



UN OBSERVATOIRE CITOYEN DES EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Découvrir

Co-construire

Agir





Contexte de création

Quels sont les impacts du changement climatique sur les organismes vivants ?



En 30 ans, les activités printanières des êtres vivants ont avancé d'une semaine en Europe



Objectifs

- Collecter des données accessibles à tous pour le bien commun.
- Sensibiliser le grand public aux problèmes liés au changement climatique et à la perte de la biodiversité.
- Favoriser le dialogue entre les chercheurs et la société.





Un protocole simple



Un suivi d'espèces communes
de plantes et d'animaux

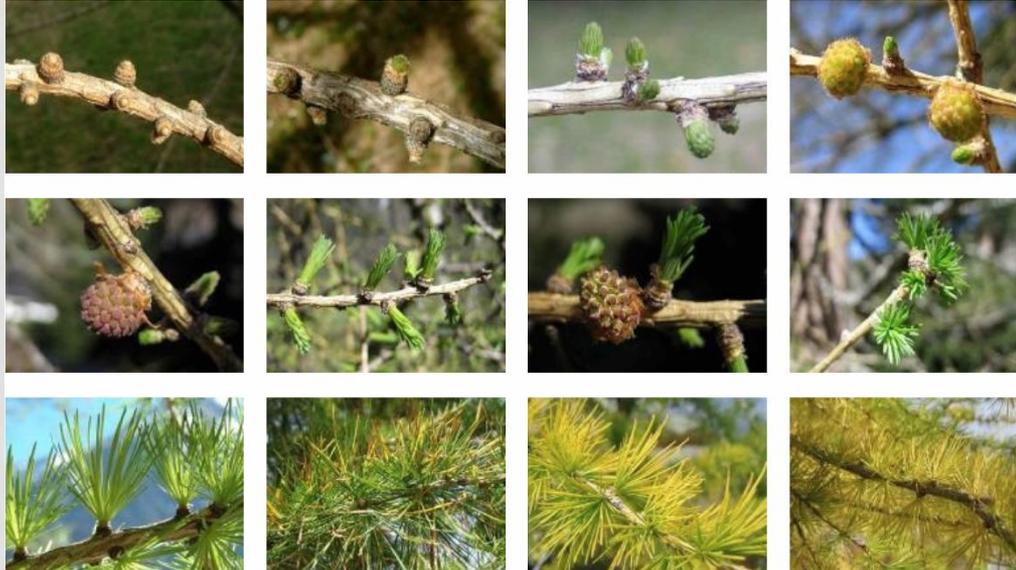




Un protocole simple

Des stades à observer

Pour les arbres : de l'ouverture des bourgeons...



...à la coloration des feuilles



Découvrir

Co-construire

Agir





Rhône-Alpes Région



750 zones d'étude

réparties sur **6** massifs montagneux

- Vosges
- Alpes
- Jura
- Pyrénées
- Corse
- Massif Central

de **4** pays

- France
- Suisse
- Italie
- Espagne

10 ans

30 535 observations

5 000 observateurs

60 stations de mesure
de température

10 millions
de relevés de température





Le réseau



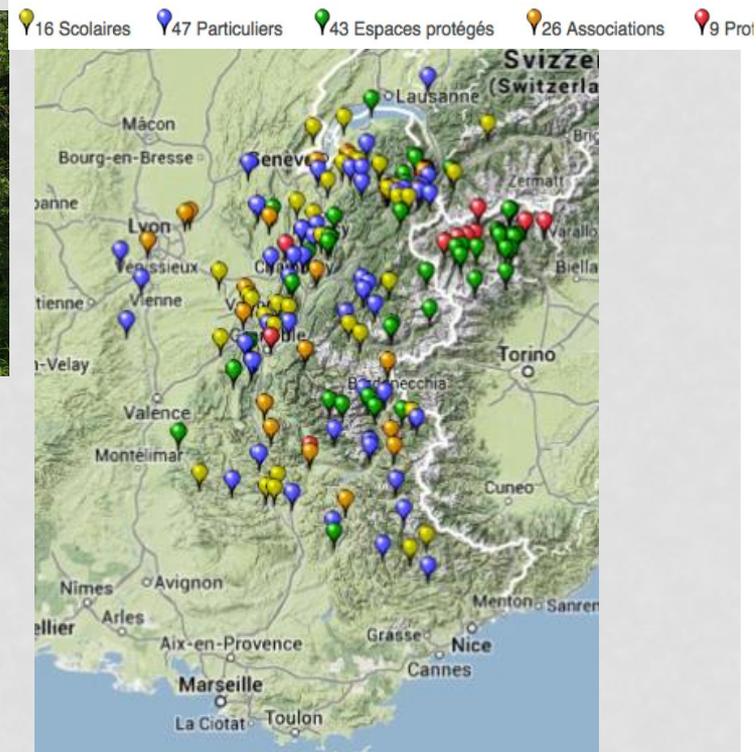
Des acteurs diversifiés

- 38 classes (maternelle au lycée)
- 61 particuliers
- 43 espaces protégés
- 28 associations/collectivités
- 10 professionnels forestiers





La couverture géographique





L'Observatoire Des Saisons

Découvrir

Co-construire

Agir





Une collaboration entre chercheurs et citoyens

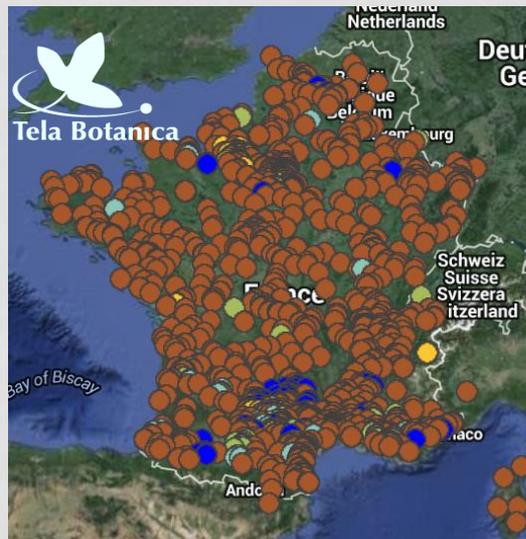


2007

Un programme de sciences participatives créé par le GDR 2968 SIP-GECC.



>1600 stations suivies



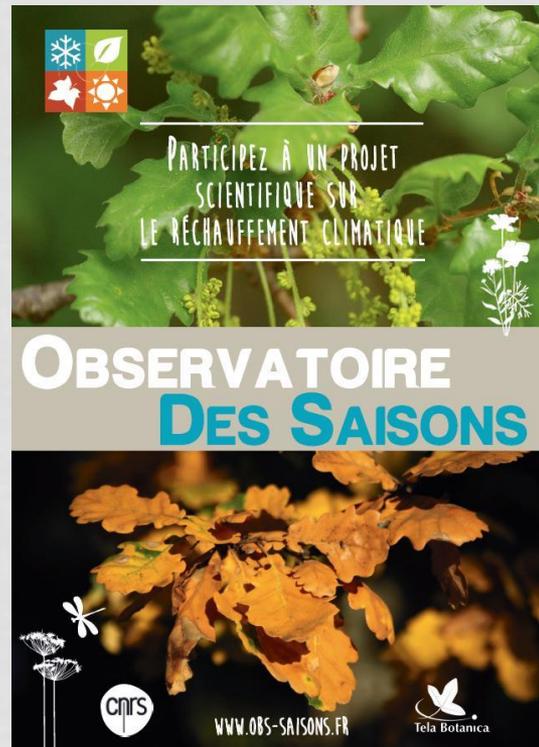
20 équipes de recherche





Une collaboration entre le CNRS et Tela Botanica

- En 2009 l'animation du programme est confiée à Tela Botanica...
- qui assure la réalisation des outils Web, l'animation du site web, le maintien de la BDD, la coordination du programme, la communication, la formation des relais.



L'ODS en chiffres

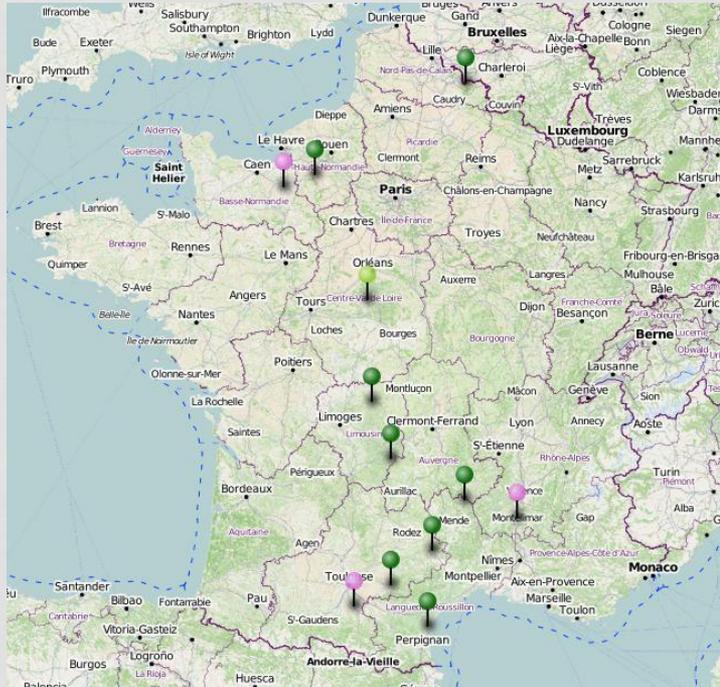


- > 3000 inscrits
- >1600 stations
- 45 espèces suivies
- ~1500 données/an
- Observateurs fidélisés





Un réseau de relais

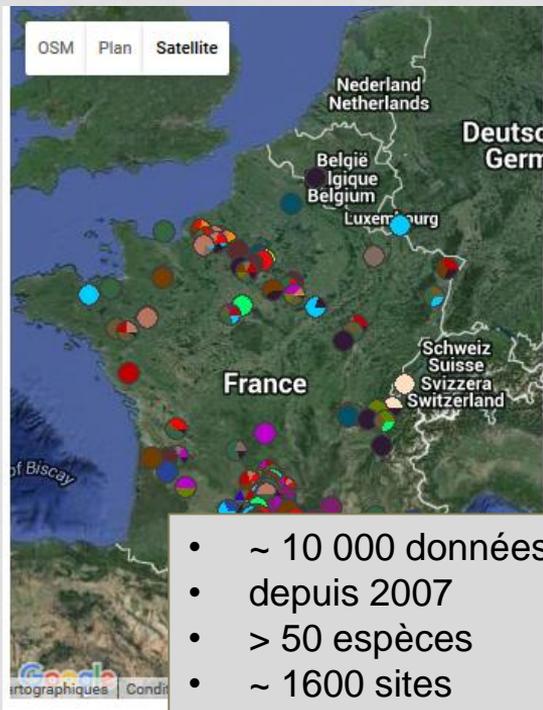


- 13 structures relais (arboretums, associations naturalistes, CPIE et Parc Naturel Regional).
- Organisation de journées de formations
- Animations pédagogiques
- Participation aux évènements



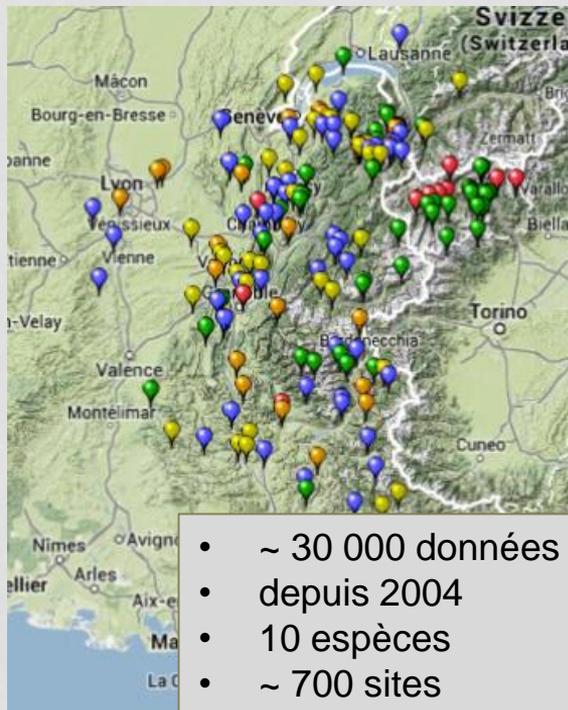
Des données accessibles

www.obs-saisons.fr



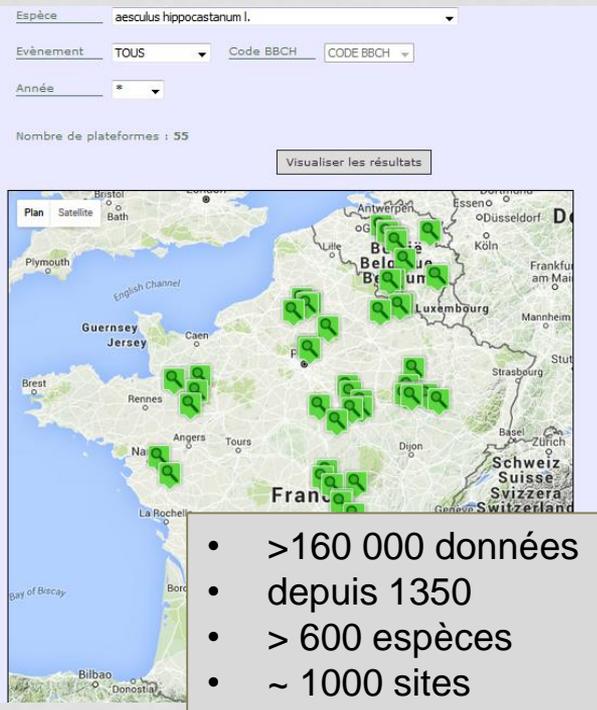
- ~ 10 000 données
- depuis 2007
- > 50 espèces
- ~ 1600 sites

phenoclim.org/fr



- ~ 30 000 données
- depuis 2004
- 10 espèces
- ~ 700 sites

www.gdr2968.cnrs.fr



- >160 000 données
- depuis 1350
- > 600 espèces
- ~ 1000 sites



Parlez en autours de vous !

Participez à un projet scientifique sur le réchauffement climatique

**OBSERVATOIRE
DES SAISONS**

CMRS
www.obs-saisons.fr
Tela Botanica

PHÉNOCLIM
La science, tout le monde participe !

MERCI !

Programme scientifique et pédagogique européen qui invite le public à mesurer l'impact du changement climatique sur la faune et la flore de montagne.

<http://phenoclim.org>