



# Le fossé

Un fossé peut être défini comme une “fosse creusée en long, pratiquée dans le sol pour délimiter des terrains ou faciliter l’écoulement des eaux”. Dans la définition prise en compte dans la PAC 2023-2027, il ne doit être ni maçonné ni busé, et avoir une largeur inférieure à 10 mètres.

Éléments semi-naturels, pour beaucoup creusés par l’Homme dans les années 1950 pour drainer et mettre en culture de grandes zones humides, les fossés représentent moins de 3% de la SAU française. Grands absents des recherches sur les infrastructures agroécologiques, ils présentent pourtant de multiples intérêts !

Un fossé peut être déclaré comme Surface d’Intérêt Agroécologique (SIE) à la PAC à condition :

- Qu’il ne soit pas bétonné ni busé
- Que sa largeur soit inférieure à 10 mètres
- On prend pour équivalent : 1 ml de fossé = 10 m<sup>2</sup> SIE.

*Rappel conditionnalité PAC 2023-2027 : au titre de la BCAE 8 (protection des éléments favorables à la biodiversité), au minimum 4% de la surface de terres arables doivent être des surfaces non productives (IAE ou jachères). Les fossés sont reconnus comme IAE dans les conditions indiquées ci-dessus.*



**10 m<sup>2</sup>**

De SIE équivalente pour  
1 mètre linéaire de fossé



## Intérêts agronomiques

Les fossés sont des interfaces entre deux écosystèmes (aquatique et terrestre), sièges d'interactions variées. Ce sont d'importants **réservoirs de biodiversité** animale et végétale. Ce sont souvent les seules zones humides restantes au milieu de grandes cultures.

Ils ont la particularité de proposer, sur une zone réduite, une **multiplicité de micro-habitats** : de par leur structure avec un fond aquatique ou semi-aquatique et des berges végétalisées terrestres. Ils assurent :

- Une diversité d'habitats pour différentes espèces. Les bords des fossés sont notamment des sites d'hivernage pour la faune.
- Des ressources alimentaires variées, tout au long de l'année (étalement des floraisons des végétaux, et donc des espèces animales inféodées) et entre le fond et les berges.

Les **oiseaux** sont sensibles à cette variété de ressources :

- Sols nus : nichage au sol + ressources en invertébrés
- Eau permanente : ressources en invertébrés aquatiques
- Végétation dense des berges (dont roselières) : pour nicher
- Arbres et buissons : pour nicher, ou servir de postes de chant

Enfin, les fossés constituent des **corridors efficaces pour la dispersion des espèces** : graines de végétaux et animaux à mobilité réduite (amphibiens, reptiles, nombreux insectes).



"Le fossé n'est pas un ennemi, il a plein d'atouts" (Gérard Guillot)

## Intérêts écologiques

À l'origine, les fossés ont été créés pour drainer les zones humides et permettre le développement de l'activité agricole dans ces milieux. Au-delà de cet aspect de drainage, les fossés proposent d'autres services écosystémiques utiles à la production agricole :

- Lutte contre l'érosion (en maintenant les berges stables par la présence de végétation), notamment en cas d'épisodes cévenols ;
- Rôle d'épuration de l'eau par la rétention des sédiments et contaminants (dont nitrates) ;
- Accueil d'auxiliaires de cultures : par exemple, les bourdons nichent sous terre sur les berges. Des populations prédatrices des ravageurs de cultures peuvent aussi se développer :

## Identification de l'existant

Les fossés sont partout dans les exploitations agricoles, notamment dans la plaine de la Limagne ! L'idée est d'assurer leur entretien, voire de les remettre en état si besoin et de les valoriser comme hébergeurs de biodiversité.

## Remise en état / réaménagement

### Actions collectives (et coûteuses)

- Élargir le fossé pour créer des lits emboîtés (deux pentes) et rétrécir le lit principal. Cela permet de :
  - Accélérer le courant (et maintenir le débit lors des fortes chaleurs qui évaporent l'eau) ;
  - Garder la fraîcheur de l'eau ;
  - Absorber plus efficacement en cas de crue ;
  - Limiter les dégâts que peuvent causer les ragondins : au lieu de creuser leurs galeries dans le lit du fossé, ils les creuseront dans le "lit" supérieur, ce qui limite les risques d'érosion.
- L'idéal serait de reméandrer les fossés (qui sont quasiment des lignes droites), mais cela suppose des investissements et travaux conséquents, et est difficilement compatible avec une parcelle de grandes cultures. Il est possible, pour un coût limité et sur sa parcelle, de positionner des risebermes pour "méandrer" le fond du fossé.
- Installer des seuils à déversement pour remettre plus d'eau en amont et favoriser le développement de la faune et de la flore aquatiques

### Actions individuelles

- Laisser une bande intermédiaire entre le fossé et les cultures (zone tampon), entretenue le moins possible.
- Planter une haie sur une des berges du fossé. Le choix du côté est à faire en fonction de plusieurs critères : positionnement des cultures, exposition au soleil (besoin d'ombrager le fossé) ... la haie peut être décalée de quelques mètres par rapport au fossé pour laisser un espace de roselière et éviter l'accumulation trop importante de litière.
- Supprimer les buses

## Conseils d'entretien

- Curer le fossé quand c'est nécessaire uniquement (environ une fois tous les 10 ans). Attention : ne pas retailler les berges ni creuser trop le fossé lors de ce curage.
- Laisser la végétation présente : pour limiter l'érosion des berges et attirer des pollinisateurs (floraison).
- Pas d'opérations d'entretien pendant la période de reproduction (entre le 1er avril et le 15 juillet).

## Règlementation

Les fossés sont pour l'instant peu encadrés par la loi : il n'existe pas de définition législative ou réglementaire. Le **Code de l'environnement** indique quand même que "tout type de travaux est autorisé sur les fossés à condition qu'ils n'impactent pas le milieu aquatique récepteur". "La création, le recalibrage ou remblaiement de certains fossés peuvent être soumis à déclaration ou autorisation au titre de la loi sur l'eau". Le **Code civil** oblige les propriétaires à maintenir les fossés dégagés pour ne pas gêner l'écoulement de l'eau. L'entretien est obligatoire pour préserver la qualité des eaux. Question de la propriété du fossé : vérifier le cadastre avant tout démarrage de travaux.



# Le suivi : quelques espèces bioindicatrices



**Chauve-souris** : un fossé bordé d'une haie lui sert de guide pour se déplacer



**Bruant des roseaux** : espèce paludicole. Il y a plus de chances de le trouver si il y a des haies ou arbres isolés à proximité.



**Amphibiens** : tritons, grenouilles... (caractéristiques des milieux aquatiques)



**Reptiles** : couleuvre à collier, orvet, lézard vert...

## Structures référentes

- Gérard Guillot, naturaliste : [zoom-nature.fr](http://zoom-nature.fr)
- Fédération de Pêche du Puy-de-Dôme
- Conservatoire des Espaces Naturels d'Auvergne
- Contrats territoriaux
- Paysans de Nature