

CAQSIG 2019

Aix en Provence

Du 26 au 28 mars



LA SCIENCE
AU CŒUR
DE L'ENVIRONNEMENT

Qu'est ce que CAQSIG?

Un réseau d'animation scientifique du département
Écologie des Forêts, Prairies et milieux Aquatiques (EFPA)
de l'INRA : « lieu » d'échange et de débat scientifique

*One of the scientific networks of the INRA Division named
“Forest, Grassland and Freshwater Ecology”
CAQSIG : a place for science discussion*

Qu'est ce que CAQSIG?

*Le réseau des chercheurs et développeurs francophiles
impliqués dans la modélisation forêt-bois*

Le **réseau CAQSIG** est un *outil d'animation scientifique inter-organismes et pluridisciplinaire*.

Il a pour objectif de créer des *opportunités de rencontres et d'échanges* autour de la *dynamique forestière* et des *facteurs génétiques, environnementaux et sylvicoles* qui la contrôlent, en traitant également des interactions avec la sphère socio-économique (*filière forêt-bois, gestion des risques, territoires*).

Dans ce réseau, la **plateforme CAPSIG** est un outil de simulation permettant de capitaliser des développements informatiques, de partager des connaissances et de les diffuser.

22 ans de CAQSI SERIES !

- CAQSI : **Réunion annuelle** conjointe de :
 - CAQ : Groupe des chercheurs et développeurs francophones impliqués dans la modélisation forêt-bois (Croissance, Amélioration, Qualité des bois) créé en 1997
 - CAPSI : Modélisateurs et utilisateurs de la plateforme de simulation CAPSI
- Deux **listes de diffusion -environ 400 destinataires**
- CAQSI: Joint Annual Meeting of:
 - CAQ: Group of French-speaking researchers and developers involved in forest-wood modeling (Growth, Tree Breeding, Wood Quality) created in 1997
 - CAPSI: Modellers and users of the CAPSI simulation platformTwo mailing lists -about 400 recipients

Welcome

Bienvenue à CAQSIG 2019

22^{ème} réunion annuelle

Merci à l'Irstea et à
Manon Helluy et Bernard Prévosto
pour leur aide logistique

Merci au dpt EFPA de l'INRA
pour son soutien financier

Agenda – CAQSIG 2019



CAQSIG
2019

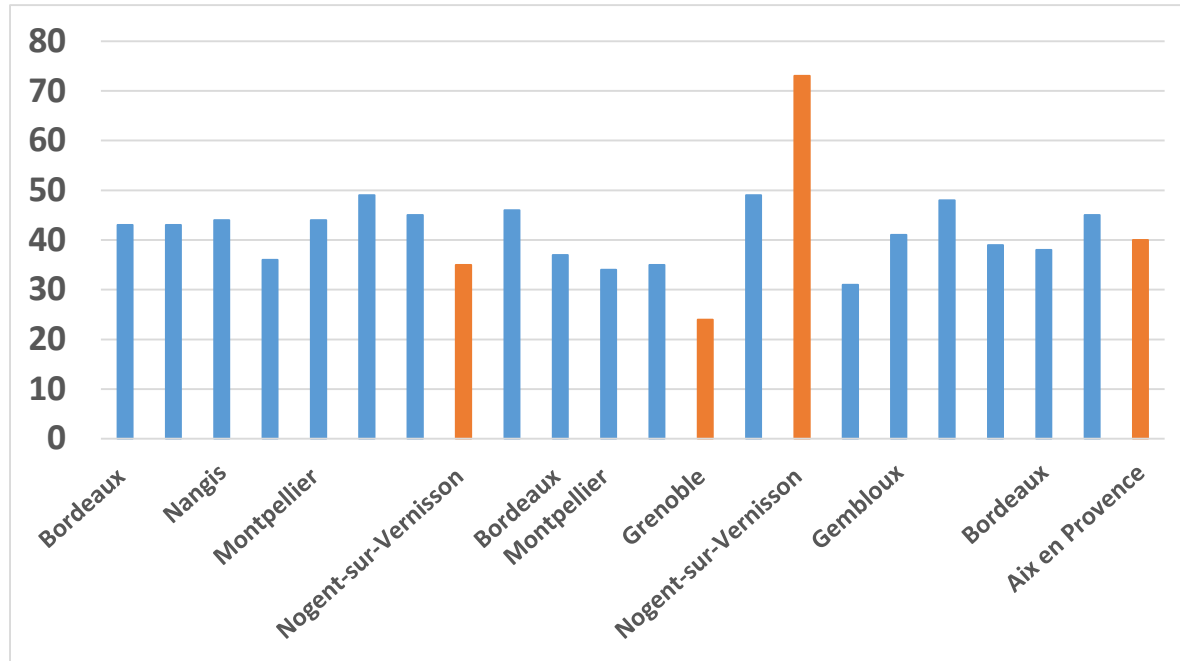
- 9 presentations: Session « Risks et Hazards »
- 7 presentations on Capsis
- 8 presentations on CAQ topics

=

- 24 scientific communications
- Including our guest's communication
- 2 oral presentations + final discussion
- + exciting discussions

Participation rate since 22 years

1.	CAQ1 (1997 ; Bordeaux)	43
2.	CAQ2 (1998 ; Nancy)	43
3.	CAQ3 (1999 ; Nangis)	44
4.	CAQ4 (2001 ; Bordeaux)	36
5.	CAQ5 (2002 ; Montpellier)	44
6.	CAQ6 (2003 ; Nancy)	49
7.	CAQ7 (2004 ; Avignon)	45
8.	CAQ8 (2005 ; Les Barres)	35
9.	CAQ 9 (2006 ; Paris)	46
10.	CAQ 10 (2007 ; Bordeaux)	37
11.	CAQ 11 (2008 ; Montpellier)	34
12.	CAQ 12 (2009 ; Nancy)	35
13.	CAQ 13 (2010 ; Grenoble)	24
14.	CAQ 14 - CAPSIS 13 (2011 ; Avignon)	49
15.	CAQ 15 (2012 ; Nogent-sur-Vernisson)	73
16.	CAQ 16 (2013 ; Prénovel)	31
17.	CAQ 17 (2014 ; Gembloux)	41
18.	CAQ 18 (2015 ; Nancy)	48
19.	CAQ 19 (2016 ; Montpellier)	39
20.	CAQ 20 (2017 ; Bordeaux)	38
21.	CAQ 21 (2018 ; Clermont-Ferrand)	44
22.	CAQ 22 (2019 ; Aix en Provence)	40



42, mean number of participants

Topical collection

Annals of Forest Science

- Numéro thématique en cours : réseau CAQSIG

[» Browse Volumes & Issues](#)

Annals of Forest Science
All Volumes & Issues

Mensuration and modelling for forestry in a changing environment

ISSN: 1286-4560 (Print) 1297-966X (Online)

In this topical collection (2 articles)

Research Paper

Stand-level wind damage can be assessed using diachronic photogrammetric canopy height models

Jean-Pierre Renaud, Cédric Vega, Sylvie Durrieu...

[» Download PDF \(2144KB\)](#) [» View Article](#) Article:74

Original Paper

Modeling thinning effects on fire behavior with STANDFIRE

Russell A. Parsons, Francois Pimont, Lucas Wells, Greg Cohn...

[» Download PDF \(2698KB\)](#) [» View Article](#) Article:7



Institut National de la Recherche Agronomique

Published in cooperation with Institut National de la Recherche Agronomique [↗](#)

CAQSIG 2019

- Where do you come from ?
 - Spain 1 Universitat de Lleida
 - Belgium 2 UCLouvain, ULiège
 - Portugal 3 Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
 - France 34
 - (New Zealand 1)

- If you come from France, which organisms ?
 - CNRS 1
 - CNPF-IDF 1
 - EFI 1
 - INRA 17
 - Irstea 10
 - ONF 2
 - Université de Lorraine 1
 - Université Paris Sud 1

Organisation des Journées CAQSIG

- Mardi 26 mars – Après-midi
 - Une présentation de l'IRSTEA, Unité Recover, Hôte de cette manifestation
 - Présentations autour de la plateforme CAPSIG et un peu de CAQ
- Mercredi 27 mars
 - Notre invité spécial : Lluís COLL MIR (Universitat de Lleida)
 - Présentations « Session Risques et Aléas »
 - Présentations CAQ
- *Mercredi soir : Diner en groupe*
- Jeudi 28 mars
 - Quatre dernières présentations
 - Organisation de CAQSIG 2020
- Jeudi 28 mars
 - Après-midi : Visite du site de Saint Mitre les Rempart
 - Diversification et restauration forestière par plantations de feuillus*



© C. Ripert, Irstea

Vue du site.

Une visite du site de Saint Mitre les Remparts

- Jeudi 28/3



Diversification et restauration forestière par plantations de feuillus

Région PACA, Bouches-du-Rhône, Saint-Mitre-les-Remparts



© C. Ripert, Iristea

Vue du site.

https://www.irstea.fr/sites/default/files/ckfinder/userfiles/files/Journ%C3%A9esIE2014_visitedesaintmirtelesremparts_Irstea.pdf

Where can you find the old presentations?



- Les communications présentées sont archivées sur le [site INRA du département EFPA](http://www.efpa.inra.fr)
- <http://www.efpa.inra.fr/Outils-et-Ressources/Reseaux-d-animation/CAQ/>



- Les présentations Capsis sont sur le [site CAPSIS](http://www7.inra.fr/capsis/documentation#reports)
- [http://www7.inra.fr/capsis/documentation#reports of capsis annual meetings](http://www7.inra.fr/capsis/documentation#reports)

Some questions before to leave

- CAQSIG 2020
- Where ? -> INRA Orléans
- Who ? -> JF Dhôte
- When ? -> end of March
- Some money for 2020 ?
- Some subjects for the thematic session...
- Discussion about the Caqsig name and the topics to promote :
Forest Experiment and Modelling
- No more proposed visit

Merci d'avance à tous pour ce
moment de science et de
convivialité

Merci à l'Irstea et à
Manon Helluy et Bernard Prévosto

Merci au dpt EFPA