



Eau et Produits phytosanitaires



QUALITÉ DES EAUX VIS-A-VIS DES PESTICIDES EN AUVERGNE

BILAN COMPLET

des réseaux de mesure
de la qualité des eaux

2004 – 2012

en résumé...

Le réseau de surveillance de la qualité des eaux vis-à-vis des pesticides, géré par le groupe PHYT'EAUVERGNE existe depuis 1997. D'autres réseaux existent (ou ont existé) en Auvergne. L'ensemble des résultats disponibles, agrégés, synthétisés et mis en forme dans la présente brochure, a servi à réaliser un bilan complet de la qualité des eaux superficielles et souterraines vis-à-vis des pesticides en Auvergne sur la période 2004-2012. Les données antérieures à 2004 n'ont pas été prises en compte de façon à écarter les phénomènes liés aux changements intervenus en 2003 (retrait du marché d'un grand nombre de matières actives phytosanitaires et amélioration des techniques de recherche dans les eaux de certaines molécules souvent quantifiées aujourd'hui). Tout au long du document, les résultats sont comparés entre deux périodes : 2004-2008 et 2009-2012, permettant d'apprécier les éventuelles évolutions de la qualité des eaux.

Eaux superficielles

La Directive Cadre européenne sur l'Eau (DCE)

La politique de l'eau, dont celle liée à la réduction de la pollution des eaux par les pesticides, est encadrée par la Directive Cadre européenne sur l'Eau (DCE). Elle se décline régionalement, entre autres, à travers les actions du groupe PHYT'EAUVERGNE.

LES OBJECTIFS

La Directive Cadre européenne sur l'Eau (DCE) demande à chaque État Membre de veiller, a minima, à la non-dégradation de la qualité des eaux et d'atteindre d'ici 2015 un bon état général des eaux sout

Les SDAGE

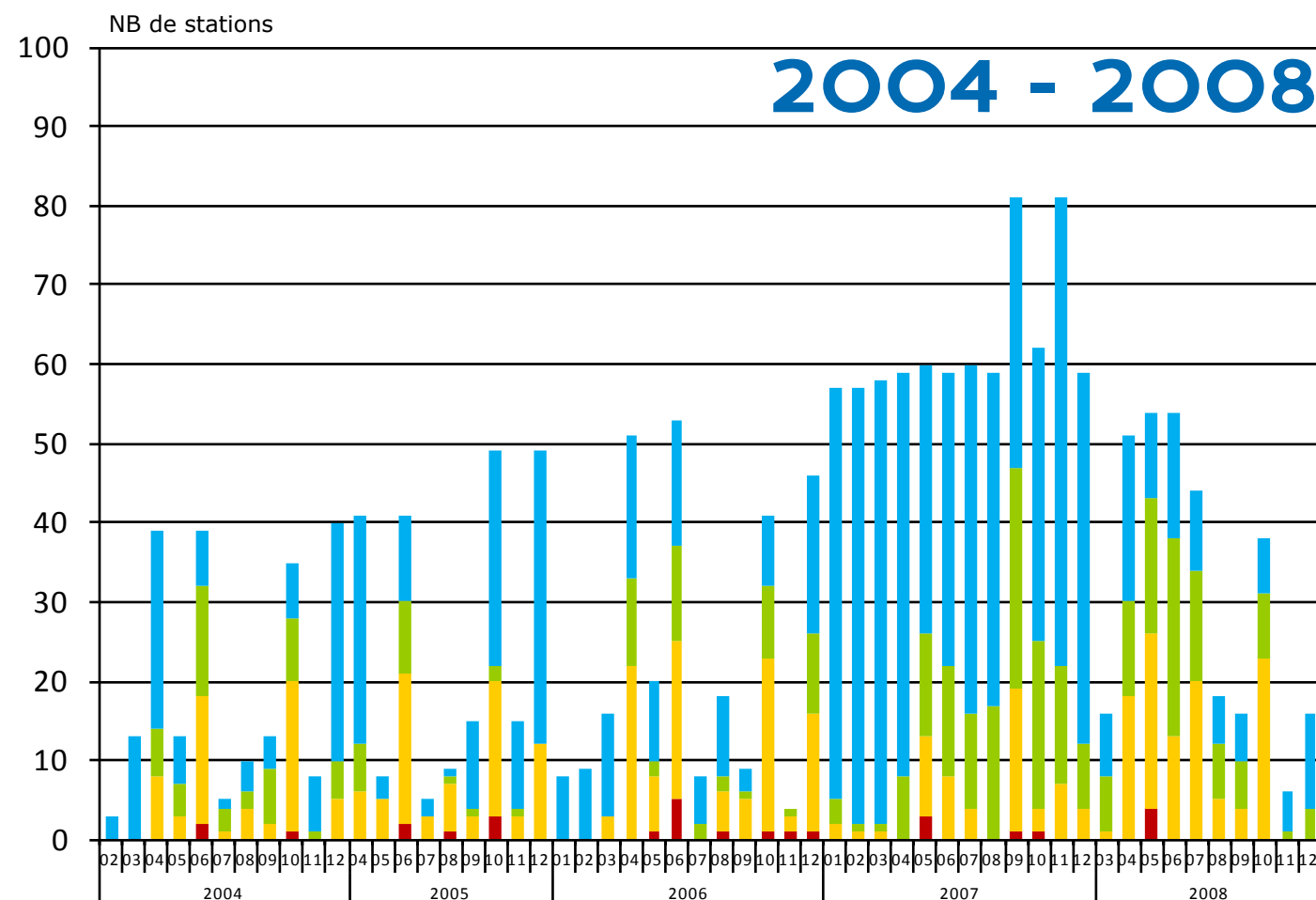
Le Sdage (Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux) décrit la stratégie du bassin pour préserver et restaurer le bon état des différentes ressources en eaux (cours d'eau, plans d'eau, nappes...) en tenant compte des facteurs naturels (délais de réponse de la nature),

Les réseaux

Il existe sur la région plusieurs réseaux de mesures qui ont, ou ont eu, pour but de mesurer la qualité des eaux vis-à-vis (entre autres) des pesticides. Ces réseaux ont des spécificités locales ou régionales. Les résultats d'analyse disponibles

EAUX SUPERFICIELLES

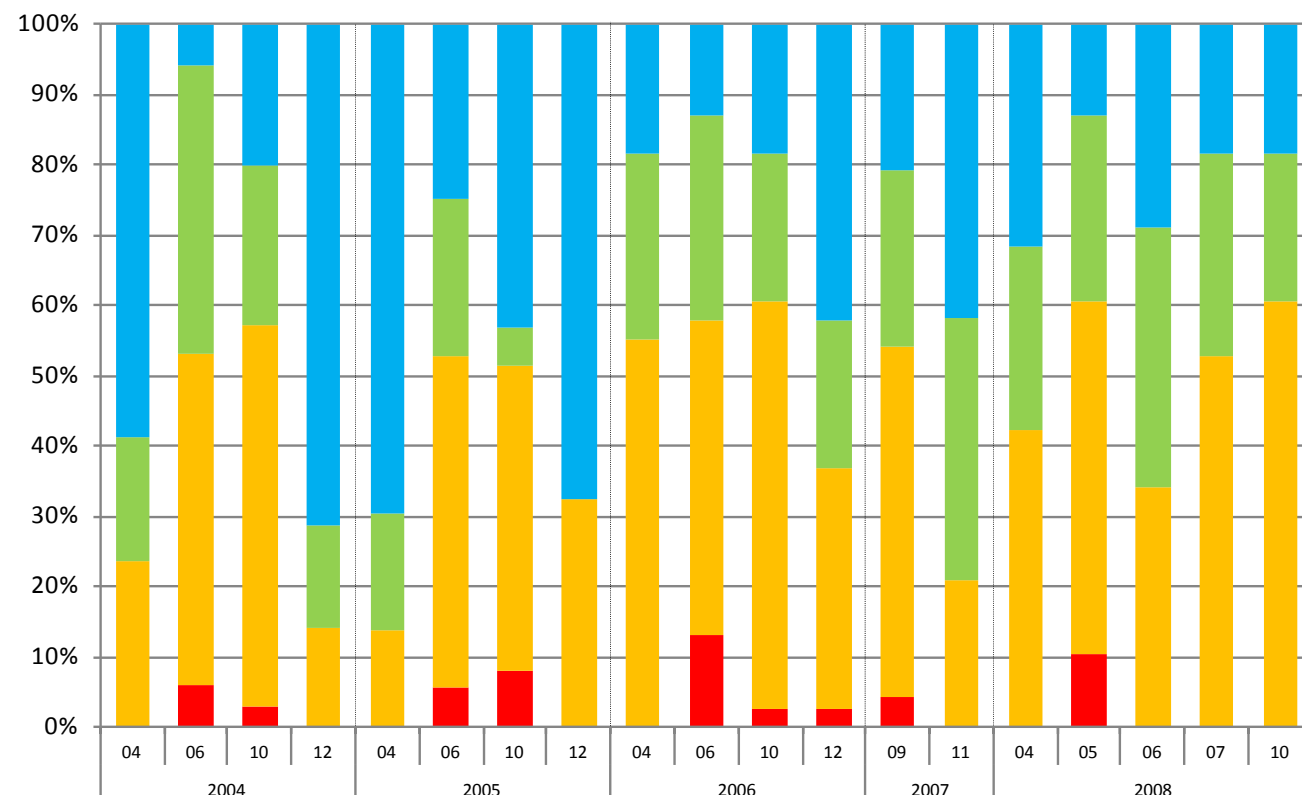
Évolution du nombre de stations de prélèvement



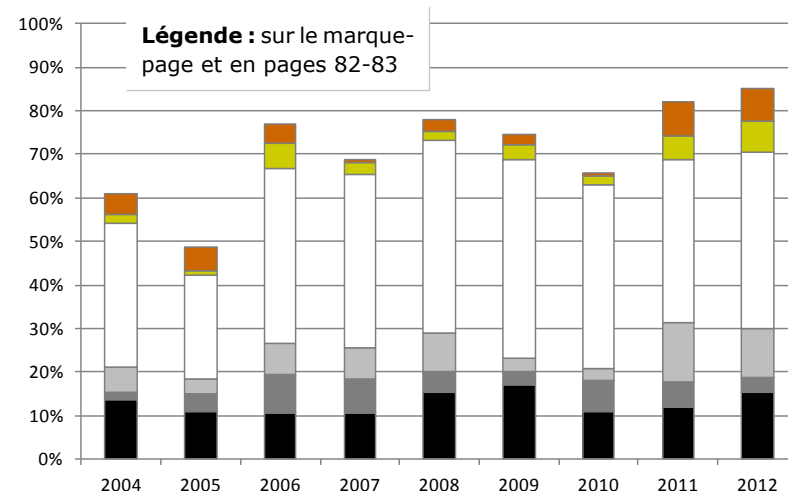
Hétérogénéité des réseaux

Évolution des contaminations

2004 - 2008

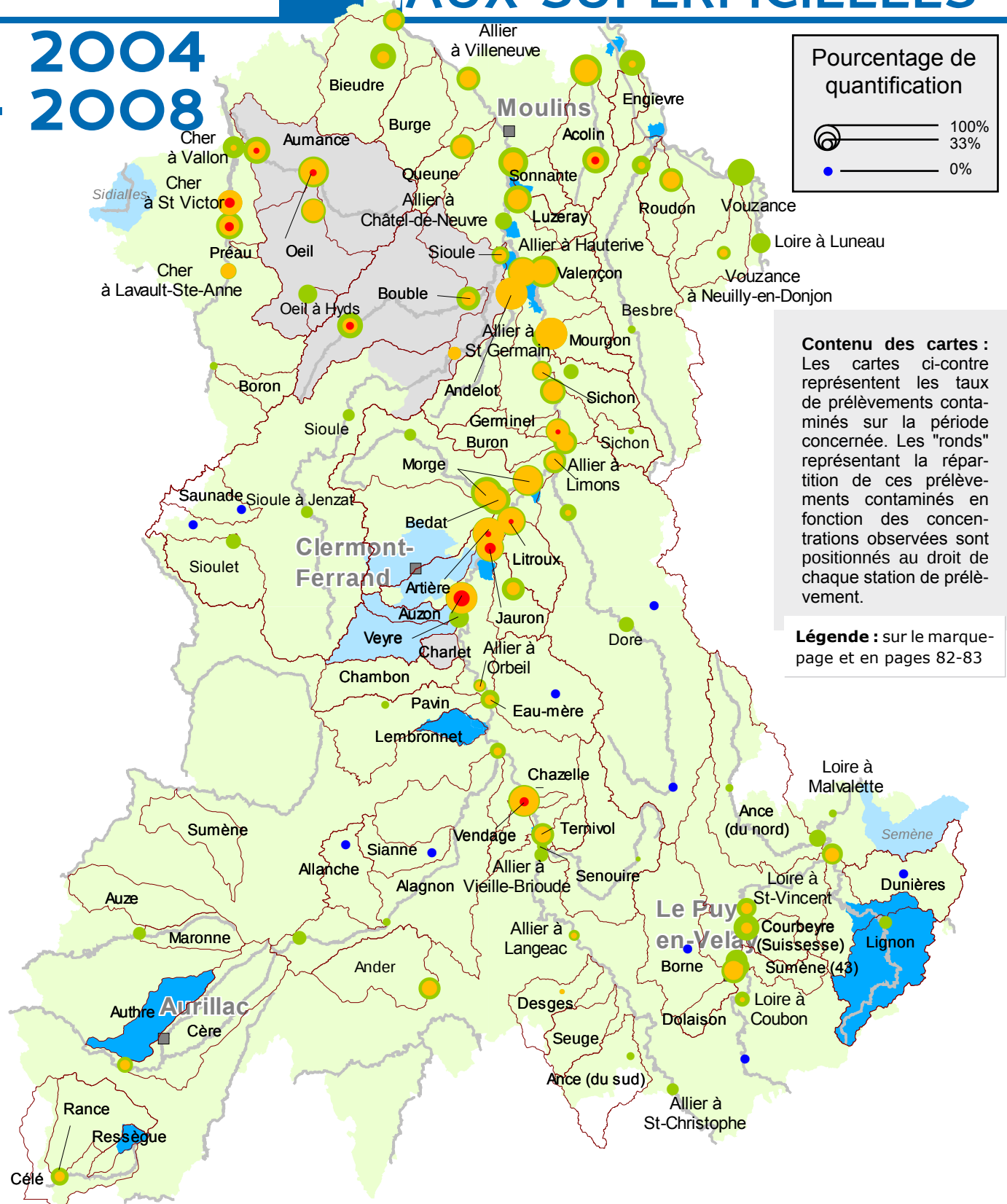


Évolution de la répartition des quantifications par usage



Contenu du graphique :

2004
- 2008



Exemple de représentation des flux de matières actives

Contenu des graphiques :

Les graphiques ci-contre présentent l'évolution au cours du temps des flux cumulés de substances actives phytosanitaires tout au long du cours d'eau de l'Allier. Le flux est la quantité de matière active

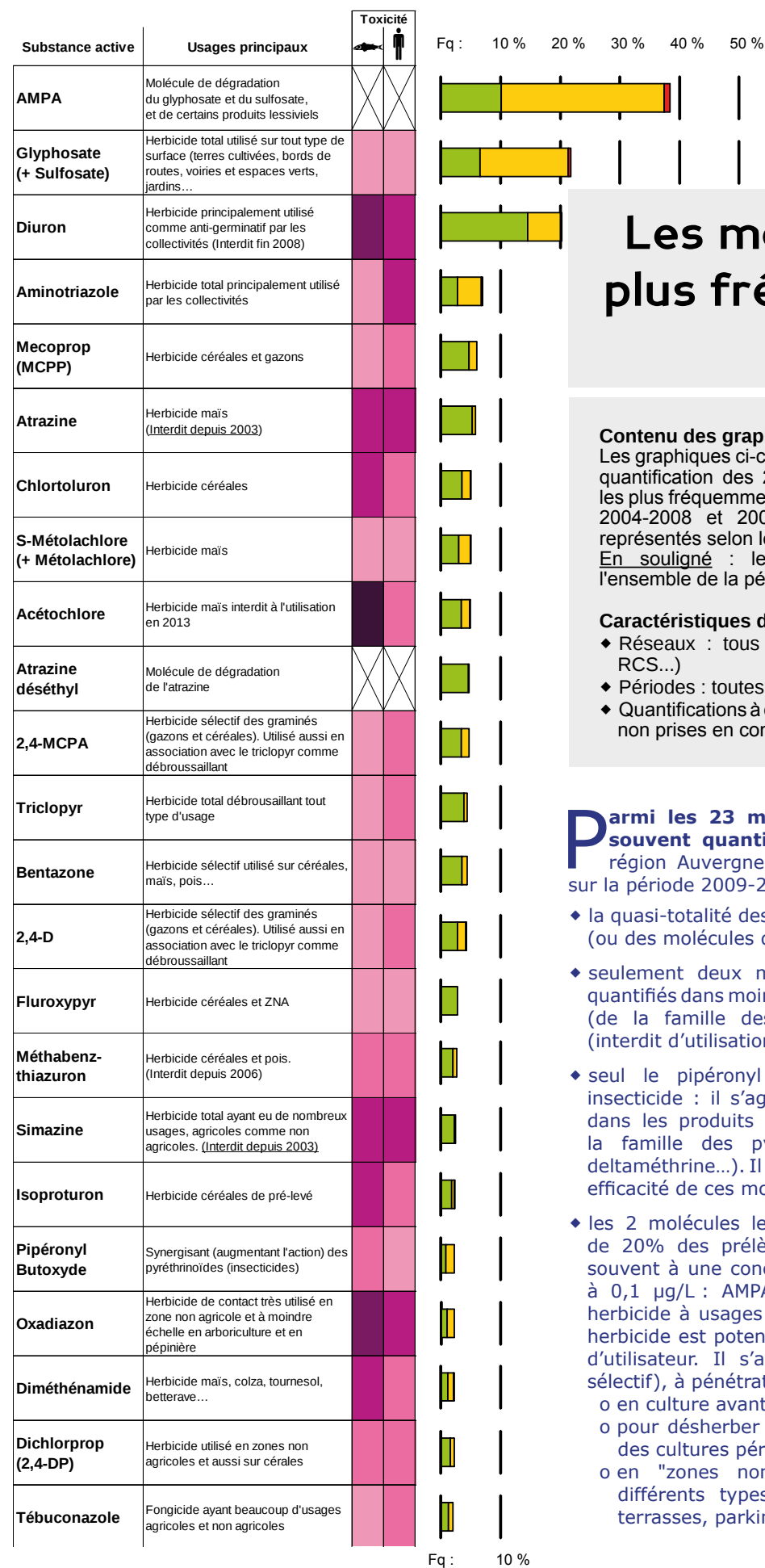
Présentation des résultats par matière active

Les usages des matières actives : quelques chiffres importants

Le type de recherche des différentes matières actives analysées a peu évolué entre la période 2004-2008 et la période 2009-2012 (que ce soit en nombre de molécules recherchées ou en types d’usages concernés).

La proportion de molécules différentes quantifiées est supérieure sur la période 2009-2012 avec près de 50% des molécules recherchées qui ont été quantifiées au moins une fois. Cette augmentation peut être due à plusieurs raisons :

- ♦ amélioration par les laboratoires des seuils de quantification de certaines molécules,
- ♦ utilisation d’une plus grande diversité de molécules sur

2004
- 2008

Les molécules les plus fréquemment quantifiées (suite)

Comparaison entre les deux périodes

Plusieurs éléments importants de comparaison entre les deux périodes apparaissent :

Fiche détaillée par matière active

Exemple de lecture

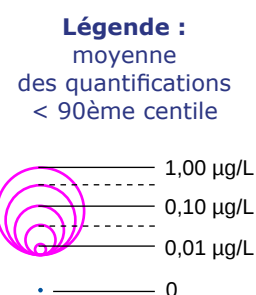
Quelques matières actives particulières quantifiées dans les eaux superficielles de la région

Dans les pages suivantes, plusieurs molécules particulières font l'objet d'une présentation détaillée des résultats d'analyse disponibles

2004 - 2008

Fiche détaillée 2,4-D

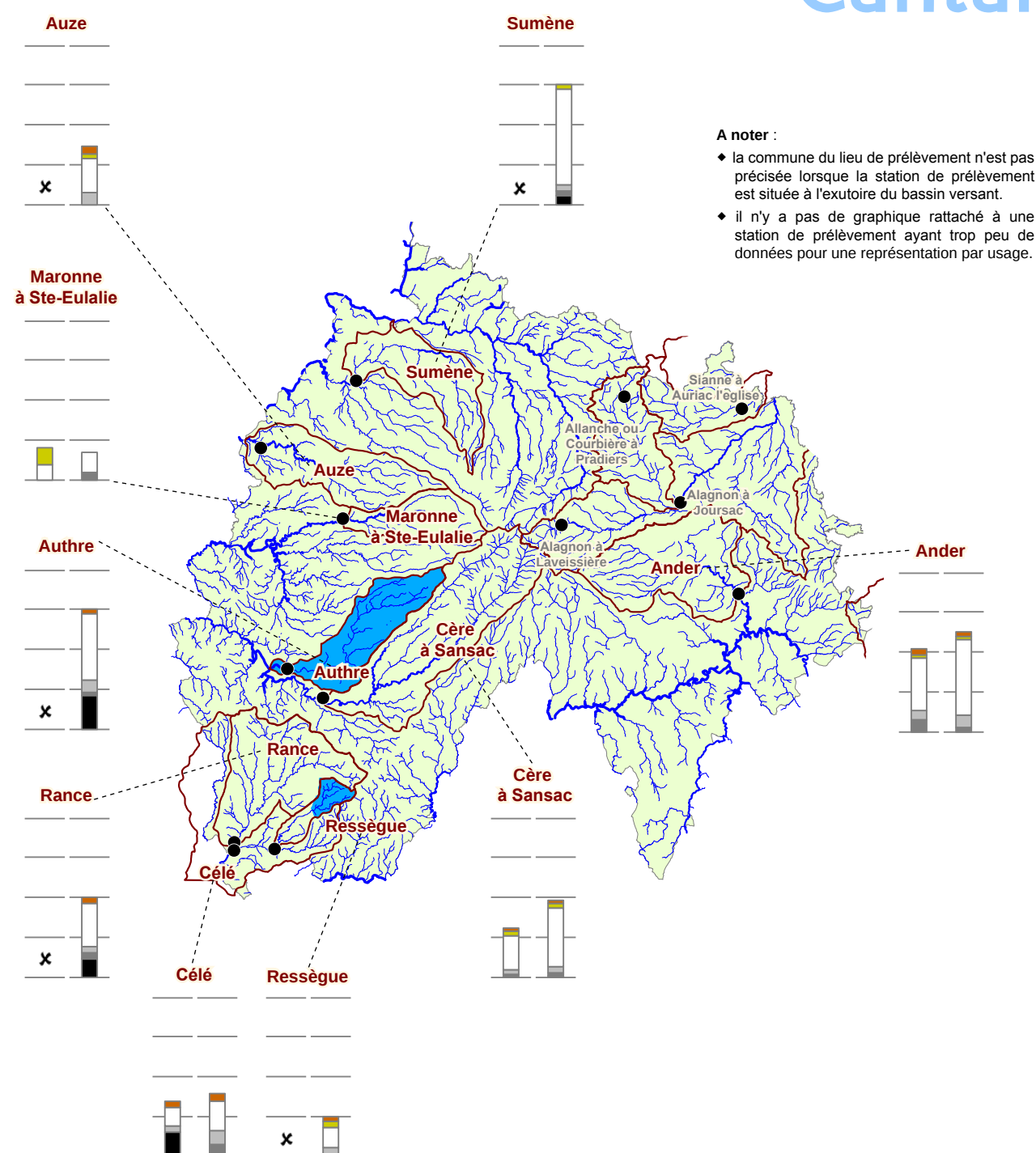
Répartition des quantifications par secteur géographique

2004
- 2008Fiche détaillée
TébuconazoleRépartition des quantifications
par secteur géographique

Présentation des résultats par bassin versant

Répartition des contaminations par usage par bassin versant (suite)

Cantal



Fiche détaillée "Bassin versant" Exemple de lecture

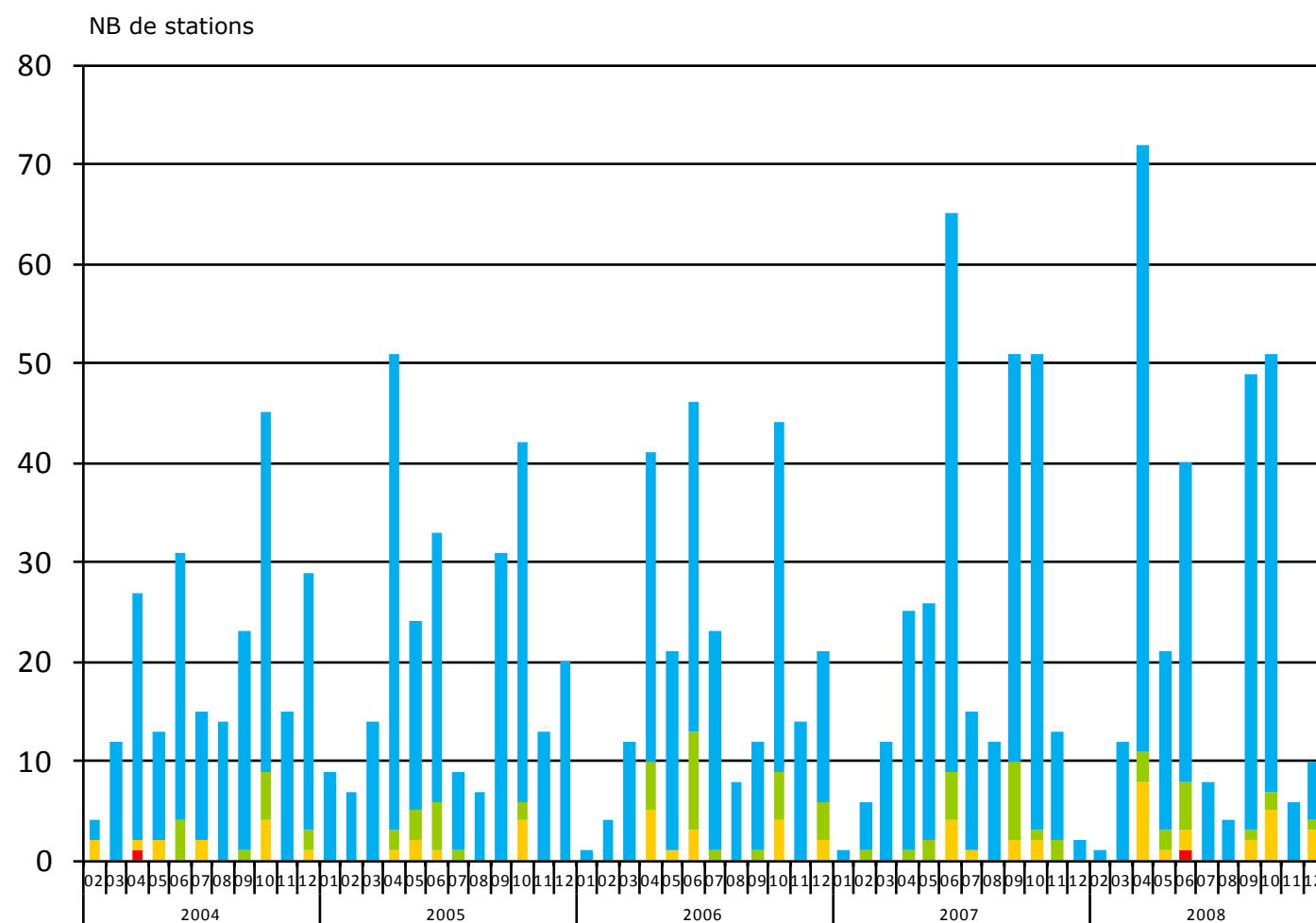
Comment lire une fiche "Bassin versant" ?

Chaque bassin

Eaux souterraines

Évolution du nombre de stations de prélèvement

2004 - 2008



Évolution du nombre de stations de prél

Présentation des résultats par matière active

Les usages de matières actives (m.a.) : quelques chiffres importants

Le type de recherche des différentes matières actives analysées a peu évolué entre la période 2004-2008 et la période 2009-2012 (que ce soit en nombre de molécules recherchées ou en types d'usage concerné).

La proportion de molécules différentes quantifiées est quasiment identique sur les deux périodes avec un peu plus de 10% des molécules recherchées qui ont été quantifiées au moins une fois. Ce nombre est très réduit par rapport au taux de quantification en eaux superficielles (de l'ordre 50%). Le faible taux de quantification en eaux souterraines s'explique par plusieurs éléments :

Eau et Produits Phytosanitaires

Qualité des eaux vis-à-vis des pesticides en Auvergne

Bilan complet des réseaux de mesure de la qualité des eaux
2004 - 2012

Ce document présente, pour la période 2004-2012, la synthèse des résultats du suivi des pesticides dans les eaux superficielles et souterraines