

*Si les premiers arrêtés de DUP préconisaient systématiquement le déboisement des périmètres immédiats, il n'en n'est plus de même aujourd'hui. Au vu des difficultés à maintenir une surface enherbée sur de grandes étendues, il est désormais courant de laisser ces périmètres boisés, tout en cherchant à protéger les ouvrages des désagréments que pourraient causer la végétation arborescente.*

Le listing ci-après présente les points à traiter pour garantir une bonne gestion de la ressource. Deux niveaux d'intervention ont été retenus : le niveau minimal, à réaliser sur tous les captages, et le niveau optimal, à mettre en œuvre sur les ressources les plus importantes ou les plus vulnérables.

## Niveau minimal

**La maîtrise foncière des terrains du périmètre immédiat n'est pas détaillée ici. Elle est cependant un préalable indispensable à tous travaux.**

### 1. Mettre en œuvre les travaux et servitudes préconisés par la DUP

Objectifs : rendre la chambre de captage étanche pour ne pas craindre de contamination par les eaux de surface. Clore les ouvrages pour empêcher toute intrusion. Mettre en place une clôture autour du PI (Cf. fiche action n°2).

Mise en œuvre : reprise des ouvrages et des drains selon les besoins. Mise en place d'une clôture.

### 2. Connaître les grandes directions des drains et déboiser leurs alentours ainsi que celui des ouvrages

Objectifs : Avoir une idée générale de la direction prise par les drains pour pouvoir déboiser leurs abords et ainsi éviter les queues de renard. Le déboisement des ouvrages doit permettre l'accès et l'entretien aisé des chambres de captage.

Mise en œuvre : recherche des directions des drains dans les documents et plans en possession du gestionnaire, puis bornage par un système de piquets sur le terrain des coudes et extrémités supposés. Déboisement aux alentours des drains et des ouvrages sur une largeur de 4m de part et d'autre.

### 3. Passer en entretien au moins une fois par an

Objectifs : garder les alentours des drains et ouvrages déboisés. Eviter le retour des arbres et arbustes

Mise en œuvre : passer une fois dans l'été en entretien du PI, en plus du lavage et de l'entretien régulier de la chambre de captage. Si le gestionnaire de l'eau n'a pas les moyens techniques pour mettre en œuvre cette fauche, il peut passer par un prestataire externe sensibilisé aux travaux en zones de captage. **En cas de terrain sensible à la ronce** : passer au moins deux fois pendant la période de végétation (début d'été et automne). L'ambiance « forestière » du PI boisé permettra également de limiter son développement.

#### **4. Exploiter les arbres des périmètres immédiats arrivés à maturité**

Objectifs : préserver les ouvrages et clôtures d'un possible endommagement par la chute d'un arbre, sans que cette exploitation n'ait de conséquences sur la ressource en eau.

Mise en œuvre : repérage des arbres à exploiter lors de l'entretien de l'ouvrage. Si le gestionnaire de l'eau n'a pas les moyens techniques pour mettre en œuvre cet abatage, faire appel à des gestionnaires forestiers compétents et sensibilisés aux problématiques de gestion en PI. Mettre des règles strictes concernant l'exploitation en PI dans le cahier de coupe : pas d'exploitation par temps de pluie, utilisation d'engins adaptés à la nature du sol, ébranchage des arbres après les avoir tirés en dehors du périmètre immédiat... Bonne coordination entre le gestionnaire de l'eau et l'exploitant forestier pour le démontage des clôtures et le cahier des charges du chantier. Surveillance par le gestionnaire de l'eau des travaux. Remise en place des clôtures à la fin de l'exploitation.

## **Niveau optimal**

---

#### **5. Borner les conduites entre les ouvrages de captage et le réservoir**

Objectifs : éviter l'altération des conduites lors d'exploitations forestières en aval de captages. Avoir une connaissance assez fine de son réseau et pouvoir transmettre l'information lors de travaux.

Mise en œuvre : relever le tracé des conduites par un système GPS et borner ce tracé sur le terrain. Si le gestionnaire de l'eau ne dispose pas des moyens techniques nécessaires à la mise en œuvre des opérations, il peut faire appel à un prestataire spécialisé dans la cartographie des réseaux d'eau potable.

#### **6. Cartographier précisément les drains du captage et réaliser un bornage sur le terrain**

Objectifs : Avoir une connaissance précise des drains, compléter la connaissance acquise dans l'action n°2 et évaluer leur état. Cette méthode est désormais employée de manière quasiment systématique sur tous les captages où une procédure de DUP est engagée.

Mise en œuvre : exploration des drains à l'aide d'une caméra afin d'évaluer : leur tracé, leur longueur et leur état. Cartographie SIG des drains puis bornage sur le terrain. Ce type d'action est mené par des bureaux d'étude ou la RDA 74.

#### **7. Communiquer sur la présence du captage**

Objectifs : sensibiliser le grand public à la présence d'un captage et de périmètres de protection (pour les captages aux abords fréquentés : sentiers de randonnée, pistes de ski...). Avoir un retour d'image pour les gestionnaires d'eau potable et les élus réalisant une gestion exemplaire.

Mise en œuvre : panneaux de communication indiquant la présence du captage et expliquant le fonctionnement de la réglementation associée et des périmètres immédiats.