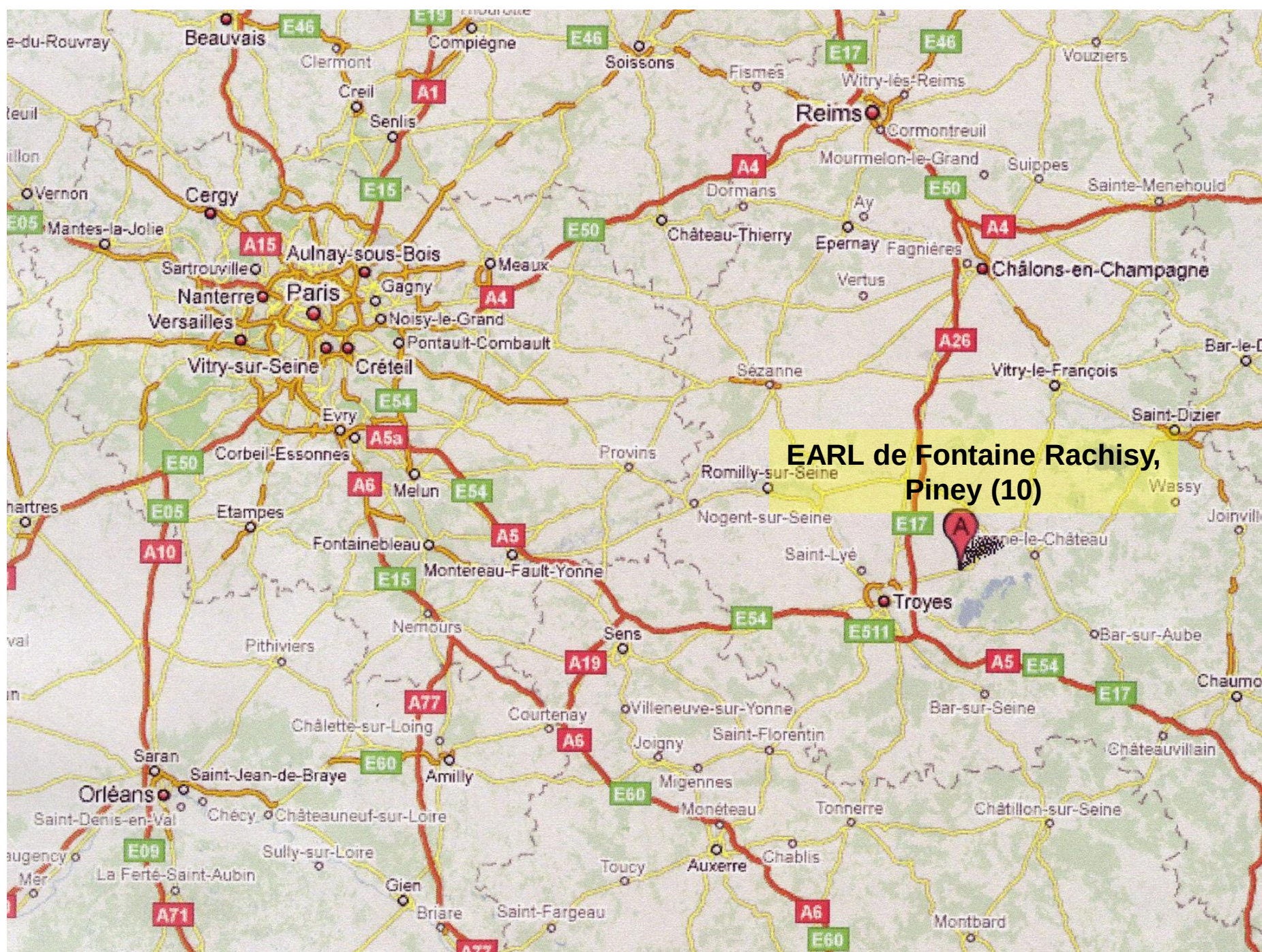


Bertrand Patenôtre

agriculteur dans l'Aube

**Réduction de charges de mécanisation,
amélioration de la valeur ajoutée
techniques de conservation des sols
relance de l'élevage (ovins)**



**EARL de Fontaine Rachisy,
Piney (10)**

EARL de FONTAINE RACHISY

176 Ha

60% champagne crayeuse

40% argiles drainées

10 Cultures (variable !)

Prairies temporaires

500 brebis allaitantes (2007)



Blé	63.9
Betteraves	19.94
Chanvre	19.29
Colza	10.9
Pois hiver	9.91
Soja	9.76
Orge H	9.76
Trèfle violet	12.64
Prairies Temp	15.33

Semis direct et Agriculture de Conservation des sols

Motivations initiales surtout économiques (jachères en 1992)

Diminution des besoins de puissance

Puis découverte des avantages agronomiques

- augmentation de l'activité biologique des sols
- diminution du croûtage (battance)
- réchauffement printanier (coloration)
- augmentation de la portance
- amélioration de la structure (continuité)
- augmentation de la couche prospectée par les racines
- drainage plus efficace

**Les couverts végétaux sont indispensables
au fonctionnement du sol**





Une suite logique: la relance de l'élevage (ovins) en 2007

Le projet :

Fin 2006, étude de la création d'une troupe de 450 Brebis

Objectifs:

- Embauche d'un salarié plein temps
 - = nécessité de créer un complément d'activité
- Valoriser des sous produits:
 - couverts: alimentation gratuite de mi-août à décembre
 - pailles et repousses de graminées portes graines
 - pulpes sur-pressées

Des synergies possibles entre élevage et grandes cultures

Une suite logique: la relance de l'élevage (ovins) en 2007

La réalisation :

- Arrivée d'un lot de 230 agnelles Romane (INRA 401) fin avril 2007
 - + 40 en août 2007
 - + 135 en janvier 2008
- Aménagement d'un bâtiment existant
- Construction d'une bergerie neuve
 - 4-30-4 m x 44 m 120 000€
- Matériel élevage (télescopique, dérouleuse pailleuse, godet distributeur, silo pulpes, pinces balles, clôtures....)

Depuis 2013: remise en cause du système

Départ du 3^{ème} salarié en mai 2013 et décision de ne pas réembaucher

Retour à un agnelage par an / brebis

Rencontre avec John BAILEY

Etude du changement de système avec Patûresens



Le retour à l'herbe

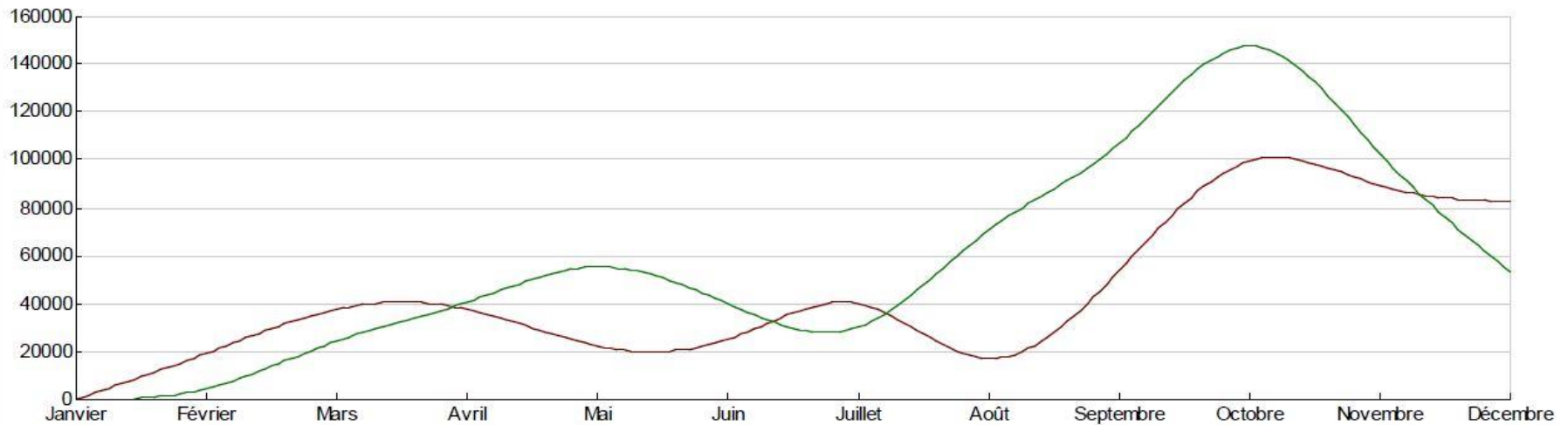
- Agnelage principal en aout, repasse en Novembre
- Sortie des brebis fin janvier ou février,
- Mise en lutte au 20 mars
- Agnelage en aout en bergerie et remise à l'herbe des brebis suitées (pâture et couverts)
- Repasse (et agnelles): lutte en juin pour agnelage novembre
- Finition des agneaux sur les couverts



15 ha de prairies conventionnelles
+ 4ha de prairies (mélange d'été (plantain +
TB +Chicorée)
+couverts végétaux

Production d'herbe & Besoin des cheptels

■ Production d'herbe ■ Besoin en nourriture des cheptels



Quels résultats?

Dernier insecticide en 2008

Consommation engrais de fond réduite: 15t de 0.28.20
15 t de MgSO_4

Pas de problèmes de désherbage (2 parcelles sur 5 en 2016
sans antigraminées)

Des sols en bonne santé physique (pas d'érosion ou de
battance)

Et avec une activité biologique conséquente

Consommation de 45l/ha de GNR ha tous travaux confondus

Merci de votre attention !

Bertrand Patenôte : 06 63 11 32 02

EARL de Fontaine Rachisy – 10220 Piney

bpatenotre@free.fr