

Ne pas reculer devant la grande métaphore de l'avenir : cette alliance incroyable entre la poésie et les Mathématiques
Ecole Doctorale de l'Institut de Mathématiques de Luminy



Terre, planète bleue

1° Terre, planète bleue où par hygiène de la vie et l'esprit, j'ai dû imaginer, pour mon usage privé, quelques règles d'éthique ou de déontologie : après examen attentif, n'adopter aucune idée qui contiendrait, à l'évidence, quelque trace de vengeance, car

la haine, quelquefois, tient lieu de pensée, mais toujours la rapetisse.

2° Terre, planète bleue qui innocente Dieu de la toute-puissance dont on a voulu l'accabler.

3° Terre, planète bleue où les autres ne sont pas notre enfer parce qu'ils sont les autres, mais le créent lorsqu'ils n'acceptent pas d'entrer en relation avec nous.

4° Terre, planète bleue où le monde tend vers l'angélisme alors qu'il n'a jamais été plus satanique

5° Terre, planète bleue où notre sénilité endormie se trouve à l'aise dans l'absurde.

6° Terre, planète bleue où l'intelligence est la première des facultés, où la science et la technique nous tirent en avant mais où nous chutons, en produisant plus de misères, de famines, de maladies.

7° Terre, planète bleue où il faut prendre conscience de l'apport d'autrui, d'autant plus riche que la différence avec soi-même est plus grande.

Ne pas reculer devant la grande métaphore de l'avenir : cette alliance incroyable entre la poésie et les Mathématiques
Ecole Doctorale de l'Institut de Mathématiques de Luminy

8° Terre, planète bleue où la vie, ce concept mystérieux, est ramené à la présence d'ADN et où il n'y a plus de frontière entre matière animée et inanimée, car tout n'est qu'une question de degré de complexité.

9° Terre, planète bleue où l'objectif de toute éducation devrait être de projeter chacun dans l'aventure d'une vie à découvrir, à orienter, à construire.

10° Terre, planète bleue où un chercheur est celui qui risque sa vérité et qui se casse la figure.

11° Terre, planète bleue où le besoin d'agir dépend de nos efforts à la réflexion et où la tentation par le confort de la méditation conditionne l'élan dans l'action.

12° Terre, planète bleue où désormais, la solidarité la plus nécessaire est celle de l'ensemble de ses habitants.

13° Terre, planète bleue où l'humanité devient humaine quand elle invente la faiblesse – laquelle est fortement positive.

14° Terre, planète bleue où le savoir est certes excellent, mais comme le froid, quand il reste frais. Où la science est assurément juste et utile, mais comme la chaleur lorsqu'elle demeure douce.

15° Terre, planète bleue où une idée devient atroce si elle règne sans partage, aussi judicieuse qu'elle se présente.

16° Terre, planète bleue où le seul espoir reste que la science puisse apprendre une sagesse tolérante que les autres instances n'ont jamais su vraiment apprendre et nous évite un monde uni, follement logique, rationnellement tragique.

Ne pas reculer devant la grande métaphore de l'avenir : cette alliance incroyable entre la poésie et les Mathématiques
Ecole Doctorale de l'Institut de Mathématiques de Luminy

17° Terre, planète bleue où la science construit un monde universalisant, et où l'art le borde d'une marge de beauté réservée.

18° Terre, planète bleue où ceux qui d'ordinaire sont exclus de la cité font leur œuvre avec exactitude et souffrent en silence qu'on leur traite de poètes.

19° Terre, planète bleue où la créativité rit car les hauts moments des cultures commencent par ces grands éclats de gaieté juvénile.

20° Terre, planète bleue où ma définition de la culture est : ce qui permet à un homme cultivé de n'écraser personne sous le poids de sa culture. Et la science est ce qui permet à un savant de ne pas abuser de son savoir.

21° Terre, planète bleue où nous lisons à présent la nature comme nous lisons des livres. Et où la science a découvert et généralisé l'idée de Galilée selon laquelle la nature était écrite, notamment en langage mathématique.

22° Terre, planète bleue où beaucoup de nos institutions se trouvent comme ces étoiles dont nous recevons la lumière et dont les astrophysiciens nous disent qu'elles sont mortes depuis bien longtemps.

23° Terre, planète bleue où la science est ce que le père enseigne à son fils et la technologie, ce que le fils enseigne à son papa.

24° Terre, planète bleue où nous ignorons ce qui nous incite à quitter l'ignorance, motivations et finalités, plus encore ce vers quoi va le savoir.

25° Terre, planète bleue où le non-savoir borde le savoir et s'y mélange.

Ne pas reculer devant la grande métaphore de l'avenir : cette alliance incroyable entre la poésie et les Mathématiques
Ecole Doctorale de l'Institut de Mathématiques de Luminy

26° Terre, planète bleue où la littérature contemporaine se rétrécit en reculant devant la grande métaphore de l'avenir, cette alliance incroyable entre la poésie et les Mathématiques.

27° Terre, planète bleue où les hautes Mathématiques sont l'autre musique de la pensée.

28° Terre, planète bleue où les hommes sont complices de ce qui les laisse insensibles.

29° Terre, planète bleue, où la Négritude est pour le nègre opprimé dans sa couleur, la simple reconnaissance du fait d'être noir, et l'acceptation de ce fait, de son destin de Noir, de son histoire et de sa culture.

30° Terre, planète bleue, où fourmillent injustices, horreurs et camps de concentration, mais où il y a eu aussi un **Shakespeare**, un **Michelangelo**, un **Mozart**, un **Platon**, un **Einstein** et de nombreux écrivains, artistes et scientifiques qui ont été à la hauteur, de façon très différente.

31° **Conclusion provisoire** _ Face à notre difficulté à redéfinir les valeurs, on peut hurler de frustration ou bien se dire, au contraire, que toutes nos questions insolubles sont justement la grande aventure de la vie. Le destin ne nous a pas promis un monde juste, de bonté, de tolérance, mais un monde... intéressant. Tous les matins, cette promesse est tenue.

Ma pensée du jour: Can we try and clarify some of the reasons? Are we entitled to ask why human thought should not be joy?

Pouvons-nous essayer d'en éclairer quelques raisons? Sommes-nous en droit de demander pourquoi la pensée humaine ne devrait être joie ?

Ne pas reculer devant la grande métaphore de l'avenir : cette alliance incroyable entre la poésie et les Mathématiques
Ecole Doctorale de l'Institut de Mathématiques de Luminy

Quel vent de mer ou de montagne emportera ton essor, ma pensée ?

Je n'aime rien tant que la beauté. Celle de la nature, d'abord. Cette photo clôture ce poème dédié à la Terre car l'escalade m'est très importante ; il me faut approcher une paroi rocheuse, ou des murs à pente rudes et abruptes, percées d'issues, pendant quelques semaines avant d'y goûter les joies de l'effort.

La démocratie est une mer que l'on traverse, une mer qui nous accueille.



Dans la recherche d'une oligarchie des valeurs, je privilégie pour ma part ce sport, car certains sommets sont difficilement accessibles. Quel plaisir d'admirer ces corps d'athlètes se tordre dans l'espace ! Ce qui m'anime, c'est la découverte émouvante de la beauté, le désir d'établir une métrique

de la stupeur.

Mais la beauté que j'aime par-dessus tout n'est pas de l'ordre du visible, fût-elle celle des cimes : c'est la beauté des équations. Celle-là, je passerai pour longtemps ma vie à la pister, à la traquer, à la retranscrire. Je pense également comprendre la pensée de Dirac, lorsqu'il nous enseigne que l'unique réalité qui vaille est celle de la « forme pure », que seules les Mathématiques peuvent saisir. Échappant à l'emprise du temps et du hasard, elle porte en exclusivité la marque de l'incorruptible vérité. Voilà pourquoi la Mathématique doit être vécue comme une sorte d'alpinisme intellectuel consistant à grimper jusqu'à des altitudes himalayennes où le logos, le vrai logos, peut enfin se révéler.



[Théo Héikay-Universitaire/pdf](#)