

Objective / Objectif

Interested people / Intéressés

[Join the Discussion Group / Rejoindre le Groupe de discussion](#)

Related centers of interest / Centres d'intérêt liés

Sub-folders of the center of interest / Sous-dossiers du centre d'intérêt

[Project proposal: Map/visualise worldwide suffering \(Jonathan Leighton\)](#)

[Worldwide suffering data and visualisation: OPIS working project document](#)

[OPIS worldwide suffering database](#)

Documentation

[Actors](#)

[Organisations](#)

[Persons](#)

[Biblio](#)

[general](#)

[most recent on top](#)

[Articles](#)

[Videos](#)

Discussions

[Join the Discussion Group / Rejoindre le Groupe de discussion](#)

Proposal to the Algosphere Alliance / Proposition à l'Alliance Algosphère

Objective / Objectif

 Develop measurement and mapping of suffering.

 Élaborer les outils de mesure et cartographie de la souffrance.

Interested people / Intéressés

[Join the Discussion Group / Rejoindre le Groupe de discussion](#)

[Set Comments > Notifications to All events / Paramétrer Commentaires > Notifications sur Tous les événements](#)

Register and de-register freely / S'inscrire et se désinscrire librement

Doc managers:	Jonathan Leighton	Robert Daoust	J-Chris.Lurenbaum			
Interested others:	Victor Massé					

Related centers of interest / Centres d'intérêt liés

- ☰ Focus - Knowledge / Orientation Connaissance
- ☰ Institutionalization of a new discipline dedicated to suffering / Institutionnalisation d'une nouvelle discipline sur la souffrance
- ☰ Algonomy Handbook / Manuel d'Algonomie
- ☰ Areas for action and types of action / Domaines d'intervention et types d'action
- ☰ Testimonials of Suffering / Témoignages de souffrance
- ☰ Encyclopédie des problèmes mondiaux et du potentiel humain

Sub-folders of the center of interest / Sous-dossiers du centre d'intérêt

[Project proposal: Map/visualise worldwide suffering \(Jonathan Leighton\)](#)

This is more of a formal document that describes the proposed project and gives some background and references

[Worldwide suffering data and visualisation: OPIS working project document](#)

This is a working document to use as a guide and collect ideas as the project moves along, including how to improve the database fields, how to improve collaboration and data collection, and ideas for the subsequent graphical visualisation

[OPIS worldwide suffering database](#)

This is an actual database that will be used to fill with suffering data, split into worksheets for human and non-human animals

[Preparatory Notes for the Measurement of Suffering](#)

[Notes on measuring suffering](#) Jonathan Leighton: These notes include Jonathan's own thoughts and summarise some key points from Ronald Anderson's book [Human Suffering and Quality of Life](#)

[Pour mesurer l'allègement global de la souffrance](#)

Documentation

Actors

Organisations

[Fabrique Spinoza](#) (France [Alexandre Jost](#) @)

La Fabrique Spinoza s'est créée sur le bonheur est une aspiration constat d'une part, et malgré tout un sujet fréquemment relégué au second rang comme enjeu explicite de notre société (politique, entreprise, medias, citoyens), et d'autre part, qu'**une science du bonheur se développe** et explore les mécanismes de l'épanouissement humain, individuel et collectif.

JCL : la "science du bonheur" en développement doit nécessairement développer aussi le volet "science de la souffrance", c'est donc un acteur à relier au projet Algonomie et de [cartographie](#)

[Forum pour d'autres indicateurs de richesse](#) (FAIR) créé au moment de la mise en place de la Commission Stiglitz-Sen-Fitoussi sur la mesure des performances économiques et du progrès social ([Dominique Méda](#) est des membres fondateurs puis en 2016 coprésidente)

Happy Planet Index (HPI 2006 [wikipedia](#)) human well-being and environmental impact that was introduced by the [New Economics Foundation](#) (NEF)

[Institute for Health Metrics and Evaluation](#) (IHME USA 2007 Founding board members included Chair [Julio Frenk wikipedia](#))

Its mission includes judging the effectiveness and efficacy of health initiatives and national health systems.

IHME was launched based on a core grant of \$105 million primarily funded by the **Bill & Melinda Gates Foundation**. In 2017, the Gates Foundation provided IHME with another \$279 million grant.

Funders - IHME receives core grant funding from the Bill & Melinda Gates Foundation and the state of Washington. The US Centers for Disease Control and Prevention (CDC); Inter-American Development Bank; Gavi, the Vaccine Alliance; the National Heart, Lung and Blood Institute; Kingdom of Saudi Arabia Ministry of Health; Medtronic Philanthropy; and the National Institute on Aging have also contributed funding through project grants and contracts.

Note: risque de biais de la part de la Bill & Melinda Gates Foundation

[International Society for Quality-of-Life Studies](#) (ISQOLS) academic organization which promotes research in and measurement of "[quality of life](#)"

[Invincible Wellbeing](#) (IW USA 2020?) foundational research and applied work focused on safely minimizing suffering among all sentient life.

Source: Jacob Shwartz-Lucas (IW's Executive Director) - IW also manages the [Joshua Cefalu Fund](#), a fund that "seeks to advance understanding of the **biological basis for suffering, model its global distribution**, and most effectively minimize it". The fund offers grants to research projects that further the fund's goal. The fund was created in partnership with the Joshua Cefalu Foundation and Henry George School of San Francisco. **IW's Director of Bioethics is philosopher David Pearce**.

Our PAWS campaign seeks to **quantify** the global distribution of animals and the neuro-genetic substrates underpinning their wellbeing. It is a public database and visualization tool designed to inform effective welfare and ecological conservation efforts.

[Our World in Data](#) ([Max Roser](#) 2011 [wikipedia](#)) scientific online publication

that focuses on large global problems such as poverty, disease, hunger, climate change, war, existential risks, and inequality. It is a project of the **Global Change Data Lab**, a registered charity in England and Wales. The research team is based at the University of Oxford. uses **interactive charts and maps** to illustrate research findings often taking a long-term view to show how global living conditions have changed over time.

[Observatoire International du Bonheur](#)

L'idée de faire du bonheur un objet scientifique de recherches est née du constat que les instances politiques commencent à intégrer la notion de bonheur dans leur processus décisionnaire.

[ReliefWeb](#) - a specialized digital service of the [United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs](#) (OCHA). three main functions:

- 1 Collect - We collect updates and analysis from more than 4,000 global information sources around the clock.
- 2 Deliver - Our editors identify and deliver the content most relevant to ReliefWeb's global audience. This content includes country and disaster reports, maps, info-graphics, job announcements and learning opportunities and events of interest to humanitarians.
- 3 Enable - As part of our commitment to humanitarians worldwide, we develop new information products and services that enable humanitarian partners to analyze context and situations and make better decisions.

[State of the Future Index](#) (SOFI Millenium Project) indication of the 10-year outlook for the future

The SOFI is intended to show the directions and intensity of change and to **identify the factors responsible**. **It provides a mechanism for studying the relationships among the items in a system** — how making a single change ripples throughout a system, in other words, creating some positive and intended consequence as well as unintended results. The SOFI is useful for **assessing the consequences of different policies** and for showing the combined potential outcomes in an easy to understand fashion. It has been produced by The Millennium Project since 2000. For the methodology, see "State of the Future Index" in the Futures Research Methodology section of [GFIS \(http.themp.org\)](#).

[Stanford Human Pain Research Laboratory](#) (USA 1995) Initial efforts focused on developing reliable methods to quantify pain.

CHOIR (Collaborative Health Outcomes Information Registry) has files on 15,000 patients, 54,000 unique clinic visits and 40,000 follow-up meetings.

[Stanford Pain Management Center](#) offers a comprehensive range of services for patients dealing with acute or chronic pain problems.

[Welfare Footprint Project](#) ([Wladimir J. Alonso](#) & ? @) to inform efforts for the prevention and alleviation of animal suffering

supported by the [Open Philanthropy](#) - A multidisciplinary research effort to measure the ethical “footprint” of animal-sourced products and services.

The project seeks to quantify the cumulative load of negative affective experiences experienced by animals using a **meaningful metric**: [time in pain](#) (physical or psychological). The project brings together scientific evidence from multiple disciplines, rigorous analytical processes and transparency to inform decision-making.

[Wellbeing Research Centre](#) (Oxford)

[World Happiness Report](#) (2011) The annual report is published by the University of Oxford’s [Wellbeing Research Centre](#) in partnership with [Gallup](#), the [UN Sustainable Development Solutions Network](#), and our [Editorial Board](#).

[Worldsuffering](#) (Ron Anderson) understanding world suffering and enabling compassion and other actions to alleviate suffering

[Yuka](#) (France 2017 [Julie Chapon](#), François Martin et Benoît Martin [Wikipédia](#)) application mobile qui permet de scanner les produits alimentaires et cosmétiques en vue d’obtenir des informations détaillées dont leurs possibles impacts sur la santé et sur l’environnement.

L’objectif est d’aider le consommateur à choisir des produits jugés bons et d’inciter les industriels à améliorer la composition de leurs produits.

JCL : très important. Un projet initial d’Algosphère étant de fournir un indicateur de souffrance aux consommateurs, il faudrait voir à partenariser avec Yuka (OPIS ?) pour introduire 1 indicateur bis intégrant la souffrance.

Persons

[Wladimir J. Alonso](#) (Brazil) co-founder and executive director of the Center for Welfare Metrics (Welfare Footprint Project)

dedicated to develop scientific methods to quantify the ethical footprint of products and services.

[Cynthia Schuck-Paim](#) (Brazil) Scientific Director - Welfare Footprint Project (Center for Welfare Metrics)

I am currently [2023] working, together with Wladimir J Alonso, on the development of metrics of suffering/well-being, with a focus on improving decision- and policy-making on issues regarding animal welfare.

[DALY Project](#) févr. 2018 - août 2018 - Development of "a model for evaluating disability-adjusted life year (DALY) impacts of animal welfare reforms. This six-month pilot project will focus on the impact of various potential welfare reforms for pigs, including banning crates or mutilations and requiring indoor enrichment or outdoor access."

Biblio

general

[Collecting and Classifying in Algonomy](#)

[Felicific calculus algorithm](#) by [Jeremy Bentham](#) (1748–1832) for calculating the degree or amount of [pleasure](#) that a specific action is likely to cause

[How to Measure Anything: Finding the Value of "Intangibles" in Business](#), 2007

[Quotes](#) from that book

Metric :

[Scoville scale](#) (wikipedia)

[The Wisdom of Crowds](#) (wikipedia)

most recent on top

[Earth for All: A Survival Guide for Humanity](#), Rapport Earth4All, 2022

Voir cette bonne présentation  [Quel monde en 2100 ? Le Nouveau Rapport au Club de Rome](#) , Chez Anatole, 2022, 12'

Commentaire : Une différence considérable avec le célèbre [rapport Meadows](#) de 1972 sur les limites de la croissance (dont la méthodologie est reprise mais améliorée dans le rapport Earth4All), c'est d'utiliser comme instrument de mesure non plus le PIB mais le « bien-être » de la population humaine. On aurait préféré le bien-être de tous les êtres sensibles de la planète, y compris non-humains, mais c'est déjà une avancée considérable vers l'éthique algoprioritariste.

Articles

most recent on top

[Measuring happiness and suffering](#), Simon Knutsson, Foundational Research Institute, (2016) 2017 -- with a [discussion on the Facebook page of FRI](#)

[Sickening, gruelling or frightful: how doctors measure pain](#) Suffering is difficult to describe and impossible to see. So how can doctors tell how much it hurts?, John Walsh, 2017

[People with more friends have higher pain thresholds, study suggests](#), 2016

[Pour la première fois, un mineur a été euthanasié en Belgique](#), 2016

A l'issue d'un vote acquis à une large majorité, la Belgique est ainsi devenue le premier pays au monde autorisant des jeunes à choisir l'euthanasie. Sans limite d'âge, contrairement aux Pays-Bas, qui ont fixé un minimum de 12 ans. Les députés belges ont seulement imposé que l'enfant ou l'adolescent soit en « capacité de discernement », une notion longuement débattue à l'époque.

Le texte énonce que le jeune malade doit se trouver dans « une situation médicale sans issue, entraînant le décès à brève échéance ». Et la loi oblige à constater que sa souffrance, « constante et **insupportable** », ne peut être apaisée. L'équipe médicale, assistée d'un psychiatre ou d'un psychologue indépendant, doit conclure que l'enfant a bien compris le sens de la mort. Et le consentement des parents, ou du tuteur, est obligatoire. « Il ne s'agit pas de tuer une jeune personne mais de la libérer de ses souffrances », affirmaient les auteurs du texte.

[Une enquête dénonce les conditions d'élevage intensives des cailles](#), 2016

En avril 2016, le ministère de l'agriculture a lancé le « plan d'action national 2016-2020 pour le bien-être des animaux » d'élevage et de compagnie. Alors que **la Commission européenne encourage la responsabilisation des éleveurs avicoles et le développement d'indicateurs de bien-être animal**, l'Institut technique français des filières avicoles ([Itavi](#)) a lancé en 2014 le projet Ebene, en partie financé par l'Etablissement national des produits de l'agriculture et de la mer, FranceAgriMer. Laure Bignon, responsable de la cellule « bien-être animal » de l'Itavi, explique qu'Ebene « a pour but de **définir un outil d'évaluation du bien-être animal**, pour faire progresser la filière et les pratiques d'élevage ». Il s'appuiera sur **des indicateurs tels que l'état corporel, le plumage, la qualité de l'environnement, les blessures éventuelles ou encore la réactivité des oiseaux**.

[Résorption de l'anxiété et de souffrance dans le cadre d'un viol en médecine scolaire](#), par ta152, auteur du site [phimosis-abc.eu](#), 2016

Videos

most recent on top

[Un marqueur de souffrance sur IRM](#)

Discussions

[Join the Discussion Group / Rejoindre le Groupe de discussion](#)

Une idée : démarrer une page internet qui agirait comme un diffuseur continu et permanent du bilan de la souffrance dans le monde. Il s'agirait de répertorier les occurrences passées, présentes et à venir, tout en faisant apparaître les algogènes, les antalgogènes, ainsi que les outils algométriques employés. Les "occurrences" se chiffrent par milliards, mais un bilan pourrait présenter un tableau de plus en plus adéquat.

Cette connaissance est primordiale. Elle conditionne les activités de l'Alliance et plus encore. Véritable boussole de l'alliance, un point d'entrée pédagogique à une cartographie et tableau de bord de la souffrance mondiale figurera en page d'accueil du site internet de l'alliance. La mesure de la souffrance est traitée dans une section de l'algonomie appelée [algométrie](#).

>> Cartographie des zones mal couvertes

>> Distinction des grandes catégories de souffrance

Voir [Collecting and Classifying in Algonomy](#)

- . passée : on ne peut plus l'alléger
- . présente : on ne peut pas encore l'alléger
- . future : éclairer les pistes opérationnelles et les stratégies à long terme en vue de son allègement

- . humaine : distinguer
 - selon le genre (féminin, masculin, intersexe, transgenre et aussi les enfants)
 - selon l'orientation sexuelle (H/LG/BT)
- . non-humaine causée par l'humain
- . non-humaine causée par la vie naturelle et sauvage (lieu de souffrance le plus important ?)

L'a priori qui voudrait que la vie sans intrusion de l'humain, naturelle et sauvage, soit l'état idéal du cosmos, mérite d'être éclairé.

Vic: proposition [Typologie de la souffrance](#)

Robert 2016-10-25 : Une idée à explorer. Sur le modèle de l'[Observatoire sur les États-Unis](#) à l'UQAM (voir aussi d'autres observatoires en faisant une recherche Google), promouvoir le développement d'un Observatoire sur la quantification des souffrances dans le monde.

Voir

[Observatoire International du Bonheur](#)

L'idée de **faire du bonheur un objet scientifique de recherches**, est née du constat que les instances politiques et gouvernementales commencent à intégrer la notion de bonheur dans leur processus décisionnaire.

Il s'agit, par le biais de l'Observatoire International du Bonheur, d'encourager la recherche sur le thème du bonheur, avec un accent particulier sur les questionnements, notamment juridiques.

Le but principal de l'EFACS (École de Formation des Avocats Centre Sud), à travers l'Observatoire international du bonheur, est de placer la loi et les valeurs morales fondamentales de l'humanité au centre de cet intérêt mondial et faire que les avocats apportent leur meilleure aide aux études et aux recherches dans ce domaine.

Aussi :

[L'Observatoire canadien sur les crises et l'action humanitaires](#) est un groupe de recherche autonome affilié à l'École des sciences de la gestion (ESG), UQAM.

<http://www.occah.org/8-expert-associe/francois-audet.html> (directeur de l'OCCAH, "Ses intérêts de recherche portent sur les nouvelles pratiques de l'humanitaire, l'efficacité de l'action humanitaire envers les réfugiés et la politique d'aide canadienne au développement.")

<http://www.occah.org/194-publications/loccah-est-fier-d-annoncer-sa-collaboration-avec-lencyclopedie-des-actions-humanitaires-du-cerah-de-geneve.html>

Voir aussi <http://observatoireprevention.org/> de l'institut cardio Mtl : désigné comme un *outil (centre) de référence*, une expression à reprendre pour nos portails ?

[Proposal to the Algosphere Alliance / Proposition à l'Alliance Algosphère](#)