	AgroParisTech
BRAFFORT	Annelies	Directrice de Recherche CNRS	Informatique	LIMSI	Université Paris Sud
BRUN	Nathalie	Chargée de Recherche CNRS	Physique	Laboratoire de Physique des Solides	Université Paris Sud
CASSIN	Guy	Responsable Formation Permanente	retraité	Délégation Régionale DR4	CNRS Gif-sur-Yvette
CHAUVET	Anne	Chargée de Recherche CNRS	Physique	Laboratoire Aimé Cotton	Université Paris Sud
CHIFFAUDEL	Arnaud	Chargé de Recherche CNRS	Physique	Service de Physique de l'Etat Condensé	CEA-Saclay
COACOLO	Jean-Louis	Ingénieur Syndicat Sud	Education 91 CNRS	Informatique	Institut de Physique Nucléaire
COURVOISIER	Hélène	Maître de Conférences	Biologie	NeuroPSI	Université Paris Sud
DA CUNHA	Charlotte	Maître de Conférences	Environnement-Climat	CEARC	UVSQ
DA LAGE	Jean-Luc	Chercheur	Evolution, Genomes, Comportement, Ecologie		CNRS Gif-sur-Yvette
DE ROSSI	Sébastien	Maître de Conférences	Optique		Institut d'Optique Graduate School
DILLMANN	Christine	Professeur	Biologie		Université Paris Sud
DUBREUIL	Nicolas	Maître de Conférences	Optique		Institut d'Optique Graduate School
DUHEM	Chrystelle	Préparation à l'Agrégation	Biologie	SVT-STU	Université Paris Sud
EISENBEIS	Christine	Chercheur	Informatique	Laboratoire de Recherche en Informatique	Université Paris Sud
ENJALBERT	Jérôme	Chercheur	Biologie	Génétique Quantitative et Evolution	AgroParisTech
ESNAULT	Catherine	Maître de Conférences	Biochimie	I2BC	Université Paris Sud
GAY	Vincent	Maître de Conférences	Sociologie		Paris 7
GIRARDIN	Cyril	Ingénieur de Recherche	Agronomie	ECOSYS	AgroParisTech
GIRET	Nicolas	Chargé de Recherche	CNRS	Institut des Neurosciences Paris Saclay	Université Paris Sud
GOLDRINGER	Isabelle	Directrice de Recherche	INRA	Génétique Quantitative et Evolution	Université Paris Sud
GUILLON	Jean-Michel	Chargé de Recherche CNRS	Biologie	Ecologie, Systématique et Evolution	Université Paris Sud
HARARI-					
KERMADEC	Hugo	Maître de Conférences	Economie-Gestion	SAMM	ENS Paris Saclay
HAMADACHE	Clarisse	Maître de Conférences	Physique	CSNSM	Université Paris Sud
HOANG	Emmanuel	Enseignant	Physique	SATIE	ENS Paris Saclay
HUETZ	Alain	Directeur de Recherche CNRS	retraité Physique	Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay	Université Paris Sud
JACHYM	Marc	Ingénieur d'Etude	Informatique	LURPA	ENS Paris Saclay
JACQ	Annie	Directrice de Recherche CNRS	Biologie	I2BC	Université Paris Sud
JACQUET	Dominique	Directeur de Recherche CNRS	Physique	Institut de Physique Nucléaire	Université Paris Sud
JACQUET	Marie	Chercheur	Physique	Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire	Université Paris Sud
JANOTS	Pascal	Ingénieur retraité, Pdt.	Fédération Mondiale	Travailleurs Scientifiques (WFSW)	Université Paris Sud
KLEIN	Jacques Olivier	Professeur	Nanosciences	C2N	Université Paris Sud
LACOUR	Claire	Maître de Conférences	Mathématiques	Laboratoire de Mathématiques d'Orsay	Université Paris Sud
LAFARGUE	Clément	Maître de Conférences	Physique	Lab. Photonique Quantique et Moléculaire	ENS Paris Saclay
LE SUEUR	Hélène	Chargée de Recherche CNRS	Physique	CSNSM	Université Paris Sud
LEBENTAL	Mélanie	Maître de Conférences	Physique	Lab. Photonique Quantique et Moléculaire	ENS Paris Saclay
LEDERER	Florence	DR Emerite au CNRS	Biochimie	Laboratoire de Chimie Physique	Université Paris Sud
LEFEVRE	Irène	Ingénieur	Géochimiste	Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement	CNRS-CEA
LETISSIER	Florentin	Porte-parole EELV, Maire-adjoint	14ème arrondissement		Paris
AGNES	Léo	Etudiant en médecine		PACES	Université Paris Sud
LUSSEYRAN	François	Directeur de Recherche CNRS	Informatique	LIMSI	Université Paris Sud
MARLIERE	Christian	Directeur de Recherche CNRS	Biophysique	Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay	Université Paris Sud
MASSON	Alain	Architecte honoraire			Les Ulis
MEROLA	Fabienne	Directrice de Recherche CNRS	Biophysique	Laboratoire de Chimie Physique	Université Paris Sud
MERY	Jacques	Ingénieur de Recherche	Institut de Recherche en ST de l'Environnement et de l'Agriculture		IRSTEA Antony
MESTAGH	Hélène	Professeur Emerite	Chimie	Laboratoire de Chimie Physique	Université Paris Sud
MESTAGH	Jean-Michel	Chercheur	Physique	LIDyL	CEA Saclay
MIALON	Nicolas	Etudiant Master2	Chimie Parfumerie	ISIPCA	UVSQ
MICHEL	Elisabeth	Chercheur	Paléo-océanologie	Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement	CNRS-CEA
MISSENARD	Didier	Enseignant	Mathématiques		Université d'Evry
MISTOU	Marie-Noël	Ingénieur de Recherche	Agronomie	UMR Agronomie	AgroParisTech
MORMICHE	Pascale	PRAG Docteur en histoire moderne			Université Cergy-Pontoise
MOSNIER	Alban	Ingénieur et expert international	retraité Inst.	Rech. Sur les lois Fondamentales de l'Univers	CEA-Saclay
NICOLAS	Valérie	Ingénieur de Recherche	Pharmacie	Plateforme d'Imagerie IPSIT	Université Paris Sud

PAGANI	Laurent	Directeur de Recherche CNRS Astrophysique			Observatoire de Paris
PASTUR	Luc	Maître de Conférences	Mécanique des fluides	LIMS1	Université Paris Sud
PENE	Olivier	Chercheur honoraire	Physique	Laboratoire de Physique Théorique	Université Paris Sud
PIOTELAT	Elisabeth	Ingénieur d'Etude CNRS	Informatique	LIMS1	Université Paris Sud
PIRE	Bernard	Directeur de Recherche CNRS émérite	Physique	CPhT	Ecole Polytechnique
PLANTEVIN	Olivier	Maître de Conférences	Physique	CSNSM	Université Paris Sud
QUANTIN	Cécile	Professeur	Sciences du sol	GEOPS	Université Paris Sud
RAMADE	François	Professeur Emerite	Ecologie	Président/membre d'Honneur SFE, SNPN, UICN	Université Paris Sud
RAMADE	Isabelle	PRAG	Chimie	COMPAS	Université Paris Sud
REFREGIERS	Matthieu	Responsable scientifique de ligne	Physique		Synchrotron SOLEIL
RESSAYRE	Adrienne	Chercheur	Biologie	Génétique Quantitative et Evolution	AgroParisTech
RIO	Emmanuelle	Maître de Conférences	Physique	Laboratoire de Physique des Solides	Université Paris Sud
RONCHAIL	Josyane	Maître de Conférences	Géographie, Histoire et Sciences de la Société		Paris 7
RUSCONI	Filippo	Chargé de Recherche CNRS	Bioinformatique	Laboratoire de Chimie Physique	Université Paris Sud
SELLEM	Robert	Ingénieur retraité	Instrumentation	IN2P3	Université Paris Sud
SIX	Catherine	Ingénieur	Hygiène et sécurité	Laboratoire de Chimie Physique (alumni)	Université Paris Sud
TESSIER	Mathilde	Elève Ingénieur	Ingénierie		ENSTA ParisTech
THIERY	Nicolas	Professeur	Informatique	Laboratoire de Recherche en Informatique	Université Paris Sud
VANDERLINDEN	Jean-Paul	Professeur	Economie		UVSQ
VEDEL	Fernand	Directeur de Recherche CNRS retraité	Physiologie végétale		Orsay
VELOT	Christian	Maître de Conférences	Biologie	VEAC	Université Paris Sud
VIARIS	Bruno	Maître de Conférences	Physique	Laboratoire Aimé Cotton	Université Paris Sud
WAELEBROECK	Claire	Directrice de Recherche CNRS	Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement		CNRS-CEA
WEULERSSE	Jean-Marc	Ingénieur retraité	Physique	Département de Physico-chimie	CEA-Saclay