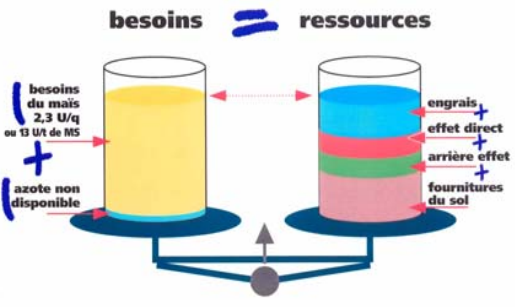


Pour réduire les pertes de nitrates sous les parcelles

Ajuster la dose d'azote minéral

Il faut agir sur toutes les étapes du cycle de l'azote

limiter les doses de matières organiques et les valoriser



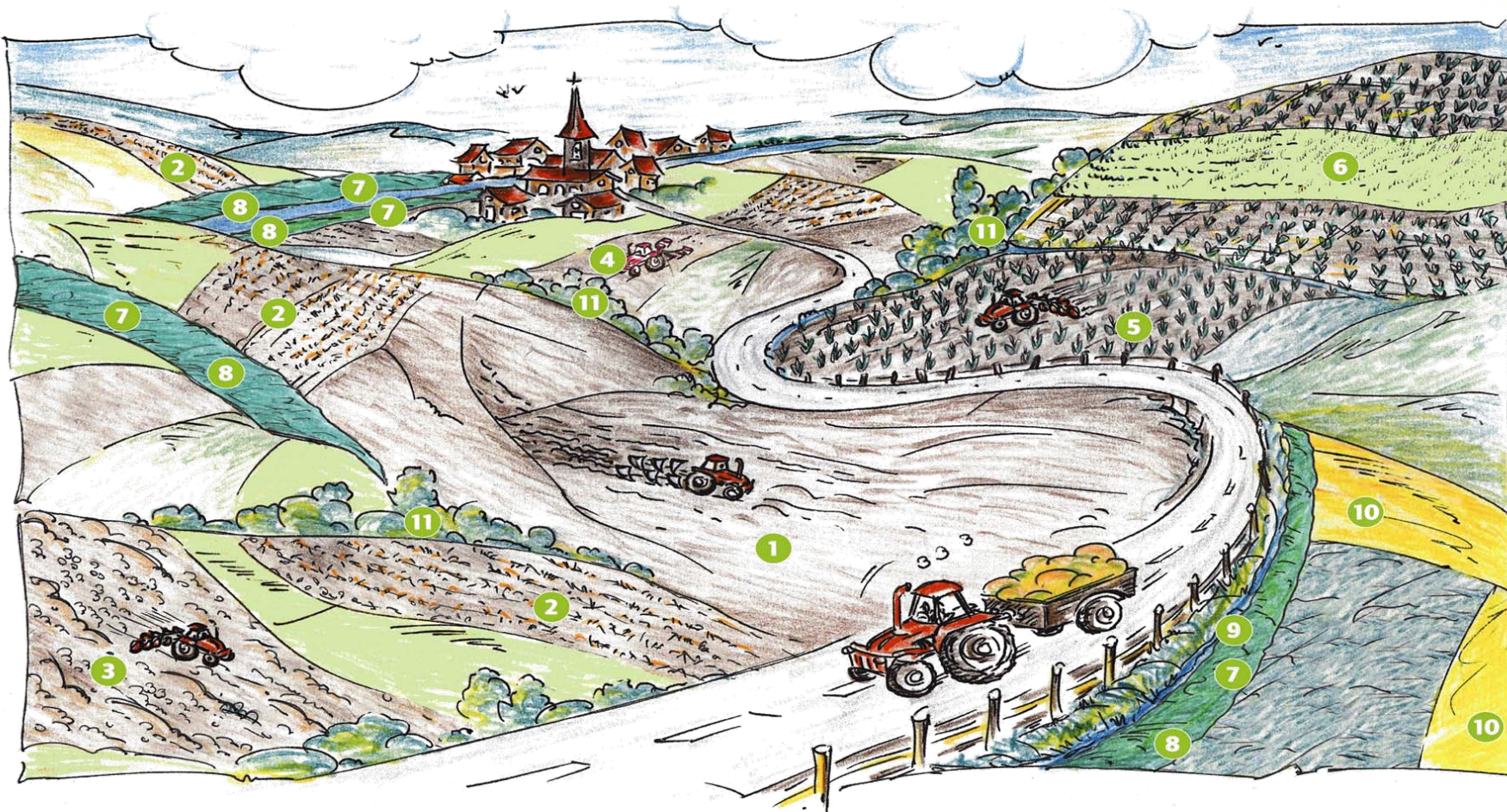
Fractionner les apports pour limiter les pertes printanières

Couvrir le sol en hiver



Les moyens d'action pour limiter le ruissellement et l'érosion

A l'échelle de la parcelle et du bassin versant



*Limitier le ruissellement et l'érosion
des sols*

*Bekämpfung von Oberflächenabfluss
und Bodenerosion*

A l'échelle de la parcelle agricole :

1 - labourer les parcelles en fonction du type de sol :

- labour de printemps sur les sols limoneux battants: taux d'argile < 17-18 % (limons blancs),
- labour d'hiver sur les sols limoneux-argileux (limons bruns),
- labour en janvier-février sur les sols intermédiaires.

2 - développer les techniques sans labour permettant de conserver des résidus de culture en surface dans le but de ralentir la formation des croûtes de battance (effet parapluie des résidus), favoriser l'infiltration de l'eau et freiner le ruissellement,

3 - éviter l'affinage excessif du lit de semences et réaliser un travail mousteux,

4 - casser les "zones imperméables" type semelle de labour par le passage d'un ameublisseur ou d'un décompacteur afin de favoriser l'infiltration de l'eau et éviter les ruissellements hypodermiques,

5 - briser les croûtes de battance par un binage, mais attention : pas de binage sur les zones de passage d'eau et pas sur la totalité d'un versant car les zones encroûtées, si elles augmentent le risque de ruissellement sont aussi plus résistantes à l'érosion.

A l'échelle du bassin versant :

6 - alterner les cultures d'hiver et cultures de printemps en réalisant un damier de cultures et éviter ainsi "les blocs" de cultures de printemps,

7 - mettre en place des bandes enherbées dans les zones de passage d'eau ou de sédimentation (en bas de pente pour intercepter le ruissellement, en bordure des cours d'eau ou fossés pour les protéger, dans les talwegs pour limiter la concentration du ruissellement...),

8 - localiser les jachères de préférence sur les parcelles à risques, très sensibles à l'érosion ou dans les zones de passage d'eau,

9 - entretenir les fossés et les buses (fauchage en été et curage, si besoin, en hiver) ,

10 - favoriser la mise en place de cultures intermédiaires pour éviter la dégradation de la structure du sol en hiver, enrichir le sol en matière organique (après broyage et enfouissement de la culture) et piéger les nitrates,

11 - préserver les haies et talus afin de limiter la vitesse d'écoulement de l'eau, retenir les particules de terre et favoriser l'infiltration.

La mise en oeuvre de ces solutions, tant individuelles que collectives, nécessite une concertation entre agriculteurs et collectivités, sur la base d'un diagnostic