



LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ
REPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE LA PÊCHE
DE LA RURALITÉ
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE

2. Étude BRGM



- Le plan de prévention des risques
- Objectifs
- Étude initiale
- Synthèse cartographique
 - Prévention
 - Surveillance

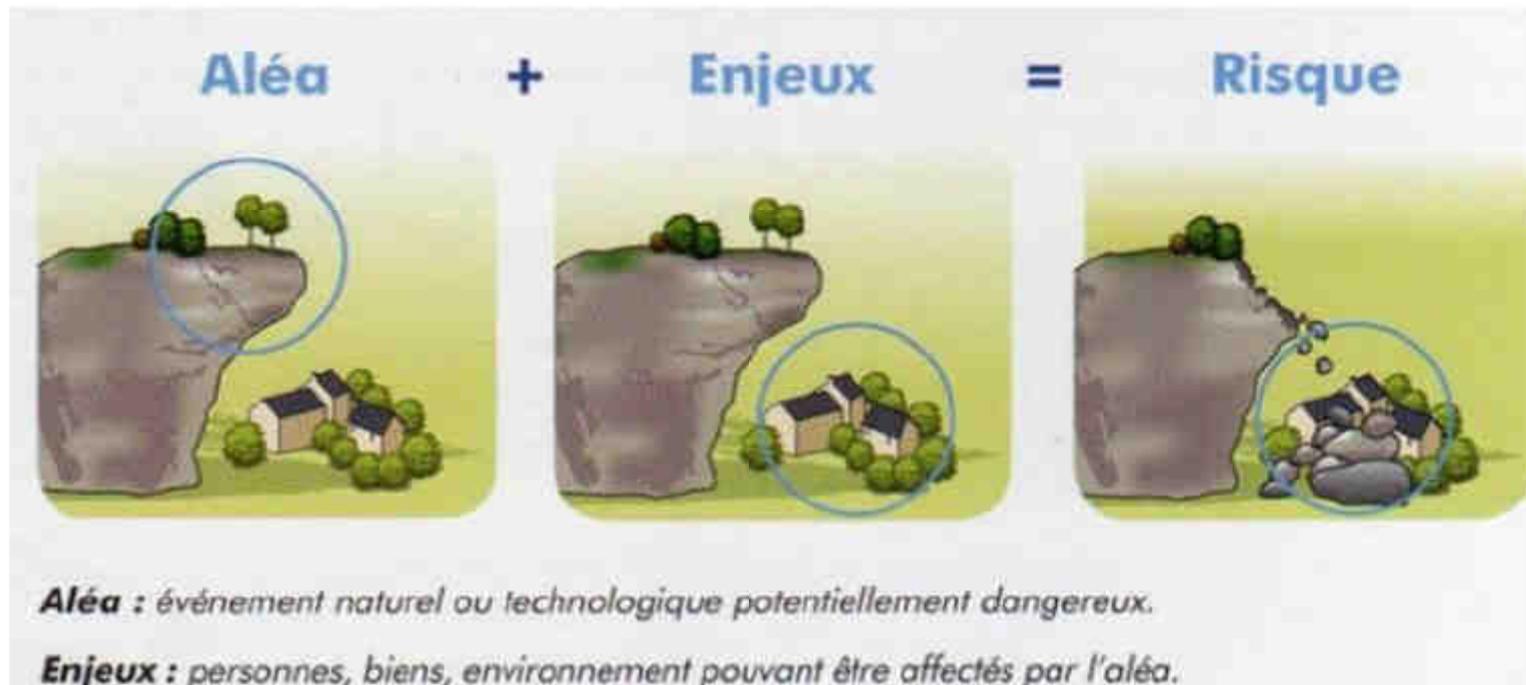
2. Étude BRGM

- **Le plan de prévention des risques**
 - Document réalisé par l'État qui réglemente l'utilisation des sols à l'échelle communale, en fonction des risques auxquels ils sont soumis.
 - Le PPR est un dossier réglementaire de prévention qui fait connaître les zones à risques et définit les mesures pour réduire les risques courus.
 - Les risques à prendre en compte sont anthropiques et/ou naturels :



2. Étude BRGM

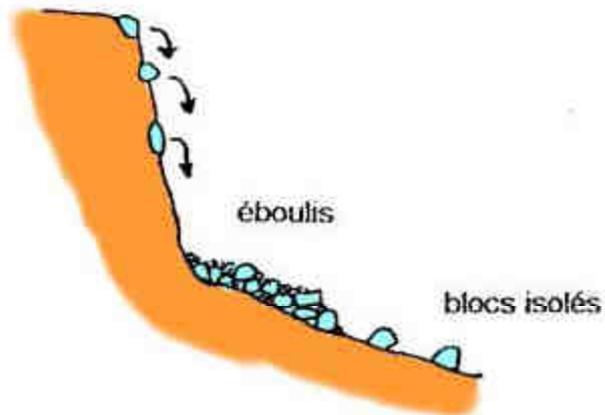
- Méthode de caractérisation



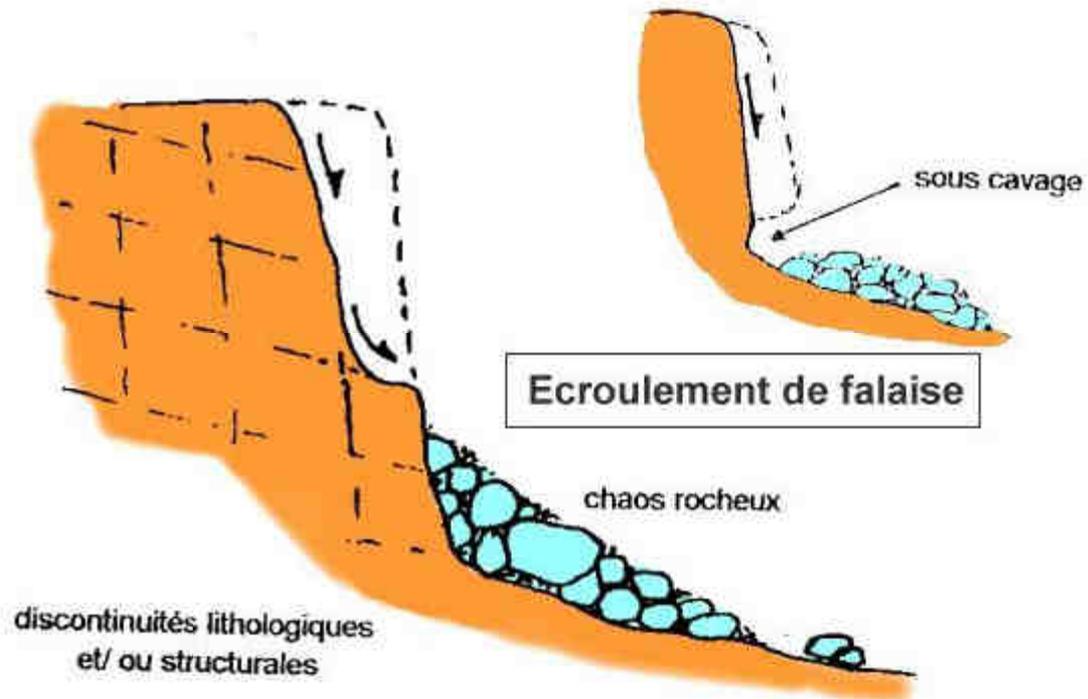
2. Étude BRGM

- Objectifs et étude initiale
 - Étude des aléas chutes de blocs, glissements et coulées commandées au BRGM par la DRAAF
 - Objectifs : définir des territoires d'intervention d'une politique RTM, de protection ou de surveillance

Chutes de blocs

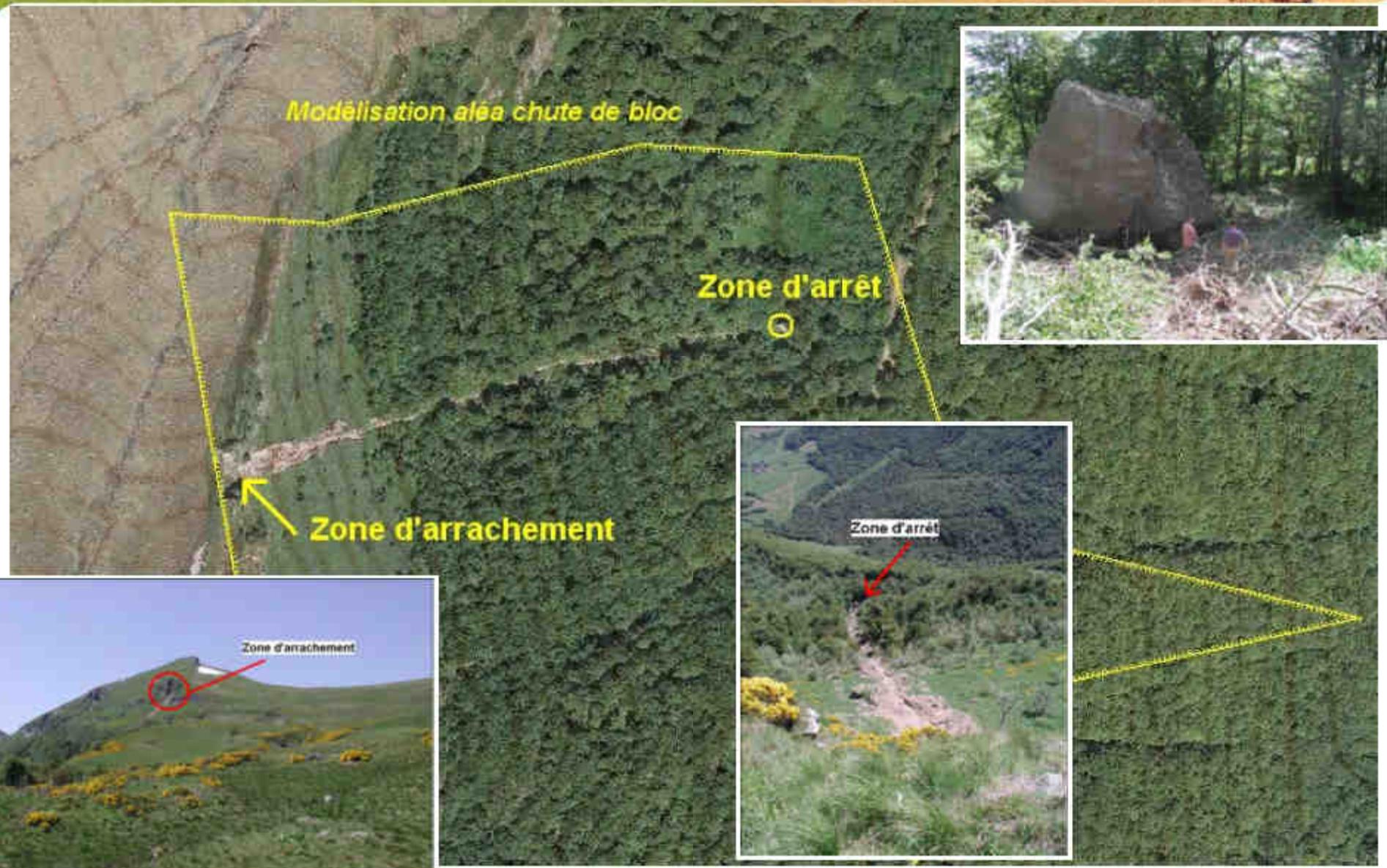


Chutes de blocs



Eroulement de falaise

Chute de bloc à Leclaux (15)





Liberté • Égalité • Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
 DE L'AGRICULTURE
 DE L'ALIMENTATION
 ET DE LA PÊCHE
 DE LA RURALITÉ
 ET DE L'AMÉNAGEMENT
 DU TERRITOIRE

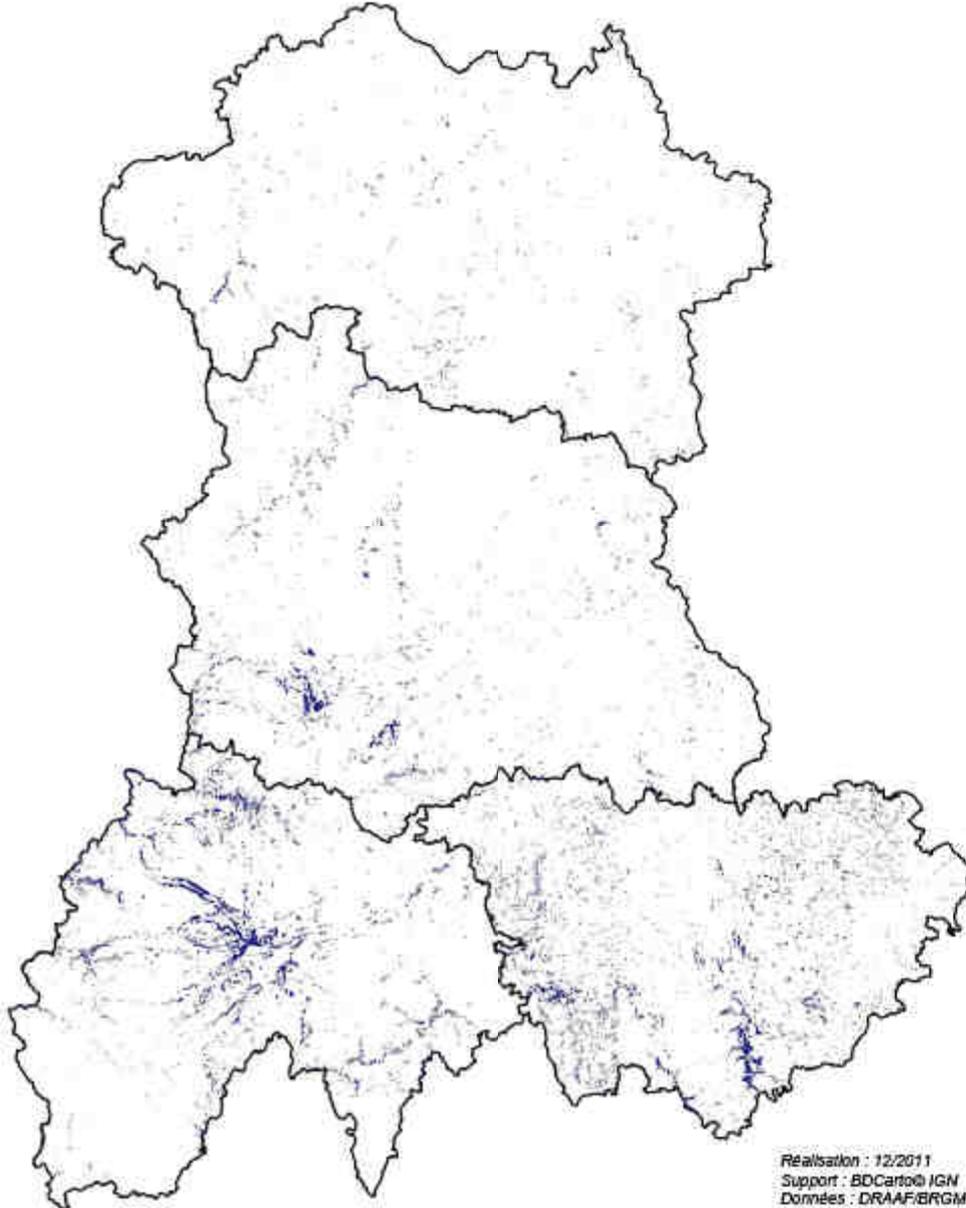


auvergne
 REGION AUVERGNE
 MINISTÈRE
 DE L'AGRICULTURE
 DE L'ALIMENTATION
 ET DE LA PÊCHE
 DE LA RURALITÉ
 ET DE L'AMÉNAGEMENT
 DU TERRITOIRE

ALEA CHUTES DE BLOCS

Surfaces modélisées par le BRGM
 en région Auvergne

DIRECTION RÉGIONALE
 DE L'ALIMENTATION,
 DE L'AGRICULTURE ET
 DE LA FORÊT
 D'Auvergne

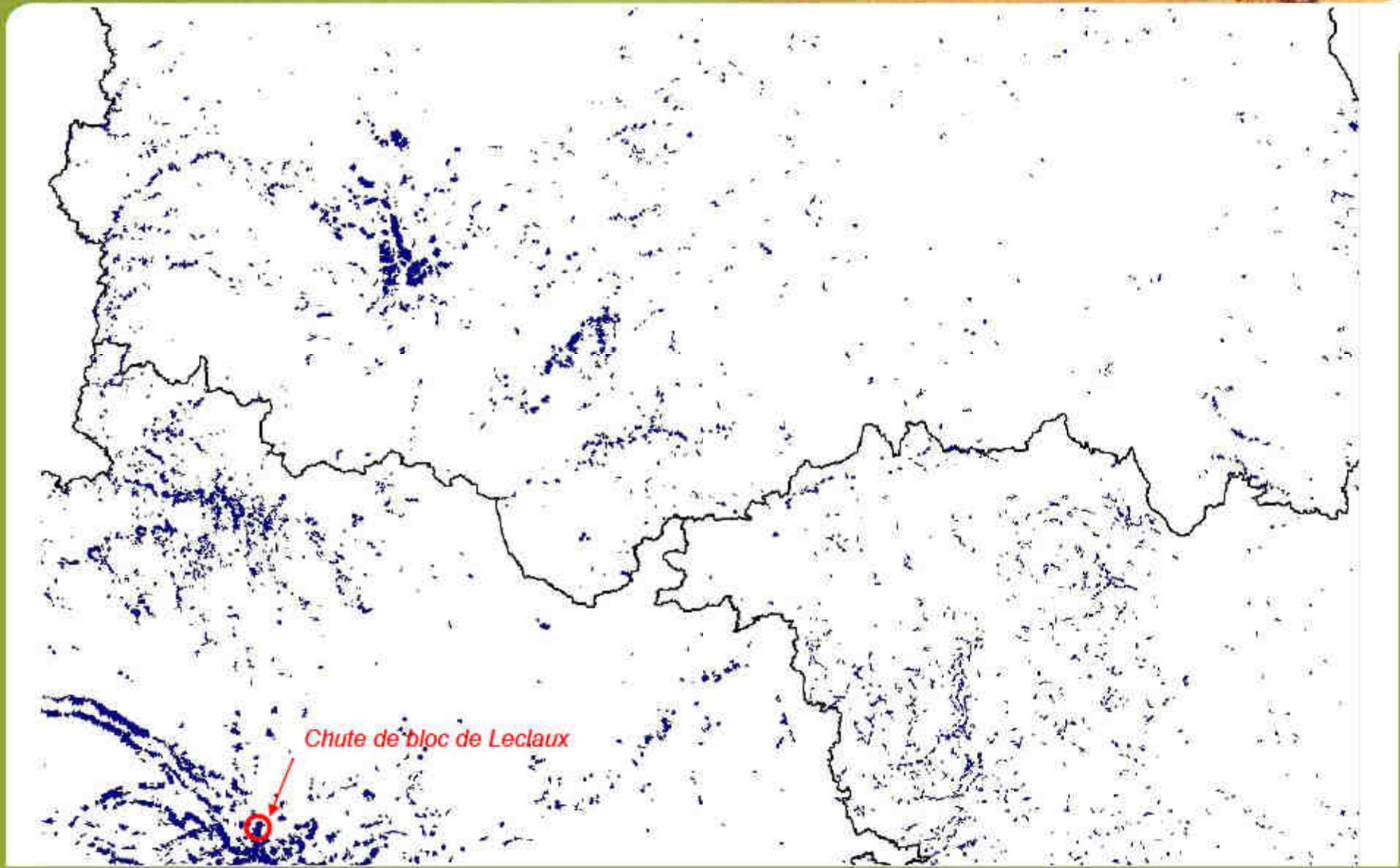


Réalisation : 12/2011
 Support : BDCarto® IGN
 Données : DRAAF/BRGM



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'ALIMENTATION
ET DE LA PÊCHE
DE LA RURALITÉ
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE

ZOOM - Chute de blocs



Coulée aux Egravats (63)

1999

Modélisation aléa Coulée

Lotissement des Egravats



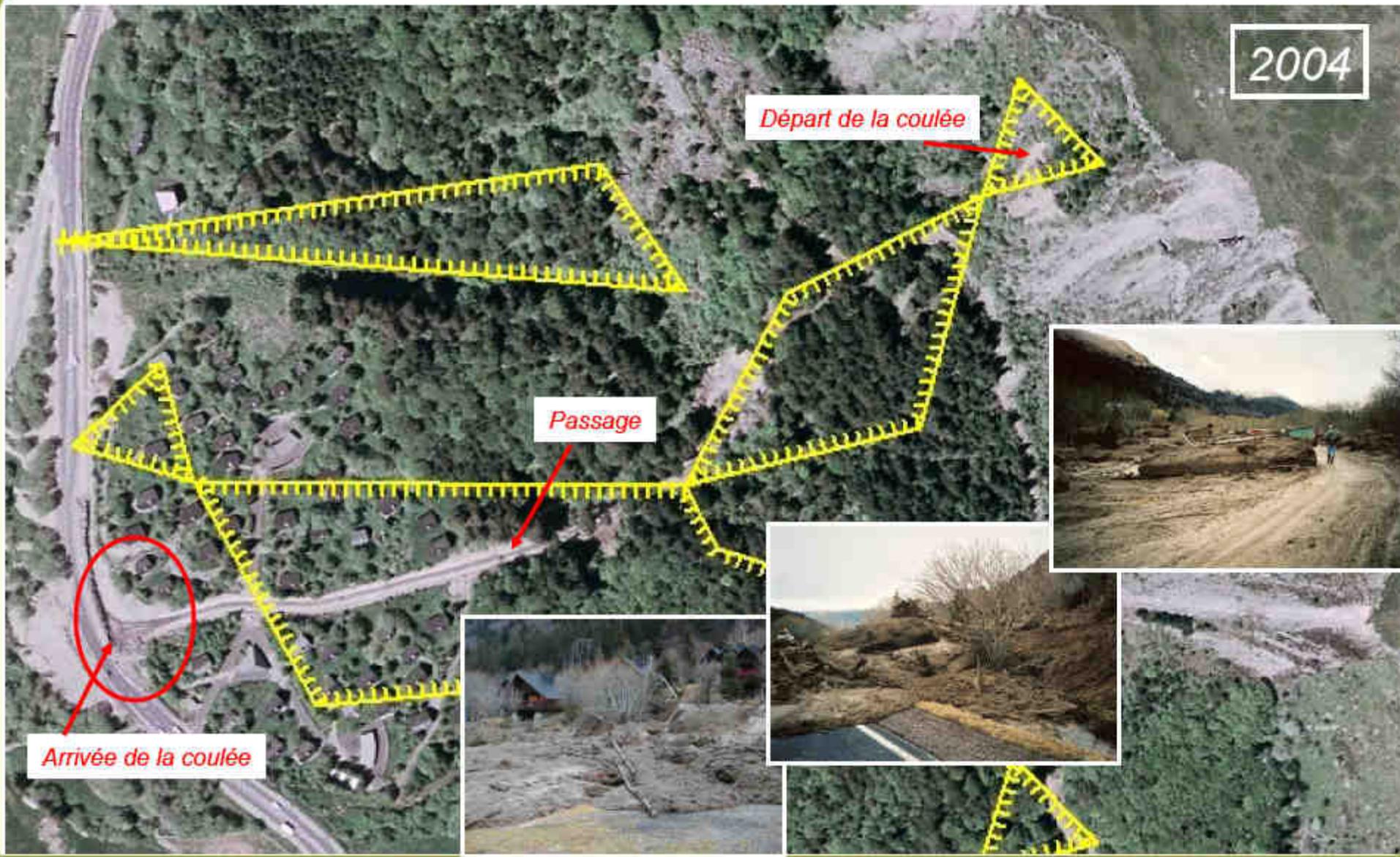
Coulée aux Egravats (63)

2004

Départ de la coulée

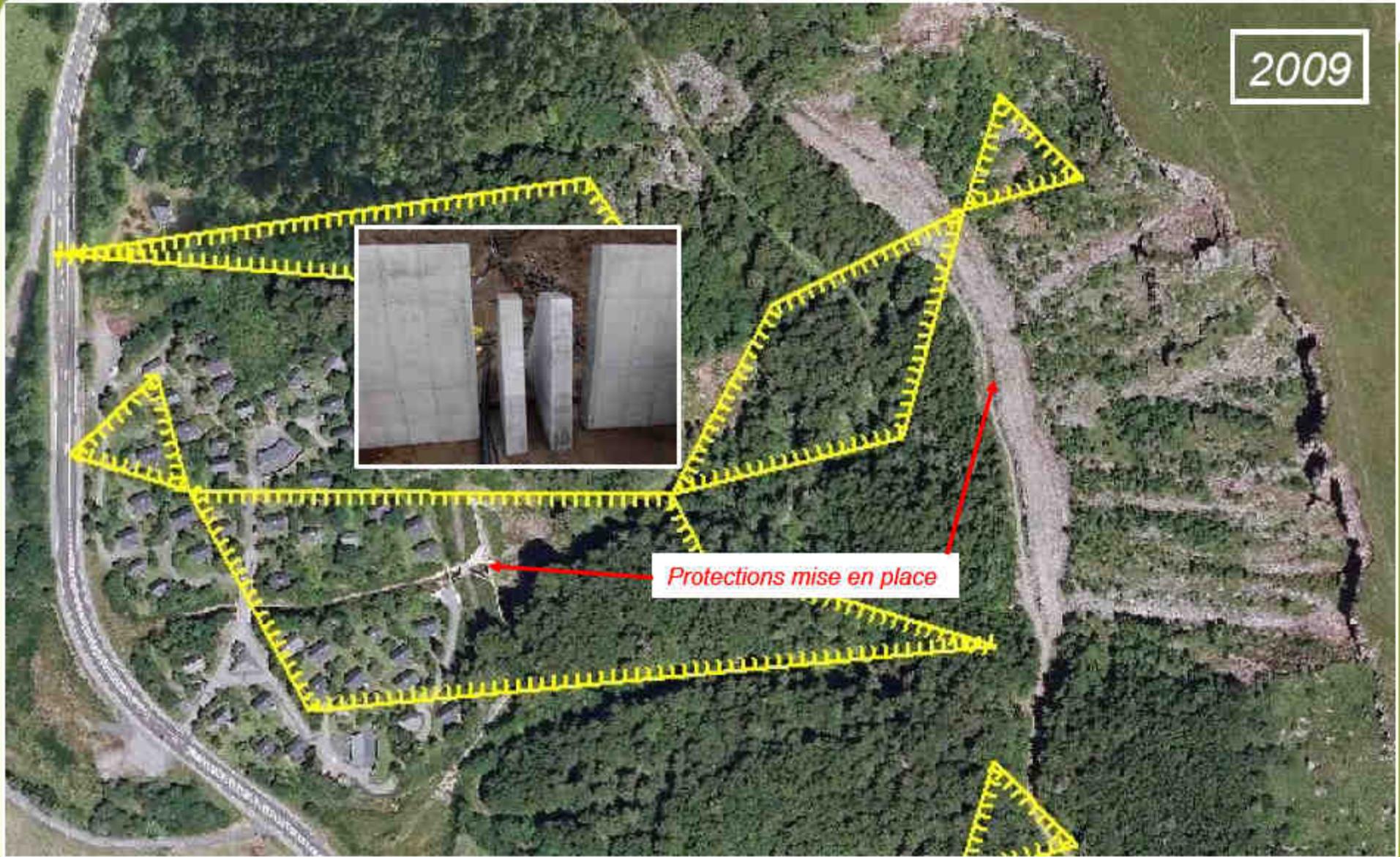
Passage

Arrivée de la coulée



Coulée aux Egravats (63)

2009



Protections mise en place



Liberté • Égalité • Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'ALIMENTATION
ET DE LA PÊCHE
DE LA RURALITÉ
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE



REPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'ALIMENTATION
DE LA PÊCHE
DE LA RURALITÉ
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE

ALEA COULEES

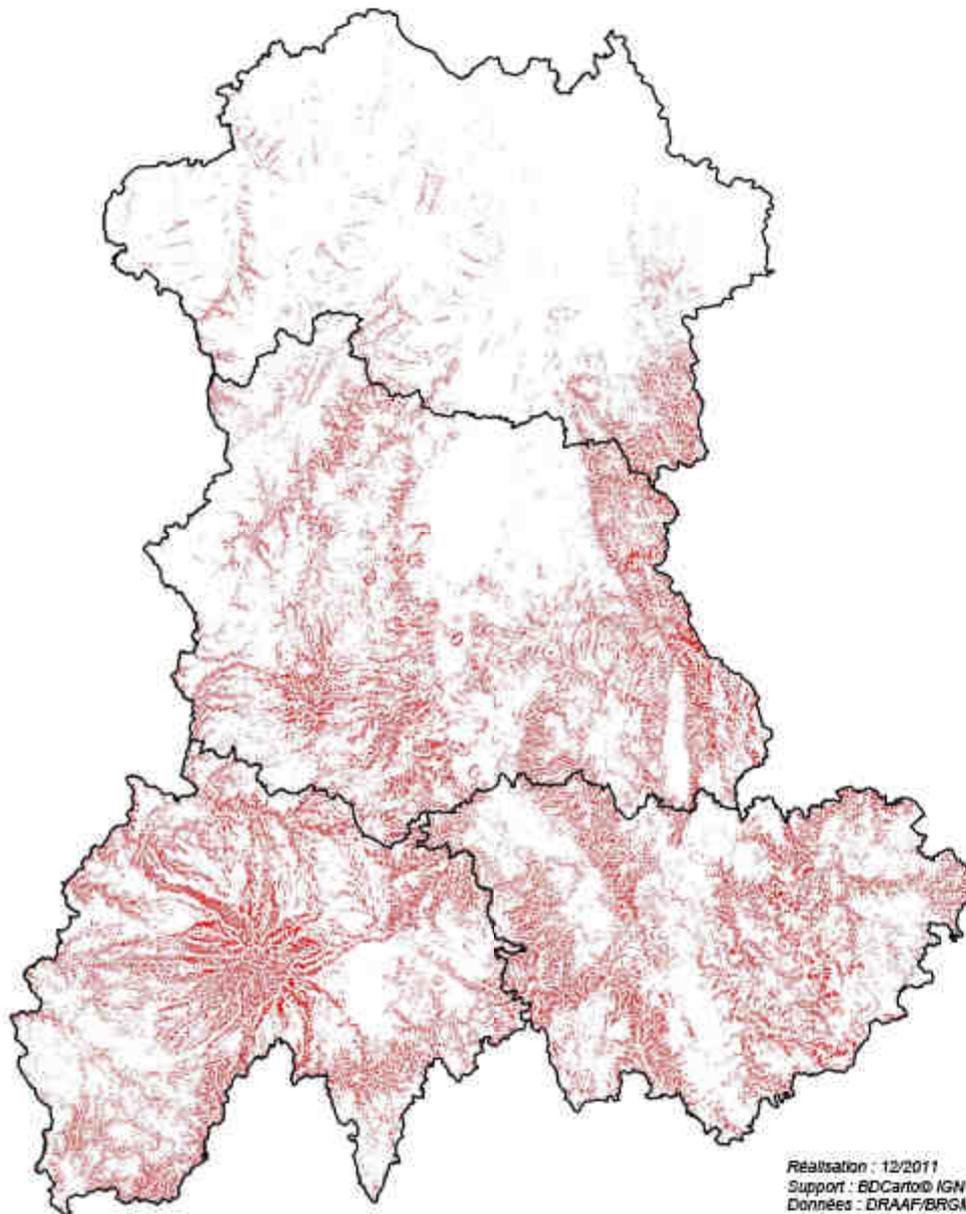
Surfaces modélisées par le BRGM

en région Auvergne

DIRECTION REGIONALE
DE L'ALIMENTATION,
DE L'AGRICULTURE ET
DE LA FORÊT
D'Auvergne



ANNÉE INTERNATIONALE
DES FORÊTS - 2011

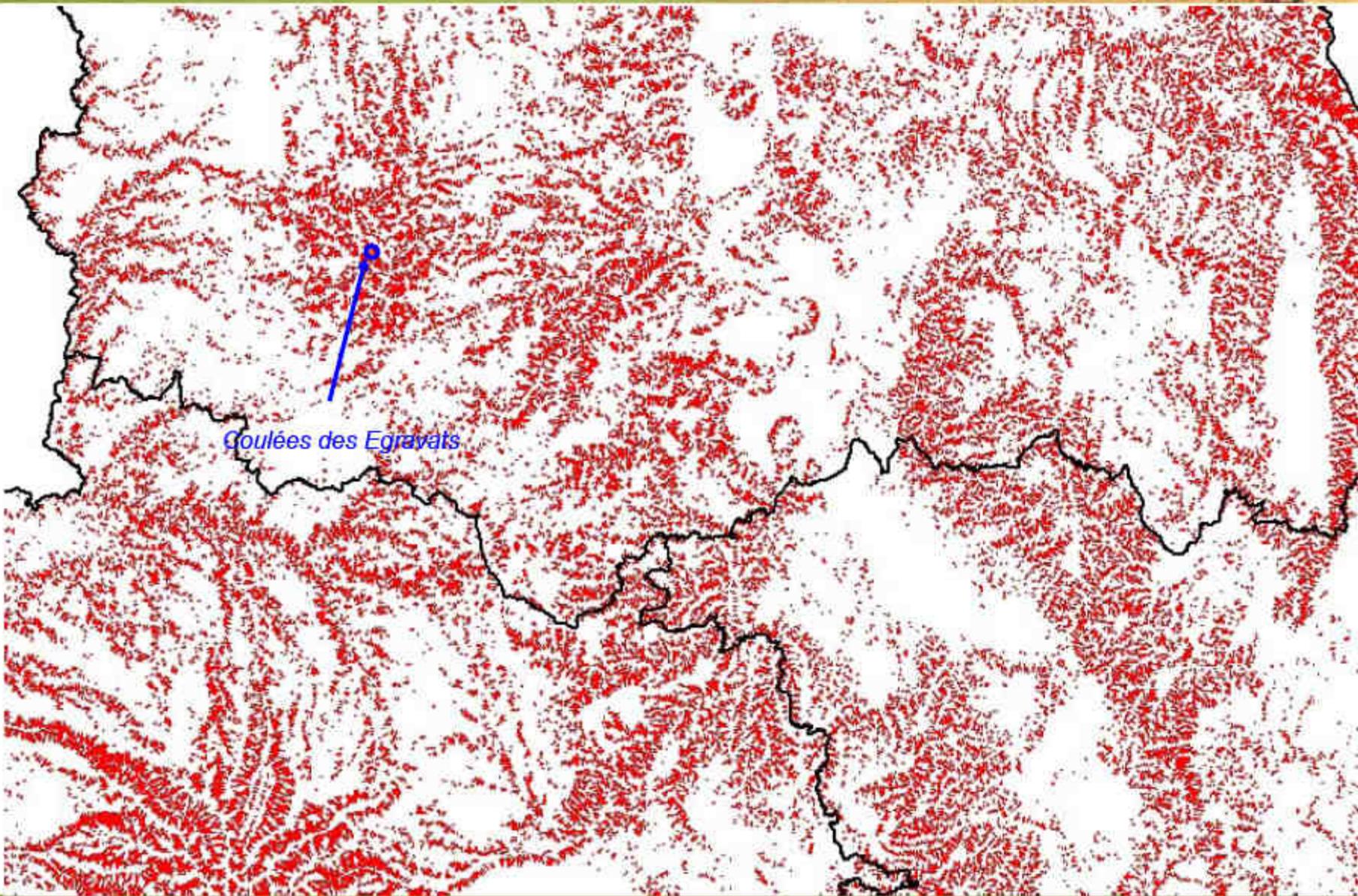


Réalisation : 12/2011
Support : BDCartho IGN
Données : DRAAF/BRGM

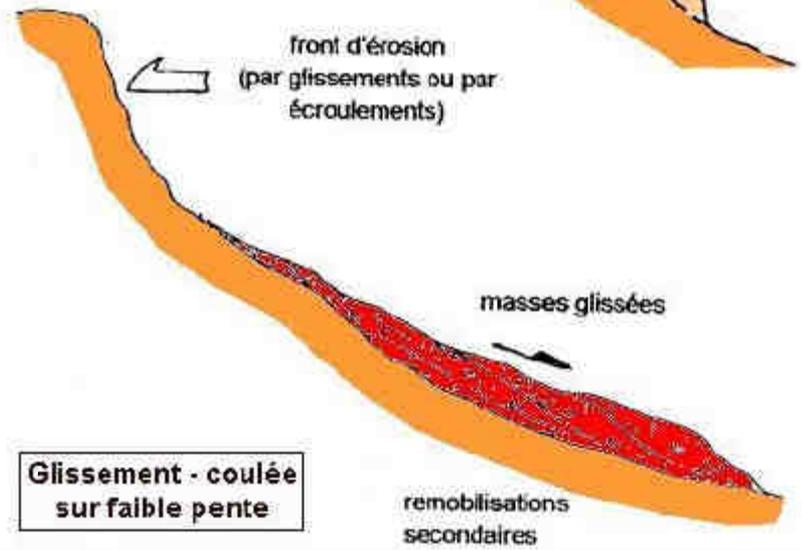
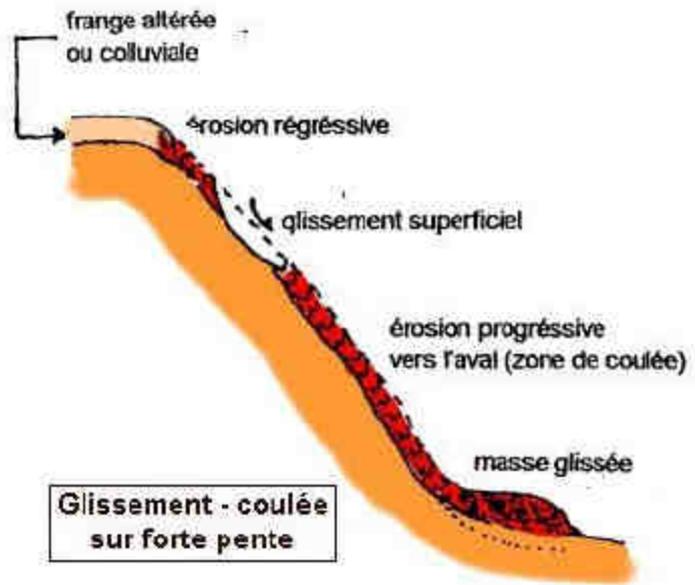
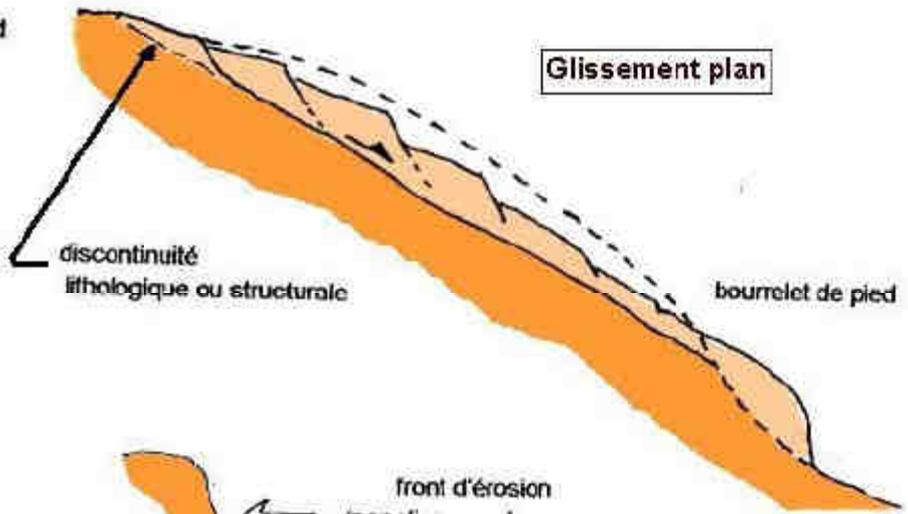
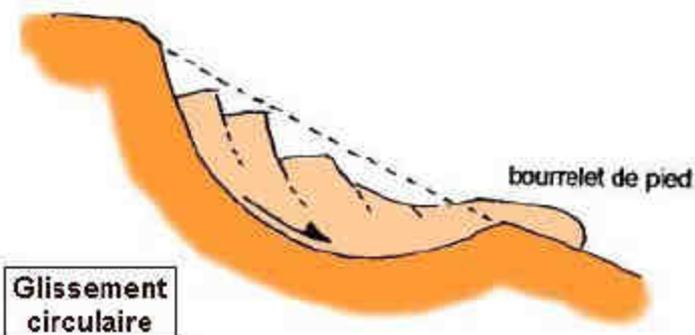


LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE LA PÊCHE
DE LA RURALITÉ
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE

ZOOM - Coulées



Glissements



Glissement aux Salins (15)



Modélisation glissement type 1

**Glissement entre voie ferrée
et Route Mauriac-Aurillac**

Modélisation glissement type 2

Remise en état avec protection

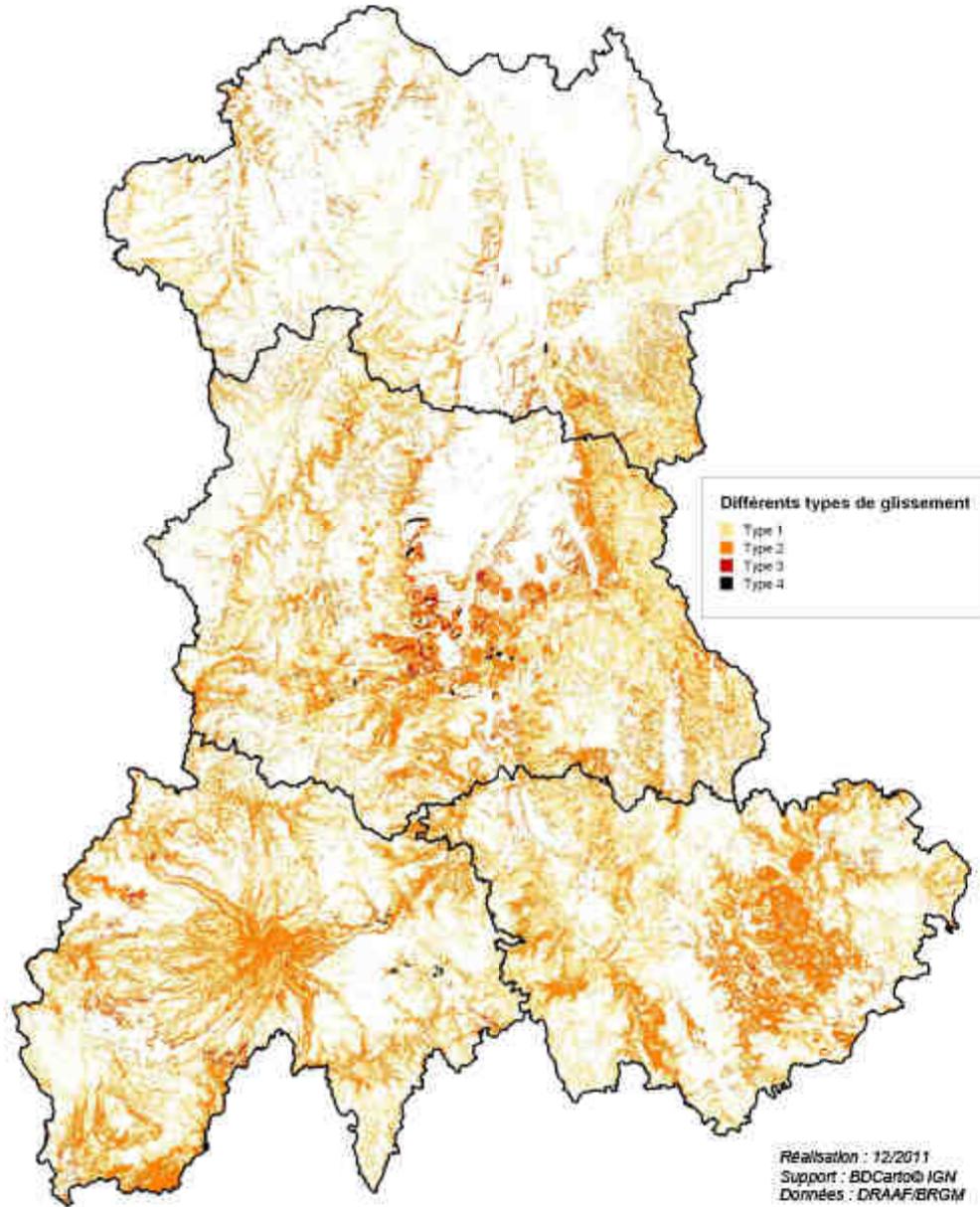




ALEA GLISSEMENTS

Surfaces modélisées par le BRGM
en région Auvergne

DIRECTION RÉGIONALE
DE L'ALIMENTATION,
DE L'AGRICULTURE ET
DE LA FORÊT
D'Auvergne



Réalisation : 12/2011
Support : BDCarto® IGN
Données : DRAAF/BRGM

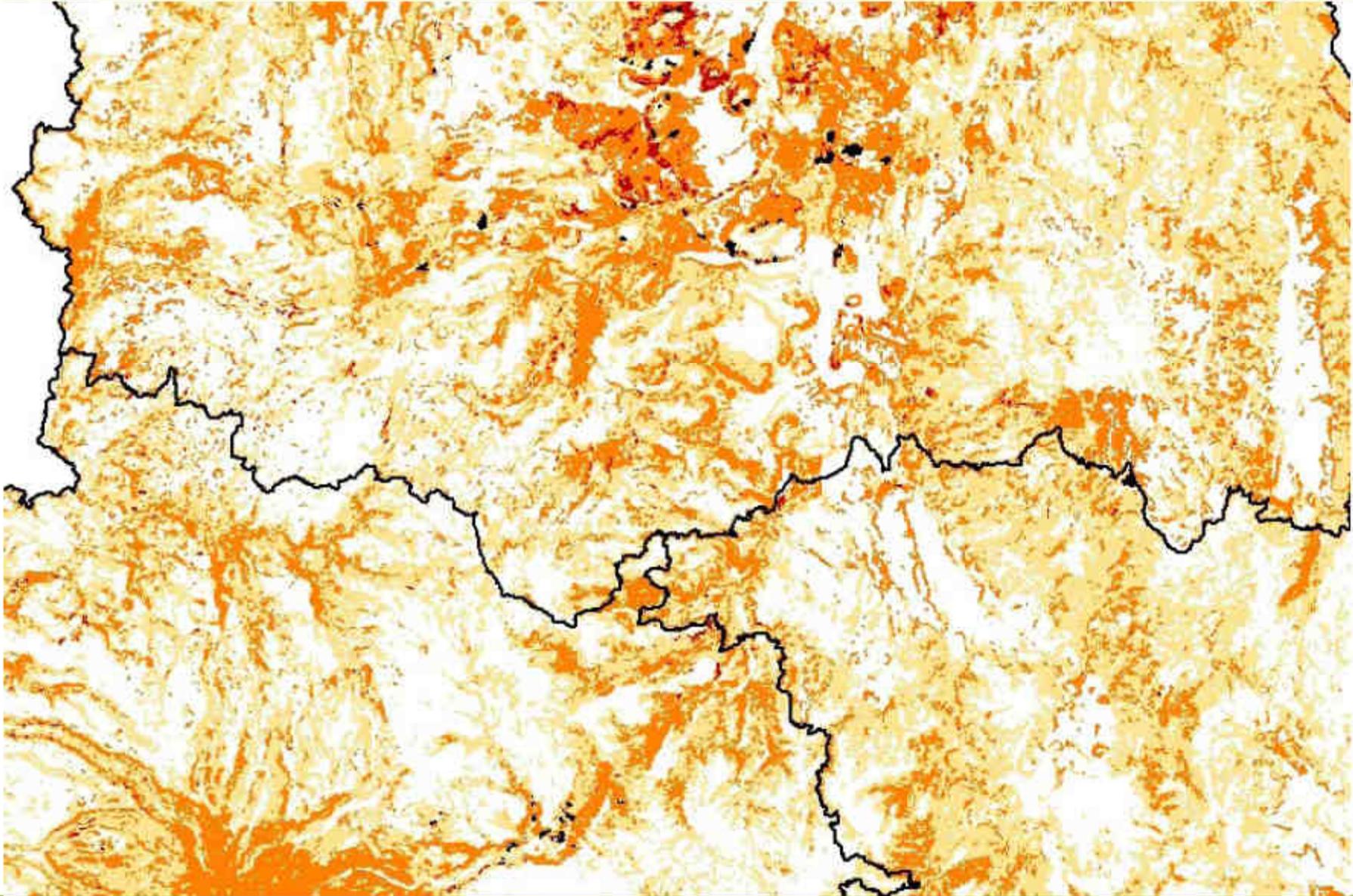


Liberté • Égalité • Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'ALIMENTATION
ET DE LA PÊCHE
DE LA RURALITÉ
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE

ZOOM - Glissements



ANNÉE INTERNATIONALE
DES FORÊTS - 2011



2. Étude BRGM

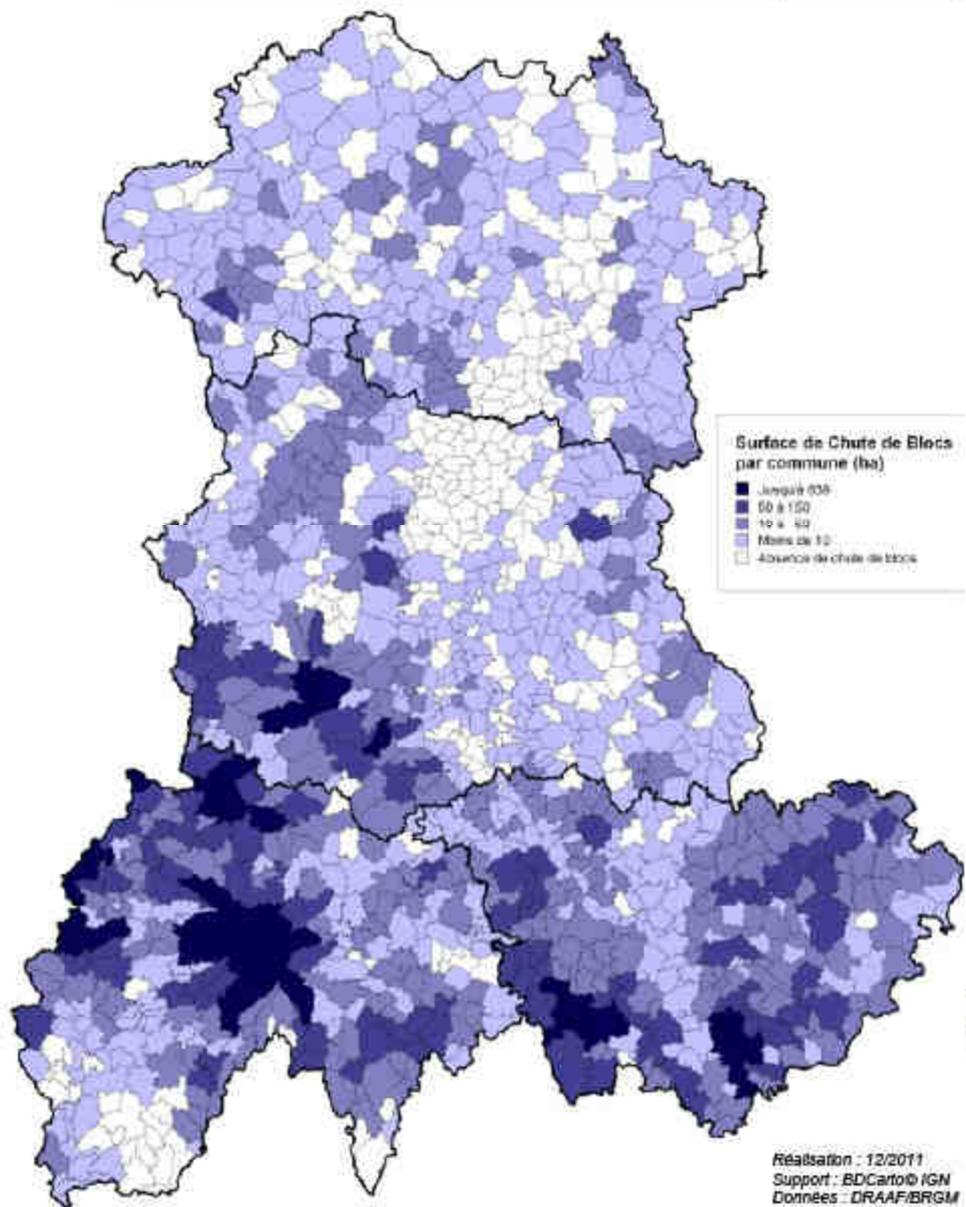
- Synthèse cartographique
 - **Prévention**
priorité politique d'investissement du ministère
de l'agriculture
 - **Surveillance**
en cas de changement de nature de terrain
par exemple

ALEA CHUTES DE BLOCS

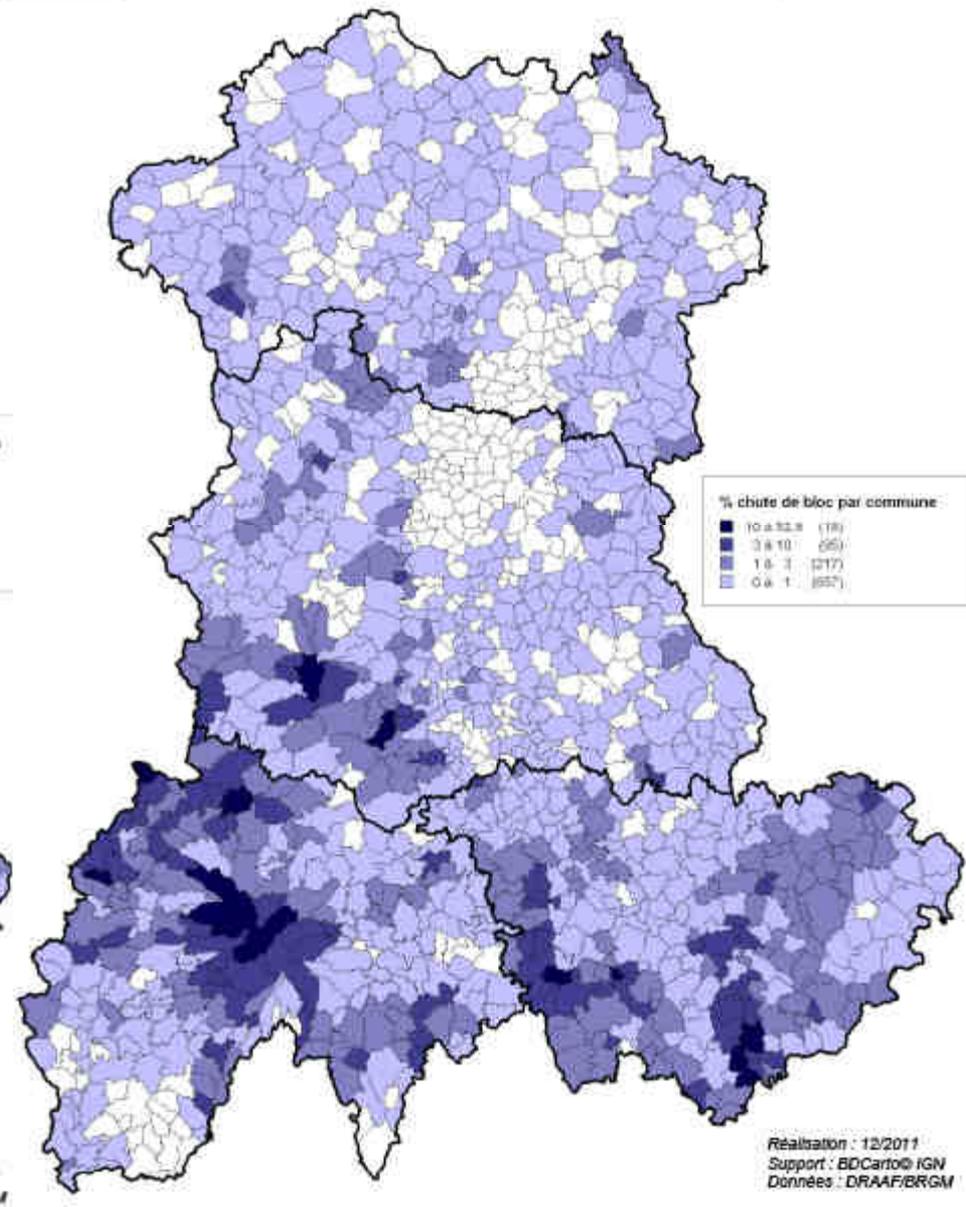
Surfaces modélisées ramenées par commune
en région Auvergne

ALEA CHUTES DE BLOCS

Ratio par commune



Réalisation : 12/2011
Support : BDCarto® IGN
Données : DRAAF/BRGM



Réalisation : 12/2011
Support : BDCarto® IGN
Données : DRAAF/BRGM

ALEA COULEES

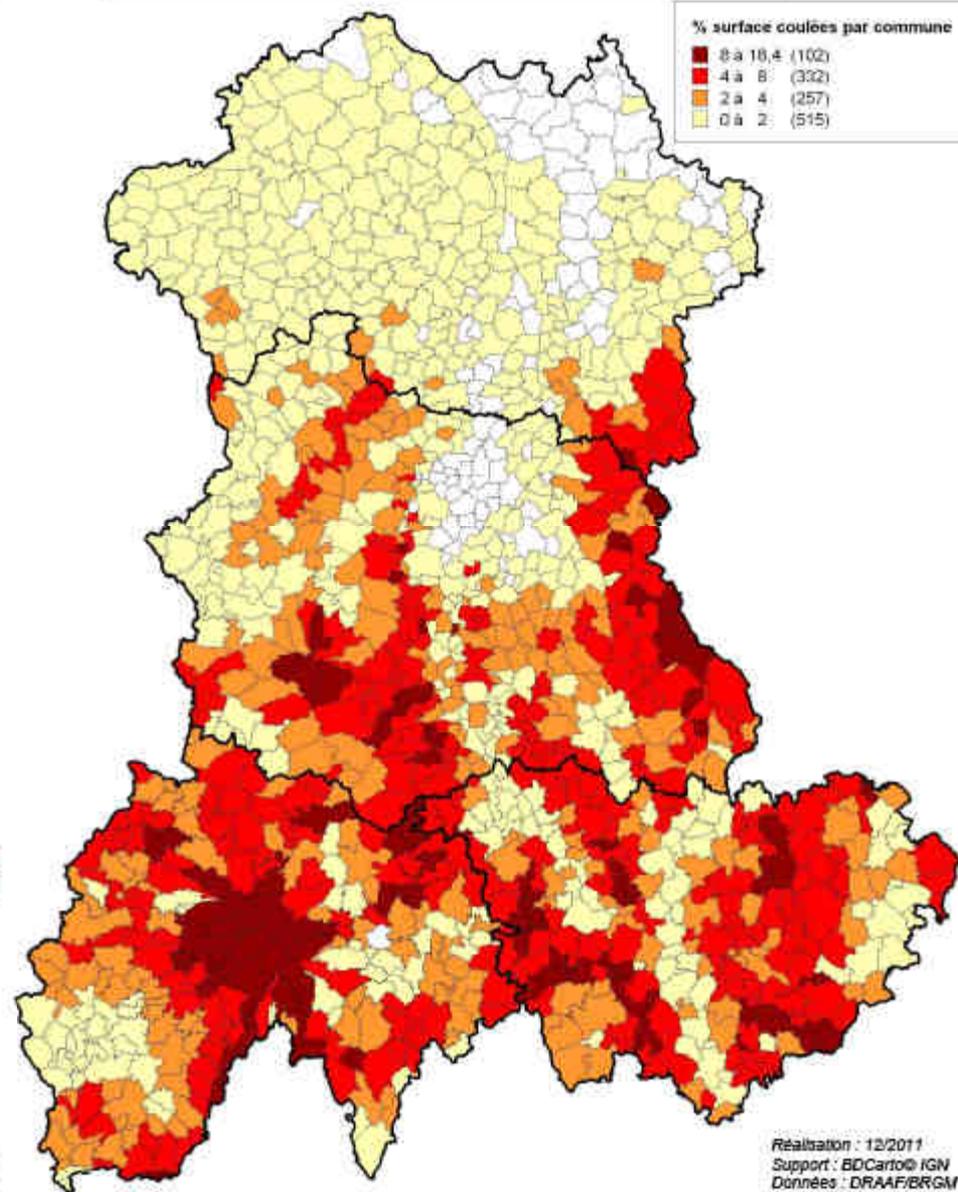
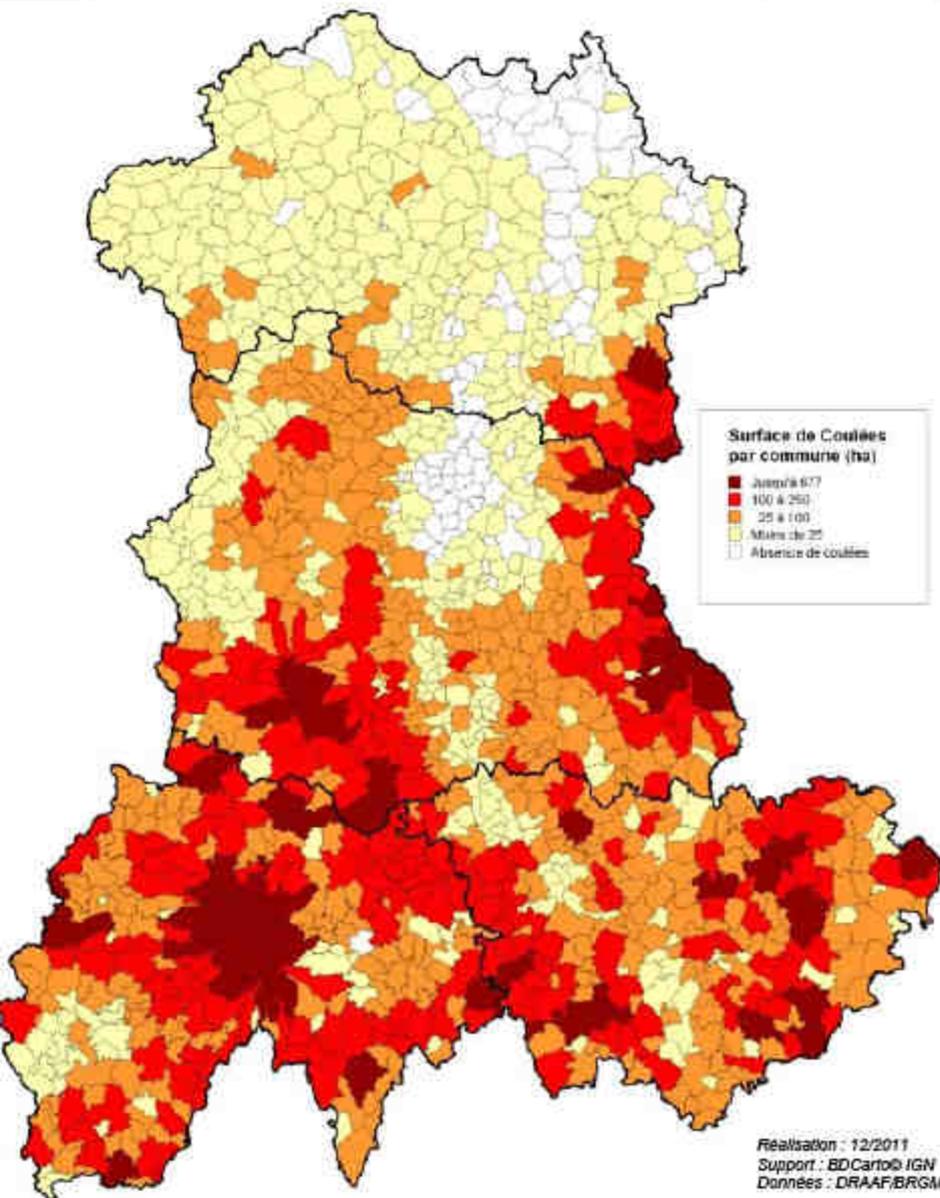
Surfaces modélisées ramenées par commune
en région Auvergne

DIRECTION RÉGIONALE
 DE L'ALIMENTATION,
 DE L'AGRICULTURE ET
 DE LA FORÊT
 D'Auvergne

ALEA COULEES

Ratio par commune

DIRECTION RÉGIONALE
 DE L'ALIMENTATION,
 DE L'AGRICULTURE ET
 DE LA FORÊT
 D'Auvergne





Liberté • Égalité • Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE
 MINISTÈRE
 DE L'AGRICULTURE
 DE LA PÊCHE
 DE LA RURALITÉ
 ET DE L'AMÉNAGEMENT
 DU TERRITOIRE

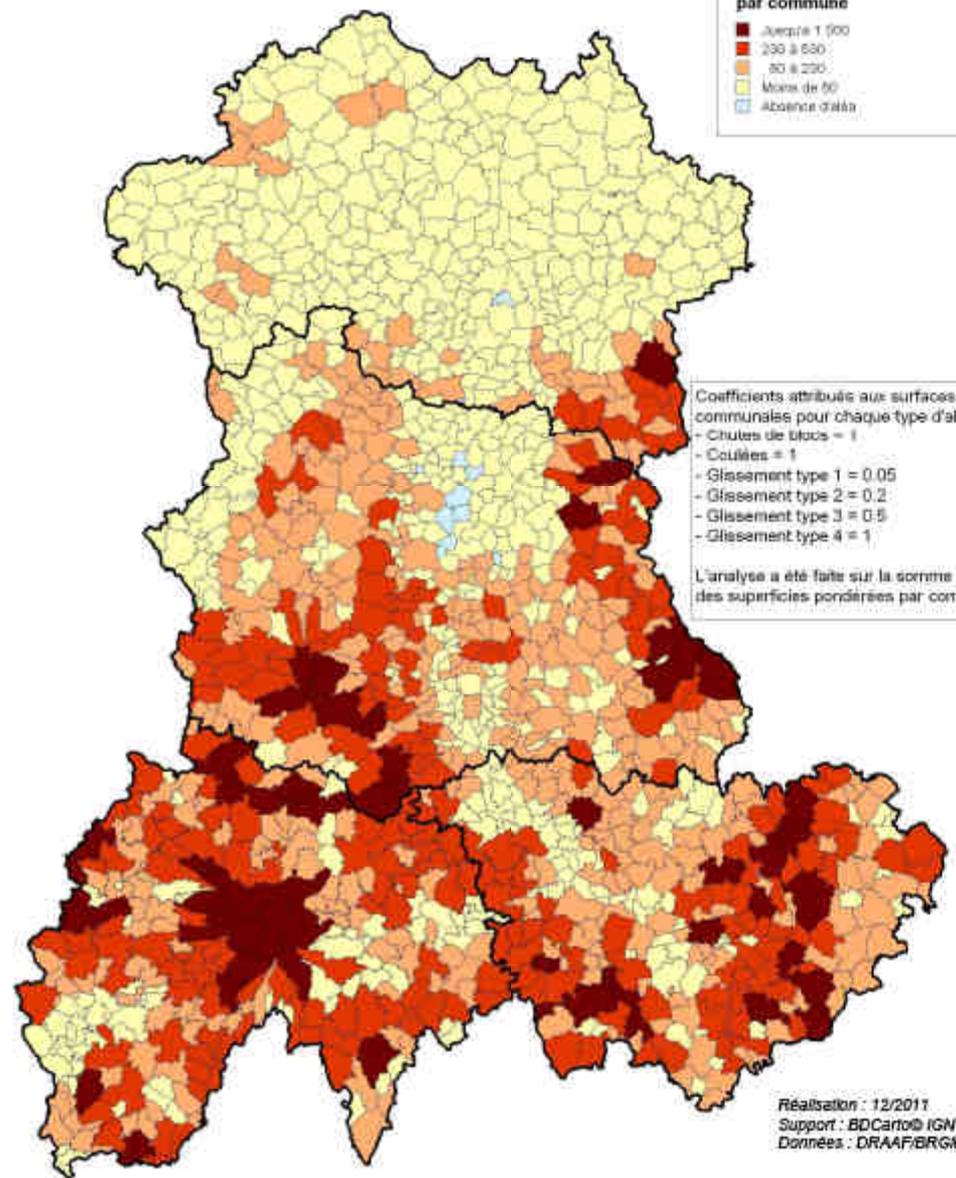


MAIRIE
 DE LA SEINE
 ET DE LA MARNE
 DE LA RURALITÉ
 ET DE L'AMÉNAGEMENT
 DU TERRITOIRE

SYNTHÈSE DES 3 ALEAS

Surfaces modélisées, pondérées et ramenées
 par commune en région Auvergne

DIRECTION RÉGIONALE
 DE L'ALIMENTATION,
 DE L'AGRICULTURE ET
 DE LA FORÊT
 D'Auvergne



Superficies pondérées en ha par commune

- Jusqu'à 1 000
- 200 à 500
- 50 à 200
- Moins de 50
- Absence d'aléa

Coefficients attribués aux surfaces communales pour chaque type d'aléa :

- Chutes de blocs = 1
- Coulées = 1
- Glissement type 1 = 0.05
- Glissement type 2 = 0.2
- Glissement type 3 = 0.5
- Glissement type 4 = 1

L'analyse a été faite sur la somme des superficies pondérées par commune.

Réalisation : 12/2011
 Support : BDCarto® IGN
 Données : DRAAF/BRGM