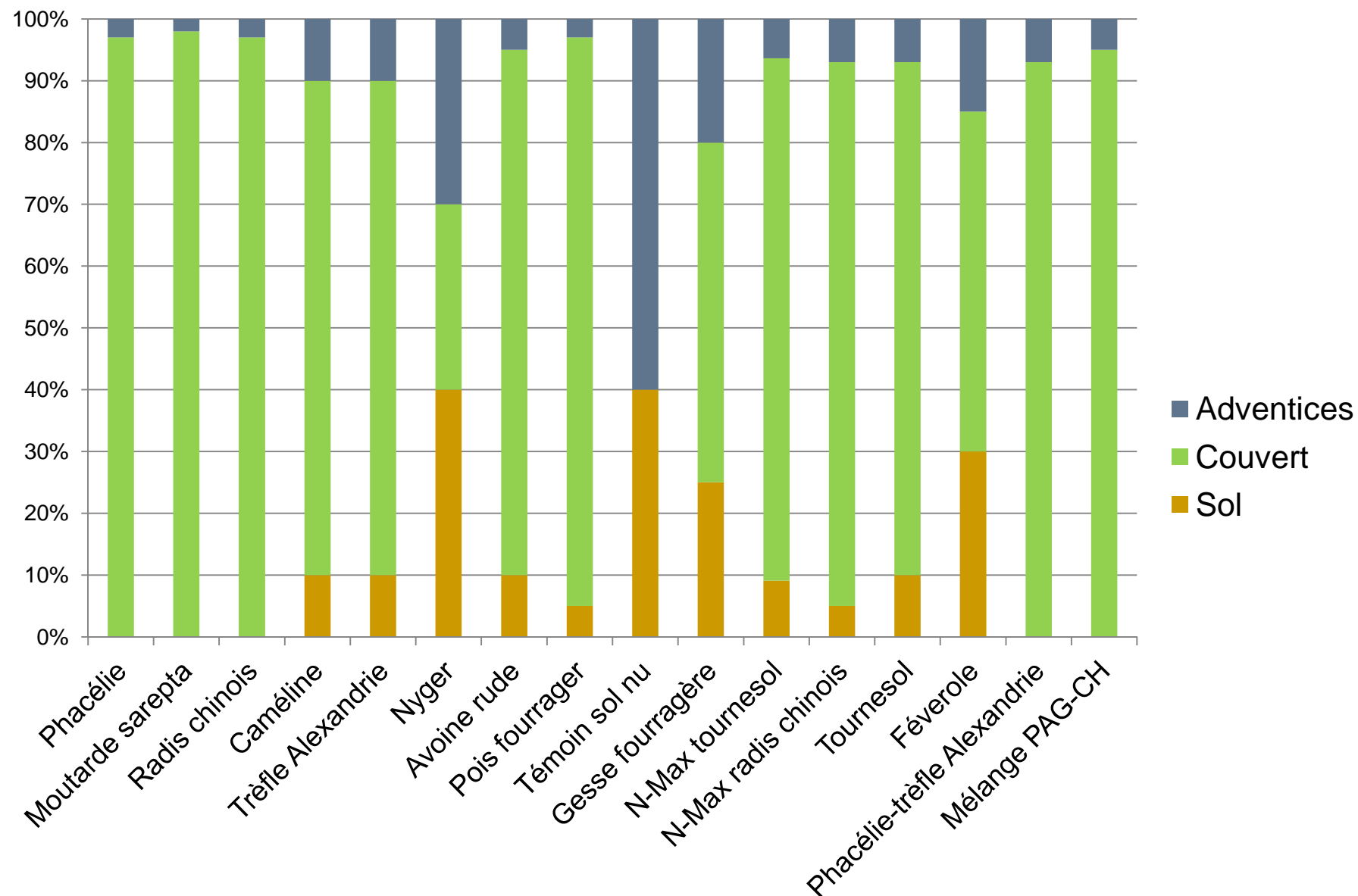


Essais des couverts végétaux 2012 à Grangeneuve

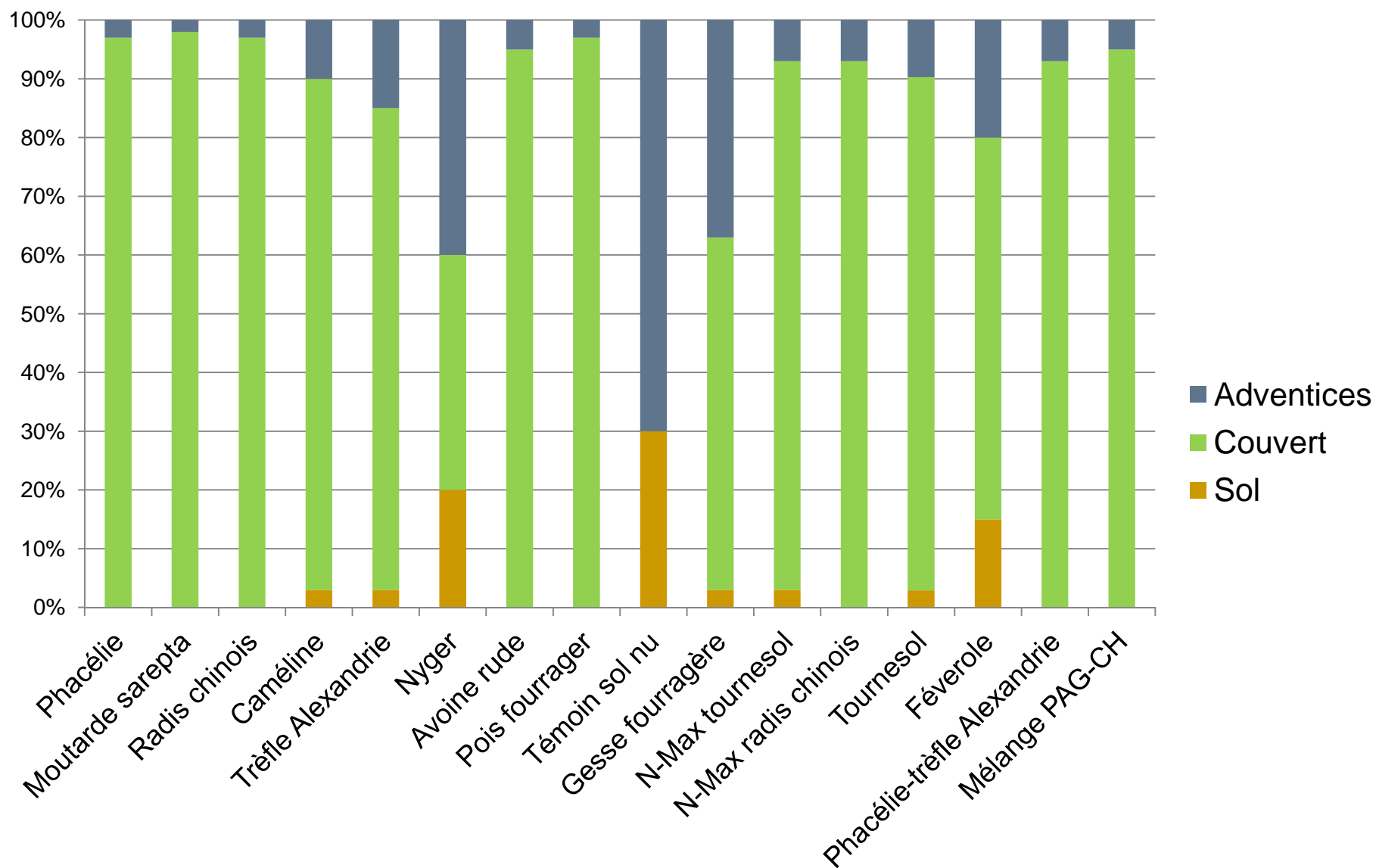
Résultats



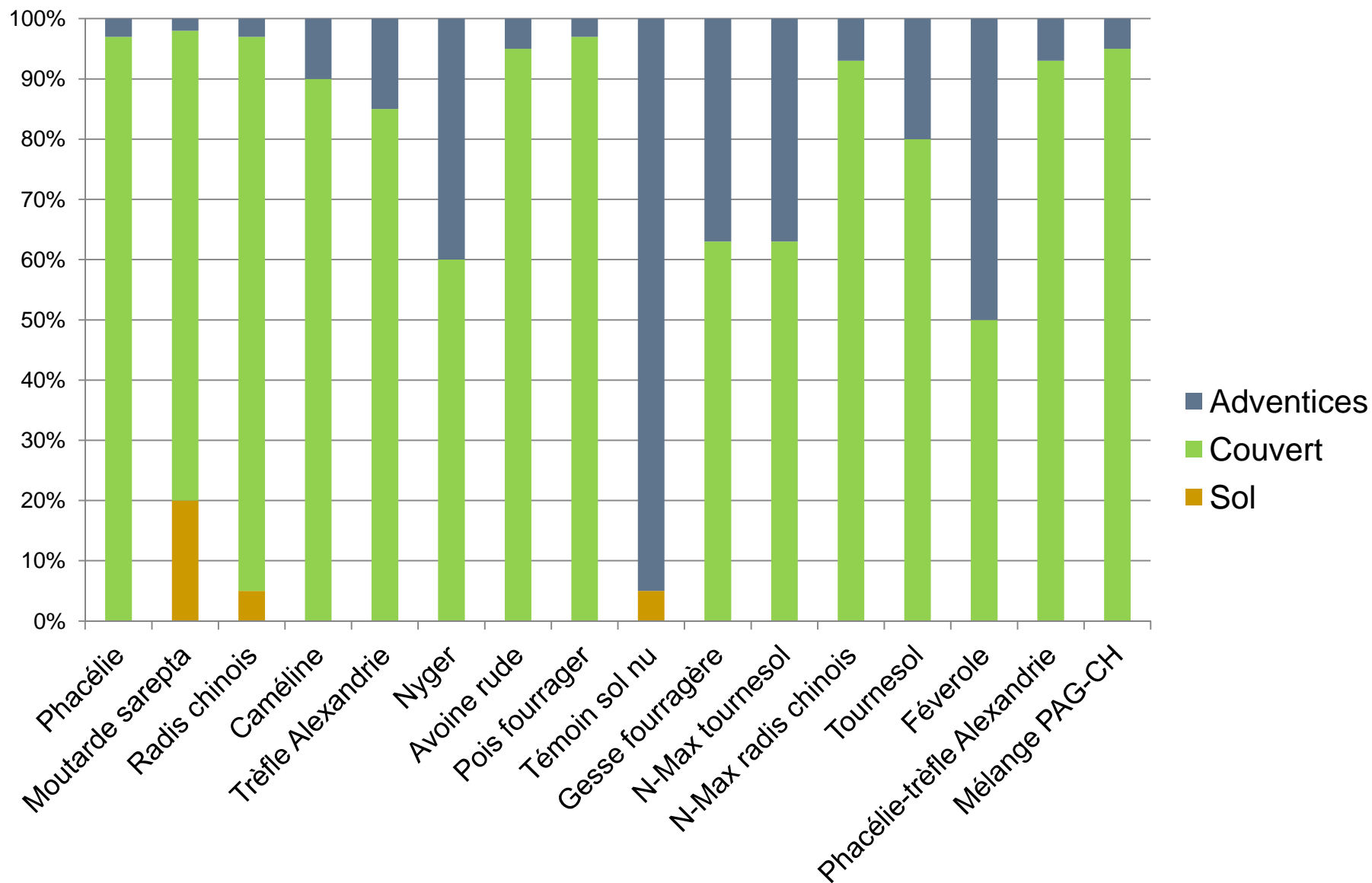
Taux de couverture du sol au 30ème jour après semis



Taux de couverture du sol au 40ème jour après semis



Taux de couverture du sol au 1er gel (18.10.12)



Sol nu



Nyger



Moutarde sarepta



Féverole

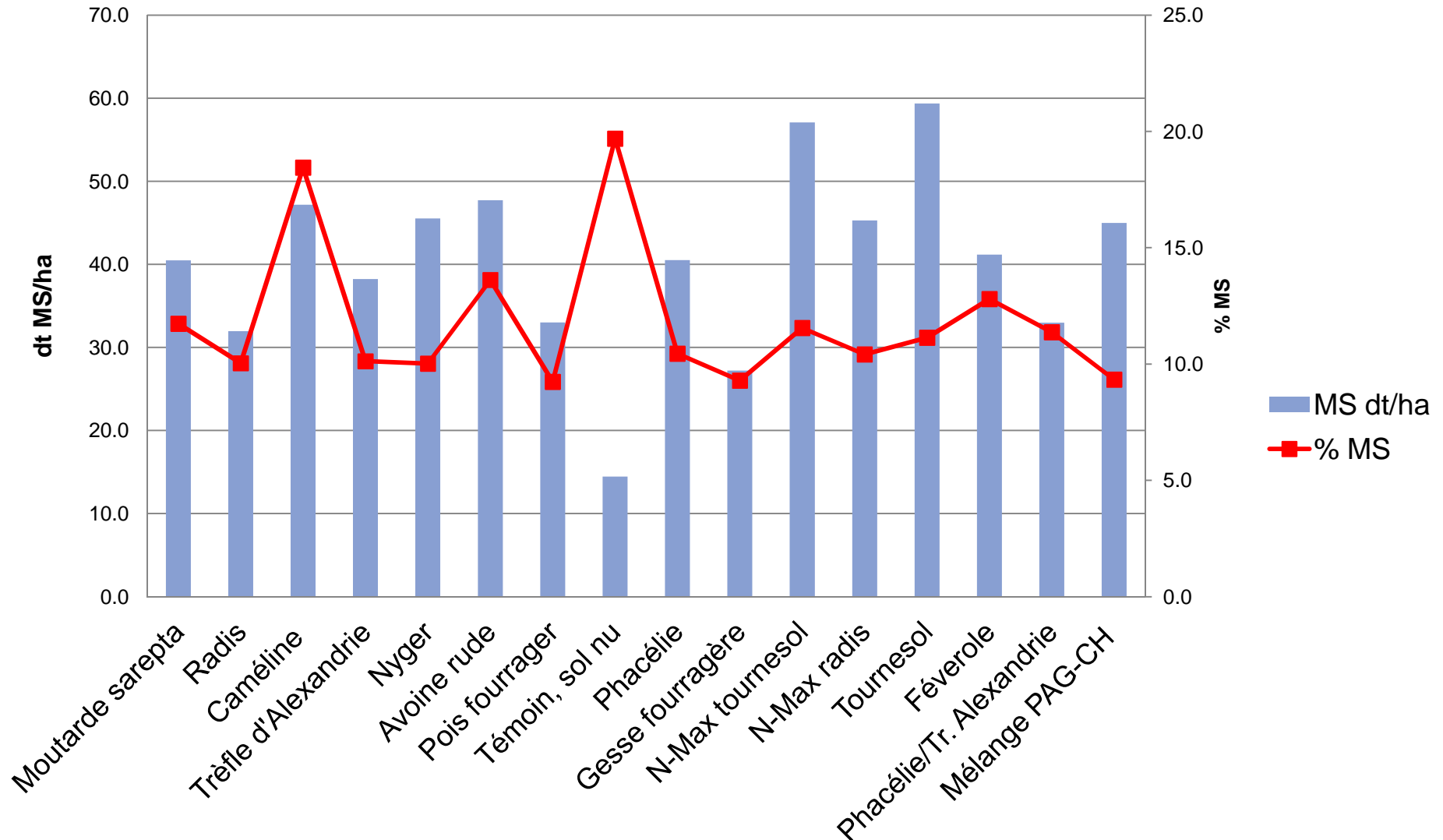


Gesse fourragère



Rendement et % de matière sèche des couverts végétaux

Ertrag und TS Gehalt der Zwischenbegrünungen



Tournesol



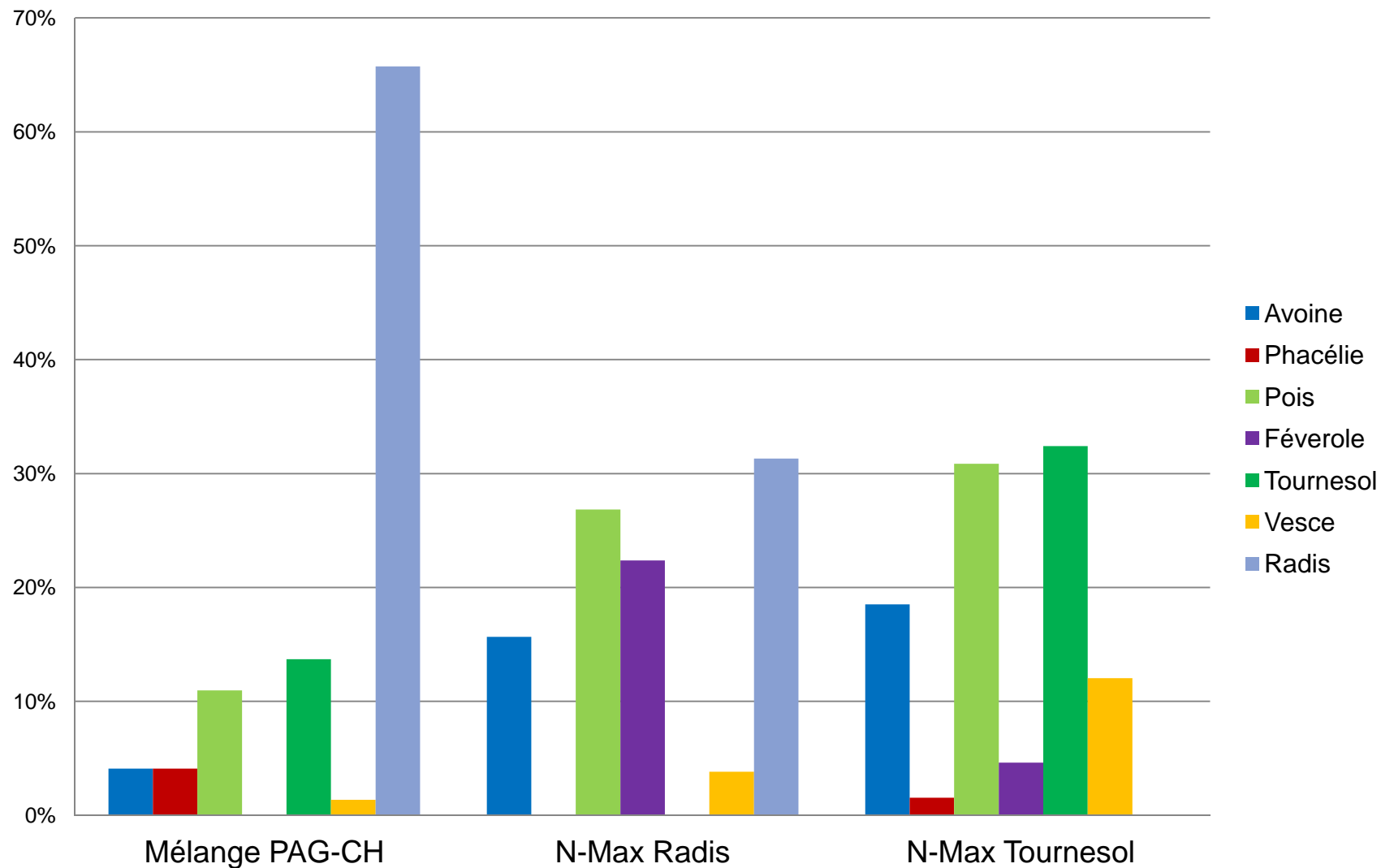
Caméline



Avoine rude



Composition des mélanges à la récolte



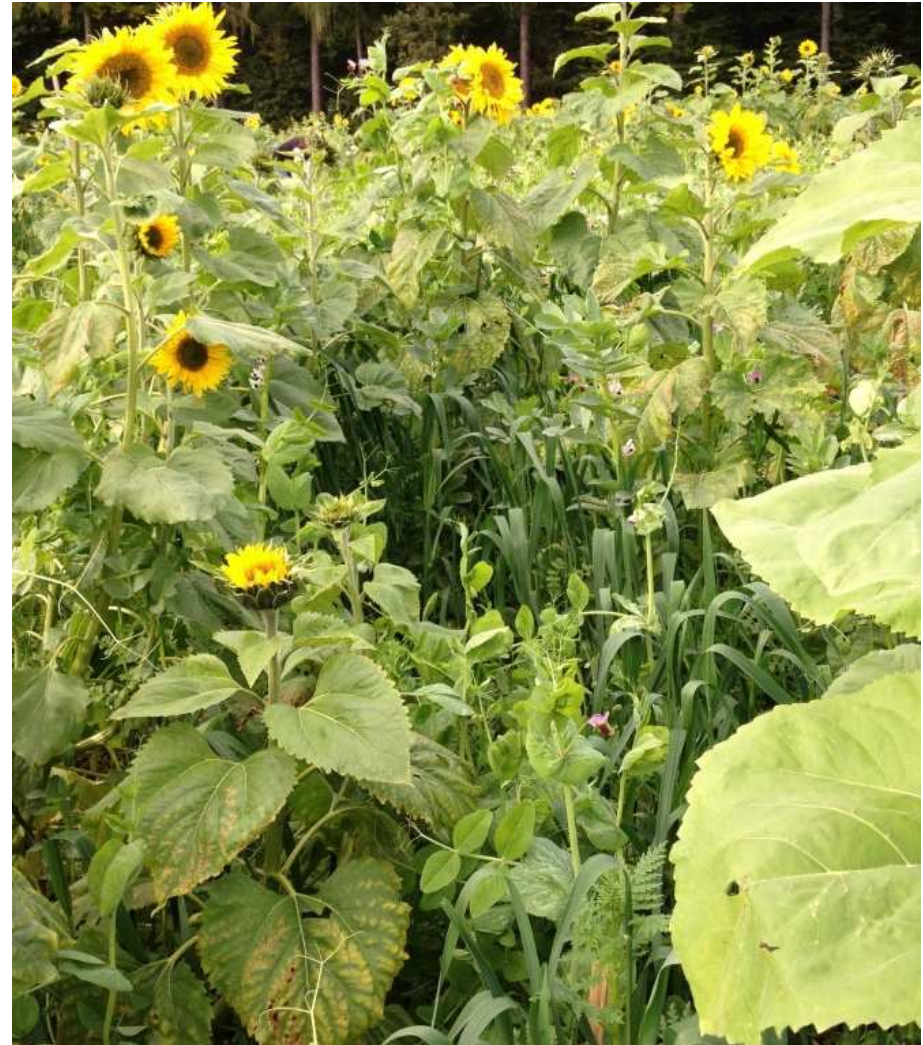
Mélange PAG-CH



N-Max radis chinois



N-Max tournesol



Conception de mélange N-Max tournesol

| Espèces | Pourcentage de plantes désirées | Densité de semis pure kg/ha | Équivalent en kg/ha | Pourcentage du mélange |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------|
| Féverole | 25% | 160 | 40 | 36% |
| Pois fourrager | 20% | 150 | 30 | 27% |
| Vesce commune | 15% | 100 | 15 | 14% |
| Phacélie | 15% | 10 | 1.5 | 1.4% |
| Avoine de printemps | 15% | 140 | 21 | 19% |
| Tournesol | 10% | 35 | 3.5 | 3.2% |
| Total | 100% | | 111 | 100% |



Conception du mélange N-Max radis chinois

| Espèces | Pourcentage de plantes désirées | Densité de semis pure kg/ha | Équivalent en kg/ha | Pourcentage du mélange |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------|
| Féverole | 25% | 160 | 40 | 37% |
| Pois fourrager | 20% | 150 | 30 | 28% |
| Vesce commune | 15% | 100 | 15 | 14% |
| Phacélie | 15% | 10 | 1.5 | 1% |
| Avoine de printemps | 15% | 140 | 21 | 19% |
| Radis chinois | 10% | 8 | 0.8 | 1% |
| Total | 100% | | 108 | 100% |



Conception du mélange PAG-CH 2012

| Espèces | Pourcentage de plantes désirées | Densité de semis pure kg/ha | Équivalent en kg/ha | Pourcentage du mélange |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------|
| Phacélie | 10% | 10 | 1 | 1.5% |
| Radis chinois | 15% | 8 | 1.2 | 2% |
| Avoine rude | 12.5% | 40 | 5 | 7% |
| Pois fourrager | 12.5% | 150 | 18.8 | 27% |
| Trèfle d'Alexandrie | 10% | 15 | 1.5 | 2.5% |
| Vesce commune | 12.5% | 100 | 12.5 | 18 % |
| Tournesol | 12.5% | 40 | 5 | 7 |
| Féverole | 15% | 160 | 24 | 35 |
| Total | 100% | | 69 | 100% |



Conception du N-Max-hivernant 2012

| Espèces | Pourcentage de plantes désirées | Densité de semis pure kg/ha | Équivalent en kg/ha | Pourcentage du mélange |
|------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------|
| Féverole d'hiver | 40% | 160 | 64 | 44% |
| Pois fourrager d'hiver | 34% | 150 | 51 | 35% |
| Avoine d'automne | 20% | 140 | 28 | 19% |
| Chou de chine | 6% | 15 | 0.9 | 0.6% |
| Total | 100% | | 144 | 100% |



N-Max hivernant Lully, semis 13.09



Essai de destruction avec rouleau faca, le 22.10



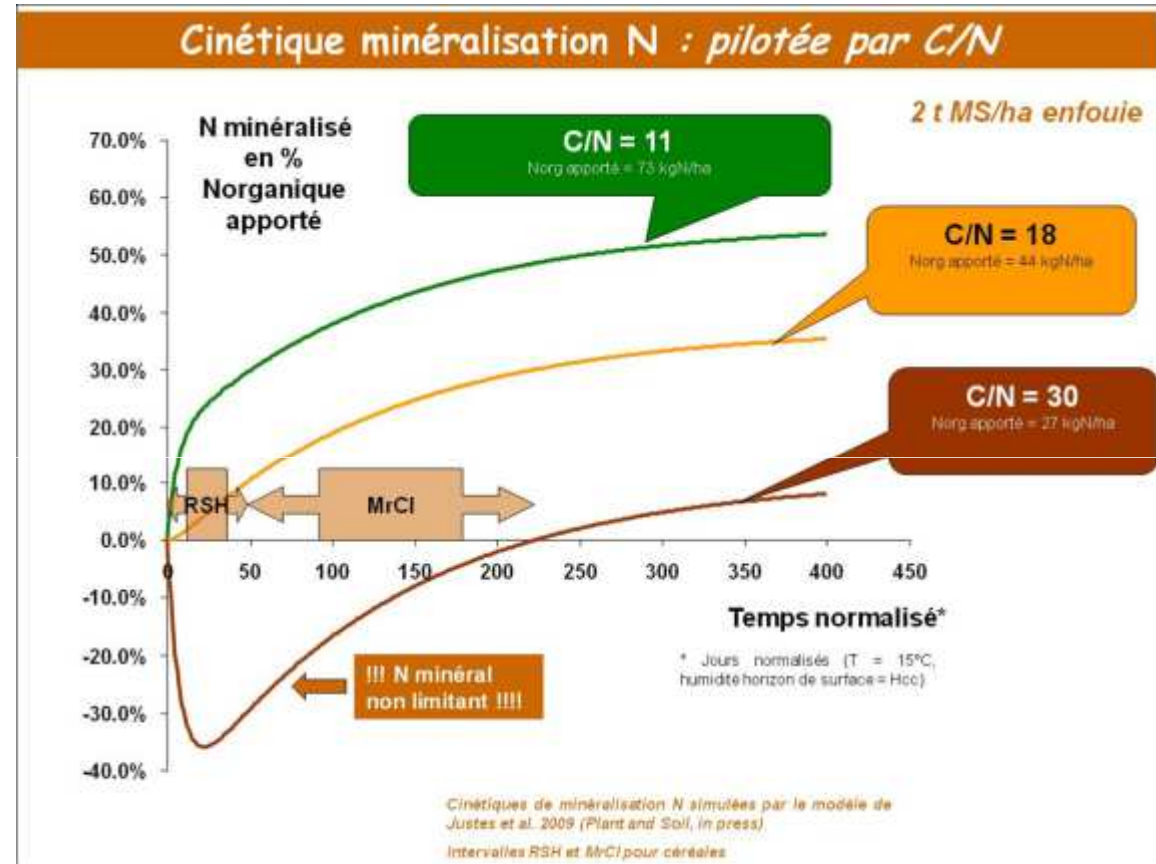
Que se passe-t-il avec l'azote (selon E. Justes)

Il est bien piégé par les couverts (même avec des légumineuses) s'il est semé suffisamment tôt!

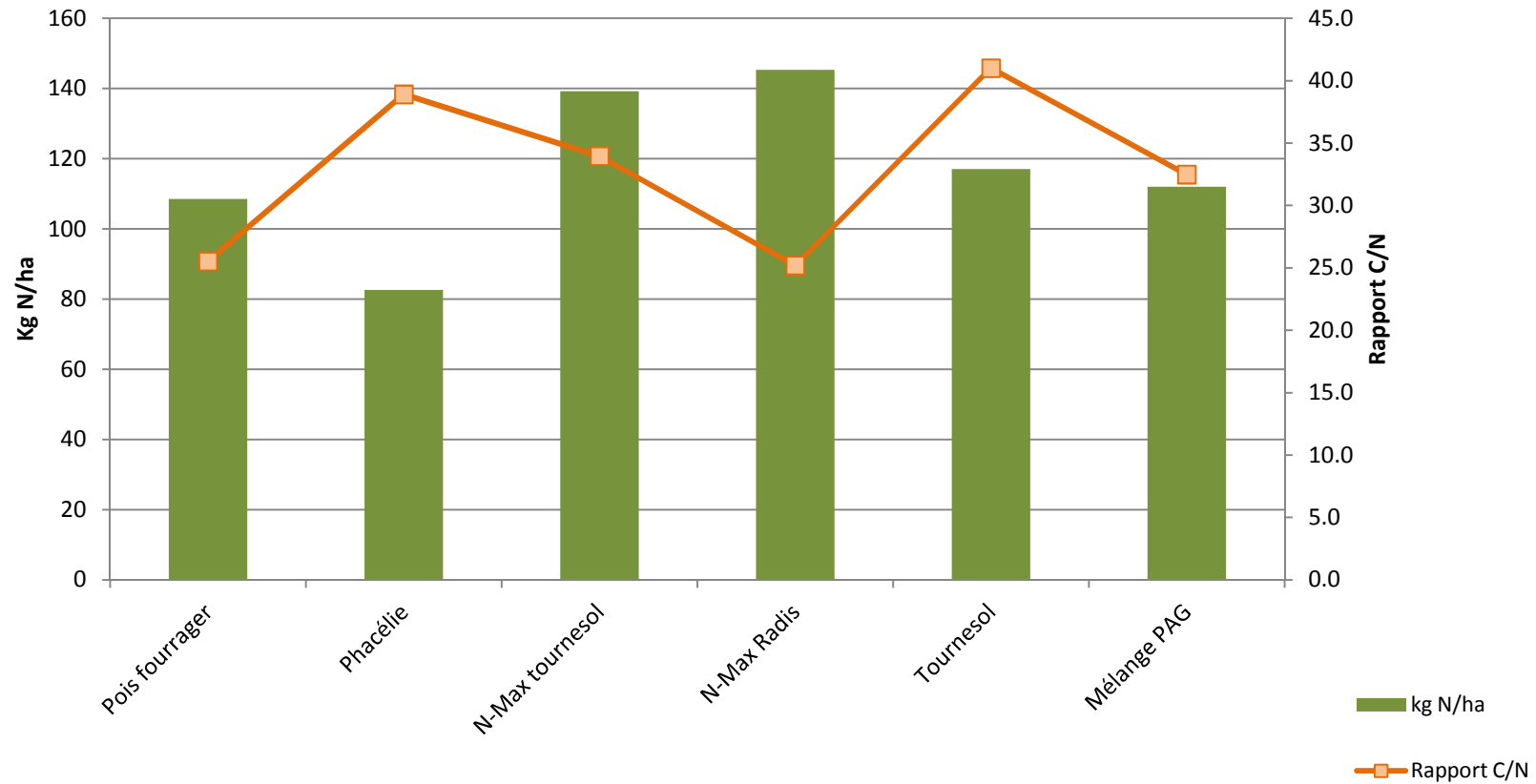
Le couvert ne restituera efficacement l'azote que si son rapport C/N est inférieur à 20-25

Les risques de pertes sont faibles si le couvert est incorporé au sol

Ne jamais épandre de lisier en l'absence de couvert



Production d'azote et rapport C/N de 6 couverts végétaux à l'IAG



Conseils pour la réussite des couverts végétaux

Semer au bon moment et suffisamment tôt, avant le 10 août et assurer au minimum 50 jours de végétation

Soigner le semis, profondeur, densité

Semer des mélanges avec légumineuses

Détruire les couverts suffisamment tôt, entre le 20 octobre et le 10 décembre en cas de culture printanières précoces, ou au minimum 30 jours avant le semis



Essai semoirs, attention à la qualité du semis!

