

Biodiversity and food security as part of global policymaking: IPBES

Wolfgang Cramer

Institut
Méditerranéen
de Biodiversité
et d'Ecologie
marine et continentale

United Nations Framework Convention on Climate Change

ARTICLE 2

OBJECTIVE

The ultimate objective of this Convention and any related legal instruments that the Conference of the Parties may adopt is to achieve, in accordance with the relevant provisions of the Convention, stabilization of greenhouse gas concentrations in the atmosphere at a level that would prevent dangerous anthropogenic interference with the climate system. Such a level should be achieved within a time-frame sufficient to allow ecosystems to adapt naturally to climate change, to ensure that food production is not threatened and to enable economic development to proceed in a sustainable manner.

(agreed 1992)

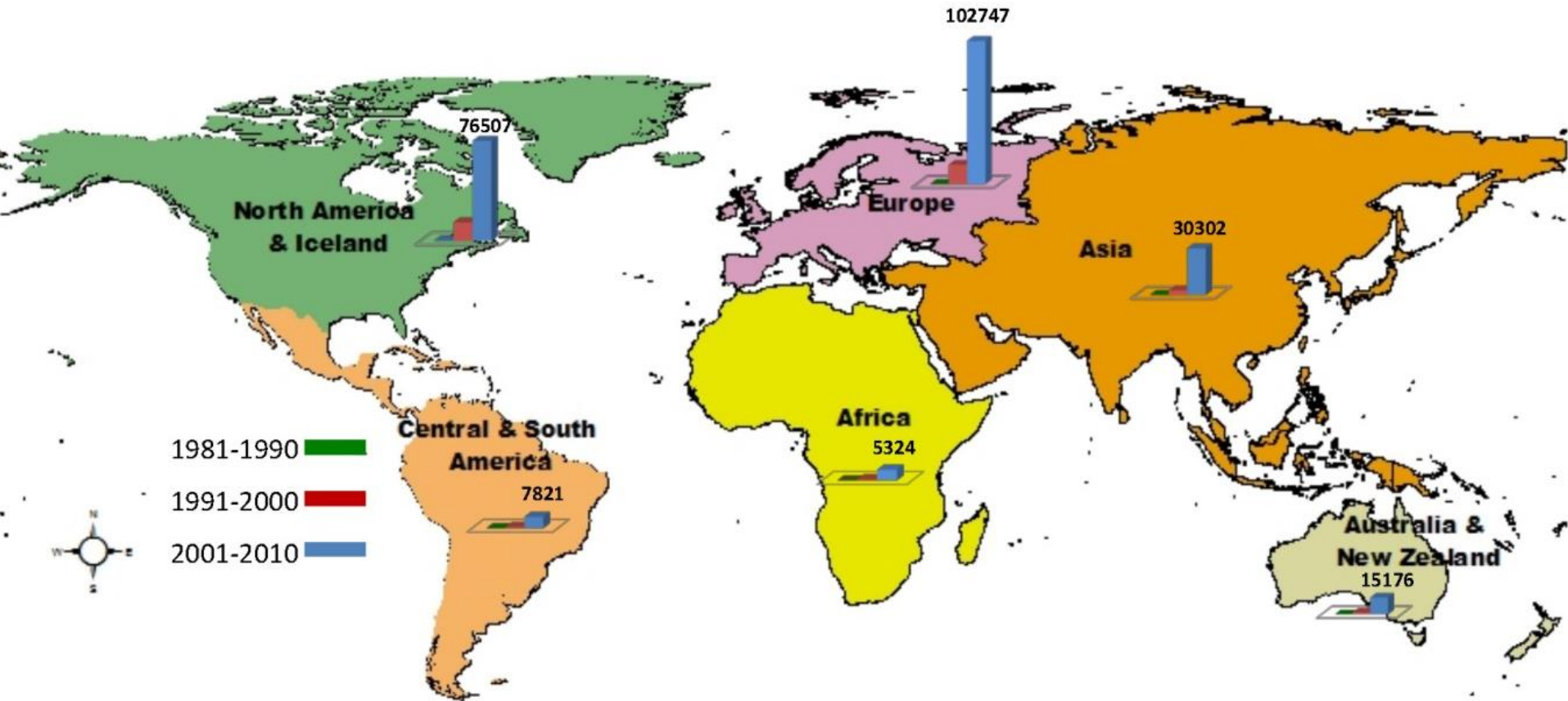
UNFCCC, Article 2

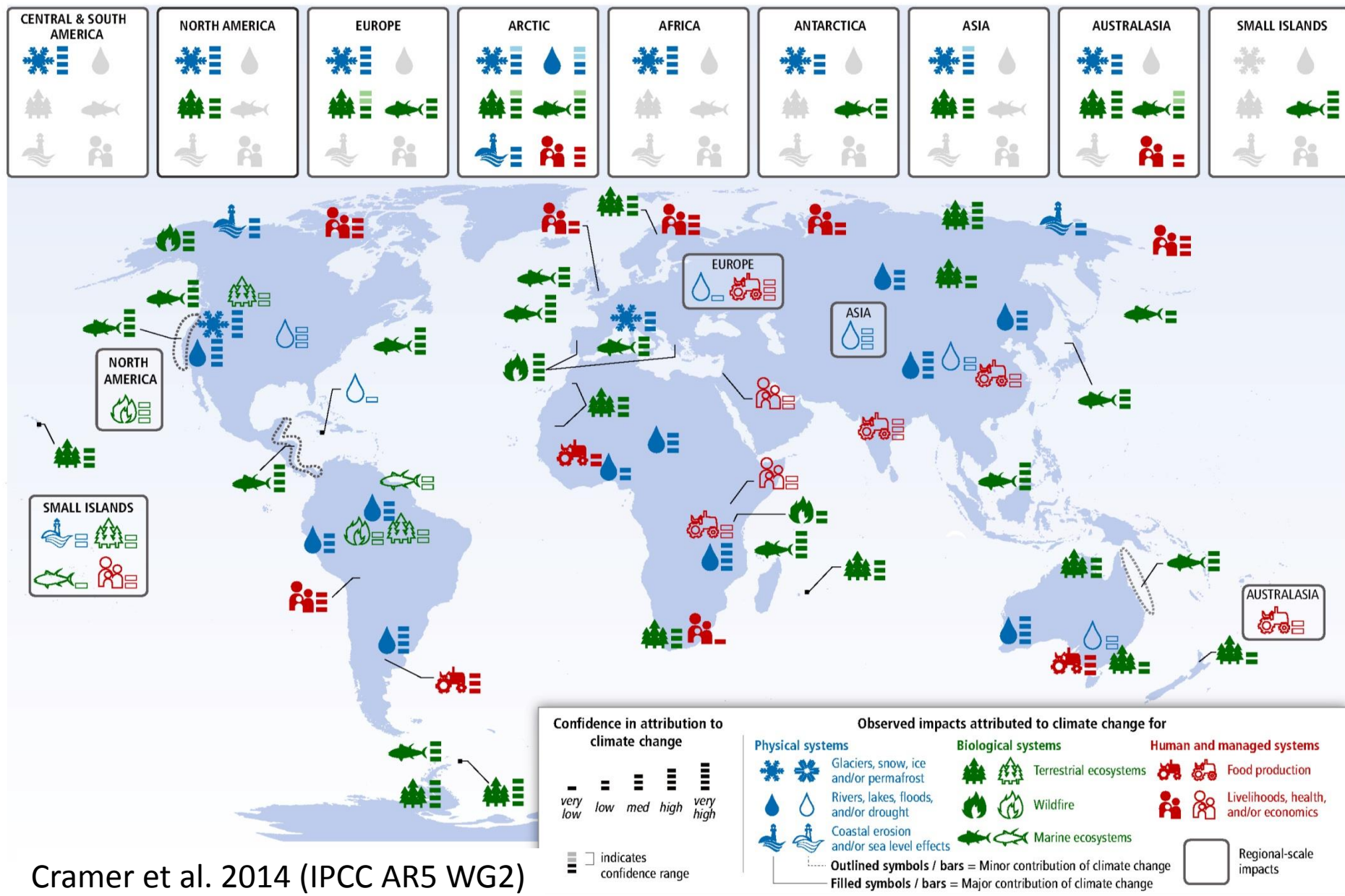
Such a level should be achieved within a time-frame sufficient to allow ecosystems to adapt naturally to climate change, to ensure that food production is not threatened and to enable economic development to proceed in a sustainable manner.

IPCC assessment work

- must be based on available scientific literature, taking into account all evidence available
- broadest possible expert review
- “line of sight”: literature – chapter body – chapter summary – report summary – synthesis report
- line-by-line approval of summary in government plenary

Assessing the literature





Cramer et al. 2014 (IPCC AR5 WG2)

Figure 18-3 | Global patterns of observed climate change impacts reported since AR4. Each filled symbol in the top panels indicates a class of systems for which climate change has played a major role in observed changes in at least one system within that class across the respective region, with the range of confidence in attribution for those region-wide impacts indicated by the bars. Regional-scale impacts where climate change has played a minor role are shown by outlined symbols in a box in the respective region. Sub-regional impacts are indicated with symbols on the map, placed in the approximate area of their occurrence. The impacted area can vary from specific locations to broad areas such as a major river basin. Impacts on physical (blue), biological (green), and human (red) systems are differentiated by color. This map represents a graphical synthesis of Tables 18-5, 18-6, 18-7, 18-8, and 18-9. Absence of climate change impacts from this figure does not imply that such impacts have not occurred.

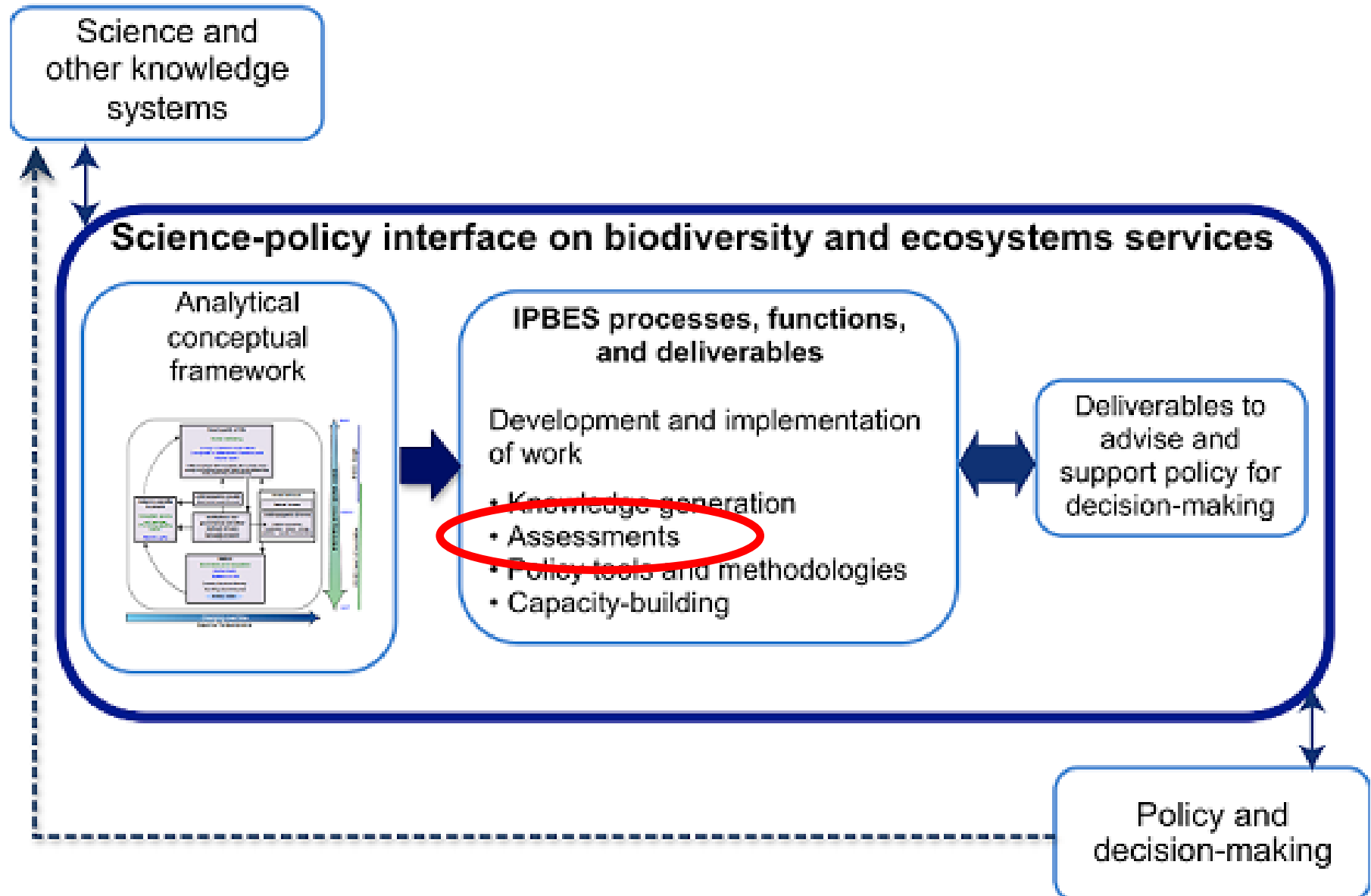
So what about IPBES?

An “IPCC for Biodiversity”?

IPBES was established in April 2012, as an independent intergovernmental body open to all member countries of the United Nations.

The members are committed to building IPBES as the leading intergovernmental body for assessing the state of the planet's biodiversity, its ecosystems and the essential services they provide to society.

Conceptual Framework



Work Programme Objective 2

Deliverable 2(b) Regional/subregional assessments on biodiversity and ecosystem services


...a set of regional and subregional assessments established through a regionally based scoping process.

... assess the impact of biodiversity and ecosystem services and threats to them on human well-being and the effectiveness of responses....

The assessments will identify the need for capacity, knowledge and policy support tools.

These and other deliverables are under preparation by scientists and other experts – many of them well-known in this room.

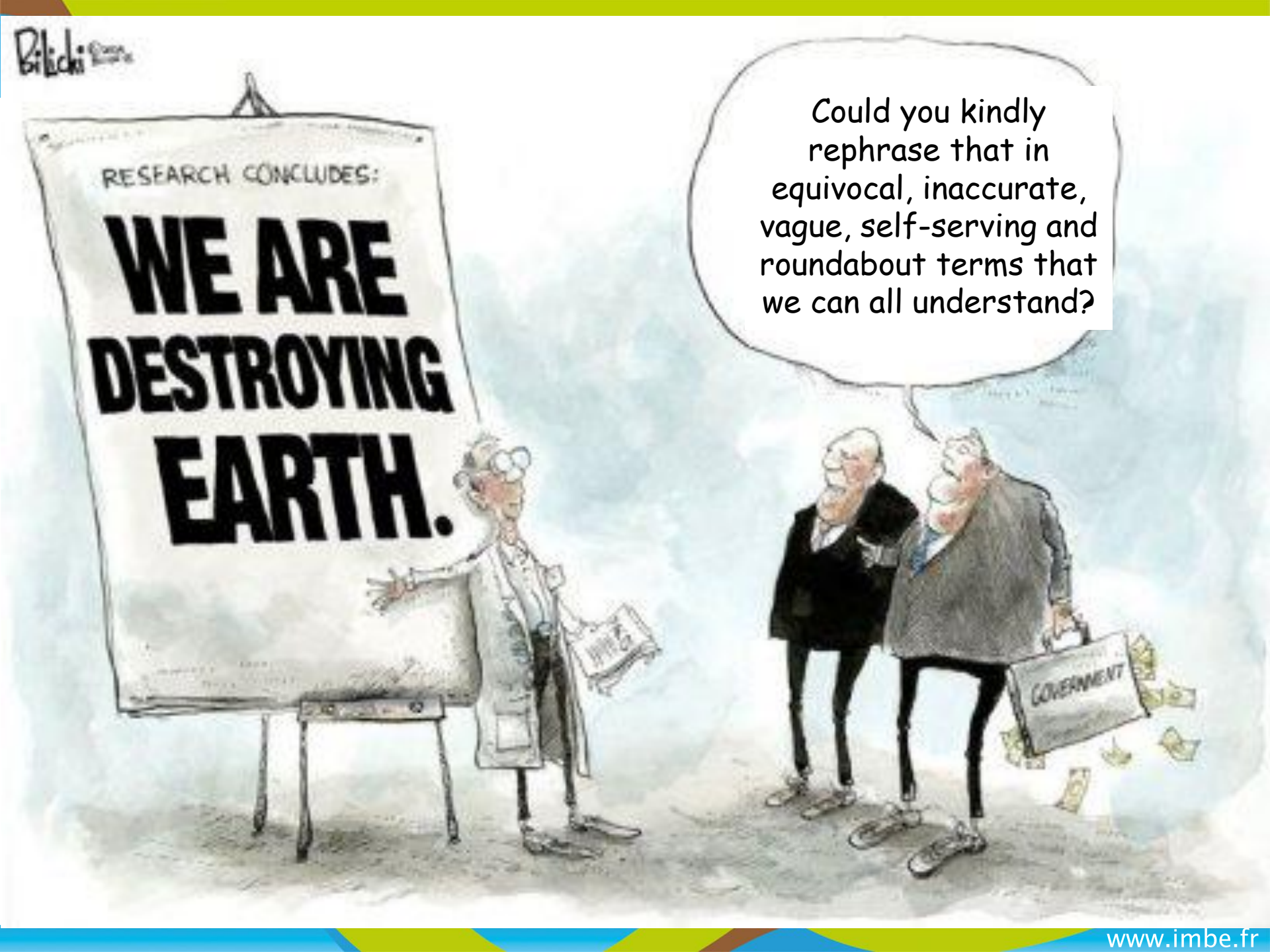
They are supported by processes to collect comments on draft documents, open to anyone



Fundamentally, IPCC and IPBES use the available scientific knowledge to support policy.

It is our job to provide that knowledge.

Addressing the issues discussed at this conference – biodiversity and food security – in our research is a useful contribution.



Could you kindly rephrase that in equivocal, inaccurate, vague, self-serving and roundabout terms that we can all understand?

Some final announcements

1. We would like to make your contributions available online in pdf-format
 - If we do not now have your poster or slides, or if you wish to modify them, please send them to gabriela.boeri@imbe.fr
 - If you do NOT wish to see your contribution online, please let us know
 - We will send a reminder to you all in November
2. If you wish to make a thematically relevant contribution to the conference Special Feature in Regional Environmental Change, please do so
 - We will send a reminder to you all in November

Some final announcements

3. There is no final decision about a synthesis publication – if we go for this option, then all conference participants present here in Aix will be invited to contribute (co-authorship dependent on actual input)



Robert Barbault, 1943-2013

Thank you, merci, Danke!

My colleagues from the Scientific Committee:

- Luc Abbadie, Paris, France
- Gilles Boëtsch, Dakar, Senegal
- (myself)
- Josette Garnier, Paris, France
- Joel Guiot, Aix-en-Provence, France
- Heribert Hofer, Berlin, Germany
- Martine Hossaert-Mckey, Montpellier, France
- Volker Mosbrugger, Frankfurt/Main, Germany
- Hugues Ravenel, Nice, France
- Josef Settele, Halle, Germany
- Klement Tockner, Berlin, Germany
- Hubert Wiggner, Müncheberg, Germany

Thank you, Danke, merci beaucoup!



But, more than to all others: thanks to our organizers:

Gabriela Boéri

Emilie Egea

Laura Tydecks

(and several more, including Maryse Alvitre, Simon Decock, Ana Paula Garcia Nieto, Cécile Langlois, Matthias Premke-Kraus)



*Thank you all very much and
have a safe trip home!*

Agriculture locale et enjeux mondiaux, un même débat

Scientifiques allemands et français sont réunis à l'occasion d'une conférence sur la question, cruciale, de l'accès à la nourriture sur la surface de la planète

Jusqu'à ce soir, scientifiques français et allemands se réunissent à Aix-en-Provence, à l'occasion d'une conférence sur la biodiversité et la sécurité alimentaire. Wolfgang Cramer, directeur de l'Institut marin de biodiversité et d'écologie (IMBE) et organisateur de l'événement, revient sur ces enjeux sociaux et écologiques primordiaux. Interview.

■ En quoi consiste cette conférence où intervient un grand nombre de scientifiques issus des plus grands centres de recherche ?
"La conférence est née d'un partenariat national, entre le CNRS et la Leibniz Association en Allemagne. Depuis cinq ans, les deux instituts organisent des événements binationaux consacrés au thème de la biodiversité. Pendant ces deux jours, une vingtaine de chercheurs vont exposer leurs travaux sur ce sujet riche et passionnant. Pour ma part, mes recherches se concentrent sur le fonctionnement des écosystèmes autour de la Méditerranée, j'essaie donc d'expliquer comment mieux les gérer malgré les changements climatiques et économiques que nous connaissons."

■ Comment expliquez-vous le lien entre biodiversité et sécurité alimentaire ?

taire, les deux thèmes principaux de la conférence ?

"La sécurité alimentaire signifie que tout le monde ait accès à une nourriture convenable. Nous savons que nous en sommes loin aujourd'hui : 850 millions de personnes ne mangent pas à leur faim dans le monde. La question que l'on se pose ici c'est : peut-on améliorer la situation de la sécurité alimentaire grâce à une bonne gestion des richesses de la nature ? Ce n'est pas nouveau, tout le

monde sait que si l'on prend en compte la richesse des produits agricoles on peut assurer un meilleur accès à la nourriture pour tout le monde."

■ Les citoyens peuvent-ils s'impliquer de manière concrète pour la sécurité alimentaire ?

"Chacun d'entre nous peut œuvrer au quotidien pour la sécurité alimentaire. Les citoyens peuvent agir en choisissant intelligemment les aliments qu'ils consomment en fonction des conditions dans lesquelles ils sont produits. Ce ne sera pas forcément bio, mais il faut donner l'avantage aux produits de l'agriculture locale. Celle-ci a un savoir-faire qui prend en compte la richesse régionale."

Propos recueillis par Raphaëlle ORENBACH



Wolfgang Cramer, directeur de l'Institut marin de biodiversité et d'écologie : Chacun d'entre nous peut œuvrer au quotidien pour la sécurité alimentaire."

/ PHOTO R.O.

QUAND LE DROIT SE PENCHE SUR L'ENVIRONNEMENT

Autre événement, mais aussi à Aix, pour qui s'intéresse à l'environnement et son cadre juridique : du 24 au 28 novembre, à la fac de droit, aura lieu la Semaine du droit comparé de l'environnement. Si la protection de l'environnement est un enjeu global, "l'observation des différents droits internes de l'environnement s'avère indispensable pour juger de l'efficacité des dispositifs juridiques et de leur possible circulation entre États". En ce sens, cette semaine, organisée par le Centre d'études et de recherches internationales et communautaires et son pôle droit comparé de l'environnement, réunira différents spécialistes. Plusieurs conférences sont au programme : la réparation du préjudice écologique, le principe de précaution et ses incidences, droit de l'environnement industriel, etc.

→ Contact : 04 86 91 42 42.