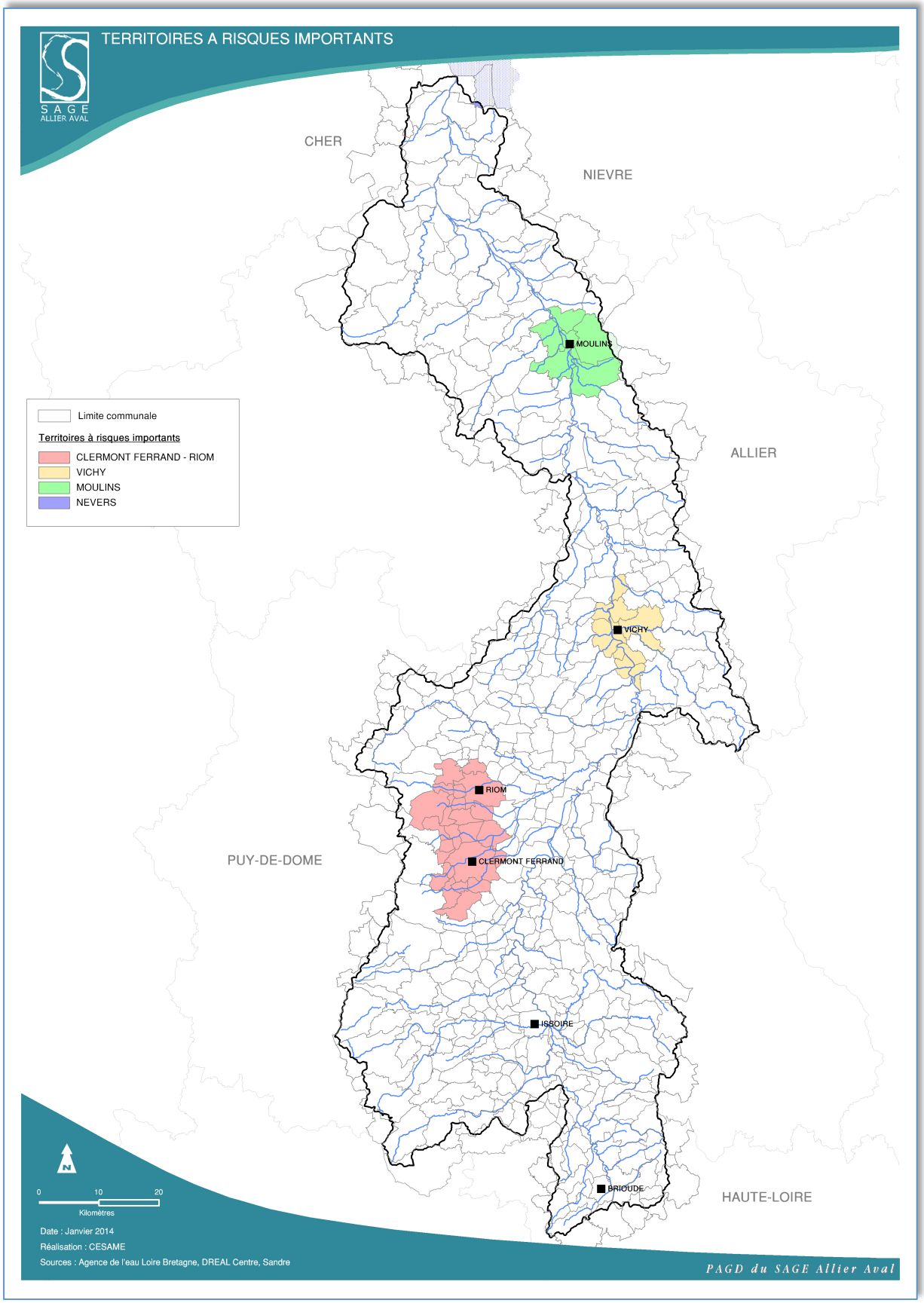

TERRITOIRES A RISQUES IMPORTANTS
SAGE
ALLIER AVAL
CHER
NIEVRE
ALLIER
PUY-DE-DOME
HAUTE-LOIRE
MOULINS
VICHY
RIOM
CLERMONT FERRAND
ISSOIRE
BRIOUDE
Limite communale
Territoires à risques importants
CLERMONT FERRAND - RIOM
VICHY
MOULINS
NEVERS
N
0
10
20
Kilomètres
Date : Janvier 2014
Réalisation : CESAME
Sources : Agence de l'eau Loire Bretagne, DREAL Centre, Sandre
PAGD du SAGE Allier Aval

Carte 12 : TRI

✓ ***Prévention des crues :***

- Amélioration concernant le dispositif réglementaire actuel de prévention,
- Extension du dispositif réglementaire actuel de prévention (extension des PPRi, intégration des zones inondables au PPRi),
- Actions et dispositifs volontaires visant à réduire la vulnérabilité (repère de crues, sensibilisation, réduction de vulnérabilité, préservation des axes d'écoulement…).

✓ ***Protection contre les crues :***

- Meilleure connaissance des ouvrages de protection existants et de leur impact (sensibilisation, inventaire et classement des digues, définition des interventions à mener…) essentiellement sur l'axe Allier,
- Actions ne perturbant pas le fonctionnement naturel du bassin versant ou visant sa restauration (englobant notamment les actions de restauration et d'entretien des cours d'eau, les mesures concernant l'occupation et l'utilisation des sols…),
- Actions structurelles de protection perturbant le fonctionnement hydrologique du cours d'eau (avec notamment la réalisation, le renforcement et l'entretien des digues) et concernant surtout les affluents rive gauche au droit et en amont de Riom et Clermont Ferrand (Ambène, Sardon, Artière, Auzon, Bedat, Couze Chambon, Couze d'Issoire, Mirabel, Tiretaine, Veyre).

■ Synthèse

Même si de nombreuses actions et notamment la mise en place des PPRI sont en cours sur le bassin de l'Allier Aval, un recensement des enjeux et des vulnérabilités paraît une priorité pour mieux appréhender le risque inondation et la gestion de la dynamique fluviale dans le Val d'Allier.

La prévision des crues et la prévention des risques restent à entreprendre sur les affluents.

Des réflexions sont aussi à mener sur les projets de protection des zones à enjeux à Clermont-Ferrand, Riom, Vichy et Moulins, afin de limiter les désordres en milieu urbain en cas de crue.

III.4. - LA QUALITE DES EAUX

■ Qualité des eaux superficielles

L'altération de la qualité physicochimique des milieux aquatiques (cours d'eau et plans d'eau) est encore bien réelle. Les principales altérations concernent les phosphates, les pesticides et dans une moindre mesure les nitrates.

✓ L'état des masses d'eau superficielles révèle un impact significatif des pollutions urbaines, malgré toutes les améliorations apportées au réseau d'assainissement collectif et aux stations d'épuration ces dernières années. Les altérations physico-chimiques sont surtout présents (données 2010) :

- au niveau des masses d'eau cours d'eau : dans les secteurs de plaine mais aussi pour quelques affluents principaux de l'Allier (l'Artière, la Morge, l'Andelot…)
- au niveau des masses d'eau "plan d'eau" (Lacs naturels de montagne).

Globalement, la qualité physico-chimique de l'eau de la rivière Allier au regard des différentes altérations est bonne à passable

✓ Concernant la pollution par les phytosanitaires, La contamination des eaux du bassin Allier aval est bien présente sur de nombreuses masses d'eau (en Grande Limagne et Limagne Bourbonnaise et Brivadoise notamment). L'origine des produits phytosanitaires est variée, agricole et non agricole (collectivités, particuliers…).

✓ La situation s'est globalement améliorée depuis 10 ans pour le phosphore mais des points noirs persistent.

Concernant les nitrates, même si la qualité est stable à l'amont, la qualité se dégrade à l'aval ainsi que sur les affluents notamment en Limagne.

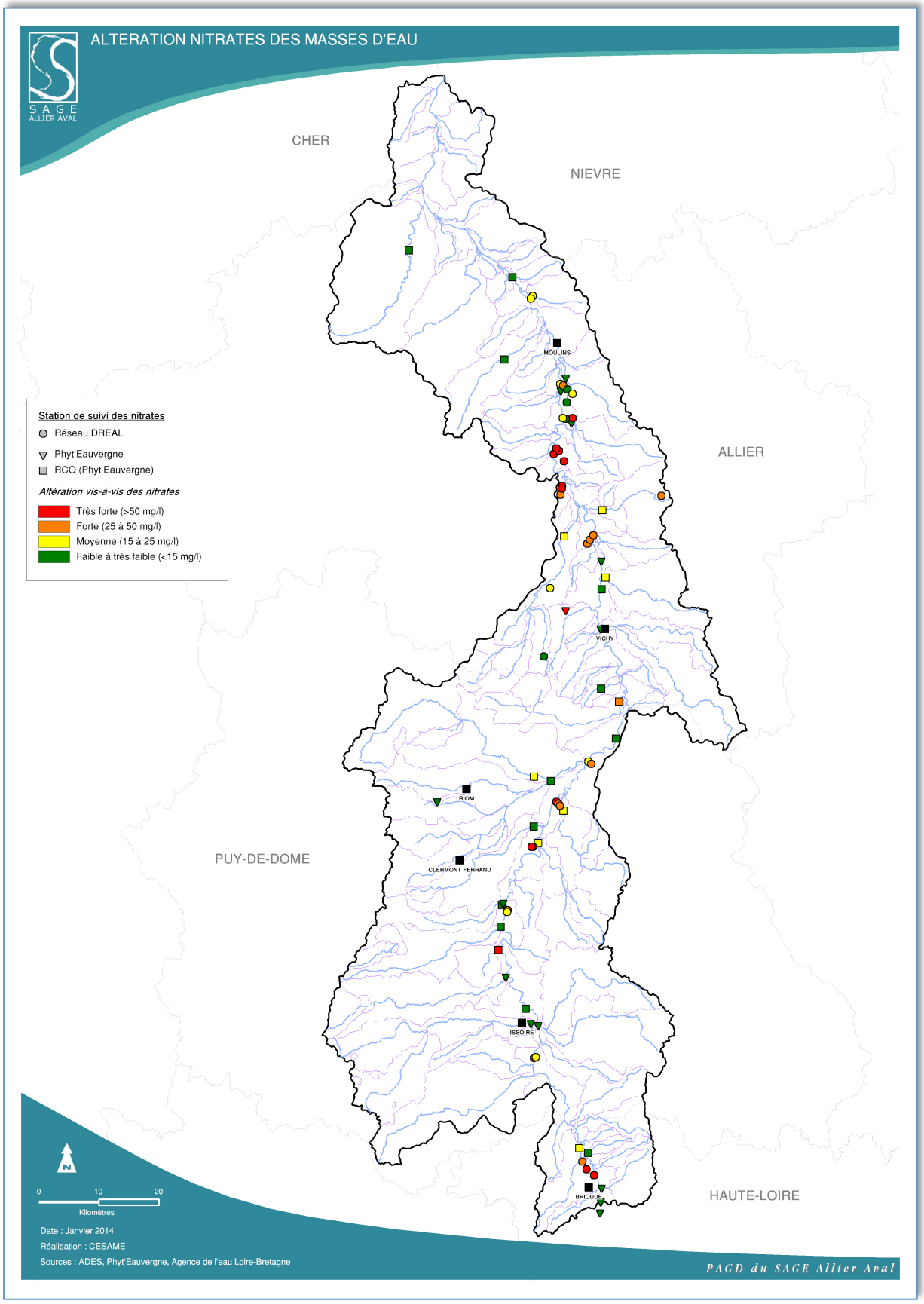
La situation s'est dégradée concernant les pesticides depuis la période 1999-2004, mais cela reflète aussi un meilleur suivi et la recherche de nouvelles molécules dans les eaux.

■ Qualité des eaux souterraines

✓ **Concernant la nappe alluviale de l'Allier** : La qualité de l'eau sur les captages non influencés par la rivière et suivis pour le paramètre nitrates sont en majorité d'une qualité médiocre (entre 50 et 100 mg/l).

Ponctuellement, des pollutions au plomb et au mercure, certainement d'origine industrielle, ont été observées certaines années.

Les concentrations en pesticides observées dans la partie nord de la nappe (aval) sont plus importantes que celles mesurées dans la partie sud de la nappe (amont).



Carte 13 : Altération Nitrates des masses d'eau superficielles