

Földtani kutatások Franciaországban – a BRGM

Az 1959-ben alapított [BRGM](#) (Bureau de Recherches Géologiques et Minières) a Földdel kapcsolatos francia kutatások referenciainstanzja, „a” nemzeti geológiai intézet – és mint ilyen, természetesen költségvetési kutatóhely. Jellegét tekintve az úgynevezett „EPIC” kategóriába tartozik, azaz ipari és kereskedelmi jellegű közintézmény (établissement public à caractère industriel et commercial), tevékenységi körét 2004-ben újradefiniálták, felügyeleti szervei a kutatási és felsőoktatási, valamint a környezetvédelmi minisztérium lettek. 2011-ben 1063 fő dolgozott a BRGM-nél, ebből 650 is meghaladó számban kutatók és mérnökök (így pl. geológusok, hidrogeológusok, vegyészek, geofizikusok, stb.), mégpedig a kontinentális Franciaországban és a tengerentúli területeken található 32 bázison, de munkájuk során mintegy negyven országban vesznek részt különböző programokban.

A BRGM feladatai között szerepel az ásványkincsekkel kapcsolatos kutatás, a talajjal és a felszín alatti zónával kapcsolatos kockázatok vizsgálata (ez utóbbi esetben bizonyos átfedést találunk az [INERIS](#)-szel), és számos más földtani jellegű kutatómunka. Az intézmény által végzett tevékenységet négy nagy csoportra oszthatjuk, ezek:

- [tudományos kutatás](#),
- [a közhatalom munkájának támogatása](#),
- [nemzetközi együttműködés](#),
- [a bányászati tevékenység biztonságosságának elősegítése](#).

A BRGM a mezőgazdaság szereplői számára is jól ismert, különösen aszályos időszakokban, hiszen ez az intézet kíséri figyelemmel az ország teljes területén a vízbázisok mindenkori állapotának alakulását, és az általa kiadott adatok alapján döntenek az egyes államigazgatási szereplők arról, hogy elrendelik-e (el kell-e rendelniük) a vízhasználati korlátozásokat, vagy föloldják-e azokat.

A BRGM munkája során két célt követ:

- **a geológiai jelenségek megértése és a hozzájuk kapcsolódó kockázatok föltárása, vizsgálata**, új metodológiai és technológiai eljárások kidolgozása, a minőségi tudományos eredmények, adatbázisok előállítása és terjesztése,
- a földfelszín, a felszín alatti zóna és az ásványkincsek kezeléséhez szükséges **eszközök kifejlesztése és rendelkezésre bocsátása**, a természeti kockázatok és esetleges környezetszennyezések előrejelzése, valamint a klímaváltozásra adandó politikai válaszok megfogalmazásának megkönnyítése.

A BRGM tevékenysége tíz szakterületet érint, ezeken tud érdemi támogatást adni, tanácsadói tevékenységet ellátni a tudományos élet, a gazdasági szféra és a politika szereplői számára:

- [Geológia](#)
- [Ásványkincs-készlet kutatás](#)
- [Geotermikus energia](#)
- [Geológiai CO₂-tárolás](#)
- [Vízbázis-kutatás](#)
- [A bányászati tevékenység befejezése utáni feladatok](#)
- [Természeti kockázatok](#)
- [Szennyezett talajok és hulladékok](#)
- [Meteorológia](#)
- [Informatikai rendszerek](#)

A BRGM hosszú ideje meghatározója az „európai geológiai térség” alakításának, résztvevője számos európai regionális és nemzetközi kutatási programnak, alapító tagja az [európai geológiai szervezetek egyesületének](#), a [EuroGeoSurveys-nek](#), a nyugat-európai (WEGS), majd az ebből létrejövő [Foregs](#)-nek, azaz az európai geológiai szolgálatok fórumának. A BRGM igen aktív a különböző INTERREG és FEDER programokban – 2001. óta ez utóbbi keretén belül [számos tudományos](#) és [kormányzati szféra számára végzett szakértői](#) munkában vett-vesz részt. Jelentős a részvétele az egyes uniós keretprogramokban is, az elmúlt tíz évben a negyedik, ötödik és [hatodik](#) keretprogramban összesen nyolcvan projektbe kapcsolódott be, és hasonlóan aktív a [hetedik keretprogramban](#) is.

Somogyi Norbert mezőgazdasági és Tét-attasé, Párizs