



Systèmes d'information

BRGM

Développer l'opensource en geospatial



Géosciences pour une Terre durable

brgm

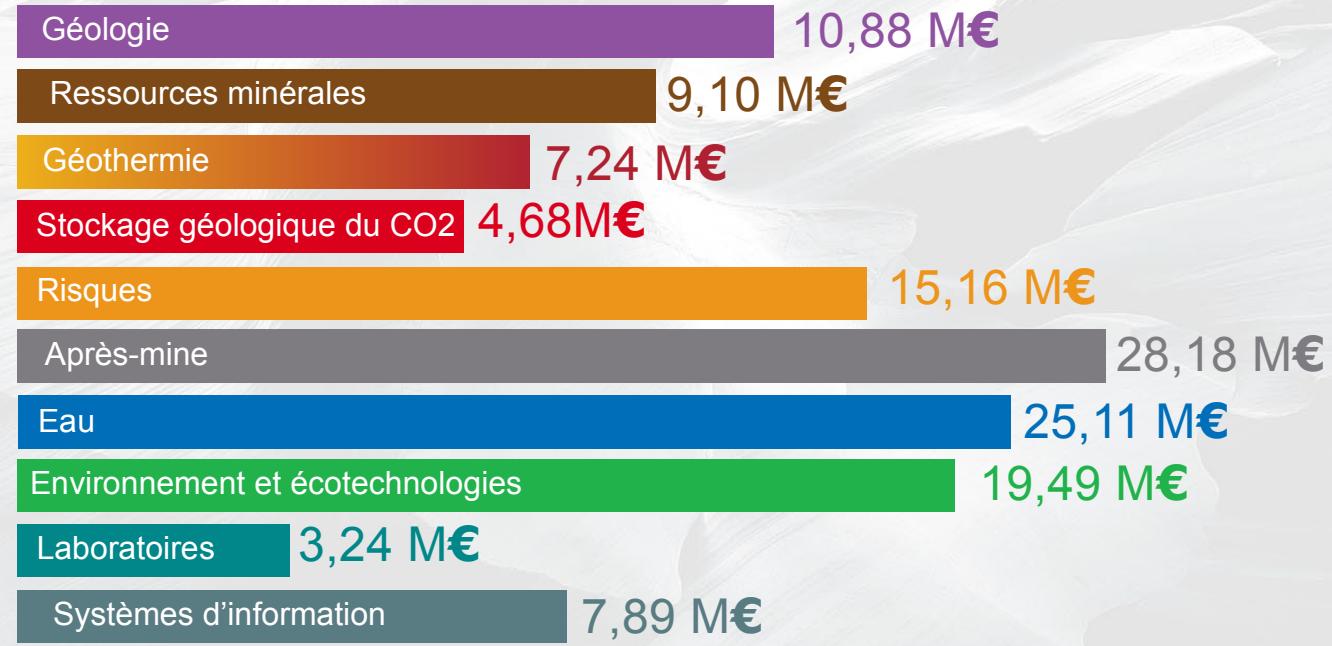


**Le BRGM est l'établissement public de référence
dans les applications des sciences de la Terre
pour gérer les ressources et les risques du sol et du sous-sol.**

Objectifs majeurs

- > ***Comprendre les phénomènes géologiques et les risques associés***, développer des méthodologies et des techniques nouvelles, produire et diffuser des données de qualité.
- > ***Développer et mettre à disposition les outils nécessaires*** à la gestion du sol, du sous-sol et des ressources, à la prévention des risques naturels et des pollutions, aux politiques de réponse au changement climatique.

10 domaines d'activité



Missions

Recherche scientifique

Appui aux politiques publiques

Coopération internationale



Pour en savoir +



45 participations

à des projets de recherche européens (7e PCRD)
dont 9 comme coordinateur

96 convention

Signées avec
les collectivités
territoriales

+ de 200 projets

de coopération
internationale



Chiffres

OpenSource et Systèmes d'Information Géospatial au BRGM



300

Services W*S MapServer,

Pour nos données
scientifiques



800 000

Visites / an sur InfoTerre

Avec OpenLayers



3200

Cartes publiées sur Internet

Wmmapping Carmen



+10

Serveurs cartographiques

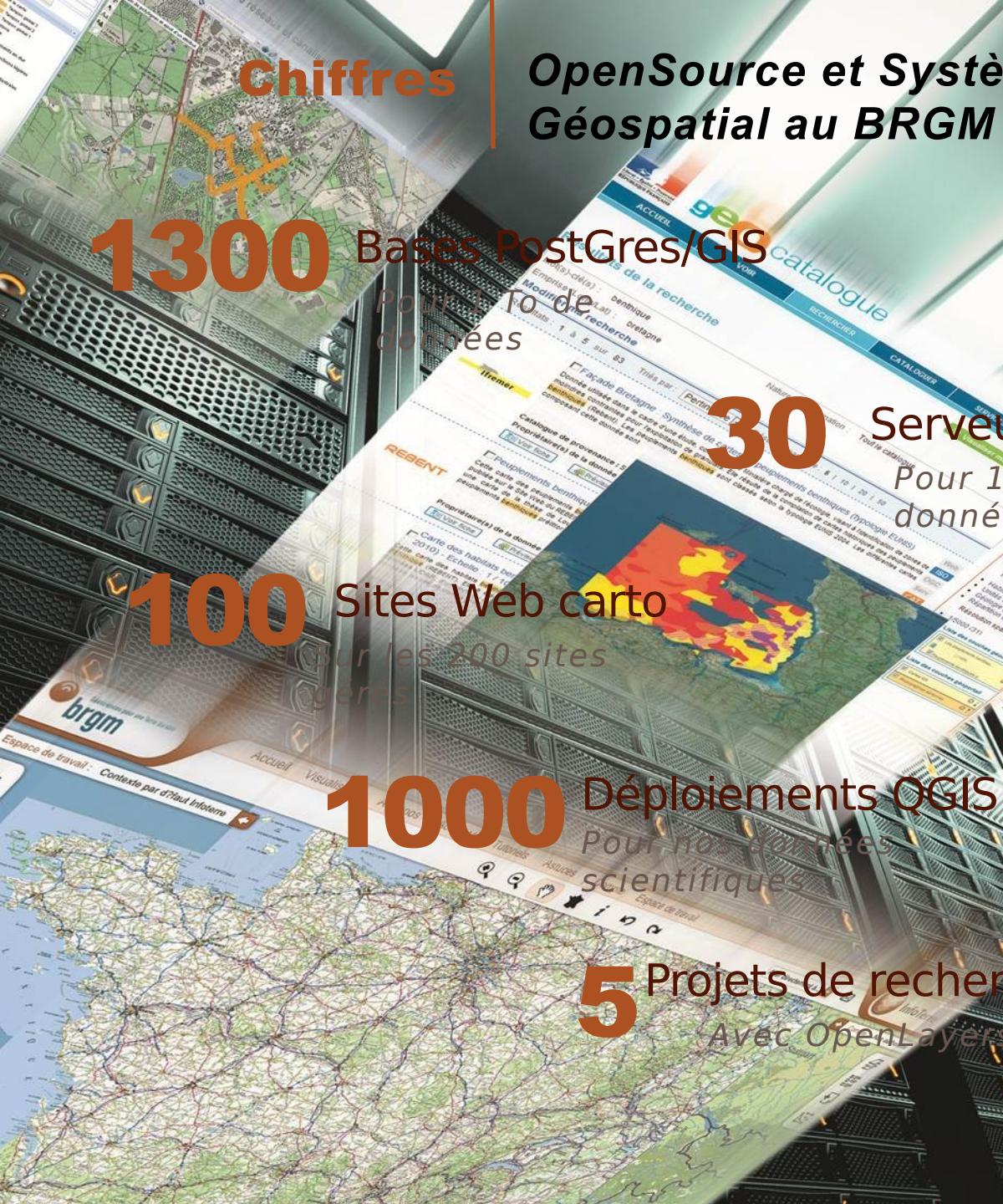
MapServer, Geoserver,
Cache



100

Sites Web carto

Sur les 200 sites
gérés



Chiffres

1300

Bases PostGres/GIS

Pour 1 To de données

OpenSource et Systèmes d'Information Géospatial au BRGM

100

Sites Web carto

Sur les 200 sites gérés

30

Serveurs BD

Pour 1 To de données

1000

Déploiements QGIS au BRGM

Pour nos données scientifiques

5

Projets de recherche par an en SI géo*

Avec OpenLayers, Geoserver, Geonetwork

OpenSource

*Développer et promouvoir l'opensource
dans nos domaines*

**Développer les solutions
opensource**

Garantir l'interopérabilité

Trouver les compétences

**Innover ensemble... et avec
les autres domaines**

Siège
Tour Mirabeau
39-43 quai André Citroën
75739 Paris Cedex 15 - France
Tél. : 01 40 58 89 00 - Fax : 01 40 58 89 33

Géosciences pour une Terre durable

brgm

www.brgm.fr

Centre scientifique et technique
3, avenue Claude Guillemin BP 36009
45060 Orléans Cedex 2 - France
Tél. : 02 38 64 34 34 - Fax : 02 38 64 35 18

Centre de consultation
Maison de la Géologie
77, rue Claude Bernard
75005 Paris
Tél. : 0 820 90 27 46 (0,14 €/mn) - Fax : (33) 1 43 36 76 55

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, ET DE LA RECHERCHE
MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE
MINISTRE DU REDRESSEMENT PRODUCTIF