

# RELIQUATS D'AZOTE SORTIE HIVER 2024

(unités /ha) EN LOIR-ET-CHER

Synthèse obtenue sur 1 033 parcelles analysées  
par la Chambre d'Agriculture 41, Axéreal, Leplatre, Pissier  
(Prélèvements de mi-janvier à 2<sup>ème</sup> décade de février)

Précédents	Type de sol	0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 – 90 cm	Total 2024	2023	2022	2021	2020	2019
<b>Céréales à pailles</b> (n=498)	Argilo-calcaire moyennement profond	25	24		<b>49</b>	29	34	28	35	25
	Limon de Beauce	23	21	18	<b>62</b>	70	57	44	45	60
	Guervette et ½ guervette	19	17		<b>36</b>	24	31	20	25	45
	Limon battant (Perche, Gâtine et Sud Loire)	19	16	11	<b>46</b>	55	55	48	40	55
	Sable	15	13	-	<b>28</b>	19	25	25	40	40
<b>Pois/Féverole</b> (n=20)	Argilo-calcaire moyennement profond	27	25		<b>52</b>	36	40	35	35	50
	Limon de Beauce	26	21	-	<b>47</b>	75	96	40	55	70
	Guervette et ½ guervette	20	21		<b>41</b>	23	46	25	45	
	Limon battant (Perche, Gâtine et Sud Loire)	46	37	-	<b>83</b>	41	52	65	75	70
	Sable	-	-	-	-	-	33			
<b>Mais grain /Mais fourrage Sorgho/Millet</b> (n=139)	Argilo-calcaire moyennement profond	24	22		<b>46</b>	26	33	28	35	
	Limon de Beauce	22	21	*	<b>43</b>	37	50	42	50	50
	Guervette et ½ guervette	19	14		<b>33</b>	29	32	30	30	
	Limon battant (Perche, Gâtine et Sud Loire)	23	36	*	<b>59</b>	37	83	56	50	65
	Sable	14	13	-	<b>27</b>	9	24	25	35	
<b>Colza</b> (n=275)	Argilo-calcaire moyennement profond	29	28		<b>57</b>	30	42	40	35	50
	Limon de Beauce	22	22	17	<b>61</b>	66	77	60	45	75
	Guervette et ½ guervette	21	19		<b>40</b>	27	37	34	30	45
	Limon battant (Perche, Gâtine et Sud Loire)	23	29	*	<b>52</b>	33	83	50	40	60
	Sable	26	18	-	<b>44</b>	25	22			
<b>Tournesol</b> (n=67)	Argilo-calcaire moyennement profond	24	22		<b>46</b>	28	30	28	25	
	Limon de Beauce	20	16	-	<b>36</b>	34	49	42	45	50
	Guervette et ½ guervette	15	13		<b>28</b>	43	31	30	35	
	Limon battant (Perche, Gâtine et Sud Loire)	17	33	*	<b>50</b>	41	65	28	30	50
<b>Betteraves</b> (n=11)	Argilo-calcaire moyennement profond	24	19		<b>43</b>	33	36			
	Limon de Beauce	20	28	-	<b>48</b>					
<b>Pomme de terre</b> (n=14)	Argilo-calcaire moyennement profond (n=7)	23	23		<b>46</b>	39	50			
	Limon de Beauce (n=7)	30	33	-	<b>63</b>	60	46			
<b>Oignon/Ail/Echalotte</b> (n=9)	Argilo-calcaire moyennement profond (n=5)	25	25		<b>50</b>					
	Limon de Beauce (n=4)	34	29	-	<b>63</b>					

0-30 cm : NO<sub>3</sub>+NH<sub>4</sub> / 30-60 cm : NO<sub>3</sub> + 1/2NH<sub>4</sub> / 60-90 cm : NO<sub>3</sub>

dans ces sols, le 3<sup>ème</sup> horizon n'est pas mesurable

\* Le manque de reliquats effectués sur cet horizon ne permet pas de donner de valeurs de référence. – aucune donnée pour cette situation. Le total est par conséquent sous-estimé.

Pour les précédentes céréales, il n'a pas été possible de distinguer blé dur, tendre et orge.

→ Pour **les parcelles recevant des apports organiques (effluents d'élevage, composts, ...)**, le manque de parcelles analysées et la variabilité des reliquats constatée ne permettent pas d'établir une moyenne fiable.

Compte tenu de l'hétérogénéité des résultats, il est primordial de **raisonner la fertilisation à la parcelle.**

Chambre d'Agriculture de Loir-et-Cher  
CS 41808, 11-13-15 rue Louis Joseph Philippe  
41 018 BLOIS cedex  
Tél : 02 54 55 20 00

[www.loir-et-cher.chambagri.fr](http://www.loir-et-cher.chambagri.fr)