

III. Classement des zones entretenues par la commune

1. Classement des zones à désherber et choix des méthodes d'entretien

L'objectif de cette étape est de définir, pour chaque zone à désherber, le niveau de risque de transfert des produits herbicides vers la ressource en eau. On distingue **3 types de zones** :

LES SURFACES ZONES NON TRAITEES (ZNT)

Deux arrêtés relatifs à l'utilisation et à la mise sur le marché de produits phytosanitaires.

Arrêté National du 12 septembre 2006 :

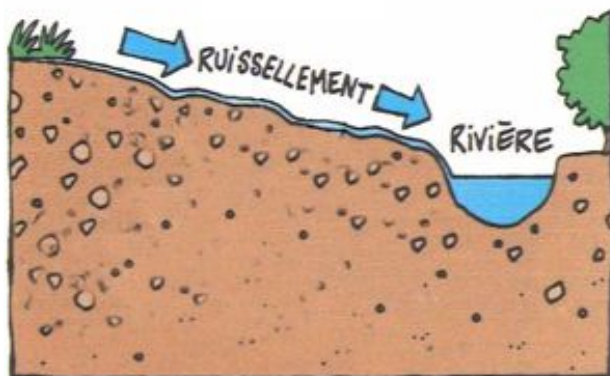
Depuis le 1^{er} Janvier 2007 (Arrêté du 12 septembre 2006 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits visés à l'article L. 253-1 du code rural), **il est interdit d'utiliser** des produits phytosanitaires **à moins de 5 mètres** par rapport à **tout point d'eau** identifié sur une carte IGN au 1/25000^{ème} en trait plein ou pointillé

Arrêté Départemental du 02 juin 2009 :

Depuis le 21 avril 2009, en complément de l'arrêté du 12/06/2006, il **est interdit d'utiliser** des produits phytosanitaires sur tout **le réseau hydrographique même à sec** qui n'apparaît pas sur une carte IGN au 1/25000^{ème}, **sur avaloirs, caniveaux et bouches d'égouts.**

LES SURFACES A RISQUES ELEVES

Les surfaces imperméables ont une capacité d'infiltration très réduite ou nulle. Elles présentent donc un **risque de ruissellement important**. Ce sont généralement des surfaces cimentées, bitumées, enrobées, pavées, goudronnées, et bicouches. Mais, cela peut être également des surfaces perméables tassées, qui se comportent comme une surface imperméable

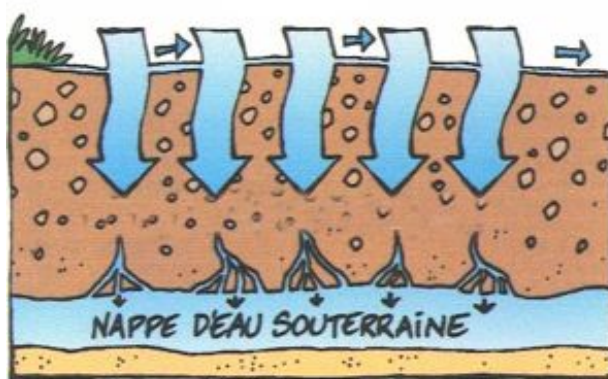


De plus, nous avons intégré également la notion de santé publique dans cette étude. Ainsi, nous avons aussi pris en compte les zones accueillant des personnes dites sensibles (enfants ou personnes âgées) parmi les zones à risques élevés.

LES SURFACES A RISQUES REDUITS

L'ensemble des autres surfaces (surfaces en terre végétale, sablées, gravillonnées,...) sont considérées comme "plus perméables".

Parmi ces surfaces, certaines peuvent effectivement être classées dans la catégorie des surfaces perméables, d'autres présentent plutôt les caractéristiques d'un substrat imperméable. Les surfaces perméables constituées de terre permettent généralement une fixation puis une dégradation des molécules via les micro-organismes du sol.



Le classement des zones suivant le niveau de risque de transfert débouche sur des préconisations spécifiques.

1.1 Rappel méthodologique de la méthode de classement

Le risque de transfert est lié au ruissellement. En milieu urbain, le ruissellement de surface après une pluie est responsable du transfert des herbicides vers les eaux. Deux facteurs ont ainsi été retenus pour réaliser en pratique le classement des zones à désherber. Il s'agit de la **proximité** de la zone traitée **à l'eau** et de la **capacité d'infiltration** de la surface.

Proximité à l'eau

La finalité du plan de désherbage est la protection de la ressource en eau. C'est pourquoi, il est important d'identifier l'ensemble des zones situées à proximité ou connectées à un point d'eau. Sont considérés comme points d'eau :

- les cours d'eau ou des fossés circulants,
- les points de raccordement au réseau hydrographique ou pluvial (avaloirs d'eau pluviale, ...),
- autres : sources, lavoirs, bassins de rétention, puits, ...
- les gouffres.

Zones à proximité d'un point d'eau.

Est considérée à proximité d'un point d'eau toute zone située autour du point d'eau sur une largeur de 15 mètres maximum.

Zones connectées à un point d'eau

Est considérée comme zone connectée à un point d'eau toute la zone qui recueille et concentre les eaux de pluie vers un point d'eau, quel que soit sa distance au point d'eau intermédiaire.

Il est donc important de visualiser le chemin emprunté par l'eau suite à une précipitation pour pouvoir déterminer si la zone est connectée.

Les surfaces drainées sont considérées comme des zones connectées à un point d'eau car le drainage favorise le transfert rapide des produits phytosanitaires vers le réseau hydrographique (exemple : terrain de foot drainé).

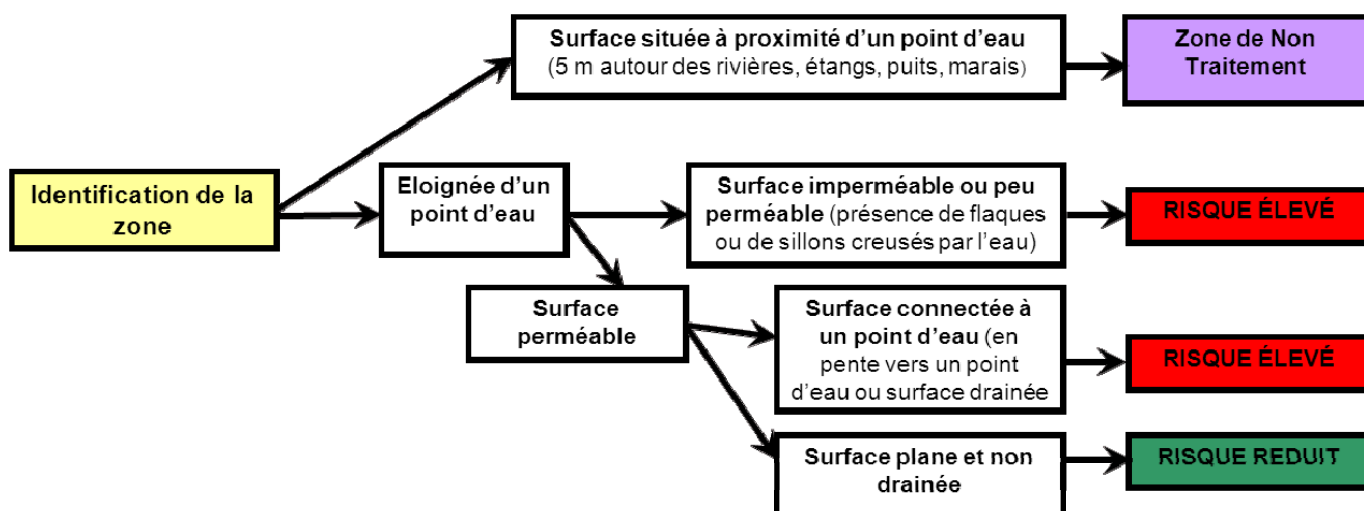
☞ Capacité d'infiltration de la surface

Le ruissellement dépend fortement de la perméabilité des premiers centimètres d'une surface. Le coefficient de ruissellement lié à la surface est donc un élément important à connaître.

Il est donc important de pouvoir juger de cette perméabilité lors du classement. Mais attention, la perméabilité ne dépend pas uniquement de la nature du sol. Elle augmente fortement lorsque :

- la surface est compactée et tassée,
- le sol est saturé en eau.


1.2. Arbre de décision du classement des zones de risque



2. Cartographie

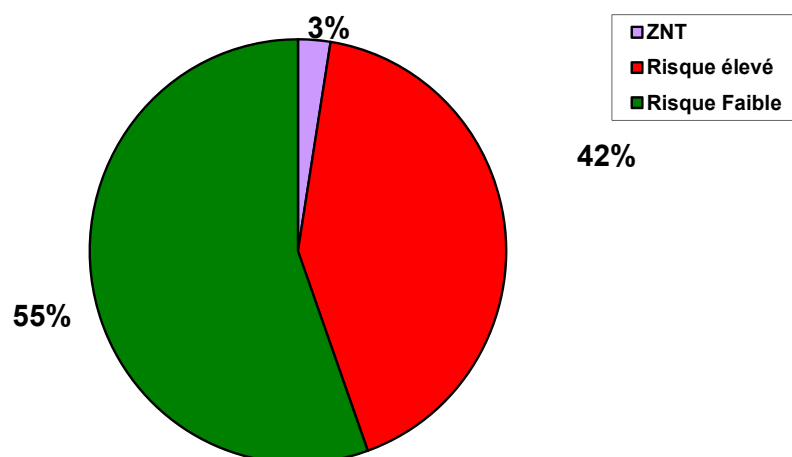
Pour le plan d'entretien de la commune, nous avons travaillé sur le plan cadastral numérisé. Cela nous a permis de mesurer l'ensemble des surfaces désherbées sur la commune. Toutes les mesures pour toutes les surfaces sont reportées en *Annexe 2*.

Les surfaces totales entretenues sont de 377 301 m², soit environ 37,7 hectares

 Les surfaces à risques élevés représentent **158 642 m²** (15,8 ha), soit 42 % des zones entretenues.

 Les surfaces à risques faibles représentent **209 194 m²** (20.1 ha), soit 55 % des zones entretenues.

 Les « ZNT » représentent **9 465²** (0.9 ha), soit 3 % des zones entretenues.



Important : Les mesures effectuées représentent les surfaces entretenues non les surfaces en plein

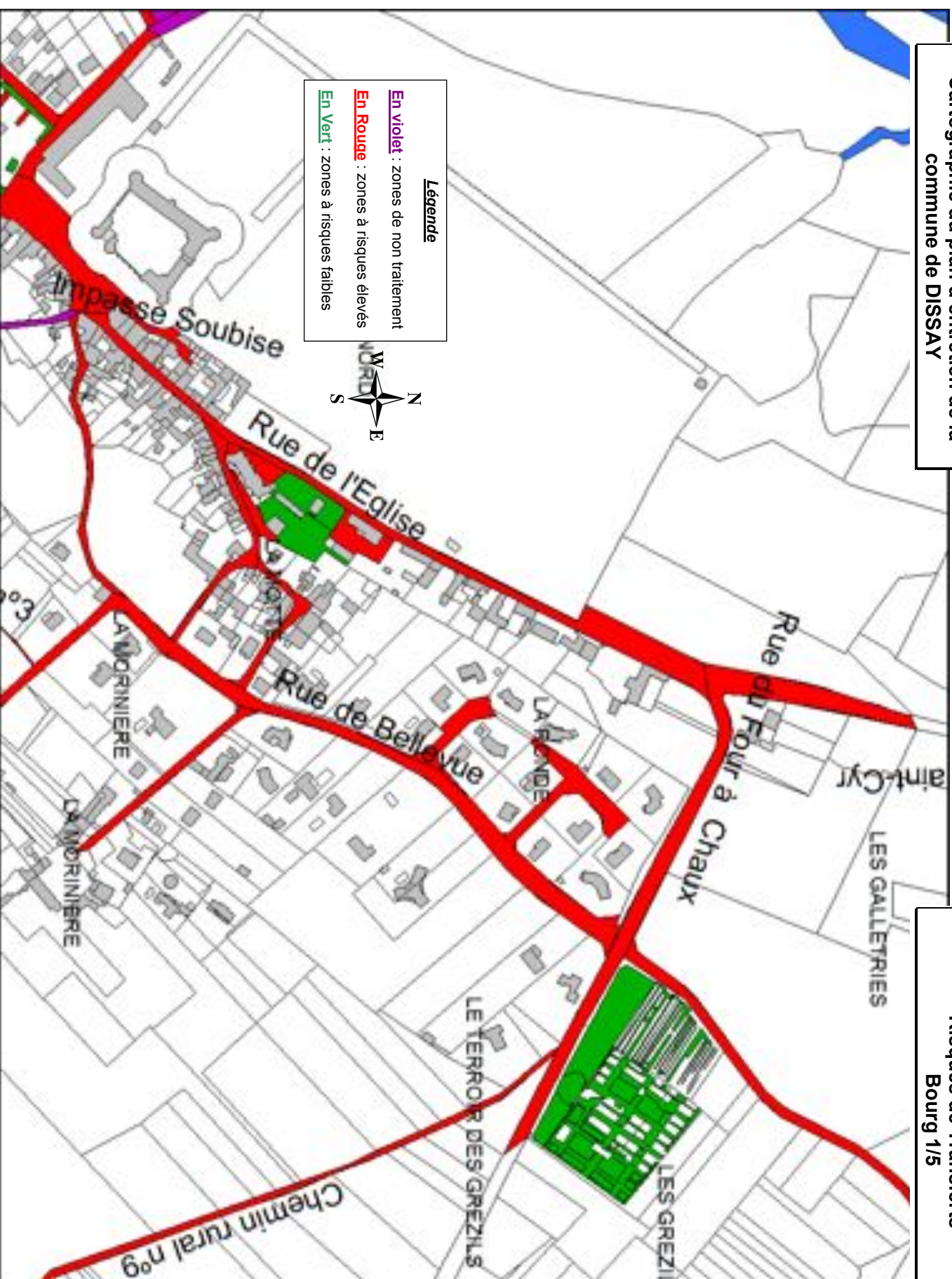
Information sur les cartes :

Les cartes suivantes sont une représentation graphique des surfaces entretenues par la collectivité.

On peut trouver différents cas de coloriage :

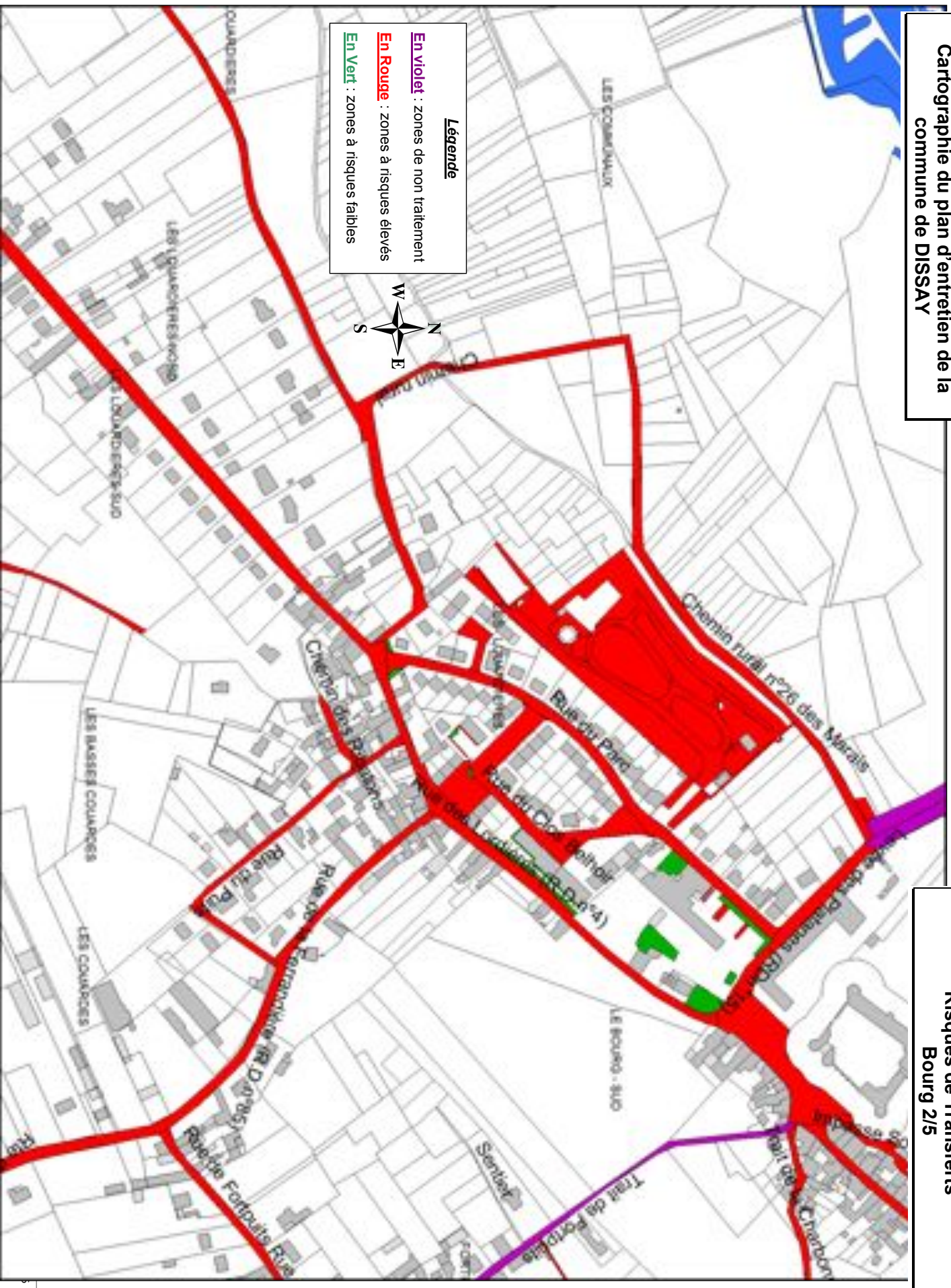
1°) La rue est coloriée en trait plein, les services entretiennent les deux côtés de la voirie mais pas le milieu.

2°) La rue est coloriée sur une seul côté, les services entretiennent le côté colorié (pas le milieu)



Risques de Transferts

Bourg 2/5





Risques de Transferts Bourg 4/5

