

Tables d'ajustement du terme L en fonction de la lame drainante

a															
Type de sol : limoneux															
Taux de lixiviation au-delà de 60 cm															
Lame drainante (mm)	0	10	20	30	40	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Couche 0-30 cm	0	0	0.1	0.2	0.6	1.5	23.7	51.2	73.3	87.2	94.5	96.1	99.2	99.7	99.9
Couche 30-60 cm	0	11.1	22.2	33.2	43.9	54.1	82.2	94.1	98.3	99.6	99.9	100	100	100	100

Valeur d'humidité à la capacité au champ (HCC) retenue pour ce type de sol : 20% (identique pour toutes les couches)

Tableau a : Pourcentage de l'azote par couche de sol perdu par lixiviation en dessous de 60 cm, en fonction de la lame drainante et pour des cumuls de pluie croissants. Source : COMIFER 2002 par simulation à partir du modèle LIXIM (INRA, Mary et al., 1999)

b															
Type de sol : limoneux															
Taux de lixiviation au-delà de 90 cm															
Lame drainante (mm)	0	10	20	30	40	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Couche 0-30 cm	0	0	0.1	0.0	0.0	0	4.2	16.1	34.2	53.9	71	83.5	91.4	95.8	98.1
Couche 30-60 cm	0	0	0.1	0.2	0.6	1.5	23.7	51.2	73.3	87.2	94.5	96.1	99.2	99.7	99.9
Couche 60-90 cm	0	11.1	22.2	33.2	43.9	54.1	82.2	94.1	98.3	99.6	99.9	100	100	100	100

Valeur d'humidité à la capacité au champ (HCC) retenue pour ce type de sol : 20% (identique pour toutes les couches)

Tableau b : Pourcentage de l'azote par couche de sol perdu par lixiviation en dessous de 90 cm, en fonction de la lame drainante et pour des cumuls de pluie croissants. Source : COMIFER 2002 par simulation à partir du modèle LIXIM (INRA, Mary et al., 1999)

c															
Type de sol : limoneux															
Taux de lixiviation au-delà de 120 cm															
Lame drainante (mm)	0	10	20	30	40	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Couche 0-30 cm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	4.1	11.8	24.3	40.0	56.2	70.4	81.5	89.3
Couche 30-60 cm	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	4.2	16.1	34.2	53.9	71.0	83.5	91.4	95.8	98.1
Couche 60-90 cm	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	1.5	23.7	51.2	73.3	87.2	94.5	97.8	99.7	99.7	99.9
Couche 90-120 cm	0.0	11.1	22.2	33.2	43.9	54.1	82.2	94.1	98.3	99.6	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0

Valeur d'humidité à la capacité au champ (HCC) retenue pour ce type de sol : 20% (identique pour toutes les couches)

Tableau c : Pourcentage de l'azote par couche de sol perdu par lixiviation en dessous de 120 cm, en fonction de la lame drainante et pour des cumuls de pluie croissants. Source : COMIFER 2002 par simulation à partir du modèle LIXIM (INRA, Mary et al., 1999)

d															
Type de sol : argileux															
Taux de lixiviation au-delà de 90 cm															
Lame drainante (mm)	0	10	20	30	40	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Couche 0-30 cm	0	0	0	0.0	0.0	0	0.2	1.5	4.8	11.4	21.4	33.9	47.6	60.7	72.2
Couche 30-60 cm	0	0	0	0.0	0.0	0	4.6	15.9	32.3	50.1	66.2	78.8	87.6	93.2	96.5
Couche 60-90 cm	0	6.3	12.7	19.0	25.4	31.7	58.7	77.8	89.3	95.3	98.1	99.3	99.8	99.9	100

Valeur d'humidité à la capacité au champ (HCC) retenue pour ce type de sol : 35% (identique pour toutes les couches)

Tableau d : Pourcentage de l'azote par couche de sol perdu par lixiviation en dessous de 90 cm, en fonction de la lame drainante et pour des cumuls de pluie croissants. Source : COMIFER 2002 par simulation à partir du modèle LIXIM (INRA, Mary et al., 1999)

e															
Type de sol : sableux															
Taux de lixiviation au-delà de 90 cm															
Lame drainante (mm)	0	10	20	30	40	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Couche 0-30 cm	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	2.3	32.9	64.2	84.3	94.1	98.1	99.4	99.8	100.0	100.0
Couche 30-60 cm	0.0	0.3	1.9	6.0	13.4	23.9	68.5	89.6	97.1	99.3	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0
Couche 60-90 cm	0.0	21.9	42.5	60.4	74.6	84.9	97.2	99.6	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Valeur d'humidité à la capacité au champ (HCC) retenue pour ce type de sol : 10% (identique pour toutes les couches)

Tableau e : Pourcentage de l'azote par couche de sol perdu par lixiviation en dessous de 90 cm, en fonction de la lame drainante et pour des cumuls de pluie croissants. Source : COMIFER 2002 par simulation à partir du modèle LIXIM (INRA, Mary et al., 1999)

f															
Type de sol : craie															
Taux de lixiviation au-delà de 90 cm															
Lame drainante (mm)	0	10	20	30	40	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
Couche 0-30 cm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	11.2	26.1	44.5	62.6	77.6	88.5	95.8	100.0
Couche 30-60 cm	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	18.0	42.9	65.9	82.3	92.3	97.8	100.0	100.0	100.0
Couche 60-90 cm	0.0	9.8	29.3	38.9	48.2	77.4	91.6	97.4	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Valeurs d'humidité à la capacité au champ (HCC) retenues pour ce type de sol : 26% pour la couche 0-30cm, 22% pour la couche 30-60cm et 22% pour la couche 60-90cm

Tableau f : Pourcentage de l'azote par couche de sol perdu par lixiviation en dessous de 90 cm, en fonction de la lame drainante et pour des cumuls de pluie croissants. Source : COMIFER 2002 par simulation à partir du modèle LIXIM (INRA, Mary et al., 1999)