

Dolines et systèmes karstiques

RC Art. 2.2.3



Objectifs

- Conserver les dolines dans leur état, en évitant de les combler de quelque manière que ce soit et d'y déverser des matières susceptibles de modifier les caractéristiques des eaux qu'ils recueillent
- Conserver les aspects paysagers fondamentaux liés à l'existence des ceintures de dolines et des systèmes karstiques, notamment lorsqu'ils sont en relation avec des marais

Zones concernées

- > toutes les dolines situées sur le territoire communal et notamment celles mentionnées au plan de zones de protection

Fonction et justification

En géologie, une doline représente une dépression circulaire ou elliptique, située en surface, et qui est en général en relation avec un réseau souterrain de fissures. Dans le Jura, on emploie souvent le terme d'emplosieu, plus ou moins équivalent. La plupart du temps, l'eau circule de la doline vers le milieu souterrain.

Dans nos régions, ces éléments ont une importance particulière en raison du sol calcaire qui se creuse relativement facilement sous l'effet de l'eau (il se dissout lentement). Ainsi, au cours des temps géologiques, le sous-sol de notre région a formé de gigantesques réseaux souterrains dans lesquels disparaît l'eau qui s'infiltre par les dolines (A). On appelle ce réseau "système karstique".

Contrairement à ce qui se passe lors d'une infiltration progressive à travers un sol épais, l'eau qui disparaît dans une doline ne bénéficie pour ainsi dire d'aucune filtration ou épuration naturelle (voir ci-dessous).



distances sans que l'on sache exactement où elle va ressortir. Une pollution ponctuelle par des matériaux déposés dans les emposieus peut donc faire peser une menace sur la qualité des eaux potables. Ces structures doivent par conséquent être protégées du double point de vue du paysage et de la protection des eaux souterraines.



Au Noirmont, aucun périmètre spécifique ne porte sur les dolines et systèmes d'emplosieus. Certaines dolines, lorsqu'elles sont associées à des zones marécageuses, sont comprises dans les périmètres de protection spécifiques PNd (zones de transition des tourbières de Chanteraine et du Creux de l'Epral (B)). Dans ce cas, les indications figurant dans les plans de gestion des tourbières en question doivent être appliquées. D'autres dolines sont traitées dans le cadre des périmètres PNC de protection des prairies maigres.

Un important alignement de dolines mérite mention à Sous les Craux. D'autres dolines sont disséminées sur le territoire communal, notamment au Creux-des-Biches, aux Barrières, à Closure du Cerneux Joli, au Haut du Cerneux, etc.

Importance pour la commune

Notre région est caractérisée par sa topographie et aussi par son sous-sol qui confère à la surface du sol ses spécificités. Ainsi, les emposieus font partie intégrante du paysage jurassien, au même titre que le pâturage boisé qui est une caractéristique indissociable de notre région. Indépendamment de ces considérations paysagères, une protection de ces structures est nécessaire dans un but de protection des eaux souterraines. En effet, si l'eau s'infiltre dans les dolines, elle circule ensuite dans le réseau souterrain et peut transiter sur de longues



- Pas de nouveaux comblements !
- Assainissements à entreprendre !
- Pas de pollution des eaux de ruissellement s'écoulant dans les dolines !

Principes de gestion

Comblements et modifications du terrain	Les emposieus sont parfois considérés comme des structures dérangeantes pour l'agriculture. Ils ont de ce fait souvent tendance à être comblés par des matériaux divers lorsqu'une opportunité se présente. De plus, ce sont des zones tentantes pour y déposer des déchets organiques de tout genre (vieux foin, déchets de taille des haies, etc.). Même si ces déchets sont organiques, ils peuvent provoquer des pollutions importantes, notamment lorsqu'ils fermentent et qu'ils produisent des jus. Ces pratiques vont à l'encontre des buts de protection. Par conséquent, les emposieus ne doivent être comblés d'aucune manière .
Eaux de ruissellement et pollutions	Il faut veiller à ne pas déverser de manière directe ou indirecte des eaux autres que des eaux de ruissellement non chargées en polluants divers dans les dolines. Pratiquement, tout apport de boues ou d'eau de drainage est à exclure. Dans des cas particuliers, il peut toutefois s'avérer intéressant, d'un point de vue technique et financier, d'utiliser ces pertes comme exutoires d'eau de drainage. Des autorisations pourront alors être accordées, mais uniquement dans des cas exceptionnels et après qu'une étude hydrogéologique aura été effectuée pour s'assurer qu'aucune réserve d'eau potable n'est mise en danger. L'autorité compétente est l'Office cantonal des eaux et de la protection de la nature (OEPN).
Forêts	Les emposieus peuvent être boisés, les boisements ne présentant aucun danger pour la qualité de l'eau, à condition qu'aucune autre raison ne s'y oppose (p. ex. la présence d'un milieu humide que les emposieus abritent parfois).
Assainissements	Des actions d'assainissement doivent être entreprises, en priorité sur les emposieus d'intérêt majeur. On se référera au rapport élaboré par la commission de l'environnement ("Inventaire des décharges de la Commune du Noirmont: synthèse").
Aspects légaux	La mise en œuvre de la protection des emposieus est contraignante pour les autorités communales . Dans les secteurs marécageux soumis à un plan de gestion , les modalités d'entretien particulières requises pour la conservation des emposieus sont le cas échéant définies dans les plans en question.

Instances responsables de la mise en application

- Conseil communal, Office des eaux et de la protection de la nature (OEPN), Commission de l'environnement

Coordination

- Exploitants, Service des forêts (pâturages boisés), Service de vulgarisation agricole, commission des pâturages, SAFN

Entretien et gestion

- A la charge et du ressort des exploitants et propriétaires