

CONCERTATION POUR LE PACTE ET LA LOI D'ORIENTATION ET D'AVENIR AGRICOLE

Fiche préparatoire à la concertation normande en groupe de travail Tendances facteurs de production

Engrais azotés

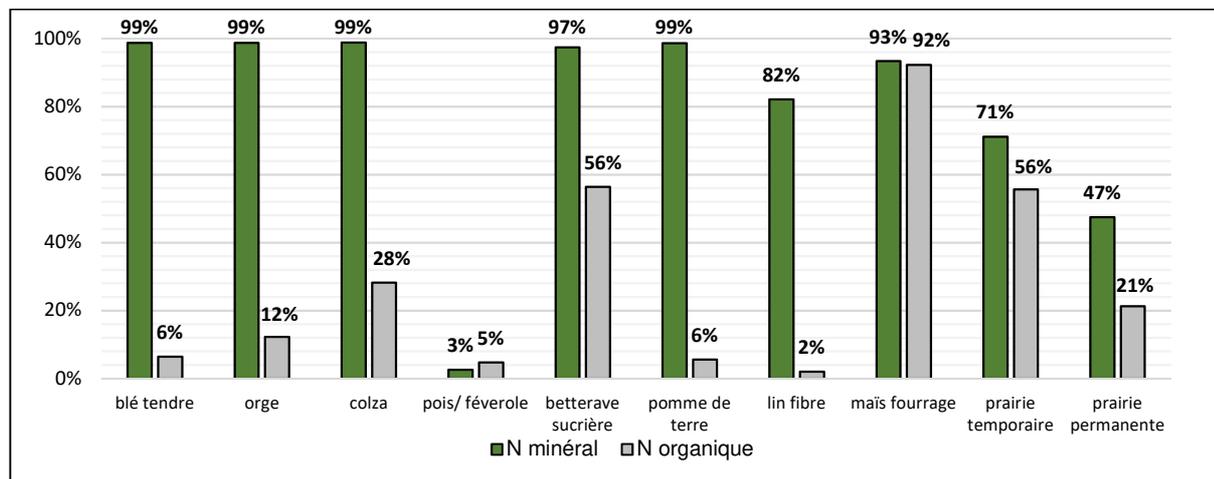
Définition

Les engrais azotés sont des éléments nutritifs essentiels à la croissance des plantes. Ils peuvent être apportés sous différentes formes absorbables par la plante et être d'origine organique ou minérale.

Éléments de contexte, tendances passées et situation actuelle

- Les apports d'azote sur les cultures en Normandie (source : enquêtes pratiques culturales en grandes cultures)

Exception faite des protéagineux, toutes les grandes cultures reçoivent des apports d'azote.



Part des surfaces recevant de l'azote minéral ou organique en Normandie lors de la campagne culturale 2016-2017 (source : Agreste - enquête sur les pratiques culturales en grandes cultures 2017)

La comparaison entre les doses d'azote minéral apportées en 2010/2011 et celles apportées en 2016/2017 ne montre de différences significatives que pour les cultures de maïs fourrage et de betterave sucrière au périmètre des anciennes régions. Dans les deux cas, les doses sont en baisse en 2017 par rapport à 2011.

Doses moyennes d'azote minéral (kg/ha) en 2011 et 2017

	Eure - Seine-Maritime			Calvados - Manche - Orne		
	2011	2017	évolution	2011	2017	évolution
blé	183	171	ns	154	165	ns
orge	129	134	ns	138	134	ns
colza	169	162	ns	157	159	ns
maïs fourrage	83	88	ns	77	57	↘
betterave	106	83	↘	121	100	↘
pomme de terre	141	125	ns	/	/	/
prairie temporaire	/	/	/	68	68	ns
prairie permanente	70	83	ns	60	62	ns

ns : évolution non significative - / : culture non enquêtée

Source : Agreste – enquêtes sur les pratiques culturales en grandes cultures 2011,2017

- Les charges d'engrais dans les exploitations normandes vues par le RICA1

Les charges d'engrais représentent 12 à 14% des charges d'exploitation des exploitations spécialisées en COP (6 à 7% pour l'ensemble des exploitations). En 2021, elles atteignent en moyenne 167 €/ha pour ces mêmes exploitations spécialisées en COP, soit un niveau équivalent à celui de 2020 (140 €/ha pour l'ensemble des exploitations). L'impact de la hausse des prix des engrais azotés n'est pas perceptible en 2021, les exploitations étant couvertes par des achats en 2020 avant la hausse des prix et/ou des volumes achetés en baisse.

- La SAU régionale et les zones vulnérables au titre de la directive « nitrates »

En 2019, pour les bassins Seine-Normandie et Loire-Bretagne, 86 % de la SAU normande déclarée à la PAC était en zone vulnérable. La part de SAU située en zone vulnérable varie entre les départements. L'Eure et la Seine-Maritime sont totalement couverts. En revanche, le département de la Manche ne présente que 63 % de sa SAU en zone vulnérable.

		Normandie	Calvados	Eure	Manche	Orne	Seine-Maritime	
SAU (en ha)	ZV	Seine-Normandie	1 450 737	300 629	363 000	240 867	154 365	391 877
		Loire-Bretagne	217 255	0	0	21 358	195 897	0
		Total	1 667 993	300 629	363 000	262 225	350 262	391 877
	Total (ZV+Non ZV)	1 941 328	369 165	363 000	416 570	400 716	391 877	
Part de la surface occupée par les zones vulnérables (en %)		86 %	82 %	100 %	63 %	87 %	100 %	

Surfaces déclarées à la PAC concernées par la zone vulnérable pour le bassin Seine-Normandie et le bassin Loire-Bretagne en Normandie en 2019 (Source : ASP - RPG 2019 | Traitement DRAAF Normandie)

94 % des cultures d'hiver, 89 % des cultures de printemps et 76 % des prairies permanentes sont situées en zone vulnérable en 2019. S'agissant des productions animales, 84 % des élevages et 84 % du cheptel bovin sont situés en zone vulnérable en 2019. Pour la Manche, 72 % des élevages sont concernés, soit 69 % du cheptel bovin.

- Directive « nitrates » et qualité des masses d'eau souterraines : état des lieux après la 7^{ème} campagne de surveillance

Résultats de la 7^{ème} campagne de surveillance (2018-2019) pour la concentration moyenne annuelle en nitrates des eaux souterraines :

Concentration moyenne en NO3	< 25 mg/l		25 à moins de 40 mg/l		40 à moins de 50 mg/l		≥ 50 mg/l		Total des stations avec mesure
	nb	%	nb	%	nb	%	nb	%	
Bassin Seine-Normandie	152	34,5	158	35,8	66	15,0	65	14,7	441
France métropole	1200	47,9	643	25,7	329	13,1	331	13,2	2503

Répartition des stations en eau souterraine avec mesures par classe de la concentration moyenne annuelle en nitrates lors de la 7^{ème} campagne par bassin

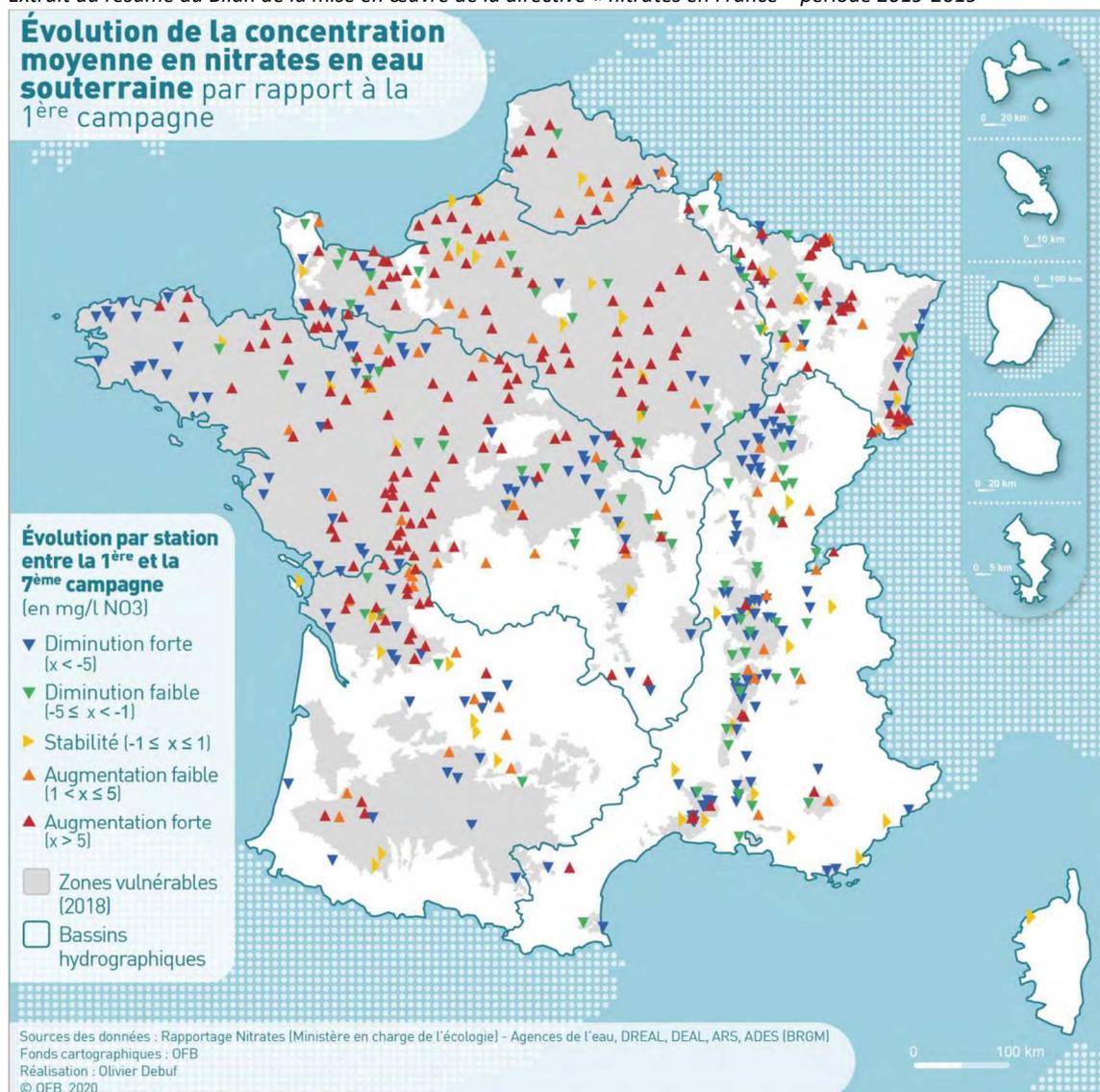
Source : Ministère de la transition écologique – IFB – Bilan de la mise en œuvre de la directive « nitrates » en France – période 2016-2019

¹ RICA : Réseau d'Information Comptable Agricole

« La situation reste globalement stable entre la 6ème et la 7ème campagne : plus de 90 % des stations ayant présenté une concentration moyenne annuelle en nitrates inférieure à 25 mg/l lors du rapportage précédent restent dans la même classe de concentration.

Cette stabilité cache sur le territoire des évolutions contrastées, plus marquées à l'intérieur ou sur les franges des zones vulnérables, qui regroupent la majeure partie des stations en forte hausse ou forte baisse, qu'à l'extérieur de ces zones. Le Nord et l'Est de la France présentent une tendance généralement à la hausse. En revanche, l'Ouest (Bretagne) apparaît plutôt en amélioration. »

Extrait du résumé du Bilan de la mise en œuvre de la directive « nitrates en France – période 2019-2019



Source : Ministère de la transition écologique – IFB – Bilan de la mise en œuvre de la directive « nitrates » en France – période 2016-2019

Prospective et hypothèses d'évolution

- 7^{ème} programme d'actions « nitrates » à venir
- 37 GIEE actifs en Normandie fin 2021, dont 6 portant spécifiquement sur la réduction des intrants : retour d'expérience attendu ?
- France 2030 : FranceAgriMer met en place un programme d'aide nationale destiné à réduire l'usage des intrants (produits phytosanitaires, fertilisants) au travers d'investissement technologique permettant de rendre l'agriculture française plus moderne et compétitive (ouvert jusqu'au 31/12/2023).

RÉFÉRENCES

- EUROSTAT, BASE DE DONNÉES COMTRADE (COMMERCE EXTÉRIEUR) ET PRODCOM (PRODUCTIONS INDUSTRIELLES)
- UNIFA, ENQUÊTE MENSUELLE SUR LES LIVRAISONS D'ENGRAIS
- CITEPA, 2022. INVENTAIRE DES ÉMISSIONS DE POLLUANTS ATMOSPHÉRIQUES ET DE GES EN FRANCE
- COTATIONS FRANCEAGRI MER ET EURONEXT DES CÉRÉALES ET OLÉOPROTÉAGINEUX
- AGRESTE - RÉSEAU D'INFORMATION COMPTABLE AGRICOLE (RICA)

BILAN DE LA MISE EN ŒUVRE DE LA DIRECTIVE « NITRATES » PÉRIODE 2016-2019 :

[HTTPS://RAPPORTAGE.EAUFRANCE.FR/NITRATES/2020/DOCUMENTS](https://rapportage.eaufrance.fr/nitrates/2020/documents)

[HTTPS://DRAAF.NORMANDIE.AGRICULTURE.GOUV.FR/RESEAU-D-INFORMATION-COMPTABLE-AGRICOLE-RICA-R476.HTML](https://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/reseau-d-information-comptable-agricole-rica-r476.html)