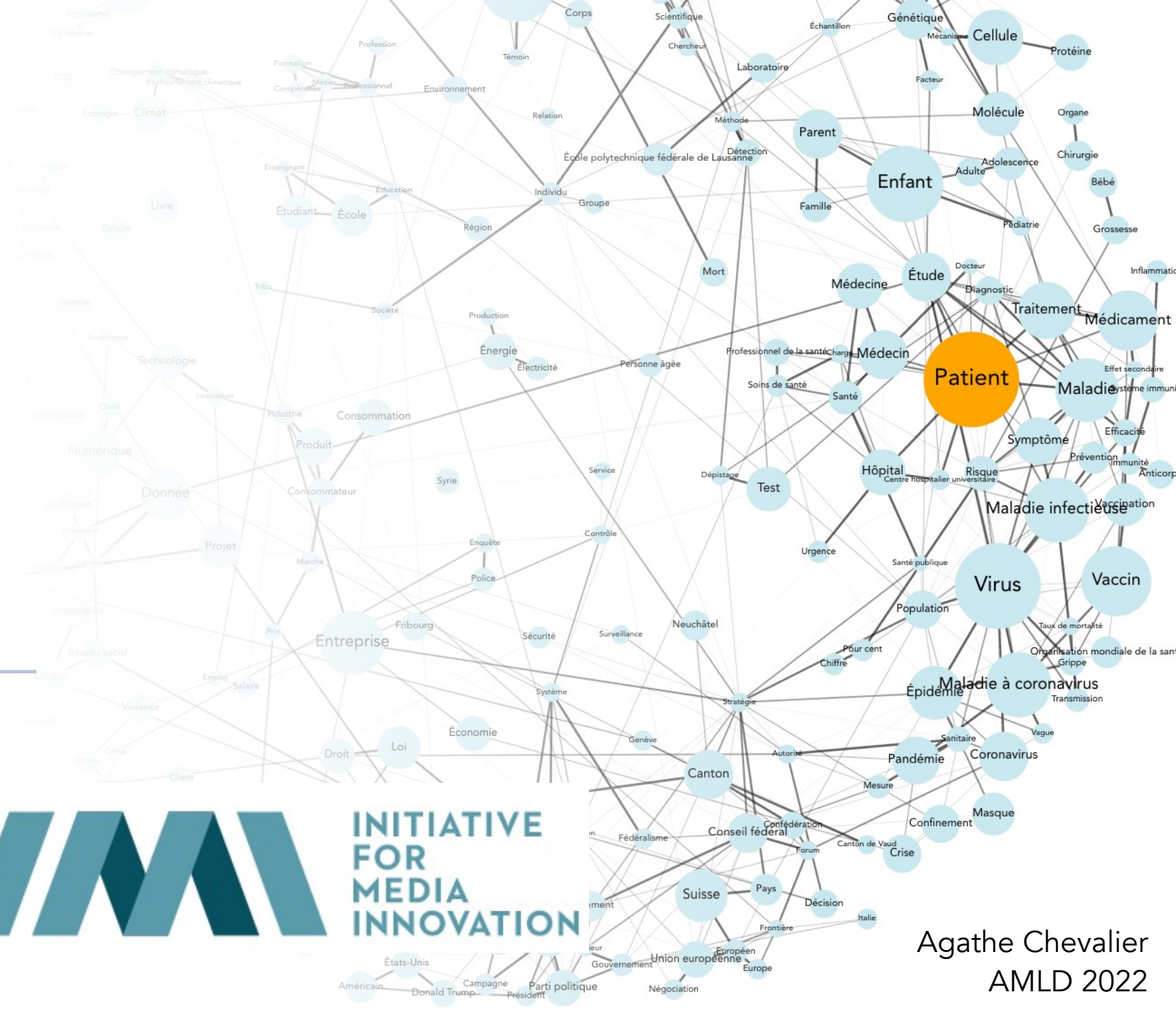


Mapping scientific knowledge in Switzerland



Avisdexperts

- 13'700 videos and audios
- 3'300 experts
- 34 partner institutions

- 900 posts / year
- 80% of visitors find it **trustworthy**, interesting, well-documented

The screenshot displays the Avisdexperts website interface. At the top, there are social media icons (Facebook, Twitter, Google+), a search bar with the text "Rechercher" and an "OK" button, and a "Recherche avancée" link. The main navigation bar includes "LES EXPERT•E•S", "A PROPOS", "PARTENAIRES", and "CONTACT". The header features the Avisdexperts logo and the text "LA RTS ET LES UNIVERSITÉS ET HES DE SUISSE ROMANDE". Below the header, there are four category tabs: "SCIENCES & ENVIRONNEMENT", "SANTÉ & MÉDECINE", "MONDE & SOCIÉTÉ", and "LES EXPERT•E•S". The main content area shows a grid of articles. On the left, a sidebar lists statistics: 13705 sujets, 3667 vidéos, 10038 audios, and 3365 expert•e•s. The first article is titled "Dis Siri, pourquoi tu parles avec une voix de femme ?" by Isabelle Collet | UNIGE Médialogues 28 03 2022. The second article is "Priver les neurones d'énergie exacerbe l'épilepsie" by Jean-Claude Martinou | UNIGE CQFD 28 03 2022. The third article is "Différentes options pour l'avenir de l'énergie nucléaire" by Yves Martin | EPFL CQFD 28 03 2022. The fourth article is "Thwaites, le glacier de l'apocalypse" by Samuel Jaccard | UNIL CQFD 28 03 2022. At the bottom, there is a section titled "LES EXPERT•E•S" with a search bar "Rechercher un expert" and three expert profiles: Andy Bécue, Salvatore Aprea, and Laure Zhang.

Avisdexperts

How can this wealth of public scientific knowledge be used to help journalists identify

**the right expert
at the right time
on the right topic**



CompaSciences

A practice-driven tool
connecting knowledge,
experts and
media content

Termes Expert-e-s Sujets

détaillé par pertinence sans groupe Décroissant

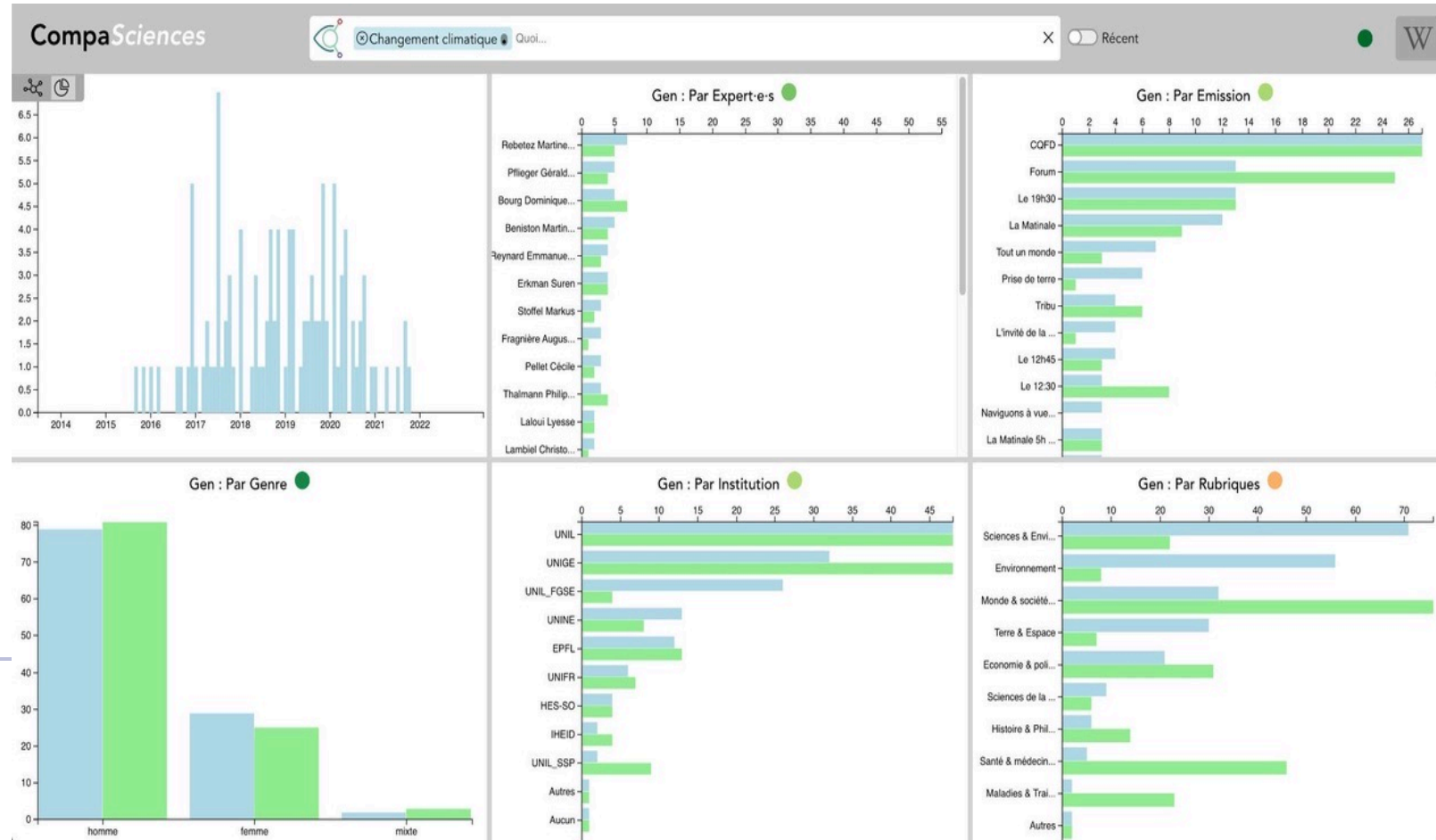
Détails	Tri	Groupe	Ordre
Compact	Pertinence	Sans	Décroissant
Détaillé	Date	Date	Croissant
	Occurence	Emission	
		Gender	
		Institution	
		Sections	

AdE

- Climat: la grande hypocrisie? 19.12.2018
AdE Erkman Suren Butera Fabrizio Dubochet Jacques Infrarouge homme UNIL UNIL_FGSE
UNIL_SSP Monde & société Environnement Economie & politique
- Climat, la transition peut-elle rapporter gros? 14.04.2021
AdE Swaton Sophie Infrarouge femme UNIL UNIL_FGSE Sciences & Environnement Environnement
Economie & politique
- Le climat est-il au-dessus des lois? 06.10.2021
AdE Favre Brian Infrarouge homme UNIL Monde & société Economie & politique
- "Le réchauffement climatique est une chance pour les stations" 26.01.2019
AdE Rebetez Martine Altitudes femme UNINE Sciences & Environnement Environnement
- Doit-on craindre l'effondrement? 13.10.2019
AdE Swaton Sophie Salerno Gabriel Vacarme mixte UNIL UNIL_FGSE Sciences & Environnement
Environnement Histoire & Philosophie
- Science de hautes altitudes et science de hautes latitudes: montagne et pôle, ... 14.09.2017
AdE Delaloye Reynald CQFD homme UNIFR Sciences & Environnement Terre & Espace
- Rencontre avec Markus Stoffel, un spécialiste du changement climatique 23.06.2017
AdE Stoffel Markus CQFD homme UNIGE Sciences & Environnement Environnement
- Climat, duel de géants 10.11.2017
AdE Beniston Martin Geopolitis homme UNIGE Monde & société Environnement
Economie & politique
- Le débat - Iran et Etats-Unis: jusqu'où vont-ils aller? 07.01.2020
AdE Abidi Hasni Forum homme UNIGE Monde & société Economie & politique
- Géo Ingénierie: la promesse de Prométhée 25.05.2019
AdE Erkman Suren Hess Gérald Laloui Lyesse Prise de terre homme EPFL UNIL UNIL_FGSE
Sciences & Environnement Environnement
- Rencontre avec Frédéric Herman, un géologue spécialiste de l'érosion glaciair... 03.10.2021
AdE Herman Frédéric Altitudes homme UNIL UNIL_FGSE Sciences & Environnement Terre & Espace

CompaSciences

The Dashboard



Identifying new experts



**CompaSciences
adaptability to a
new database?**

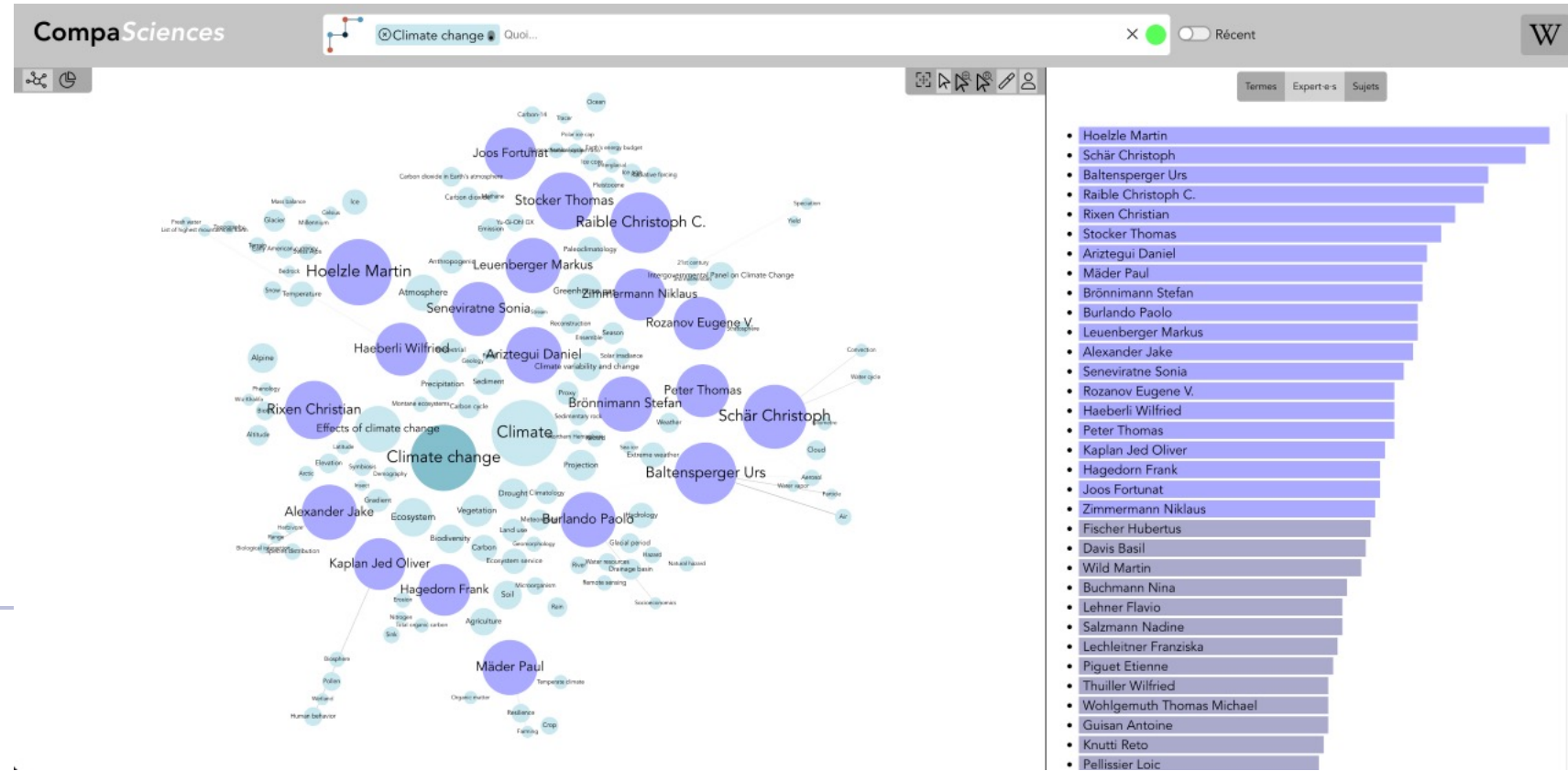


**Semantic
analysis
robustness with
a multilingual
database?**

CompaSciences

Identifying

SNSF P3 experts



CompaSciences

Identifying

SNSF P3 topics

The screenshot shows a search interface for SNSF P3 topics. At the top, there is a search bar with a close button (X), a toggle for 'Récent', and a filter for 'P3 & Wikipédia'. Below the search bar are tabs for 'Termes', 'Expert-e-s', and 'Sujets'. A navigation bar allows switching between 'détaillé', 'par pertinence', 'sans groupe', and 'Décroissant'. Under 'détaillé', there are sub-tabs for 'Compact', 'Détailé', 'Tri', 'Pertinence', 'Date', 'Occurence', 'Groupe', 'Sans', 'Date', 'Institution', 'University', and 'Ordre', 'Décroissant', 'Croissant'. The main content area is titled 'P3' and lists several research projects, each with a title, author, institution, and date.

Titre	Auteur	Institution	Date
Tracking Holocene genetic diversity of Swiss mountain forests us...	Schwörer Christoph	Institut für Pflanzenwissenschaften Universität Bern University of Berne - BE	01/03/2020
Can forest expansion in mountain ecosystems generate a positiv...	Gavazov Konstantin	Swiss Federal Research Inst. WSL Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research - WSL	01/01/2018
Towards sustainable fine resolution hydro-ecological observatori...	Lehning Michael	WSL - Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research - WSL	01/11/2009
Kohlenstoff- und Wasserkreislauf Forschung auf dem Jungfrauoch	Leuenberger Markus	Klima und Umweltphysik Physikalisches Institut Universität Bern University of Berne - BE	01/04/2014
High-resolution palynology and climate change in the Late Glaci...	Gorin Georges	Département des sciences de la Terre Université de Genève University of Geneva - GE	01/04/2009
Understanding the isotope signal of trees growing on continuou...	Saurer Matthias	Labor für Atmosphärenchemie Paul Scherrer Institut Paul Scherrer Institute - PSI	01/08/2011
Palaeo climate reconstruction from the highly continental Mong...	Schwikowski Margit	Paul Scherrer Institut Paul Scherrer Institute - PSI	01/05/2009
On the Role of the Southern Ocean in the regulation of atmosph...	Martinez-Garcia Alfredo	Geologisches Institut ETH Zürich ETH Zurich - ETHZ	01/09/2012

Identifying new topics



**CompaSciences
capacity to
compare two
databases**



**Enrich semantic
analysis with
new topics**

CompaSciences

**Adapt the tool
to journalists' daily
routine**



**Quantitative
analysis**

**Qualitative
analysis**

**Adapt to
media
context**

**Adapt to
Avisdexperts**

CompaSciences 2.0

A robust effective tool



**map large
semantic
databases**



**in multiple
languages**



**with multiple
search options**



**A new effective tool for journalists and anyone
interested in identifying (new) experts or topics**

