

# Alluvions de la plaine d'Alsace à ALTORF (02714X0002)

## Fiche de synthèse :

### Nitrates/Pesticides

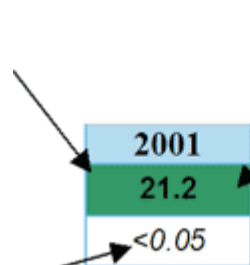
Moyennes annuelles par paramètre	Valeur seuil	Année(s)										
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2011-2015
Nitrates (mg(NO3)/L)	50	14.7	-	28.2	23.2	29.5	26.3	29	27.8	26.3	23.3	-
Somme pesticides analyses (µg/L)	0.5	-	-	0.8	0.63	-	-	0.47	0.48	-	0.85	-
- Bromacil (µg/L)	0.1	-	-	0.76	0.61	0.52	0.78	0.38	0.39	0.55	0.46	-
- Atrazine déséthyl (µg/L)	0.1	-	-	0.035	0.0153	0.0109	0.016	0.0225	0.028	0.0275	0.0242	-
- Atrazine (µg/L)	0.1	-	-	0.015	0.0096	<0.02	<0.02	<0.02	0.018	<0.02	<0.02	-
- Atrazine déisopropyl (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	0.0103	<0.02	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
- Heptachlore (µg/L)	0.03	-	-	0.00044	<0.005	-	-	<3.0E-5	<0.005	-	<0.01	-
- Atrazine déisopropyl désé (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	<0.02	-	-	0.015	-	-	-	-
- Terbutylazine , Simazine , Cyanazine (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
- Terbutylazine déséthyl , Thiaflumide , Hexazinone , Propazine (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
- Tefluthrine , Tébutame , Alachlore , Lambda-cyhalothrine (µg/L)	0.1	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.02	<0.01	-	<0.02	-
- AMPA , Glyphosate , Aminotriazole (µg/L)	0.1	-	-	<0.1	<0.1	-	-	<0.02	<0.05	-	<0.05	-
- Nicosulfuron (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	<0.1	-	-	<0.02	<0.1	-	<0.02	-
- Metconazole , Lénacile (µg/L)	0.1	-	-	<0.05	<0.05	-	-	<0.02	<0.02	-	<0.02	-
- Heptachlore époxyde endo , Heptachlo époxyde exo cis (µg/L)	0.03	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	<0.002	-	<0.01	-
- Métalaxyl (µg/L)	0.1	-	-	<0.05	<0.05	-	-	<0.02	<0.05	-	<0.05	-
- Fenpropidine (µg/L)	0.1	-	-	<0.006	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	-	<0.02	-
- Tébuconazole , Oxadiazon , Linuron , Isoproturon , Flusilazole , Diuron , Chlortoluron (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	-	<0.02	-
- Dichlobenil (µg/L)	0.1	-	-	<0.1	<0.1	-	-	<0.02	<0.05	-	<0.005	-
- Methamidophos (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	<0.1	-	<0.02	-
- Oxadixyl (µg/L)	0.1	-	-	<0.05	<0.05	-	-	<0.02	<0.05	-	<0.02	-
- Sulcotrione (µg/L)	0.1	-	-	<0.1	<0.1	-	-	<0.02	<0.03	-	<0.05	-
- Napropamide (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	<0.04	-	-	<0.02	<0.02	-	<0.02	-
- Dicamba (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	<0.03	-	-	<0.02	<0.03	-	<0.03	-
- Mécoprop , 2,4-MCPA , Bentazone (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	<0.03	-	<0.03	-
- HCH gamma , HCH delta , HCH bêta , HCH alpha (µg/L)	0.1	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	<0.001	-	<0.005	-
- Heptachlore époxyde (µg/L)	0.1	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	<0.002	-	<0.01	-
- Fenpropimorphe (µg/L)	0.1	-	-	<0.01	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	-	<0.02	-
- Endosulfan B , Endosulfan A (µg/L)	0.1	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.0015	<0.005	-	<0.01	-
- Dieldrine (µg/L)	0.03	-	-	<0.003	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	-	<0.01	-
- Deltaméthrine (µg/L)	0.1	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.02	<0.02	-	<0.02	-
- 2,4-D (µg/L)	0.1	-	-	<0.0001	<0.02	-	-	<0.02	<0.03	-	<0.03	-
- Carbofuran (µg/L)	0.1	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.02	<0.1	-	<0.02	-
- Carbendazime (µg/L)	0.1	-	-	<0.007	<0.007	-	-	<0.02	<0.02	-	<0.02	-
- Aldrine (µg/L)	0.03	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.003	<0.001	-	<0.01	-
- Betacyfluthrine , Isoxaflutole , Alpha-cyperméthrine (µg/L)	0.1	-	-	<0.05	<0.05	-	-	<0.02	-	-	<0.05	-
- Flutolanil (µg/L)	0.1	-	-	<0.05	<0.05	-	-	<0.02	-	-	<0.006	-
- Florasulam , Spiroxamine , Trinexapac-ethyl , fosetyl-aluminium , Piclorame , Glufosinate , Bifénox (µg/L)	0.1	-	-	<0.1	<0.1	-	-	<0.02	-	-	<0.05	-
- Pyraclostrobine , Azoxystrobine , Diflufenicanil , Epoxiconazole , Depalléthrine , Triazophos , Vinclozoline , Métribuzine , Iprodione , Ethofumésate , Cymoxanil , Chloridazone (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-
- Iodosulfuron methyl , Prosulfuron , Metsulfuron méthyle , Oryzalin (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.05	-
- Fenothrine , Quinoxifen , Ofurace , Flumioxazine , Fludioxonil , Famoxadone , Cloquintocet-mexyl , Oxyfluorène , Krésoxym-méthyl , Fenbuconazole , Cyproconazole , Flurochloridone , Procymidone , Bioresméthrine , Pyrimiphos-méthyl , Propargite , Métamitrone , Chlorméphos , Bifenthrine (µg/L)	0.1	-	-	<0.05	<0.05	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-
- Anthraquinone , Diazinon (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.006	-
- 2,6-Dichlorobenzamide (µg/L)	0.1	-	-	-	<0.05	-	-	<0.02	<0.05	-	<0.05	-
- fénoxycarbe (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	<0.05	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-
- Sébuthylazine (µg/L)	0.1	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
- Pentachlorobenzène , Hexachlorobenzène (µg/L)	0.1	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.002	-	-	<0.01	-
- Esfenvalerate (µg/L)	0.1	-	-	<0.1	<0.1	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-
- Fluroxypyr (µg/L)	0.1	-	-	<0.03	<0.03	-	-	<0.02	-	-	<0.03	-
- Endosulfan (µg/L)	0.1	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	<0.005	-	<0.01	-
- Piperonyl butoxyde (µg/L)	0.1	-	-	<0.1	<0.1	-	-	<0.02	-	-	<0.006	-

- Aclonifène , Diméthénamide , Perméthrine , Méthoxychlore , Ethoprophos , Propyzamide , Triallate , Phosalone , Fopel , Chlordane , Butraline (µg/L)	0.1	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-
- Phoxime (µg/L)	0.1	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.02	-
- Chlorpyriphos-méthyl , Pendiméthaline (µg/L)	0.1	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.02	-	-	<0.006	-
- Chlorothalonil (µg/L)	0.1	-	-	<0.004	<0.004	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-
- Chlorfenvinphos (µg/L)	0.1	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.02	-	-	<0.05	-
- Pyriméthanal (µg/L)	0.1	-	-	<0.1	<0.1	-	-	<0.02	-	-	<0.01	-
- Cyprodinil (µg/L)	0.1	-	-	<0.04	<0.04	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-
- Trifluraline (µg/L)	0.1	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-
- Triclopyr , Dichlorprop , Bromoxynil (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.03	-
- Prochloraz , Diclofop méthyl (µg/L)	0.1	-	-	<0.03	<0.03	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-
- Parathion méthyl , Fenthion , Fénitrothion , Azinphos méthyl , Azinphos éthyl , Chlorpyriphos-éthyl (µg/L)	0.1	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-
- Parathion éthyl (µg/L)	0.1	-	-	<3.0E-5	<3.0E-5	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-
- Méthomyl (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	<0.1	-	-	<0.02	<0.1	-	-	-
- Endrine , DDT 44' (µg/L)	0.1	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.003	-	-	<0.01	-
- Dichlorvos (µg/L)	0.1	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.02	-
- Demeton-S-Methyl (µg/L)	0.1	-	-	<0.03	<0.1	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-
- DDT 24' , DDE 44' , DDE 24' , DDD 44' , DDD 24' (µg/L)	0.1	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.01	-
- Prosulfocarbe (µg/L)	0.1	-	-	<0.05	<0.1	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-
- Diquat (µg/L)	0.1	-	-	<0.2	<0.2	-	-	<0.02	<0.05	-	<0.05	-
- Triticonazole , Triflusulfuron-méthyl , Clethodim , Carboxine , Iprovalicarb , Foramsulfuron , Fenhexamid , Cycloxydime , Picoxystrobine , Flupyr-sulfuron méth sod , Clodinafop-propargyl , Tribenuron-Méthyle , Fénamidone , Flurtamone , asulame , Métosulame , Difénoconazole , Carbosulfan , Métaldéhyde , Penconazole , Thiabendazole , Imazalil , Benalaxyl , Cyfluthrine , Tetraconazole , Bitertanol , Triadiménol (µg/L)	0.1	-	-	<0.05	<0.05	-	-	<0.02	-	-	-	-
- Triazoxide , Imazamox , Fluazinam , Difenacoum , Carfentrazone-éthyl , Imazaquine , Fluroxypyr-meptyl , Chloroméquat chlorure , Mésotrione , Fomesafen , Clomazone , mepiquat , dithianon , Imazaméthabenz-méthyl , Myclobutanil , Imidaclopride , Clofentézine , Bromuconazole , Clopyralide , Thirame , Thiophanate-méthyl , Chlorophacinone , Triadiméfone , Flutriafol , Pyridate , Fluvalinate-tau (µg/L)	0.1	-	-	<0.1	<0.1	-	-	<0.02	-	-	-	-
- Desmediphame , Benfuracarbe , Pirimicarbe , Mercaptodiméthur , Carbétamide , Phenmédiophame , Aldicarbe , Thiodicarbe (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	<0.05	-	-	<0.02	-	-	-	-
- Trifloxystrobine , Paclobutrazole , Sulfosufuron , Fluquinconazole , Lufénuron , Amidosulfuron , propaquizafop , Terbutylazine hydroxy , Thifensulfuron méthyl , Acétochlore , Rimsulfuron , Pencycuron , 2-hydroxy atrazine , Flufenoxuron , Isoxaben , Métazachlore , Norflurazone , Propanil , Néburon , Formothion , Chlorprophame , Hexaconazole , Diméthomorphe , Chlorsulfuron , Terbutryne , Terbuméton , 2,4,5-T , Propiconazole , Monolinuron , Métolachlore , Méthabenzthiazuron , Ioxynil , Diméthoate (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	-	-	-	-
- Dimétachlore (µg/L)	0.1	-	-	<0.04	<0.04	-	-	<0.02	-	-	-	-
- Dichlorprop-P (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	<0.03	-
- Quinmerac , Oxydéméton-méthyl (µg/L)	0.1	-	-	<0.03	<0.03	-	-	<0.02	-	-	-	-
- fenoxaprop-éthyl (µg/L)	0.1	-	-	<0.1	-	-	-	<0.02	-	-	<0.05	-
- Triazamate (µg/L)	0.1	-	-	<0.05	<0.1	-	-	<0.02	-	-	-	-
- Oxamyl (µg/L)	0.1	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	-	<0.02	-
- Propachlore , Dicofol (µg/L)	0.1	-	-	<0.01	<0.01	-	-	<0.02	-	-	-	-
- Coumaphos , Disulfoton (µg/L)	0.1	-	-	<0.003	<0.003	-	-	<0.003	-	-	-	-
- Meptyldinocap (µg/L)	0.1	-	-	<0.05	-	-	-	<0.02	-	-	<0.05	-
- Bénomyl (µg/L)	0.1	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	-	<0.05	-
- Trichlorfon (µg/L)	0.1	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	-	-
- Mévinphos (µg/L)	0.1	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-
- Malathion (µg/L)	0.1	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.02	-	-	-	-
- Isodrine (µg/L)	0.1	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.003	-	-	-	-
- Demeton-S-Methyl-Sulf. (µg/L)	0.1	-	-	<0.03	<0.1	-	-	<0.02	-	-	-	-
- Cyperméthrine (µg/L)	0.1	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.02	-	-	-	-
- Paraquat (µg/L)	0.1	-	-	<0.7	<0.7	-	-	<0.06	<0.1	-	-	-
- ETU , Chloroméquat , Thiométon , Tétradifon (µg/L)	0.1	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	<0.05	-
- Boscalid , Dichlormide , Tolyfluanide , Déméton-S , Déméton-O , Benfluraline (µg/L)	0.1	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-
- Propamocarb hydrochloride , Mécoprop-P (µg/L)	0.1	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	-
- Méfénoxam (µg/L)	0.1	-	-	<0.05	-	-	-	<0.02	-	-	-	-
- Diféthialone (µg/L)	0.1	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-
- Mépiquat chlorure , Sulfosate (µg/L)	0.1	-	-	<0.1	-	-	-	<0.02	-	-	-	-
- Quizalofop éthyl , Haloxyp-méthyl (R) (µg/L)	0.1	-	-	<0.03	-	-	-	<0.02	-	-	-	-

- HCH epsilon (µg/L)	0.1	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
- Pentachlorophénol (µg/L)	9	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	<0.05	-
- Ométhoate (µg/L)	0.1	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	-	-	-	-	-
- Captane (µg/L)	0.1	-	-	<0.5	<0.5	-	-	<0.02	<0.5	-	-	-
- Chlorure de choline (µg/L)	0.1	-	-	<10	<10	-	-	-	-	-	<0.05	-
- Pyrethrine (µg/L)	0.1	-	-	<0.5	<0.5	-	-	<0.02	-	-	-	-
- Chlordane alpha , Fenoxaprop , Thiacloprid , Fluoxastrobine , Dinocap , Prothioconazole , Dichlorophène , Cyhexatin , Didéméthylisoproturon , Desméthylisoproturon , Mesosulfuron methyle , Quizalofop , Terbumeton désethyl , Haloxyfop , Roténone , Iodofenphos , Flurprimidol , Coumatétralyl , Chlorbromuron , Azamétiphos , Azaconazole , Fipronil , isazofos , fluridone , phosmet , acifluorfen , mefenacet , Flazasulfuron , Naptalame , 3,4-dichlorophenyluree , 1-(3,4-diClPhyl)-3-M-urée , Heptenophos , Furalaxyl , Triflumuron , Temephos , Téflubenzuron , Tebufenpyrad , Tébufénozide , Sulfotep , Quinalphos , Pyridabène , Profenofos , Nuarimol , Mepronil , Hexythiazox , Hexaflumuron , Ethiofencarbe , Diniconazole , Dimefuron , Chlordécone , Chinométhionate , Cadusafos , Buprofézine , Bupirimate , Bromadiolone , Haloxyfop-éthoxyéthyl , Isofenphos , Fluazifop-butyl , Chlorthiamide , Ethidimuron , Chlordane bêta , Thiazafuron , Prométone , Promécarbe , Molinate , Dimétilan , Cycluron , Bromopropylate , Chloroxuron , Fonofos , Pyrifenox , Terbacil , Tralométhrine , Quintozène , Propoxur , Propétamphos , Buturon , Phorate , Naled , Métobromuron , Fénuron , Dinosèbe , Dinitrocrésol , Diflubenzuron , Carbaryl , Diéthofencarbe , Dichlofluanide , Chloronèbe , Chlorbufame , Bendiocarbe , Acrinathrine , Amitraze , Tétrachlorvinphos , Terbuphos , Secbuméton , Pyrimiphos-éthyl , Pyrazophos , Prométryne , Phosphamidon , Monuron , Métoxuron , Méthidation , 2,4-MCPB , Fenpropathrine , Fénarimol , Ethion , EPTC , Dinoterbe , Dichlofenthion , Diallate , Desmétryne , 2,4-DB , Captafol , Bromophos Méthyl , Bromophos éthyl , Amétryne (µg/L)	0.1	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-
- Metiram , Manèbe , Déméton , Mancozèbe (µg/L)	0.1	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
- Tetrachlorobenzene (µg/L)	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-
- Code gelé (HCH) (µg/L)	0.1	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
- Endosulfan sulfate (µg/L)	0.1	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-
- Fluazifop-P-butyl (µg/L)	0.1	-	-	<0.03	-	-	-	-	-	-	-	-
- Biphényle (µg/L)	-	-	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	-	-	-	-
- HCH alpha+beta+delta+gamm (µg/L)	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	<0.005	-
- Propinebe (µg/L)	0.1	-	-	<0.5	<0.5	-	-	-	-	-	-	-
- Isothiocyanate de methyle (µg/L)	0.1	-	-	-	-	-	<5	<1	-	-	-	-
- Propamocarb , Propylene thiouree (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-
- Somme drines (µg/L)	-	-	-	<0.0115	-	-	-	-	-	-	-	-
- Ethephon (µg/L)	0.1	-	-	-	-	-	-	<20000	-	-	-	-
- Metam-sodium (µg/L)	0.1	-	-	<5	-	-	-	-	-	-	-	-
- Ferbam (µg/L)	0.1	-	-	-	-	-	-	<200000	-	-	-	-

Moyenne des valeurs observées sur la période. Pour les mesures inférieures à la limite de quantification, en accord avec les textes réglementaires, la valeur prise en compte pour le calcul est égale à LQ/2

Les valeurs en italique indiquent le seuil de quantification lorsque aucune analyse n'a été quantifiée sur la période



Legende			
Limite de quantification supérieure à la valeur seuil (ou absence de valeur seuil), état non évaluable			
Autres cas :			
Lim. Quanti	0,5 VS	0,75 VS	Valeur seuil (VS)

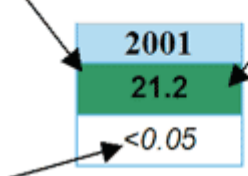


**Autres paramètres**

Moyennes annuelles par paramètre	Valeur seuil	Année(s)										
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2011-2015
Tétrachloroéthylène (µg/L)	10	0.3	-	0.46	0.83	1.17	3.2	6.9	11.8	17.3	9.9	-
Sulfates (mg(SO4)/L)	250	30.7	-	39	38	43	40	45	42	42	35	-
Chlorures (mg(Cl)/L)	200	20	-	23	23.1	23.4	23	24.3	24.4	23.3	24.8	-
Trichloréthylène (µg/L)	10	1.4	-	0.6	0.99	0.93	1.05	1.59	1.42	1.39	3.5	-
Ammonium (mg(NH4)/L)	0.5	<0.03	-	0.0213	<0.05	<0.03	<0.03	0.0188	0.0113	0.02	<0.03	-
Cadmium (µg(Cd)/L)	5	-	-	0.05	<0.2	<0.08	<0.08	0.0213	<0.2	-	0.208	-
Arsenic (µg(As)/L)	10	-	-	<1	0.59	0.72	<1	<1	<1	-	<1	-
Plomb (µg(Pb)/L)	10	-	-	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<1	-	-	-	-
Mercuré (µg(Hg)/L)	1	-	-	<0.05	<0.05	-	-	<0.01	-	-	-	-

Moyenne des valeurs observées sur la période. Pour les mesures inférieures à la limite de quantification, en accord avec les textes réglementaires, la valeur prise en compte pour le calcul est égale à LQ/2

Les valeurs en italique indiquent le seuil de quantification lorsque aucune analyse n'a été quantifiée sur la période



**Legende**

Limite de quantification supérieure à la valeur seuil (ou absence de valeur seuil), état non évaluable

Autres cas :

Lim. Quanti	0,5 VS	0,75 VS	Valeur seuil (VS)