

L'association Infoclimat et l'open-data

Séminaire Open Data en Agriculture (2nd édition)

Paris, le 7 janvier 2015

Laurent Garcelon – l.garcelon@infoclimat.fr

Serge Zaka – serge.zaka@infoclimat.fr /
serge.zaka@lusignan.inra.fr



Sommaire

1. Présentation de l'association
2. Les données météorologiques
3. Vers l'open-data



Sommaire

1. Présentation de l'association
2. Les données météorologiques
3. Vers l'open-data



Présentation de l'association

Historique

L'avènement d'internet



Les passionnés se fédèrent



Création du site internet le 7 octobre 2001

www.infoclimat.fr



Naissance le 15 octobre 2003



Présentation de l'association

Objectifs

Fédérer les passionnés

Gérer le site internet

Diffuser l'information météo

La pédagogie et la transmission de la passion





Présentation de l'association

Principe



Observations
Photos
Discussions





Présentation de l'association

Principe

Utilisateurs
(passionnés, professionnels)



Stations auto
(passionnés, organismes, associations etc.)



Observations
Photos
Discussions

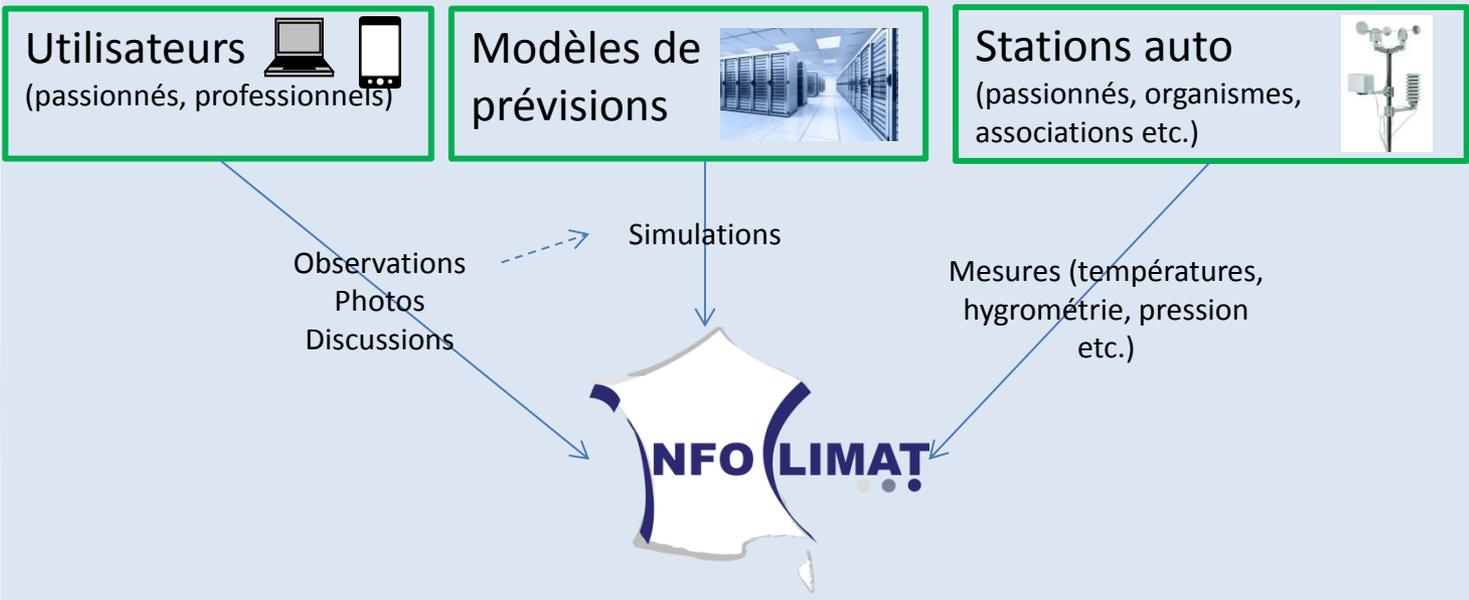
Mesures (températures,
hygrométrie, pression
etc.)





Présentation de l'association

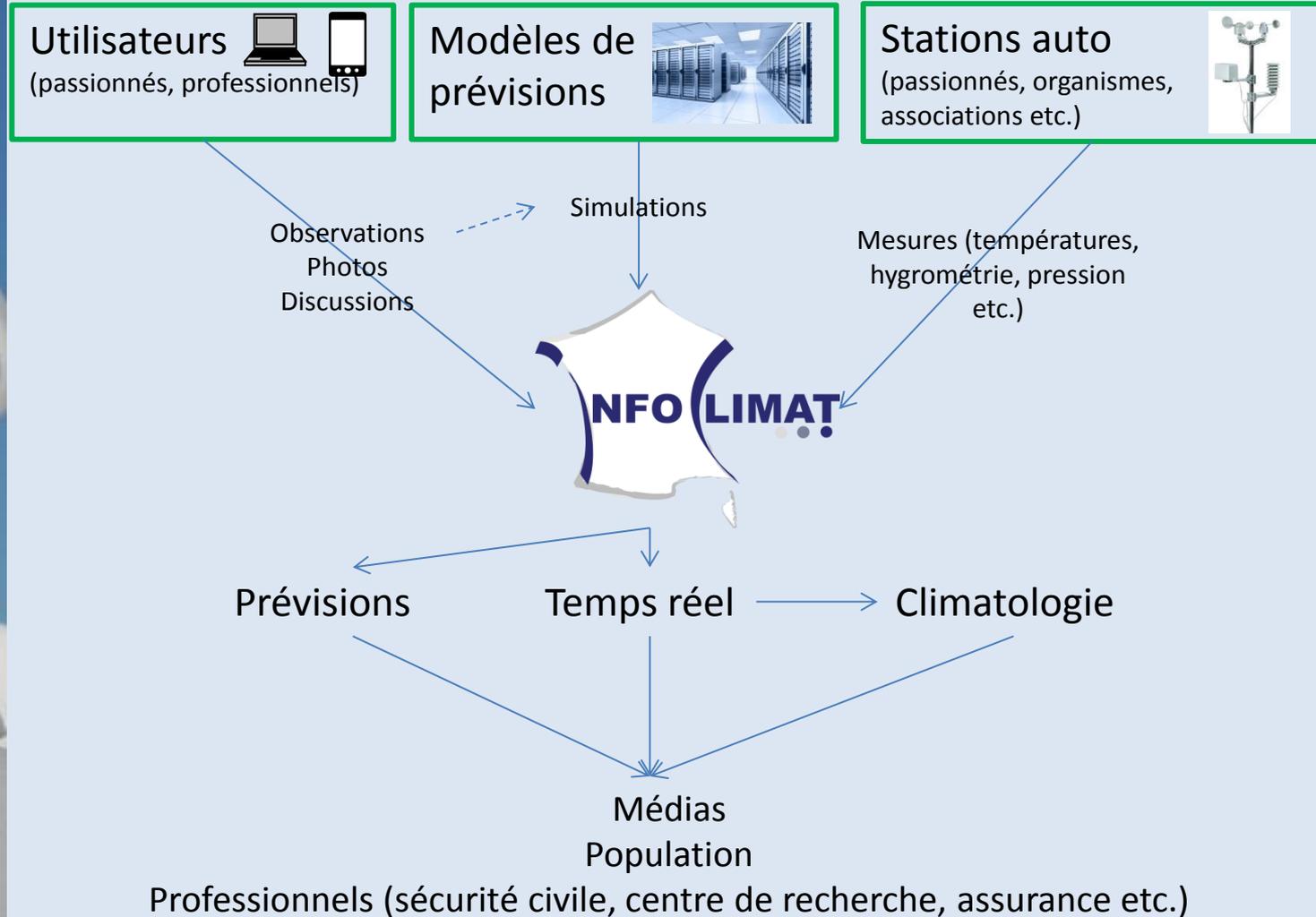
Principe





Présentation de l'association

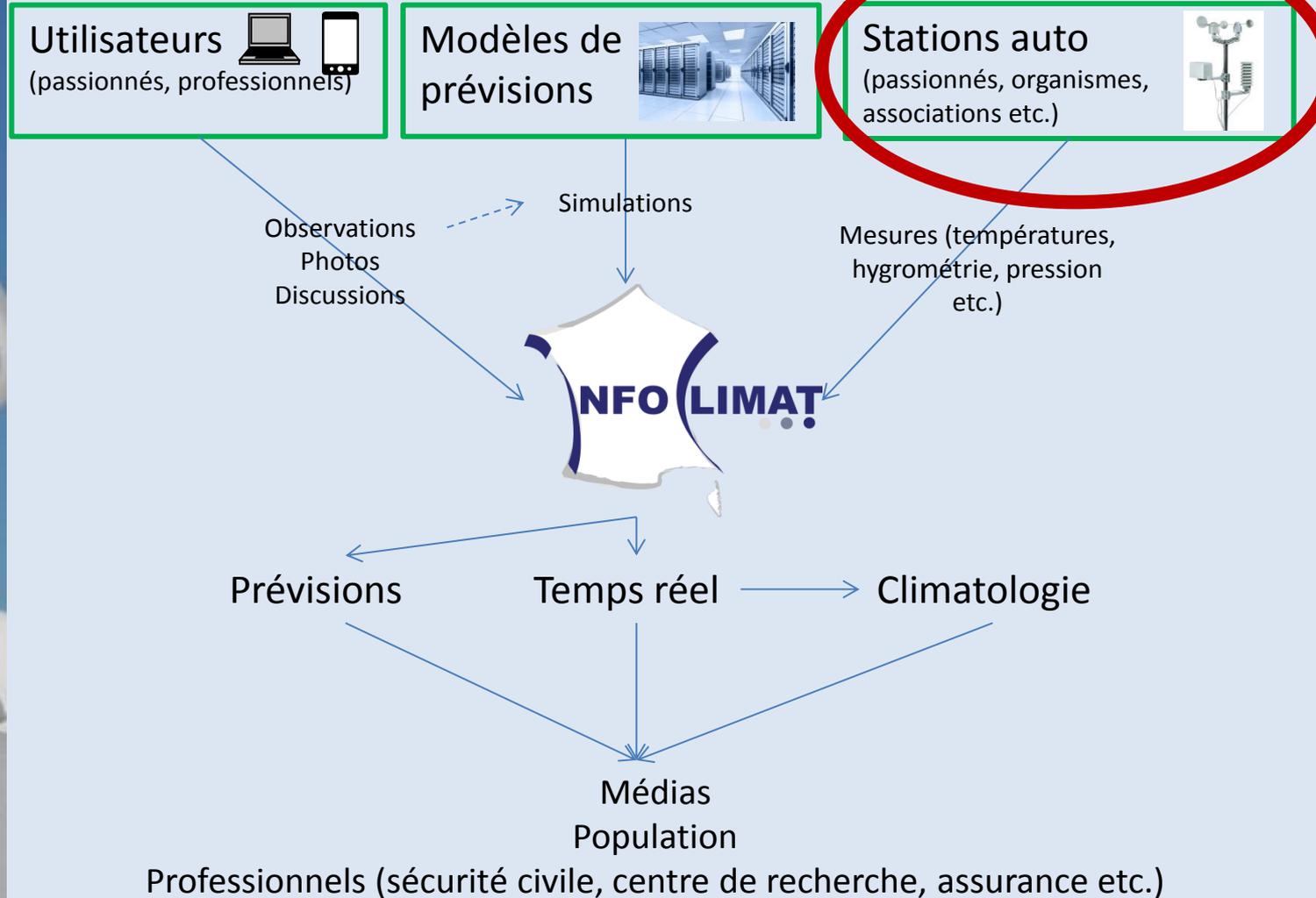
Principe





Présentation de l'association

Principe



Sommaire

1. Présentation de l'association
2. Les données météorologiques
3. Vers l'open-data



Les données météorologiques

Sources

Organismes officiels
(Météo-France etc.)

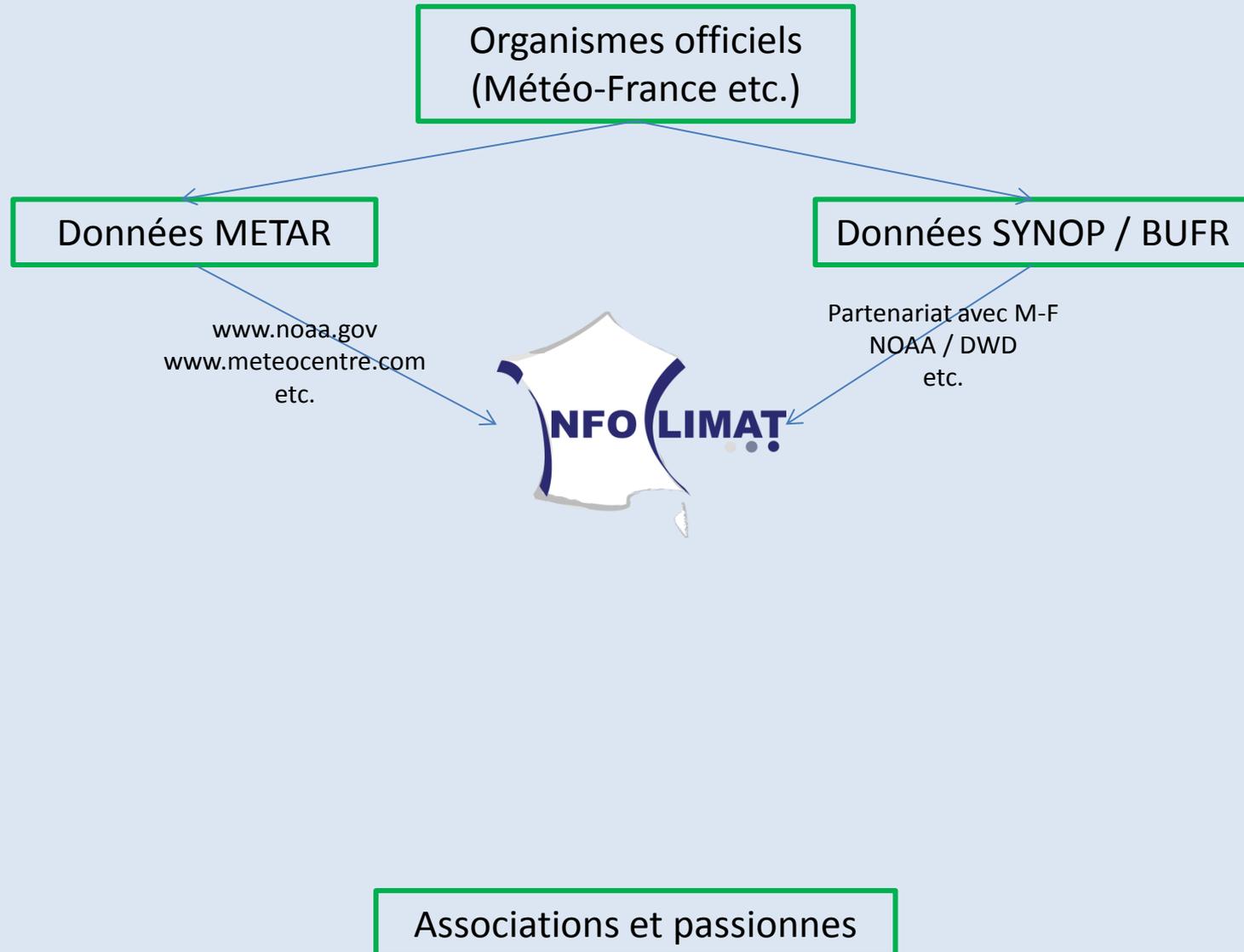


Associations et passionnés



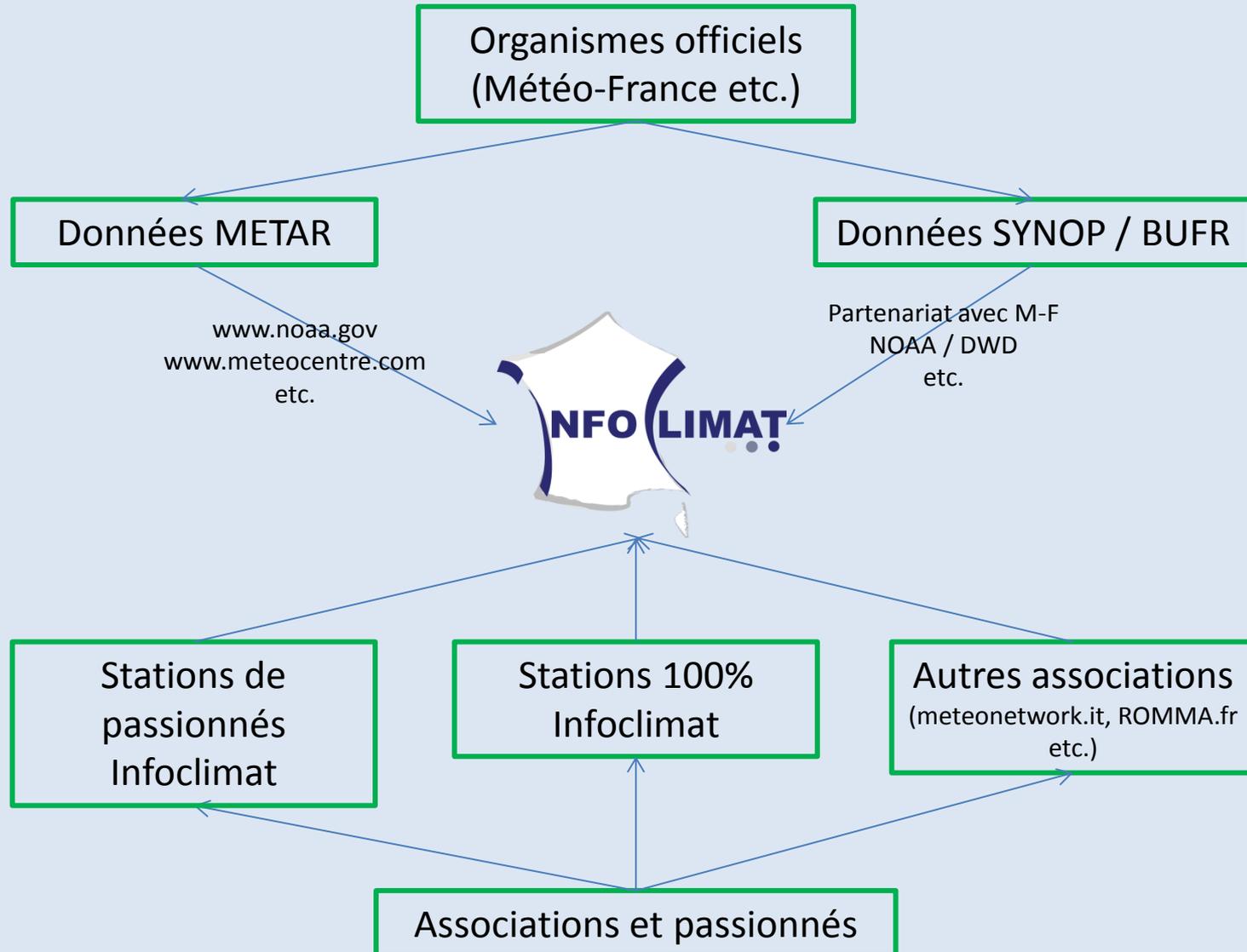
Les données météorologiques

Sources

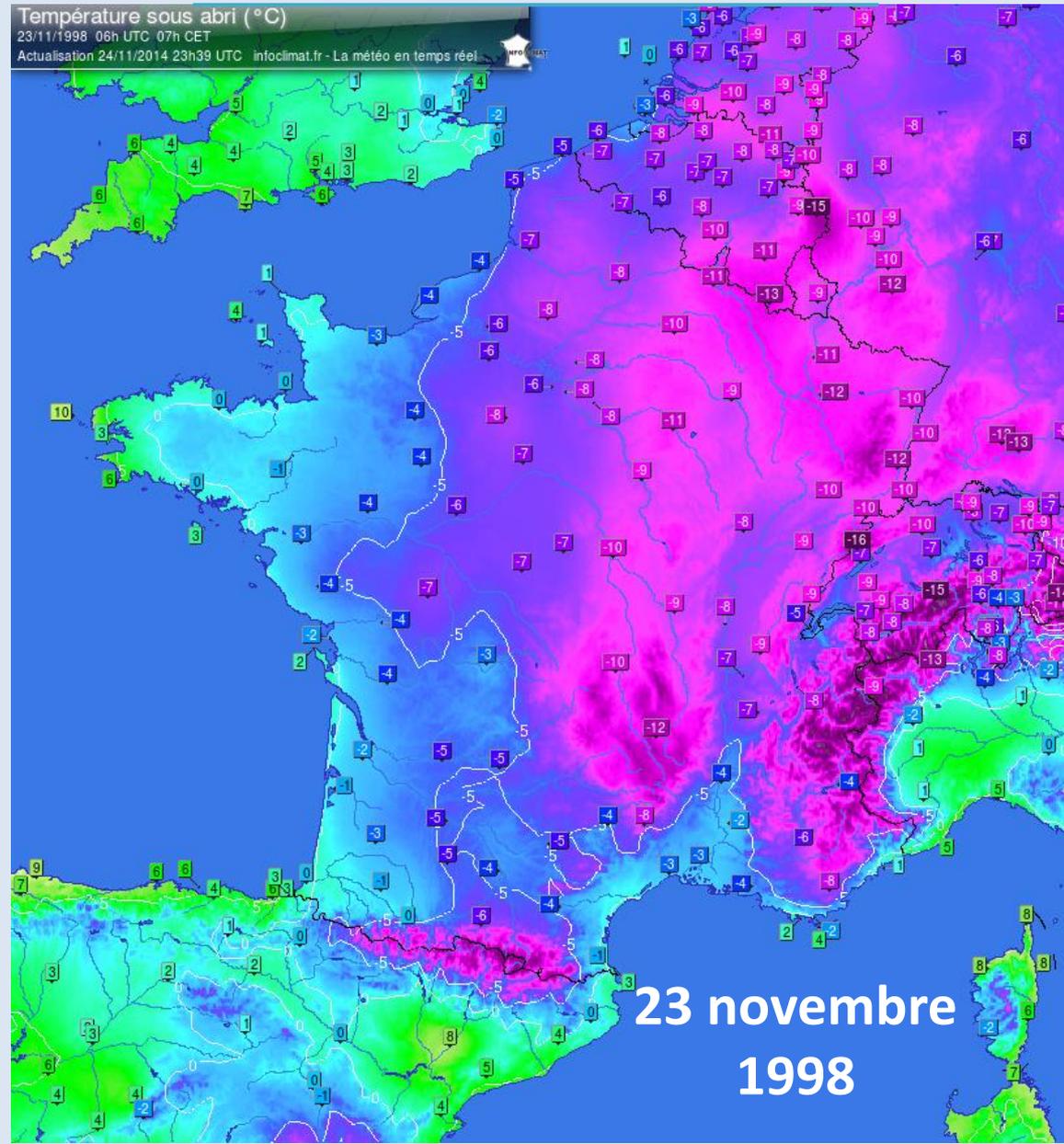


Les données météorologiques

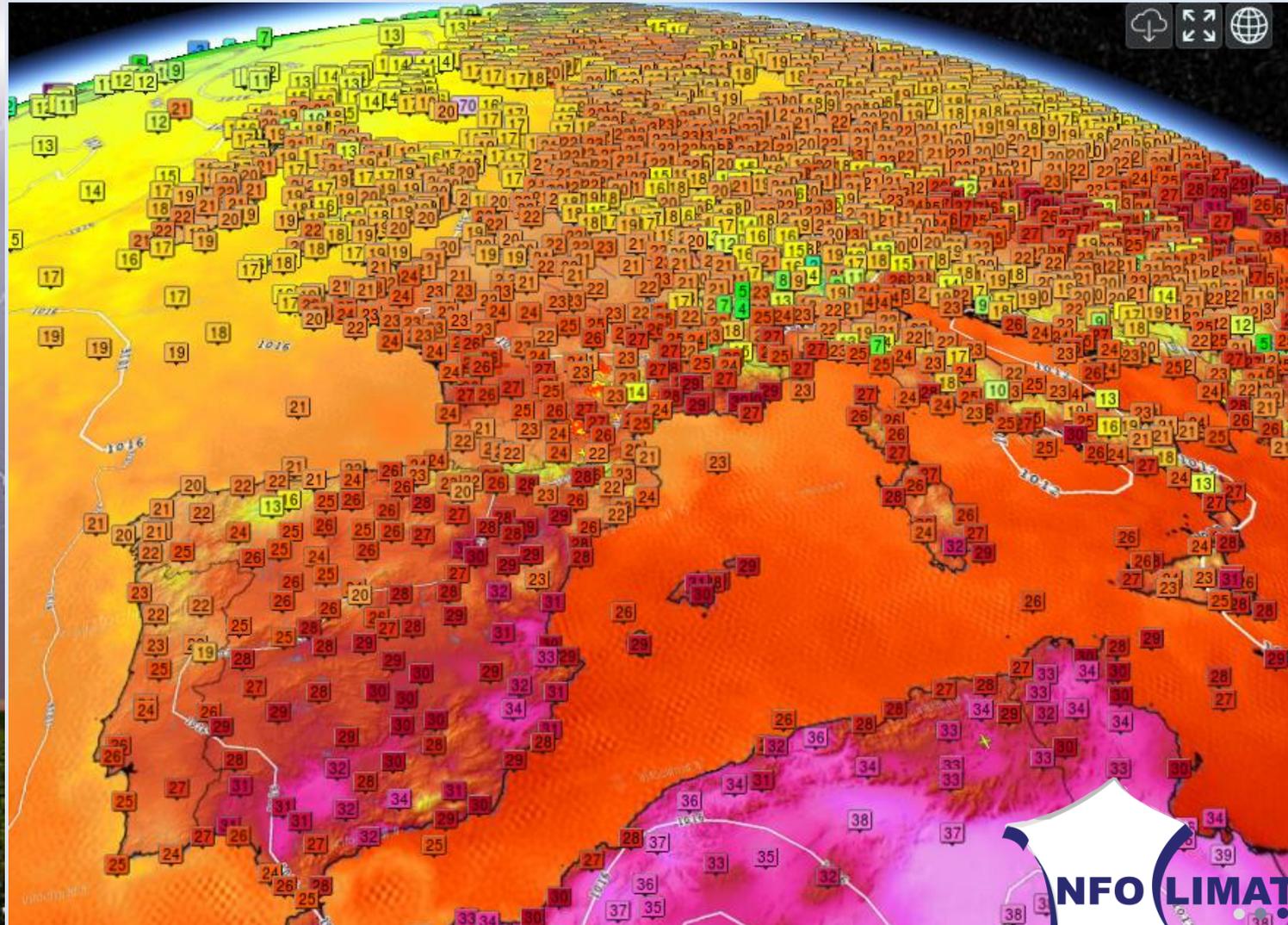
Sources



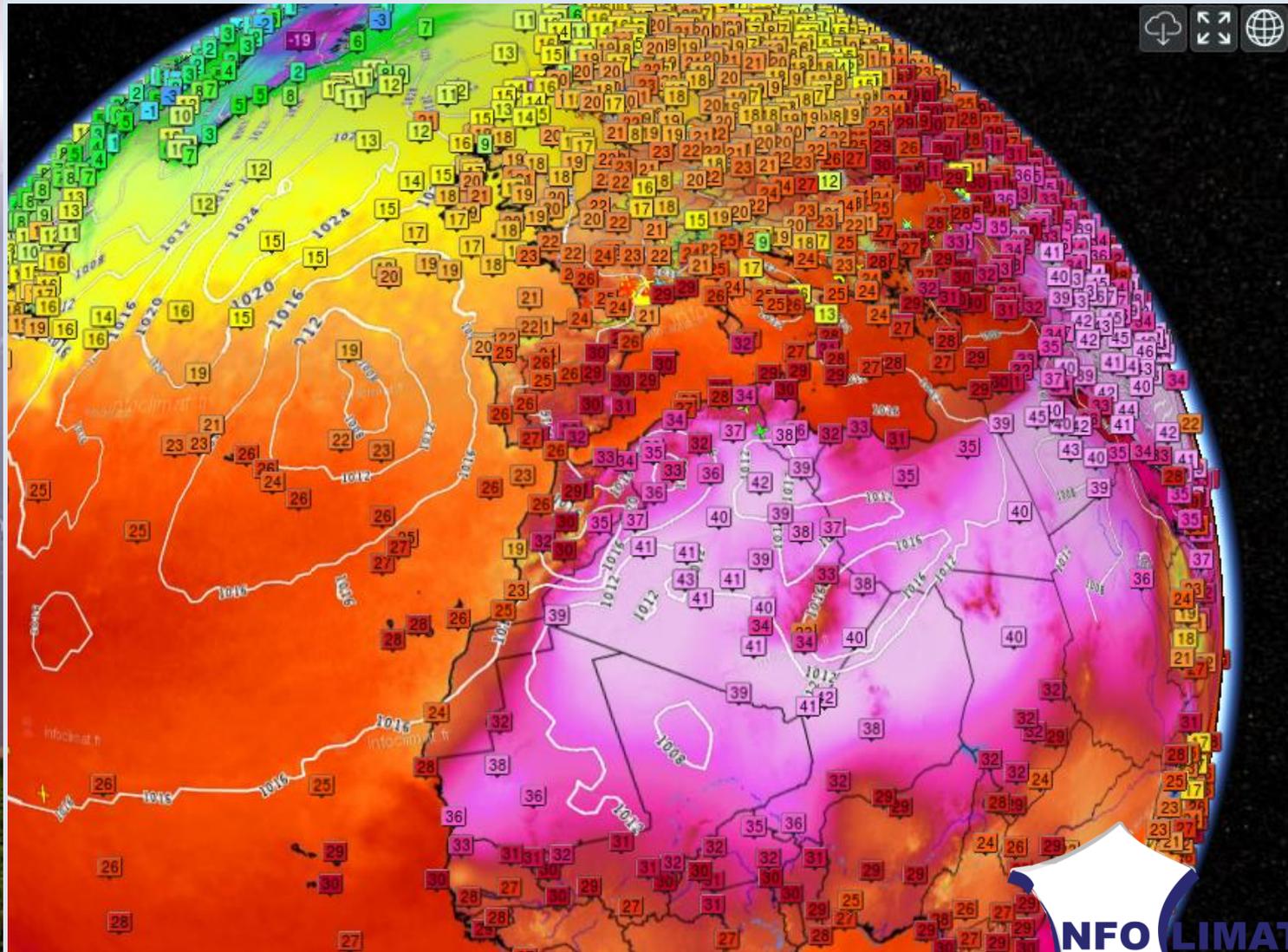
Les données météorologiques



Les données météorologiques



Les données météorologiques



Les données météorologiques

Paramètres

Température

Hygrométrie

Pression

Précipitation

Vent en rafale

Vent moyen

Temps présent

Etc

Pas de temps

METAR
30 min à 1h

SYNOP
1h à 3h

Stations
communautaires
10 min à 1h

Climatologie
journalière /
mensuelle /
annuelle

Archives

Jusqu'en 1881...

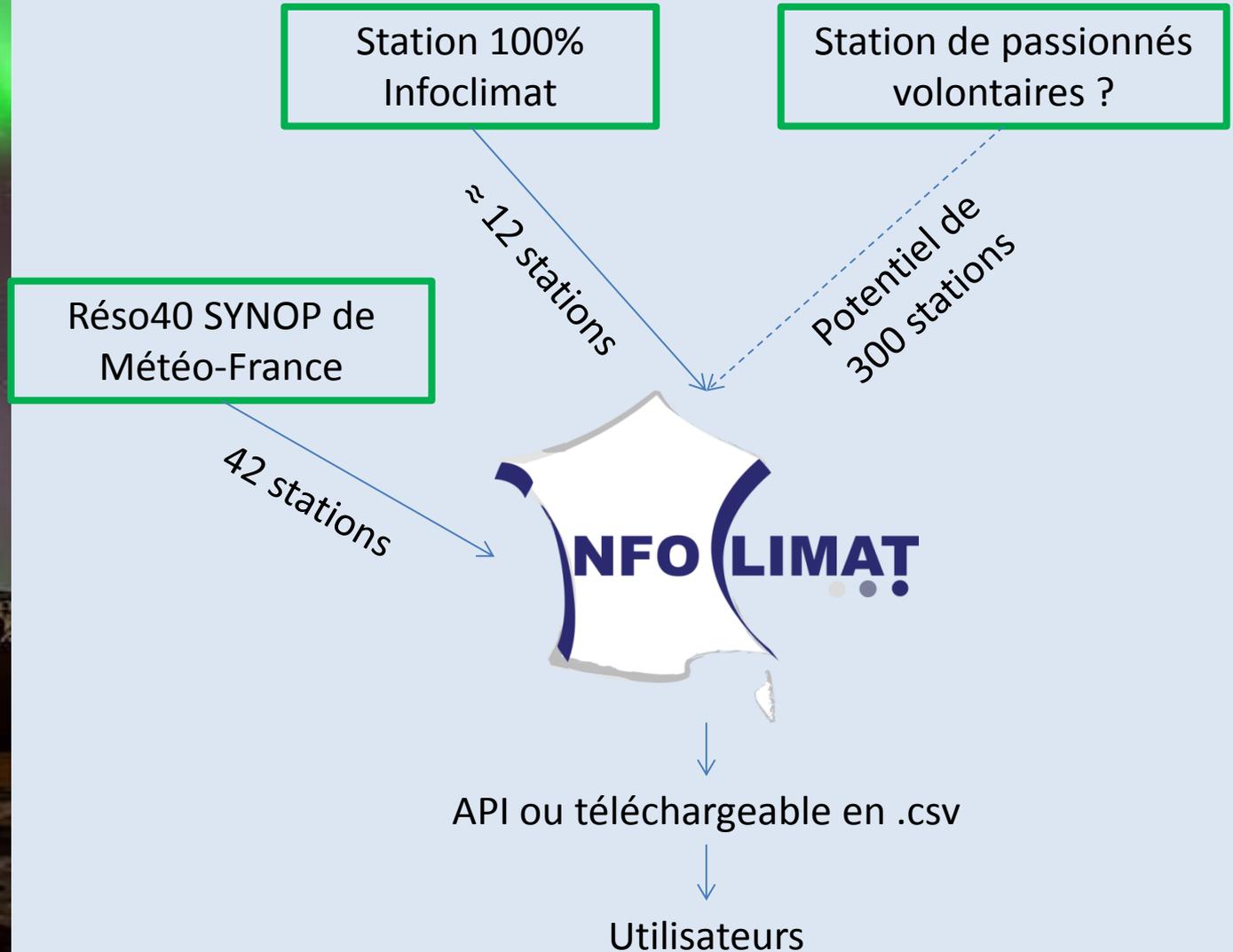


Sommaire

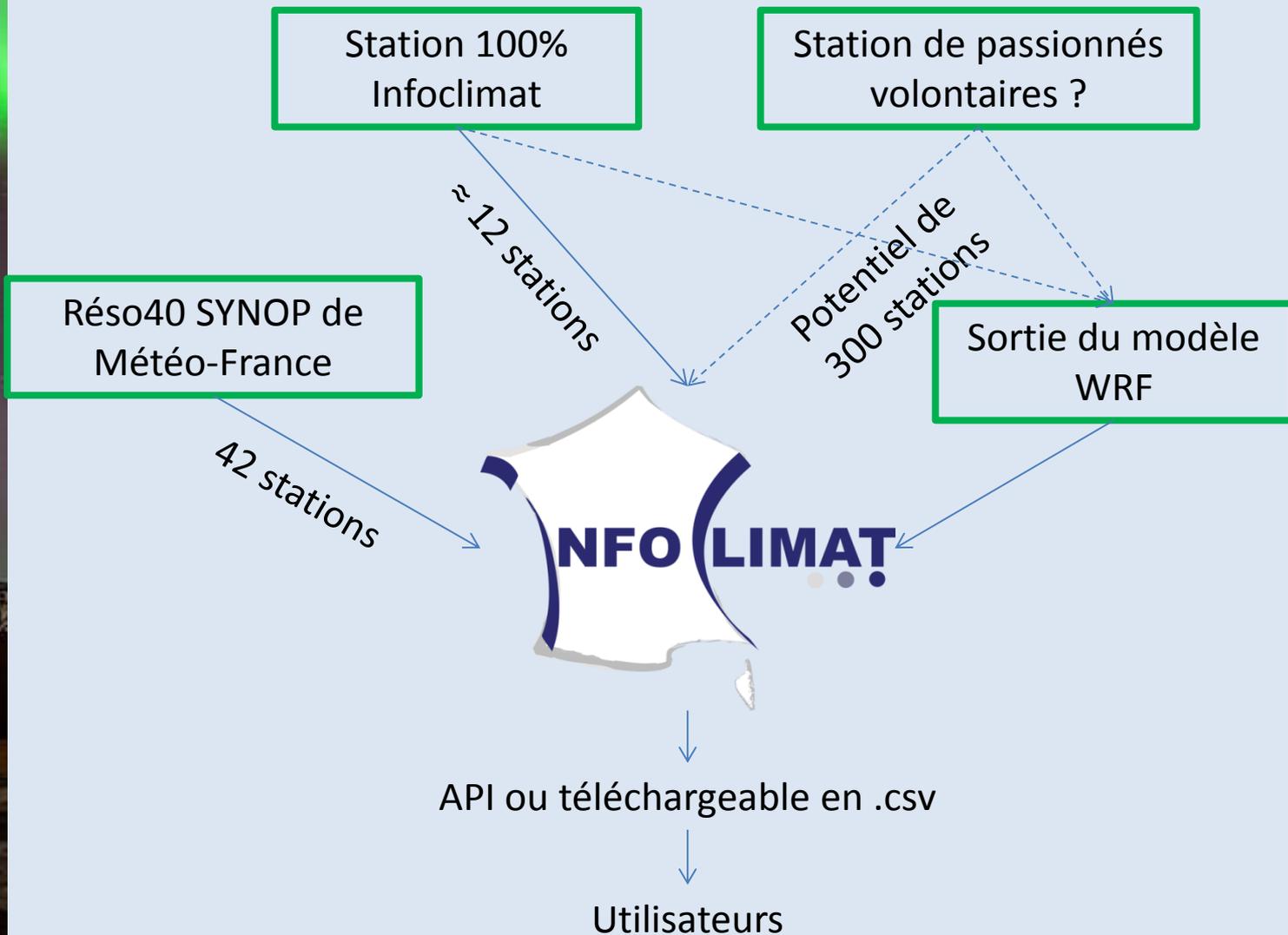
1. Présentation de l'association
2. Les données météorologiques
3. Vers l'open-data



Vers l'Open-Data



Vers l'Open-Data



Vers l'Open-Data

Atouts du réseau d'Infoclimat

- Maillage intéressant
 - Mesures de climats régionaux
 - Et études des microclimats (inversions, vallées, foehn etc.)
- Des séries climatiques parallèles à celles de M-F
- Entretien régulier des stations par les passionnés

Apports d'Infoclimat à la recherche Agronomique

- Sortie numérique de modèle WRF : aide à la décision pour l'agriculture (traitement, semis, irrigation etc.)
- Mesures météorologiques : (re-)simulations agronomiques, études pour les changements climatiques





Orage de grêle du 7 juin 2014 à l'INRA de Lusignan... Avant, il faisait 30°C et les arbres étaient feuillus.