

4 GÉNÉRALITÉS

Les engrais et amendements en France : aperçu synthétique	4
<i>La Rédaction</i>	
Classification et réglementation des pesticides en France	9
<i>La Rédaction</i>	
Les analyses NP dans les sols et les eaux	10
<i>Jean-Luc Julien</i>	
Analyses des pesticides dans les eaux	14
<i>Laurence Amalric</i>	
Fourniture du sol et besoins des cultures en engrais : la recherche d'un équilibre conciliant économie et protection de l'environnement	22
<i>La Rédaction</i>	

26 GÉOLOGIE, HISTOIRE ET MARCHÉ DES ENGRAIS MINÉRAUX

Agriculture et engrais en France : un aperçu historique	26
<i>Michel Bornuat</i>	
L'exploitation des phosphates en Quercy : de la fièvre du phosphate au laboratoire naturel de l'évolution	30
<i>Thierry Péliissié et Francis Duranthon</i>	
Petites querelles et grandes guerres des engrais au XIX ^e siècle	34
<i>Bruno Muratet</i>	
Les ressources naturelles pour la fabrication des engrais : une introduction	37
<i>Véronique Tournis, Michel Rabinovitch</i>	

45 POLLUTION DES AQUIFÈRES PAR LES NITRATES ET LES PESTICIDES

Gestion des eaux souterraines : prendre en compte les temps de transfert des solutés et les tendances d'évolution. Exemple des nitrates dans le bassin Loire-Bretagne	45
<i>Nicole Baran, Laurence Gourcy, Bernard Bourguine, Alexis Gutierrez, Benjamin Lopez, Vincent Mardhel, David Ratheau</i>	

La surveillance de la qualité des eaux souterraines : de la réglementation européenne à la pratique régionale	51
<i>La Rédaction</i>	
Retour d'expérience sur les sites expérimentaux : de la parcelle au bassin versant	59
<i>La Rédaction</i>	
Un exemple de gestion intégrée des intrants : les bassins versants de l'Oust amont et du Lié (22)	69
<i>Pascal Renault</i>	
Le contentieux nitrates dans les eaux potables en Bretagne : une bataille de plus de 15 ans, toujours d'actualité	76
<i>La Rédaction</i>	
Plan d'action de Ouarville (Eure-et-Loir) : 8 années d'expérimentation (1999-2007)	78
<i>Sébastien Sallé, Bernard Ailliot</i>	
Bandes enherbées et culture « intégrée » pour la protection de l'eau en Eure-et-Loir (28)	83
<i>Bernard Ailliot</i>	
Reconquête de la qualité des eaux sur le site de captage des sources de Seneuil (Deux-Sèvres, 79)	87
<i>Magali Caillon</i>	
Stratégie de gestion d'intrants dans les bassins littoraux de Bretagne	91
<i>La Rédaction</i>	
Pollution diffuse par les produits phytosanitaires à l'échelle d'un aquifère : comprendre pour mieux agir. Exemple de la nappe alluviale de l'Ariège	95
<i>Nicole Baran, Maritxu Saplaïroles, Laurence Gourcy</i>	
Le transfert des nitrates dans le bassin de la Vistrenque. Approche par modélisation	99
<i>Jérôme Pantel</i>	
Polluants émergents : un risque pour les eaux souterraines ?	108
<i>Nicole Baran, Anne Togola, Laurence Amalric</i>	

109 LES RUBRIQUES

Notes de lecture	109
------------------------	-----