

## Besoins d'azote des légumes frais

CULTURES	MOBILISATIONS <sup>1</sup> (kgN/ha)	RENDEMENT (t/ha sauf mention spécifique)
ARTICHAUT CAMUS 1 <sup>ER</sup> ANNEE (région Nord)	120	8
ARTICHAUT CAMUS 2 <sup>EME</sup> ANNEE (région Nord)	150	10-12
ARTICHAUT CAMUS 3 <sup>EME</sup> ANNEE (région Nord)	150-180	10-12
ARTICHAUT (région Sud)	250 (140-400)	16 (10-25)
ASPERGE 1 <sup>ER</sup> POUSSE (20000 plantes/ha)	108	Feuilles + tiges
ASPERGE 2 <sup>EME</sup> POUSSE (20000 plantes/ha)	124	Feuilles + tiges
ASPERGE 3 <sup>EME</sup> POUSSE et suivantes (20000 plantes/ha)	125	8-10 (turions + feuilles + tiges)
AUBERGINE PLEIN CHAMP	150-210	25-30
AUBERGINE SOUS ABRI EN SOL	220	120
CAROTTE cycle cultural d'été	130-165	60-80 (commercial)
CAROTTE cycle cultural de printemps	100-130	65-75 (commercial)
CAROTTE cycle cultural primeur	110	60 (commercial)
CELERI RAVE <sup>1</sup>	160-260 (densité 30 000 à 50 000 /ha)	50-80
CHICOREE GEANTE MARAICHERE Récolte octobre	89	51
CHICOREE FINE MARAICHERE printemps	152	69
CHICOREE FINE MARAICHERE Eté-automne	122-124	72-73
CHICOREE FINE MARAICHERE Abri-printemps	94	55
CHICOREE FRISEE Eté	130	54
CHICOREE FRISEE Automne	145	48
CHOU FLEUR D'ETE	320-340	24000 plants/ha
CHOU FLEUR D'AUTOMNE	210-250	12000 à 14000 plants/ha
CHOU FLEUR D'HIVER	250-300	11000 à 12000 plants/ha
CONCOMBRE	330 - 500	210 - 300 kg/ha
COURGETTE SOUS ABRI	200-300	60-100
ENDIVE	Sensible : 90-110 Tolérante : 125-155 Préférante : 150-185	35-40
FRAISE saison ex ELSANTA	115	31 t fruits. 6,5 t matière sèche
FRAISE précoce ex GARIGUETTE	180	30 t fruits. 11 t matière sèche
FRAISE remontante ex SELVA	250	55 t fruits. 17 t matière sèche
LAITUE	80-90	400-450 g/plante
MACHE	50-70	5 à 10
MELON SOUS ABRI	90-120	20-40
MELON PLEIN CHAMP IRRIGUE	60-100	20-30
OIGNON <sup>1</sup>	120-150	70-90
POIREAU	160-255 selon créneau de production	50-80 selon créneau de production
POIVRON SOUS ABRI EN SOL	180-300	60-110
POMME DE TERRE PRIMEUR	150-175	35-50
RADIS	50-60	17
TOMATE INDUSTRIE	120-180	80-120
TOMATE PLEIN CHAMP	150	60
TOMATE SOUS ABRI EN SOL non chauffée	320	150
TOMATE SOUS ABRI EN SOL chauffé	420	200

Source : Fertilisation Agronomie CTIFL, 2012

(1) sources : CTIFL, ISAB, CA Bretagne, 2012 (2) sources : CTIFL, ISAB, CA Bretagne, 2012

<sup>1</sup> Mobilisation ou besoin : Ce terme définit les quantités d'azote prélevé par une culture nécessaires et suffisantes pour optimiser la production en termes de rendement et de qualité (par exemple pour l'endive, les valeurs présentées dans ce tableau ne prennent pas en compte les 30 U de reliquat post-récolte).