



## ATELIER D :

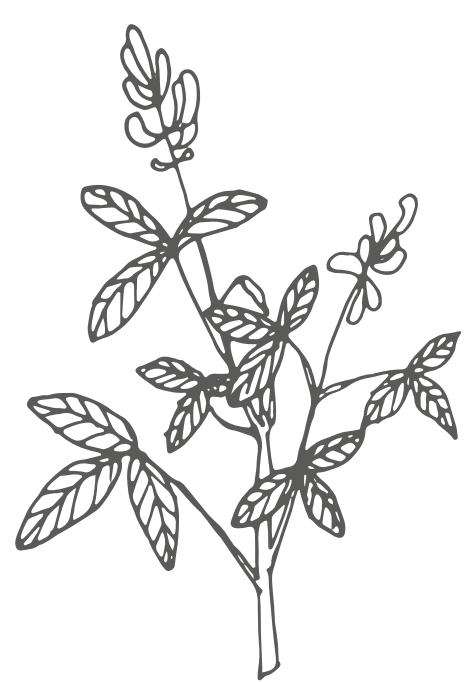
### « FUMIER ET COMPOST : DES TAS D'AVANTAGES »

#### Les sources de fertilisation dans les systèmes caprins

- Azote**
  - Légumineuses et fixation symbiotique du N<sub>2</sub> atmosphérique
  - Action lente et riche en matière organique : fumier, fumier vieilli et composté
  - Action rapide et riche en matière minérale : lisier, fiente, engrais minéraux
- Phosphore et potasse**
  - 100 % assimilables en engrais de ferme
  - Action rapide si compostés

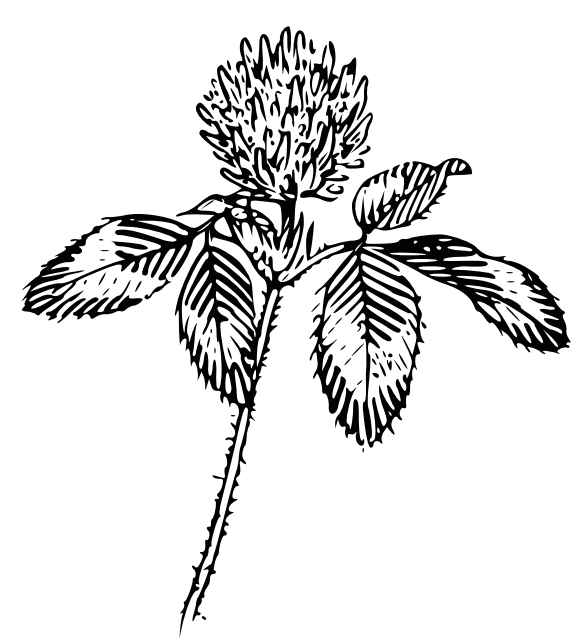
#### Quelles valeurs de ces sources de fertilisation ?

Les légumineuses



Luzerne

250 kg/ha d'azote restitué



Trèfle blanc RGA

100 à 150 kg/ha d'azote restitué



Maïs

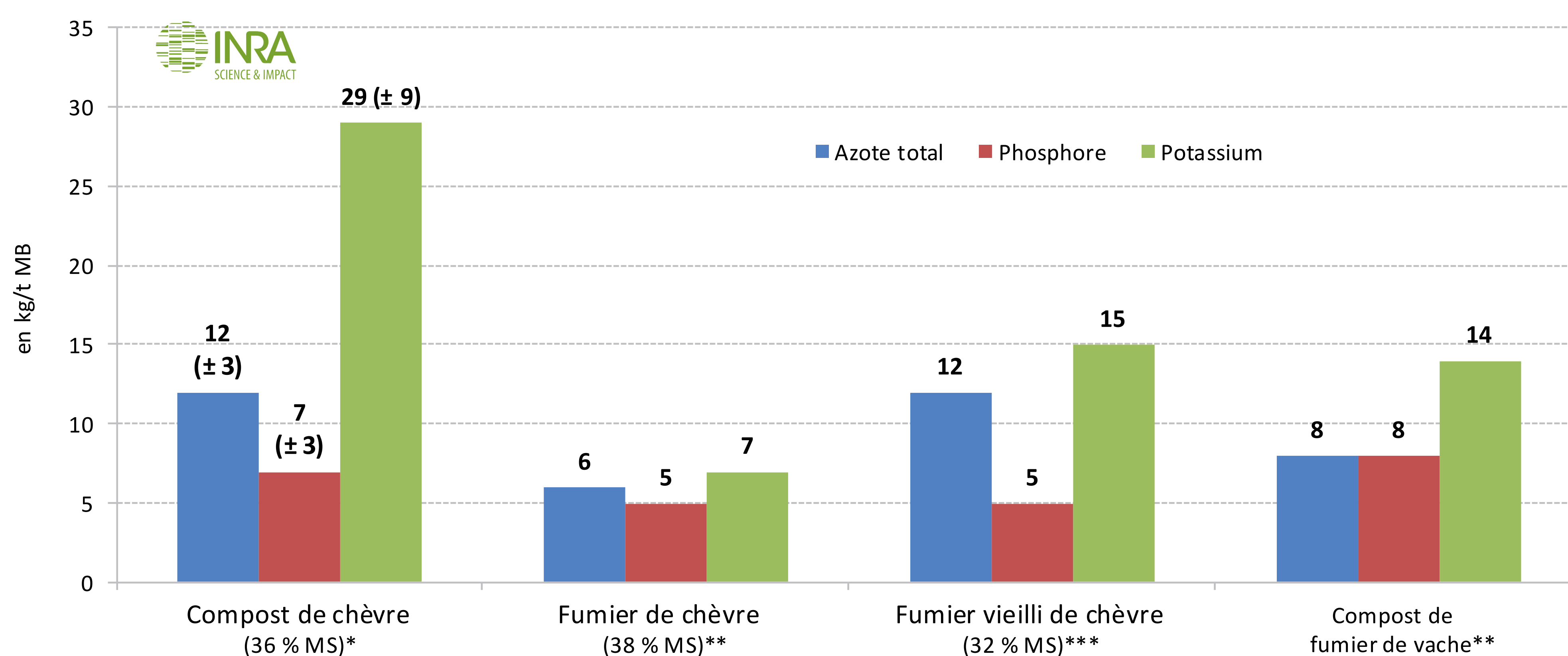
Maïs avec précédent prairie de légumineuses = + 15 à 20 % de rendement

Source : fourrages 223 (2015)

(Source : station expérimentale de Trévarez)

Les engrais de ferme

#### Valeurs en azote total, phosphore et potassium d'engrais de ferme

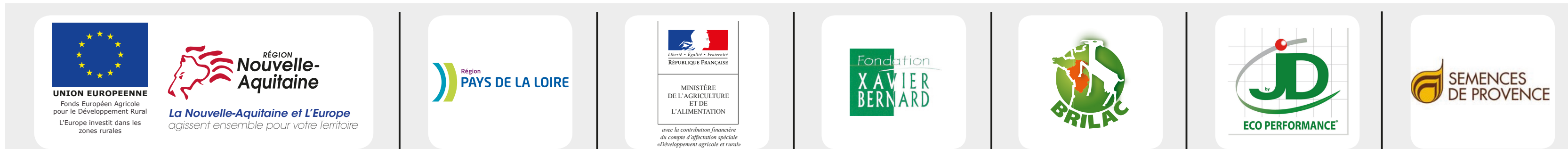


\* Patuchev, 122 données de 2015 à 2017 - \*\* Biblio - \*\*\* Réf. CA 85, 4 données

#### Intervenants :

Manon Proust (Copavenir), Sylvain Foray (Institut de l'Elevage), Etienne Guibert (Chambre d'Agriculture Pays-de-la-Loire) et Thierry Peloquin (Chambre d'Agriculture 79).

Avec le soutien financier de :



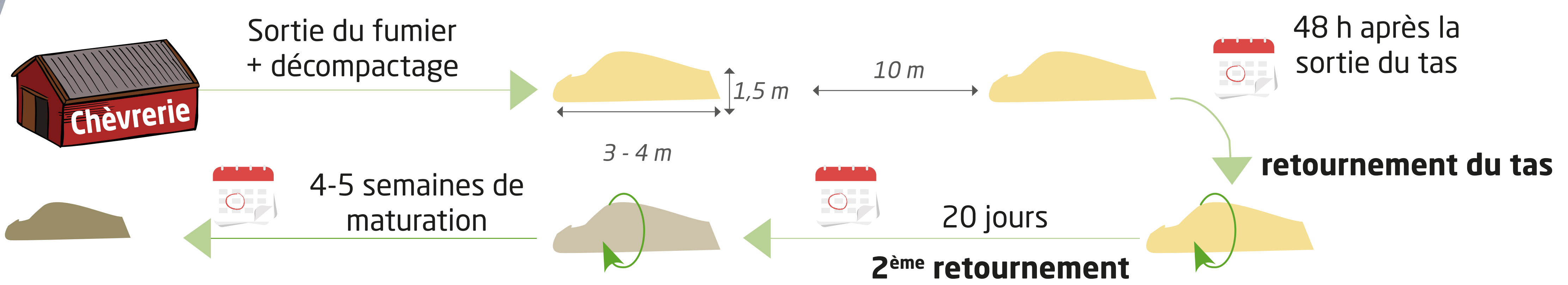


## ATELIER D :

### « FUMIER ET COMPOST : DES TAS D'AVANTAGES »

#### Comment faire du compost au champ ?

##### Le planning pour un compost au champ



##### Les règles conseillées...



**01**  
Dans l'idéal, 2 retournements à au moins 20 jours d'intervalle.



**02**  
Une montée en température à 55°C pendant 15 jours ou 50°C pendant 6 semaines.



**03**  
Une durée de maturation de 4 à 5 semaines après le 2<sup>ème</sup> retournement.



**04**  
Un tas maintenu humide.

#### Comment épand-on le compost ?



**01**  
**QUAND ÉPANDRE ?**  
Prévoir entre 2 et 3 mois pour produire un compost (période selon la réglementation locale).



**02**  
**QUEL MATÉRIEL POUR ÉPANDRE ?**  
Épandeur équipé de table d'épandage ou d'hérissons verticaux pour une bonne régularité d'épandage.



**03**  
**QUELLE DOSE ?**  
Variable de 10 à 15 t / ha (à adapter selon le potentiel de la culture et le sol).

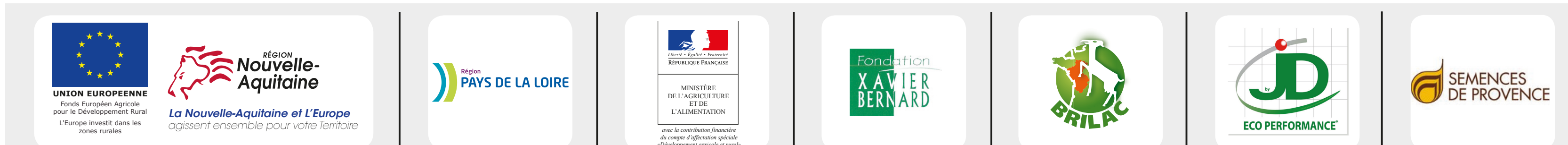


**04**  
**QUELLES CULTURES ?**  
Sur les cultures à cycle de végétation plus long et régulièrement sur toutes les parcelles.

##### Intervenants :

Manon Proust (Copavenir), Sylvain Foray (Institut de l'Elevage), Etienne Guibert (Chambre d'Agriculture Pays-de-la-Loire) et Thierry Peloquin (Chambre d'Agriculture 79).

##### Avec le soutien financier de :





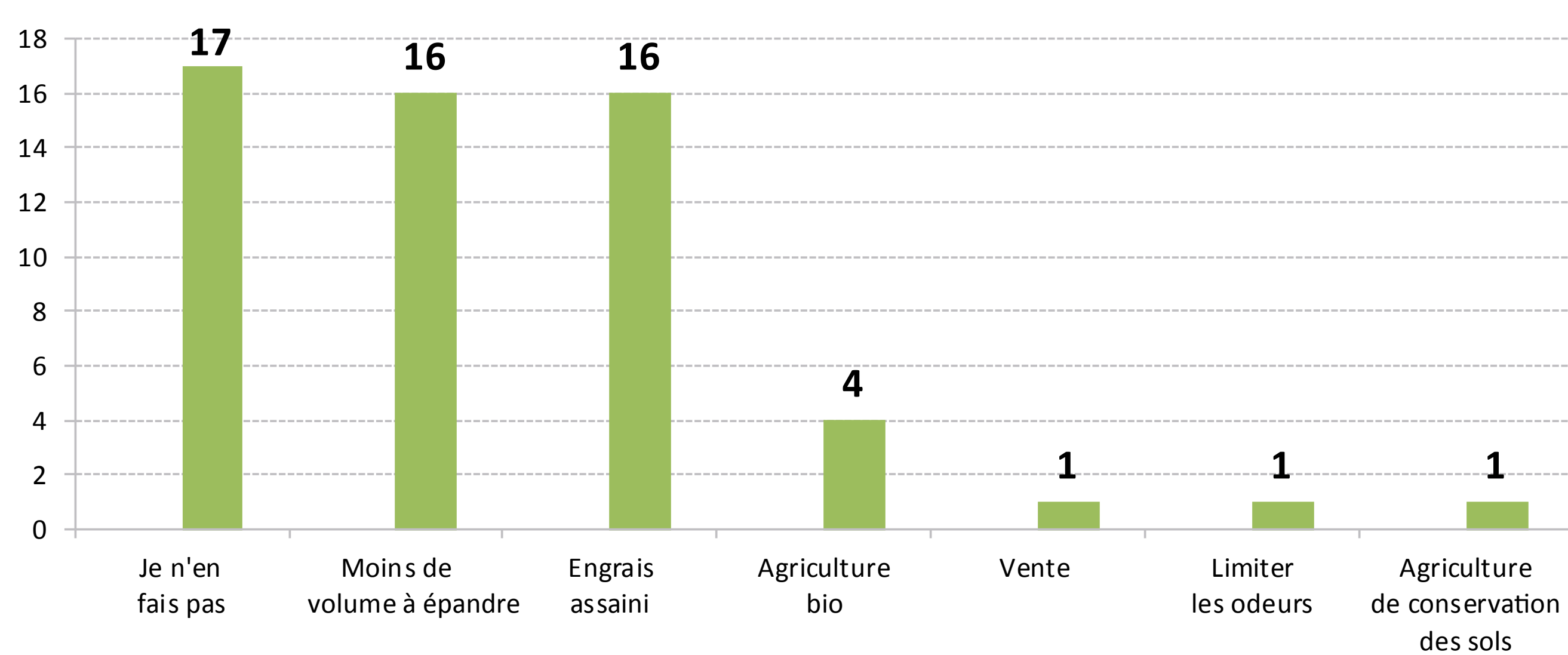
## ATELIER D :

« FUMIER ET COMPOST : DES TAS D'AVANTAGES »

### Les caractéristiques d'un compost (par rapport au fumier) ?

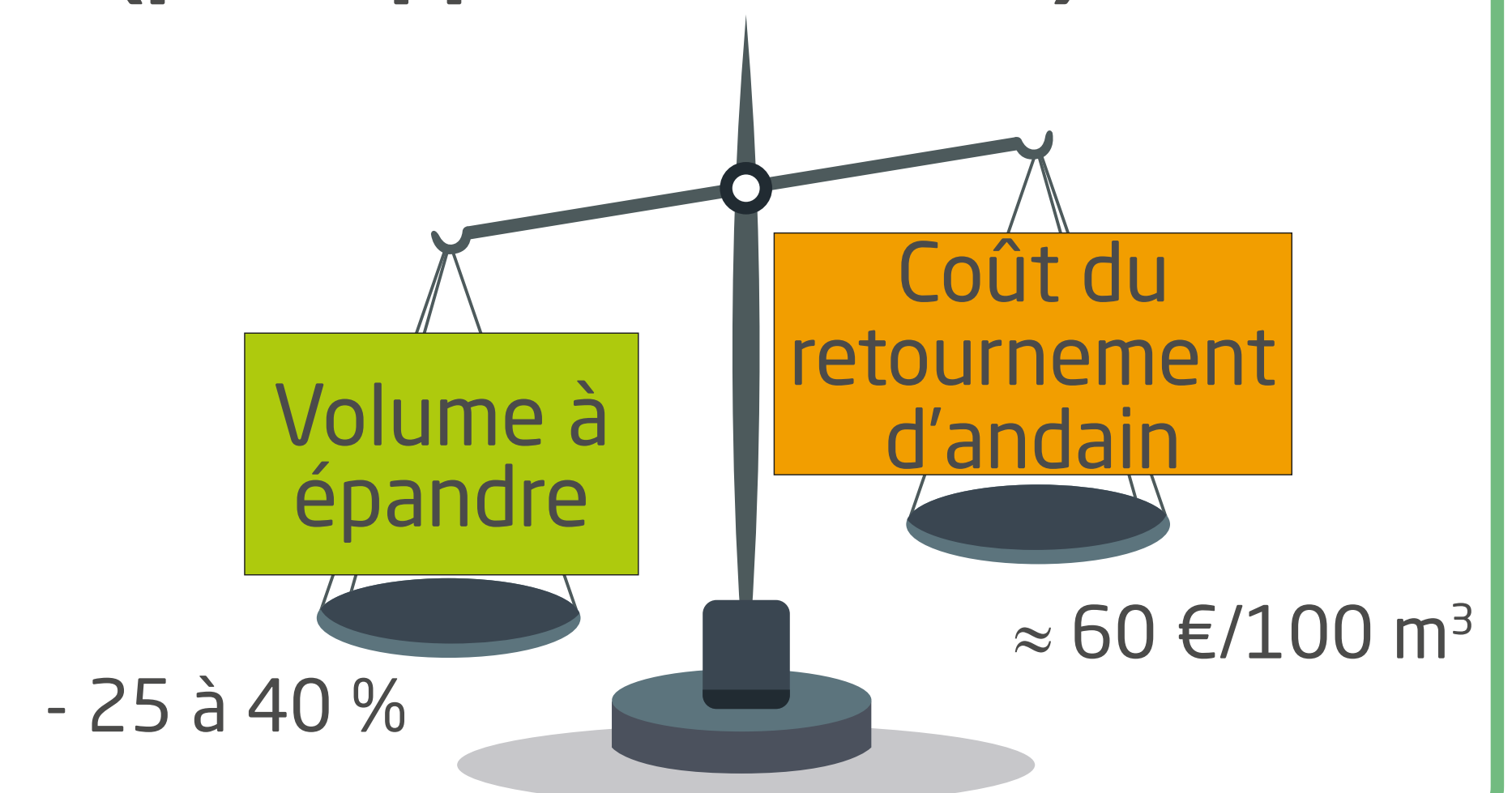
- ⇒ C'est un amendement organique qui nourrit le sol (100 % d'azote organique) sur un temps long
- ⇒ Il est désodorisé
- ⇒ Il est hygiénisé (les grains d'adventices et larves détruites)
- ⇒ Plus homogène
- ⇒ Epandage plus régulier et meilleur émiettage
- ⇒ Dose d'épandage plus faible (plus concentré)

### Pourquoi compostez-vous ?



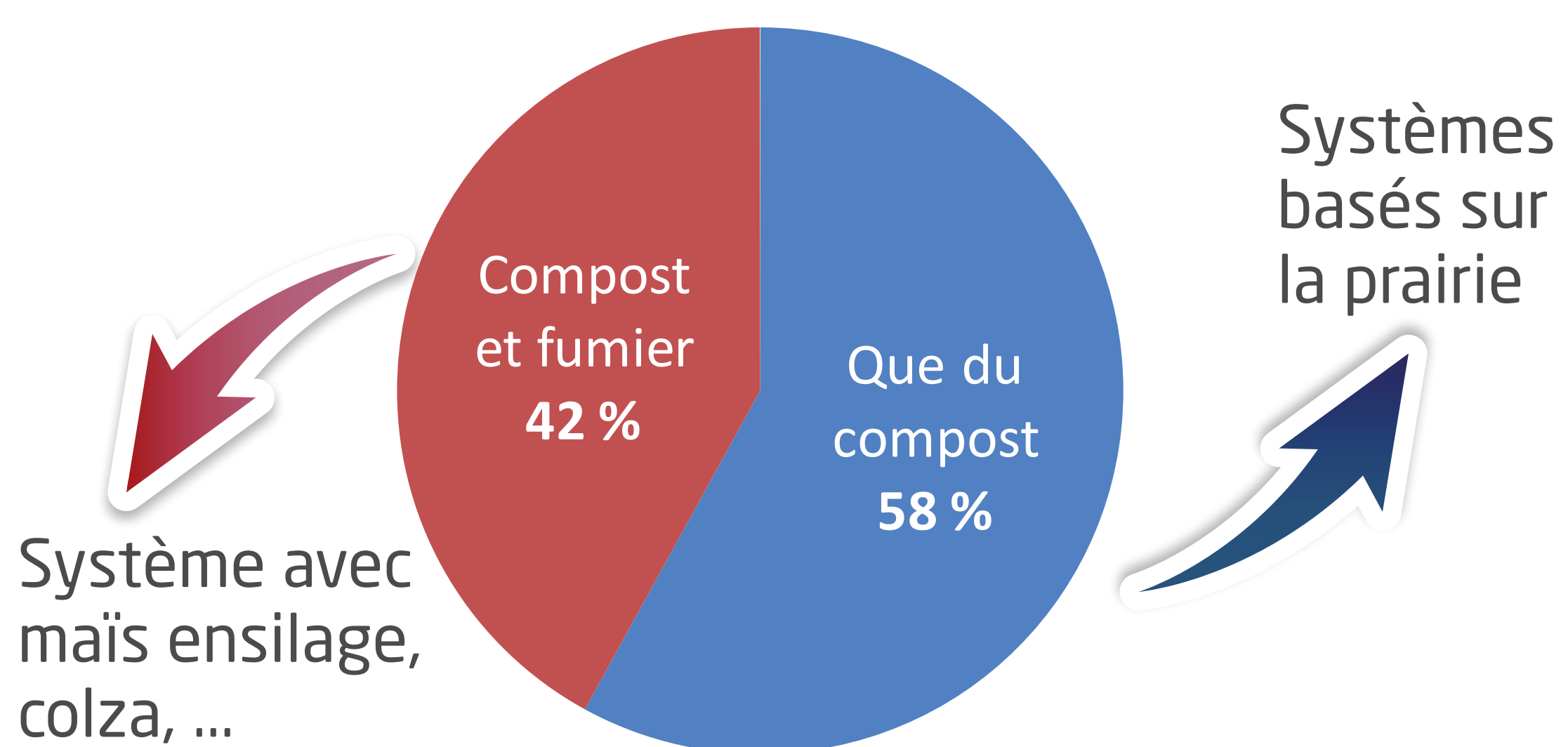
Issu d'une enquête en ligne REDCap, avril 2019 avec 56 réponses

### Quel coût de production (par rapport au fumier) ?



### Que font les éleveurs de chèvre ? (enquête REDCap)

#### Vous êtes plutôt fumier ou compost ?



#### Faites-vous "correctement" votre compost ?

7 éleveurs respectent toutes les recommandations

26 éleveurs respectent 3 recommandations sur 4



Site web déjection



#### Intervenants :

Manon Proust (Copavenir), Sylvain Foray (Institut de l'Élevage), Etienne Guibert (Chambre d'Agriculture Pays-de-la-Loire) et Thierry Peloquin (Chambre d'Agriculture 79).

Avec le soutien financier de :

