



Laissons vivre nos sols !

---

## Projets de GIEE de l'APAD 62

---



Jeudi 17 novembre 2016

*L'APAD, partenaire de :*

2015

Année internationale  
des sols



Laissons vivre nos sols !

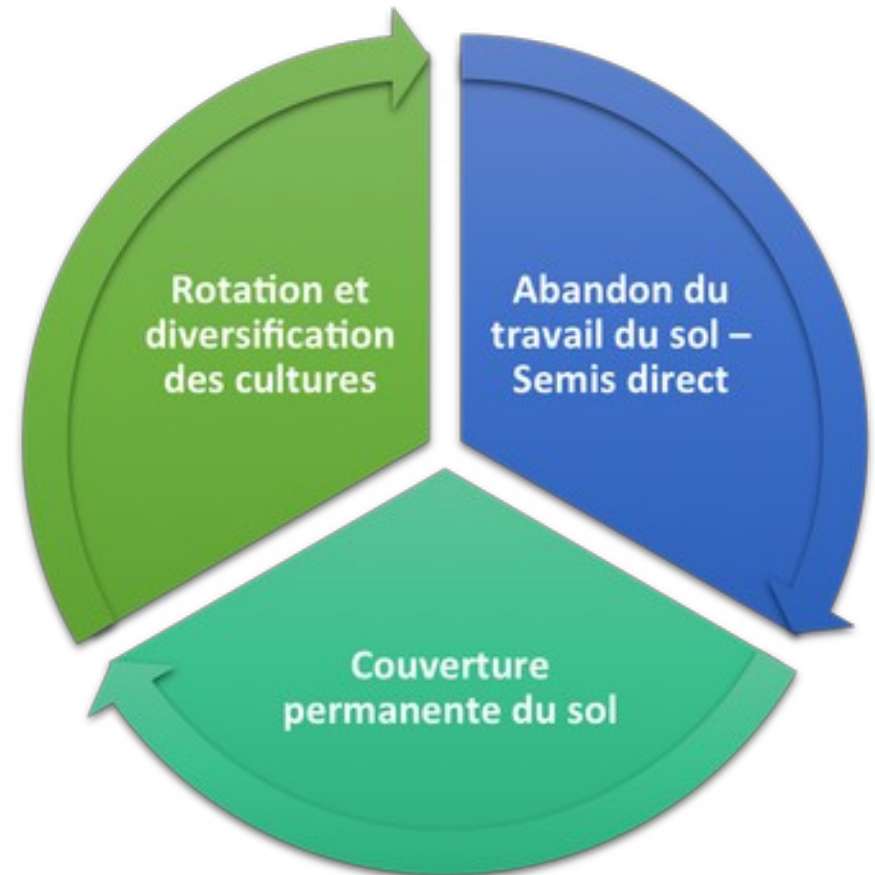
1

# Raisonner différemment : le sol, au cœur de la production agricole

L'Agriculture de Conservation des Sols place le sol au cœur du système agricole

3 piliers fondamentaux :

Le Semis direct sous Couvert Végétal, système de production agro-écologique, répond à ces principes



# L'Agriculture de Conservation des Sols pour produire efficacement et durablement

Le Semis direct sous Couvert Végétal : un changement visuel

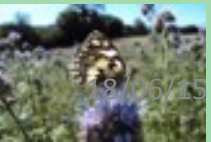


# Création de l'APAD 62 en 2013

L'APAD, partenaire de :



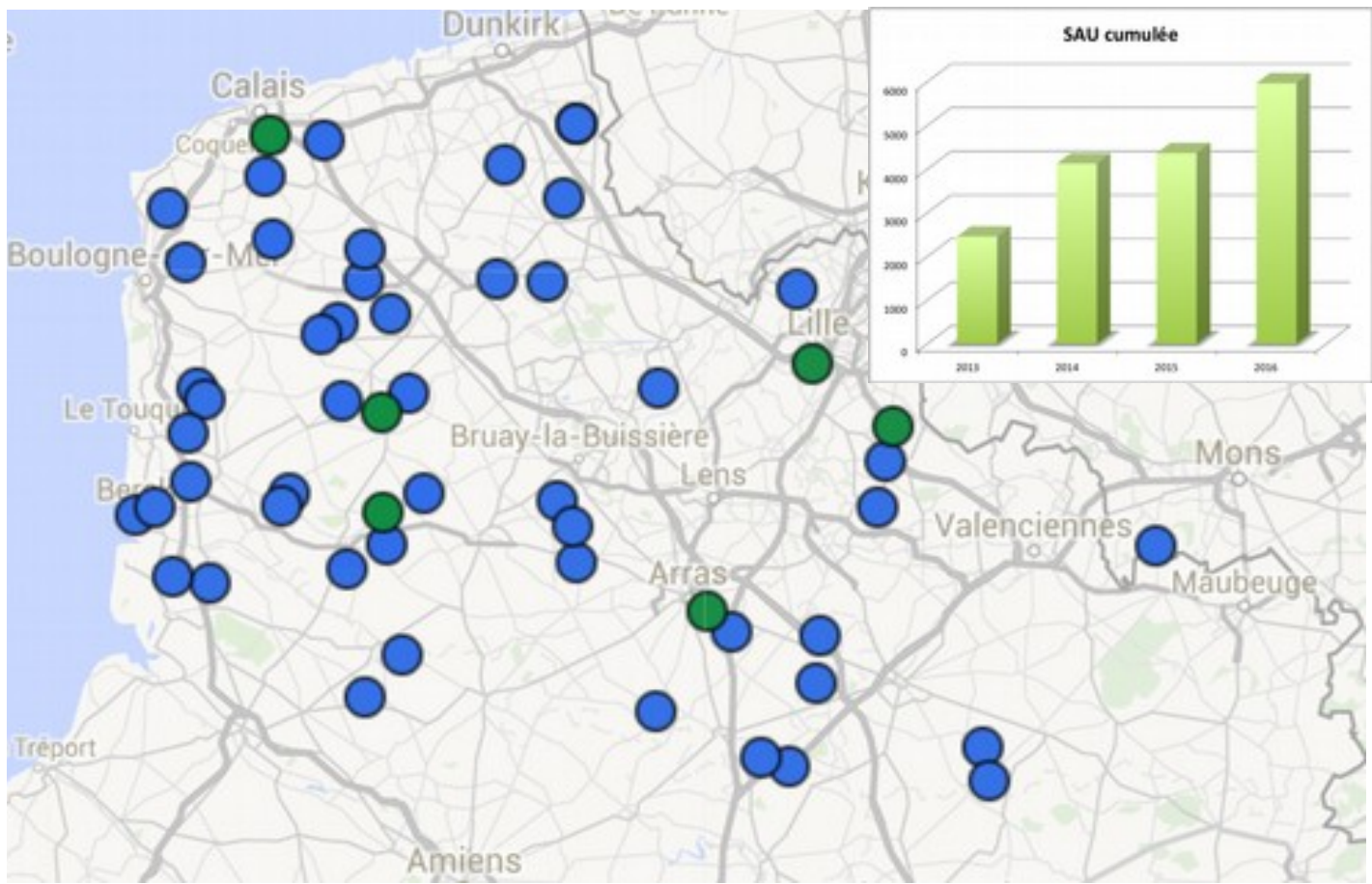
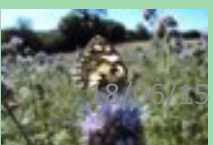
- Les 7 agriculteurs fondateurs de l'association se connaissaient depuis 4 à 5 ans et réalisaient des tours de plaines entre eux sur le sujet du Semis Direct sous Couverts Végétaux (SDCV).
- Les exploitations agricoles très diverses:
  - Grandes cultures, polycultures élevage;
  - SAU : 55 ha à 410 ha;
  - Conditions pédoclimatiques très variées.
    - 650 mm à 1 300 mm
    - Sols sableux, limoneux, argileux.
- Les principales motivations portent sur **l'augmentation de la fertilité du sol** et la **diminution des charges de mécanisation** (terre très argileuses).
- En 2013, l'appel à projet CASDAR (Compte d'Affectation Spéciale « Développement Agricole et Rural ») : **Mobilisation Collective pour l'Agroécologie** a permis de structurer la démarche de 13 agriculteurs autour du SDCV, et de créer l'Association pour la Promotion d'une Agriculture Durable 62.





# Les 54 adhérents à l'APAD 62 pour l'année 2016

L'APAD, partenaire de :



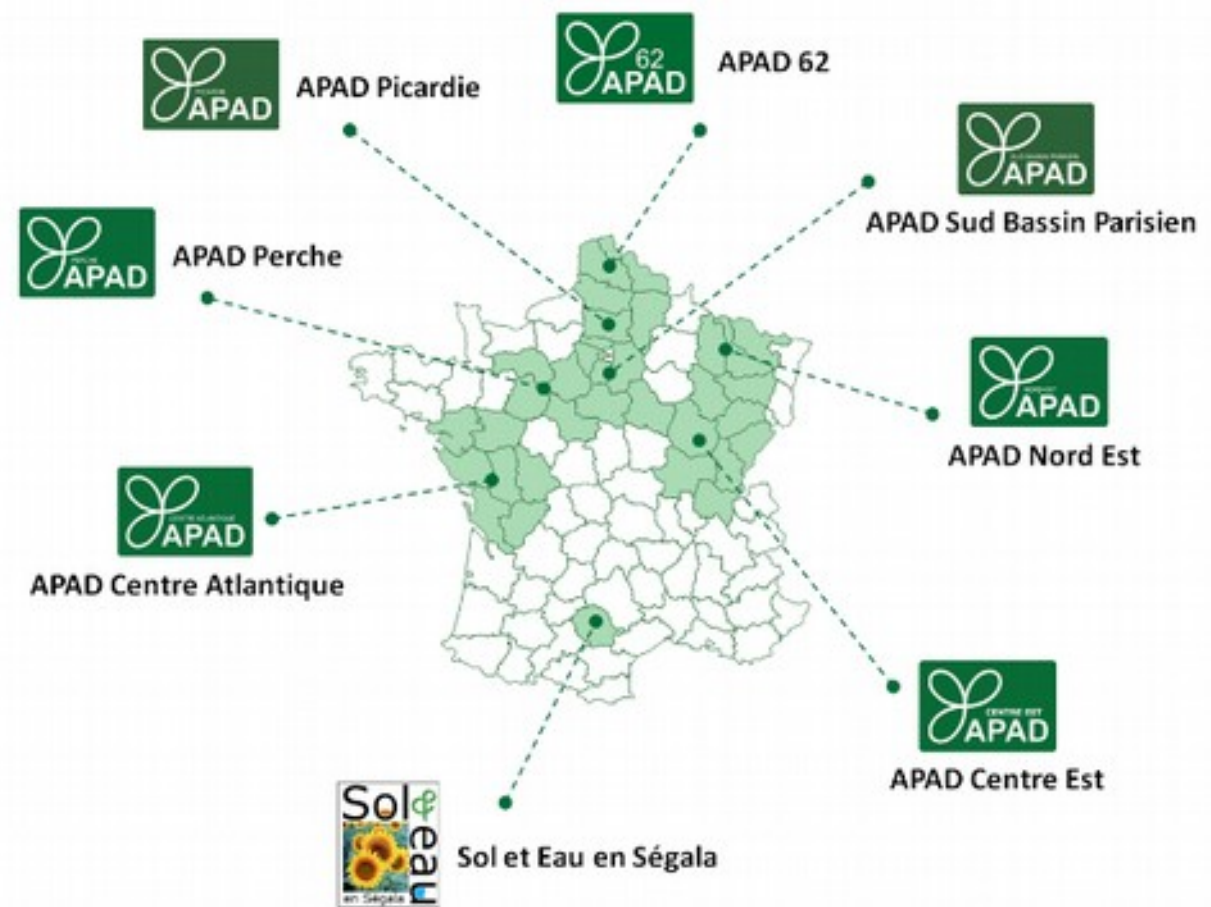
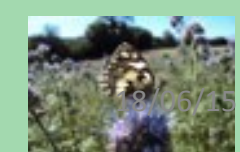
● LEAP Tilloy les M. / Lycée agricole de Radinghem / Institut de Genech / ISA Lille / Maisons Familiales Rurales / Lycée Agricole de Coulogne

● Agriculteurs



# Un réseau national des APAD

L'APAD, partenaire de :





# Le projet CASDAR de l'APAD 62

L'APAD, partenaire de :



- Le projet a été piloté par l'APAD Nationale, qui a organisé des réunions de travail, rédigé et chiffré le dossier. Pour l'appel à projet « Mobilisation collective pour l'agro-écologie »

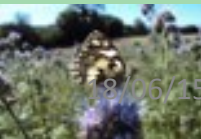
- Les **objectifs** du projets sont les suivants:

- Mutualiser une expertise collective sur le SCV;
- Augmenter la fertilité des sols;
- Montrer et démontrer que le SCV est économiquement viable et qu'il s'inscrit dans un schéma de développement territorial durable;
- Faire reconnaître le SCV à l'ensemble des acteurs de la société.

- La **principale innovation** du projet réside dans la création d'un groupe d'agriculteurs experts en SCV. Le groupe diagnostique et propose des solutions à tester.

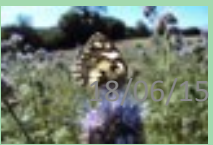
- Ce projet a permis de faire connaître l'APAD 62 et par conséquent il y a eu une augmentation importante du nombre d'adhérents (53 actuellement). De ce groupe, ont émergé d'autres objectifs qui seront traités dans le cadre de 2 G.I.E.E (Groupement d'Intérêt Economique et Environnemental)

- Autonomie azoté en grande cultures
- Autonomie alimentaire de l'élevage



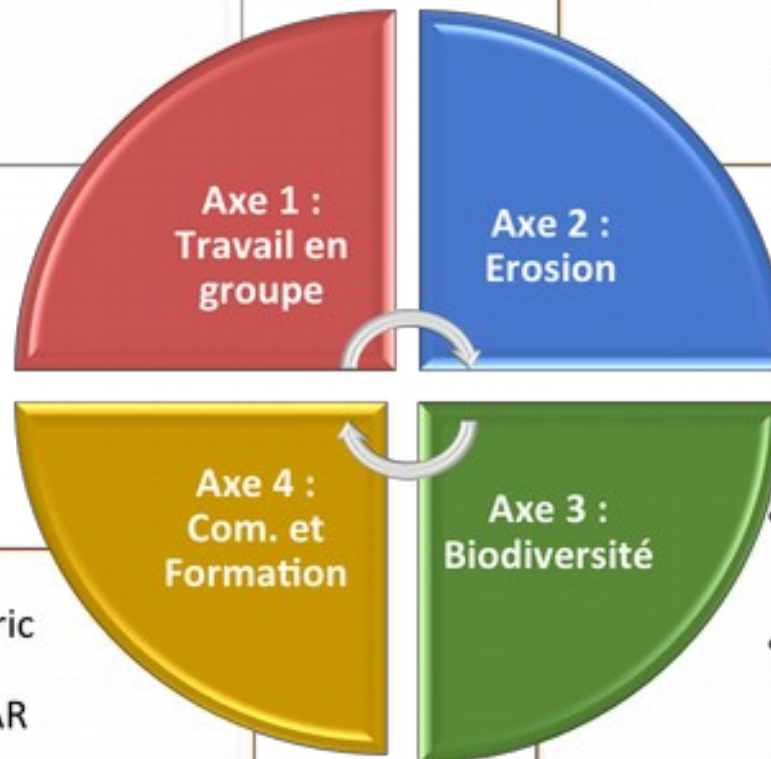
# Les différents groupes de travail du projet CASDAR

L'APAD, partenaire de :



- **Tours de plaines :**  
Eric BOISLEUX

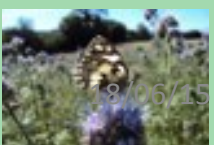
- **AREAS :** Charles BOISLEUX et Christophe SAUVAGE.
- **Bougies poreuses :**  
Yves GOSSELIN.



- **Communication :** Eric BOISLEUX et les membres du CASDAR
- **Formation:** Marc LEFEBVRE

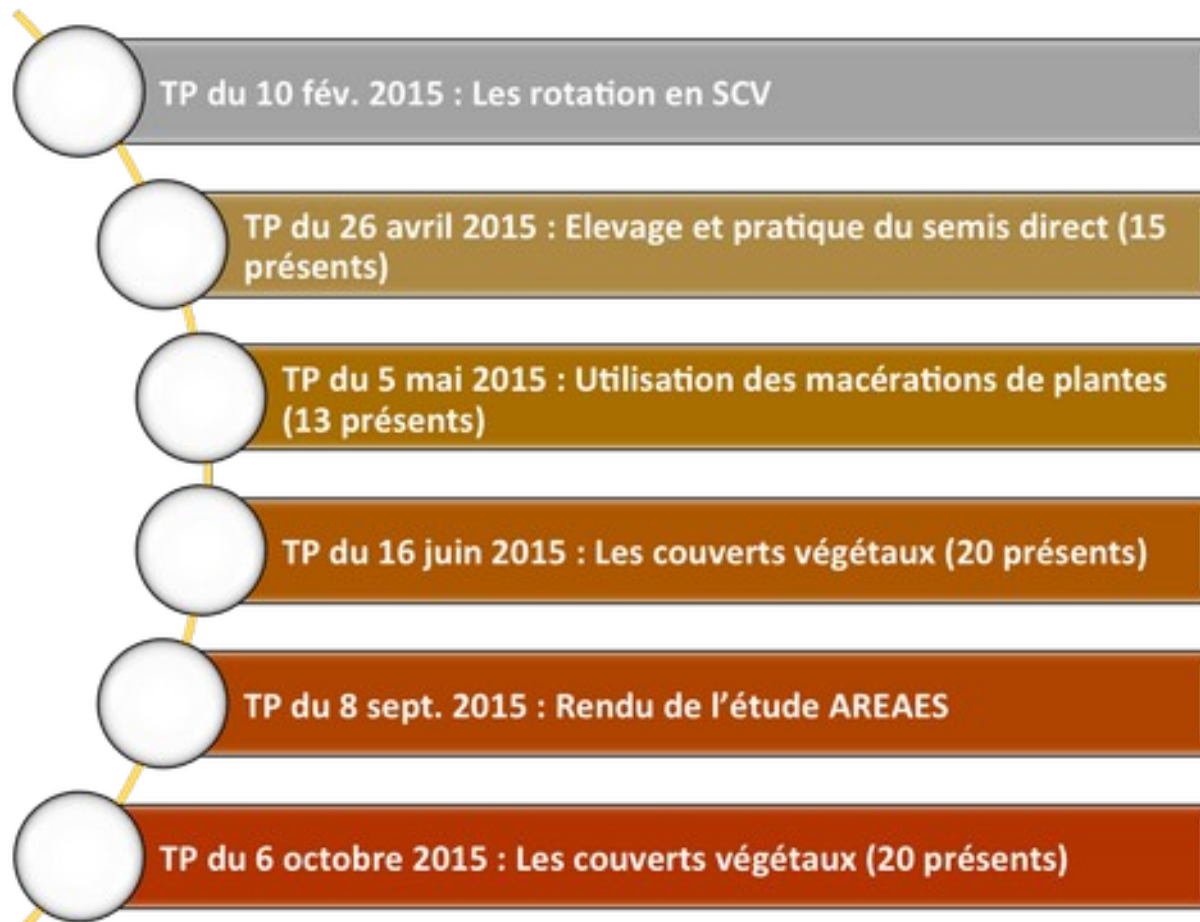
- **Lycée de Coulogne :** Stéphane CODRON
- **LEGTA d'Arras et LGCgE Lille :** Eric BOISLEUX
- **FREDON :** Jean TASIAUX.
- **Agro transfert :** Eric BOISLEUX.





# Les tours de plaine

## Axe 1 : Travail en groupe



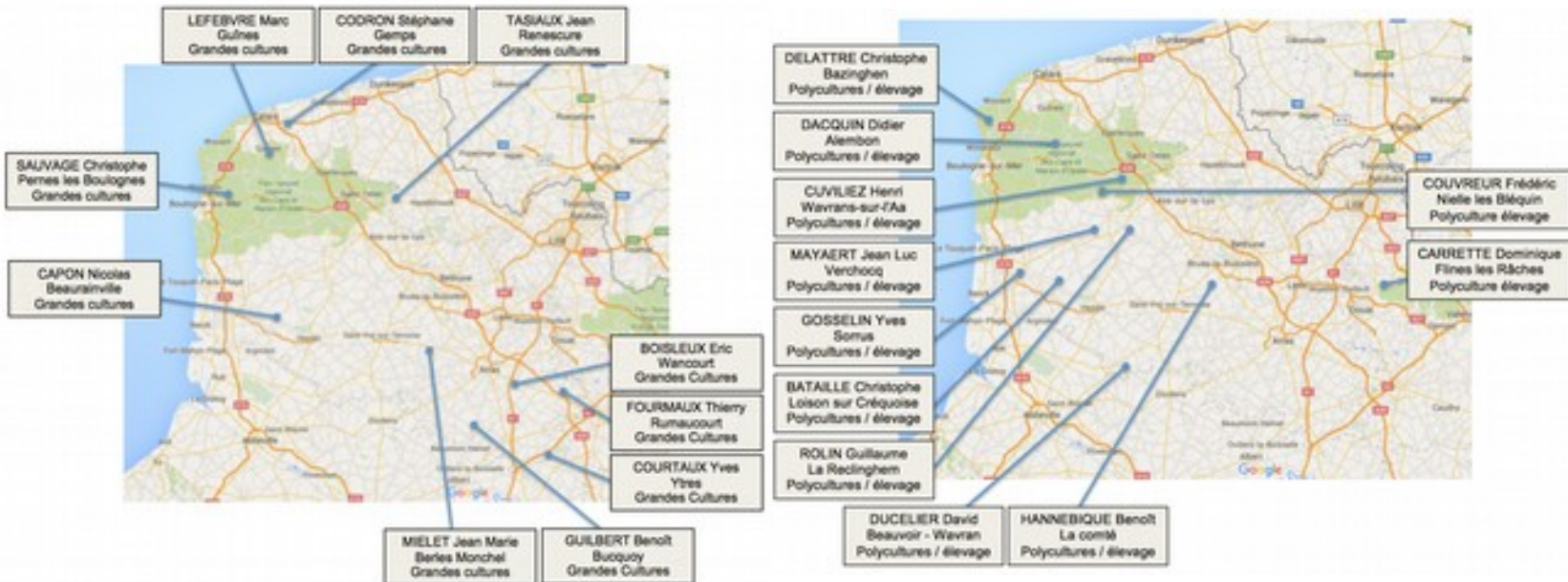
# L'évolution du groupe

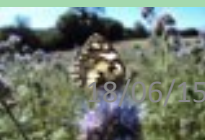
L'APAD, partenaire de :



- Ce projet a permis de faire connaître l'APAD 62 et par conséquent il y a eu une augmentation importante du nombre d'adhérents (54 actuellement). De ce groupe, ont émergé d'autres objectifs qui seront traités dans le cadre de 2 G.I.E.E (Groupement d'Intérêt Economique et Environnemental)

- Autonomie azoté en grandes cultures
- Autonomie alimentaire de l'élevage





# La triple performance des 2 GIEE

## Performance économique

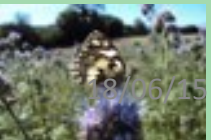
- Diminuer les charges de l'exploitation

## Performance environnementale

- Limiter l'impact environnemental sur le milieu naturel
- Valoriser le fonctionnement des écosystèmes et de régulation offerte par la biodiversité

## Performance sociale

- Améliorer les conditions de travail des membres du groupe
- Lutter contre l'isolement en milieu rural



# Les objectifs du GIEE autonomie azoté en grande culture



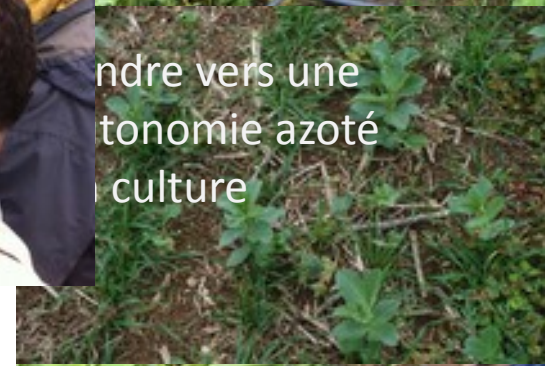
Préserver le sol



Développer  
l'expertise des  
agriculteurs



Développer la  
fertilité du sol



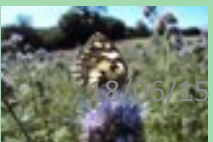
ndre vers une  
autonomie azoté  
culture

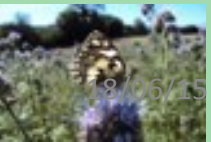


Valorisation du fonctionnement des  
écosystèmes

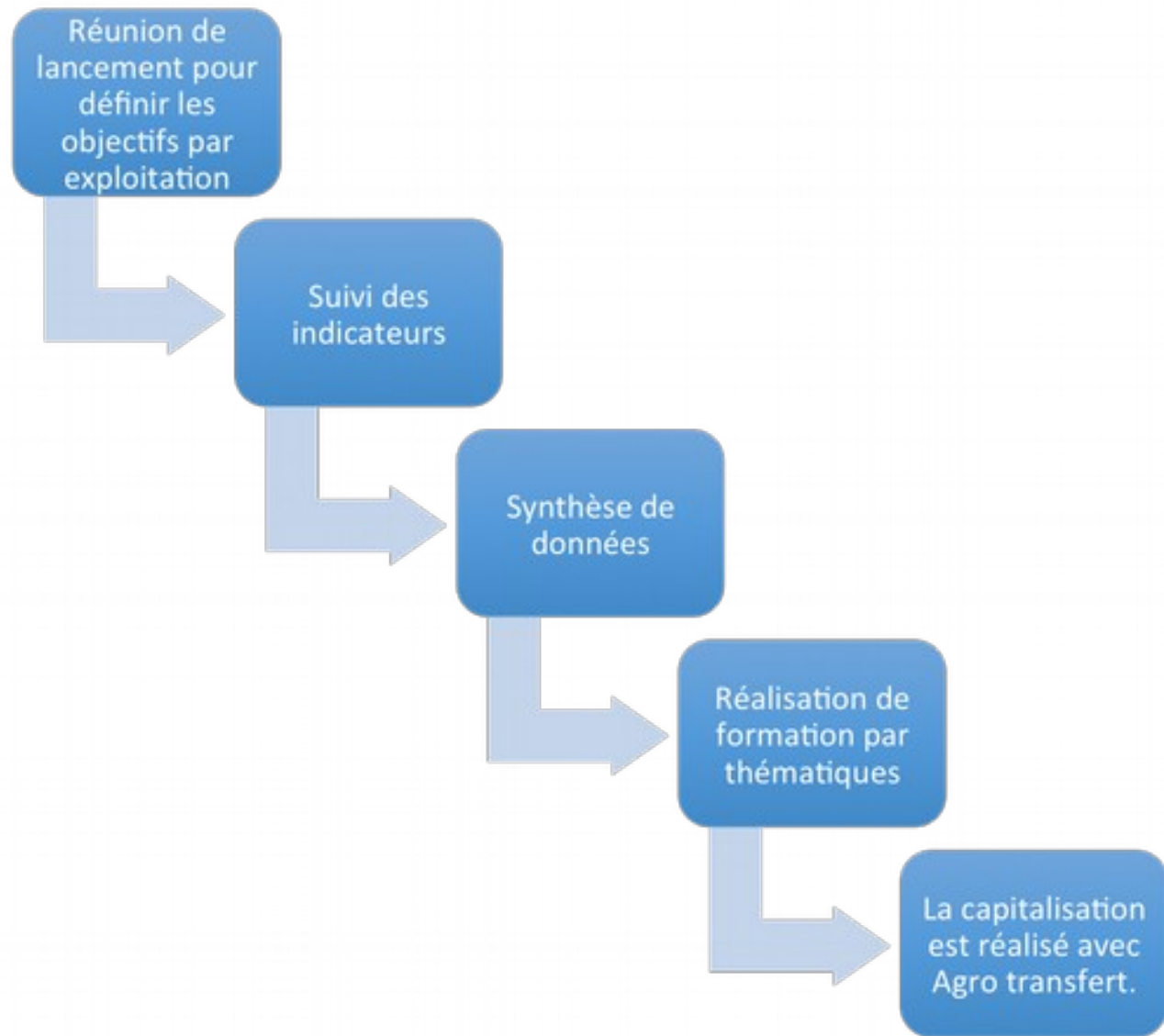
# Les indicateur du GIEE autonomie azoté en grande culture

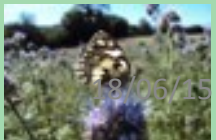
Actions	Indicateur de suivi	Indicateur de résultats
Semer les couverts en direct	Surface semée en semis direct en ha; nombre de journée(s) de formation	Surface de culture ressemée; taux de matière organique; infiltration de l'eau sur la parcelle (mm/h)
Développer le nombre des espèces dans les couverts	Surface de couverts mélangés semés	Nombre d'espèces dans le couvert / Restitution des couverts végétaux aux prochaines culture par la méthode MERCI
Réduire la consommation de carburant par le semis direct	volume de carburant en l	consommation en l par hectare semé
Semer en direct des blés associés aux légumineuses	Surface de culture associée blé/légumineuse en ha, nombre de journée(s) de formation	Rendements, quantité d'apports azotés, nombre de traitements phytosanitaires
Mélanger des variétés de céréales	Surface semées en ha	Rendements des cultures, nombre de traitements phytosanitaires
Réfléchir à la plantation de parcelles en agroforesterie	Surface pouvant être engagé en agroforesterie, nombre de journée(s) de formation	Taux de matière organique des sols / production et valorisation du bois





# Méthodologie





# Les objectifs du GIEE autonomie alimentaire en élevage



Valorisation des couverts

Valorisation du fonctionnement des écosystèmes



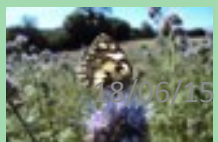
Développer la fertilité du sol



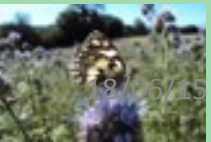
Autonomie alimentaire

# Les indicateur du GIEE autonomie alimentaire en élevage

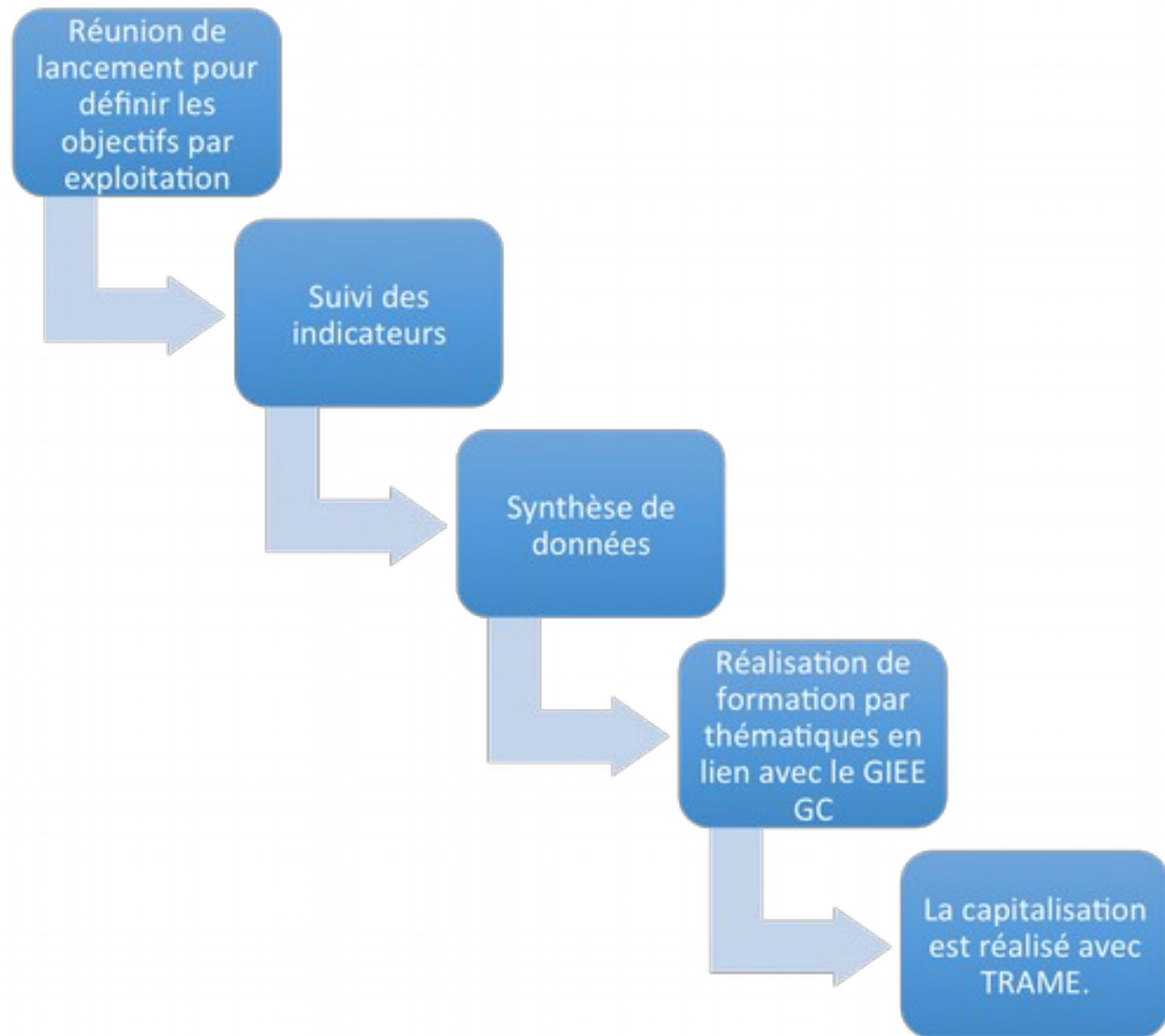
Actions	Indicateur de suivi	Indicateur de résultats
Semer les couverts en direct	Surface semée en semis direct en ha; nombre de journée(s) de formation	Surface de culture ressemée; taux de matière organique; infiltration de l'eau sur la parcelle (mm/h)
Développer le nombre des espèces dans les couverts	Surface de couverts mélangés semés	Nombre d'espèces dans le couvert / Restitution des couverts végétaux aux prochaines culture par la méthode MERCI
Réduire la consommation de carburant par le semis direct	volume de carburant en l	consommation en l par hectare semé
Semer en direct des blés associés aux légumineuses	Surface de culture associée blé/légumineuse en ha, nombre de journée(s) de formation	Rendements, quantité d'apports azotés, nombre de traitements phytosanitaires
Mélanger des variétés de céréales	Surface semées en ha	Rendements des cultures, nombre de traitements phytosanitaires
Réfléchir à la plantation de parcelles en agroforesterie	Surface pouvant être engagé en agroforesterie, nombre de journée(s) de formation	Taux de matière organique des sols / production et valorisation du bois
Valoriser les couverts dans l'alimentation	Ratio du mélange avec les aliments produits sur la ferme; UFL	Evolution de la quantité et de la qualité du lait produit
Introduire des légumineuses dans la ration	Ratio du mélange avec les aliments produits sur la ferme; UFL; nombre de journée(s) de formation	Evolution de la quantité et de la qualité du lait produit







# Méthodologie



L'APAD, partenaire de :



**Merci de votre attention**