

# REFERENCES AZOTE 2017 NOYER

## Jeune noyeraie

Dose d'azote prévisionnelle totale (reporter la valeur colonne J)

Age de la noyeraie	Rayon d'épandage (conseil de pratique)	Besoin N (en kg N/arbre)
1 ans	1 m	0,1
2 ans	1,50 m	0,2
3 ans	2 m	0,3

## Noyeraie en production

Dose d'azote à apporter (reporter la valeur colonne J)

Rendement et vigueur	Dose pivot d'azote prévisionnelle en N (unités/ha)
1 t / ha	80 en 2 fois
2 t / ha et vigueur forte	90 en 2 fois
2 t / ha et vigueur faible	100 en 2 fois
2 t / ha et vigueur forte	100 en 2 fois
2 t / ha et vigueur faible	120 en 3 fois
2 t / ha et vigueur forte	120 en 3 fois
2 t / ha et vigueur faible	140 en 3 fois

## Tableau n°7

Apport par l'eau d'irrigation (Nirr)

(Dose d'irrigation en mm) X Teneur en nitrates de l'eau d'irrigation en mg / l		443
<b>Dose irrigation = quantité d'eau d'irrigation prévue jusqu'à 3 semaines après floraison</b>		
Teneur en nitrates de l'eau d'irrigation	25	mg / l ou analyses pour les eaux superficielles
	40	mg / l ou analyses pour les eaux souterraines
<b>Dose irrigation (mm)</b>	<b>100</b>	<b>120</b>
<b>N apporté 25 mg/l (kg/ha)</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>N apporté 40 mg/l (kg/ha)</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
	<b>140</b>	<b>160</b>
	<b>160</b>	<b>180</b>
	<b>180</b>	<b>200</b>
	<b>200</b>	<b>220</b>
	<b>220</b>	<b>240</b>
	<b>6</b>	<b>7</b>
	<b>8</b>	<b>9</b>
	<b>10</b>	<b>11</b>
	<b>12</b>	<b>14</b>
	<b>9</b>	<b>11</b>
	<b>13</b>	<b>14</b>
	<b>16</b>	<b>18</b>
	<b>20</b>	<b>22</b>

**Tableau n°8**

Valeurs fertilisantes des engrais organiques

Type d'effluents	Valeurs			Type d'effluents	Valeurs		
FUMIERS (T)	N	P	K	LISIERS (m3)	N	P	K
Fumiers de bovins mous de logettes	5,1	2,3	6,2	Lisiers de bovins (pur en système couvert)	4	2	5
Fumiers de bovins de litière accumulée	5,8	2,3	9,6	Lisiers de bovins (dilué en système non couvert)	1,6	0,8	2,4
Composts de fumier de bovins	8	5	14	Lisiers de veaux	2	1	2
Fumiers de caprins	6,1	5,2	7	Purins de bovins	0,4	0,2	1,5
Fumiers d'ovins	6,7	4	12	Lisiers de canards	2,5	1,2	1
Fientes sèches de poules pondeuses	30	40	28	Lisiers de canards (fosse couverte)	4,4	1,7	2,5
Fumiers stockés de dindes	21	25	18	Lisiers de porcs à l'engraissement	7,9	7,8	5
Fumiers stockés de pintades	24	23	18	Lisiers de porcs naisseur-engraisseur	4	3,5	2,5
Fumiers autres volailles de chair industrielles	22	22	15	<b>AUTRES EFFLUENTS (m3)</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>K</b>
Fumiers stockés de poulet label	12	10	9	Boues urbaines compostées	8	8	3
Fumiers de canards prêt à gaver	5	4,5	2,2	Boues urbaines pâteuses	10	8	1
Fumiers de porcs	7,2	7	10,2	Boues urbaines liquides	3	2	0,9
Fumiers de lapins	7	7	12	Effluents viticoles	0,1	0,44	0,4
Fumiers frais de chevaux	8,2	3,2	9	Effluents prunicoles	0,02	0,004	0,1

**Tableau n°9**

Coefficients d'équivalence azote (Keq)

Type d'effluents	Keq		Type d'effluents	Keq	
FUMIERS (T)	Apport automne	Apport printemps	LISIERS (m³)	Apport automne	Apport printemps
Fumiers de bovins mous de logettes	0,2	0,3	Lisiers de bovins (pur en système couvert)	0,2	0,5
Fumiers de bovins de litière accumulée	0,2	0,3	Lisiers de bovins (dilué en système non couvert)	0,2	0,5
Composts de fumier de bovins	0,15	0,2	Lisiers de veaux	0,2	0,5
Fumiers de caprins	0,2	0,3	Purins de bovins	0,2	0,5
Fumiers d'ovins	0,2	0,3	Lisiers de canards	0,3	0,6
Fientes sèches de poules pondeuses	0,3	0,6	Lisiers de canards (fosse couverte)	0,3	0,6
Fumiers stockés de dindes	0,3	0,5	Lisiers de porcs à l'engraissement	0,3	0,6
Fumiers stockés de pintades	0,3	0,5	Lisiers de porcs naisseur-engraisseur	0,3	0,6
Fumiers autres volailles de chair industrielles	0,3	0,5	<b>AUTRES EFFLUENTS (m³)</b>		
Fumiers stockés de poulet label	0,3	0,5	Boues urbaines compostées	0,1	0,1
Fumiers de canards prêt à gaver	0,3	0,5	Boues urbaines pâteuses	0,25	0,3
Fumiers de porcs	0,2	0,4	Boues urbaines liquides	0,2	0,5
Fumiers de lapins	0,2	0,3	Effluents viticoles	0,2	0,5
Fumiers frais de chevaux	0,2	0,3	Effluents prunicoles	0,2	0,5