

Diagnostic paysager et évaluation des risques pour une adaptation au changement climatique

Téledétection SIG et cartographie

L'ACMG, grâce aux images satellites radar et optique, propose d'identifier les couvertures des bassins versants (urbain, parcelles agricoles végétalisées, parcelles agricoles nues, forêt, surface en eau, haie ...) et d'évaluer les risques potentiels qui peuvent survenir lors des aléas climatiques intenses.

Comment a évolué la couverture végétale au sein d'une collectivité ? Quelles sont les zones les plus menacées par l'érosion et à aménager en priorité ? Quelle est la surface en haie au sein du bassin ? Quelle est la capacité de rétention en eau du bassin versant ? Quelle est la part de friche ?

Observation des territoires via satellite pour de la donnée qualitative et quantitative :



Cartographier la couverture des bassins versants :

- Zone étendue à partir des images satellites
- Analyse pluriannuelle possible
- Rétrospective sur 20 ans



Cerner les risques de ruissellement :

- Carte de 4 occupations du sol pour évaluer les capacités de rétention en eau des sols : végétation active, vigne, bois, sols nus
- Catégorisation du risque potentiel selon l'intensité des pentes

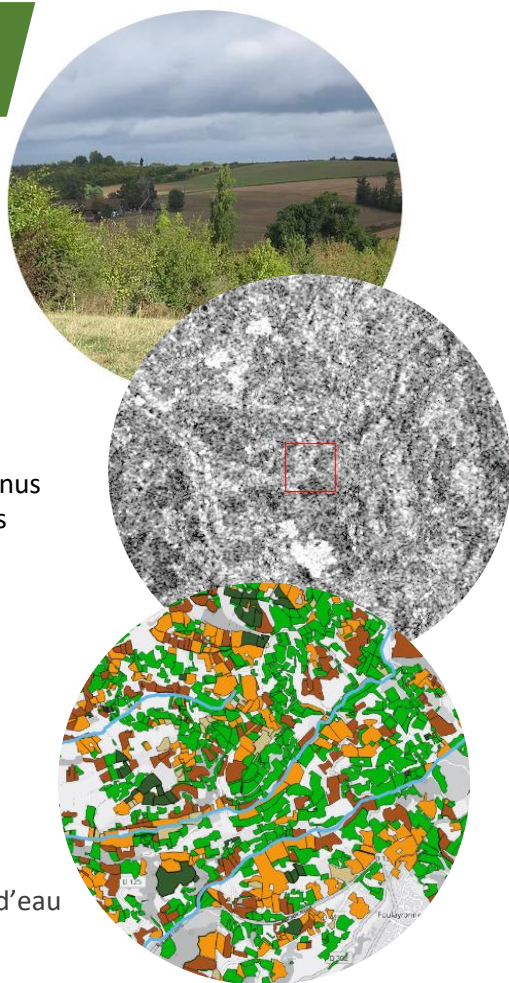
- Parcelle de sol nu sur pente $< 2^\circ$
- Parcelle de sol nu sur pente $\geq 2^\circ$ et $< 6^\circ$
- Parcelle de sol nu sur pente $\geq 6^\circ$

- Direction des ruissellements et cartographie des éléments paysagers vulnérables (voiries, habitations, parcelles..).
- Statistiques et historique d'occupation des sols



Prévoir les aménagements futurs :

- Digitalisation des haies existantes
- Observation de la couverture végétale à proximité des cours d'eau
- Inventaire des impacts passés
- État de la biomasse actuelle et zone à redynamiser
- Observation de la fréquence et des modes de rotation de cultures
- Cerner les zones humides et proposition de création



Contact

jjames@acmg.asso.fr

06.01.85.67.33

05.53.77.08.44