

Qui pollue ?

Parce que les eaux de surface participent à l'alimentation de la nappe, la **qualité de l'eau souterraine est étroitement liée à celle des eaux de surface**. Les activités humaines exercent de nombreuses pressions polluantes d'abord sur les eaux de surface, puis de manière différée sur la nappe.

Qui pollue les eaux de rivières? Eh bien tout le monde ! Voici un passage en revue des principales pressions qu'elles subissent :

- Les pressions domestiques : les stations d'épuration, les systèmes d'assainissement autonome défectueux (puisards) ou mal entretenus voire même l'absence d'assainissement, le ruissellement des eaux pluviales, les dépôts sauvages... Ces rejets augmentent les concentrations des eaux de surface en chlorures, phosphates, ammonium, solvants... Sur les petits cours d'eau, en été, les rejets des stations d'épuration constituent l'essentiel du débit ! Ces rejets ont alors un impact très fort sur la qualité des eaux de surface.

- Les pressions industrielles : l'assainissement industriel, les risques de pollution accidentelles (une vingtaine d'établissements SEVESO dans les secteurs de la chimie, l'exploitation pétrolière, l'agro-alimentaire, l'imprimerie, le traitement de surface), les risques de contamination de la nappe par d'anciens forages pétroliers, l'impact des [carrières](#),....

- Les pressions agricoles : l'utilisation massive d'intrants (engrais, pesticides) et le drainage agricole. Ainsi, plus la proportion de terres agricoles est importante dans le bassin d'alimentation d'un captage, plus les concentrations en nitrates ont tendance à augmenter.

- L'entretien des espaces publics et privés, avec des pesticides.

	ASSAINISSEMENT COLLECTIF ET INDIVIDUEL	COMMUNES	PARTICULIERS	INDUSTRIES	AGRICULTURE	GESTIONNAIRES D'INFRASTRUCTURES ROUTIÈRES ET FERROVIAIRES
L	> rejets des stations d'épuration	> anciennes décharges communales non réhabilitées	> rejets sauvages dans le mal nommé « tout-à-l'égout »	> dépôts et friches industrielles polluées	> traitement chimique des cultures	> désherbage chimique des voies ferrées et le long des routes
E	> systèmes d'assainissement autonome non conformes	> désherbage chimique de la voirie, du cimetière et d'autres espaces communaux	> fuite de cuves de fioul domestique	> effluents non traités (pollution diffuse)	> excédents d'engrais apportés aux cultures	> salage des routes
P	> rejets d'eaux pluviales non traitées	> salage de la voirie	> lavage des voitures sur la voirie	> exploitation des calcaires (granulats)	> rejets d'élevage	> dépôts de carburants, de sels.
R	> épandage de boues d'épuration et de matières de vidange de fosses septiques		> dépôts sauvages, déchets abandonnés dans la nature	> mauvaise gestion des eaux pluviales	> érosion des sols nus en hiver	
S			> désherbage chimique des jardins et des abords de la maison	> anciens puits de pétrole	> pollution accidentelle lors du rinçage du pulvérisateur, fuites de cuve ...	
S				> risques majeurs (établissements SEVESO)		herbicides
M	nitrates	chlorures			nitrates	chlorures
I	matières en suspension	pollution carbonnée (DBO, DCO)			pesticides	
E	phosphates (lessives)					
U	résidus médicamenteux (dans les urines)					
N	hydrocarbures	pesticides	pesticides	pollution organique (sucrierie)	matières en suspension	
A	ammoniaque (urée)		pesticides (raffineries, garages, stations-service)	hydrocarbures		
T	bactéries, virus, germes pathogènes	hydrocarbures	pesticides (agro-alimentaire)	métaux		hydrocarbures
U	métaux (cuivre, zinc, plomb)		solvants	métaux (manganèse, plomb, cadmuim)	métaux (cuivre, zinc)	
R					phosphates (lisier, purin)	

Nous pouvons tous agir pour limiter la pollution des milieux naturels.