Que fait B.A.S.E. ???

BASE
Bretagne Agriculture Sol Environnement
La Croix Pigeard 35580 LASSY France - +33.299420806

www.asso-base.fr

4. La vie dans le sol

« Une pelletée de terre contient plus d'organismes vivants qu'il n'y a d'hommes sur la planète, mais ce qui se passe sous nos pieds est encore en grande partie inconnu. Nous ne savons pas combien il y a d'espèces et nous ne connaissons que peu les interactions microbiennes. Sans ces interactions les plantes ne pousseraient pas. Les humains et les animaux mourraient de faim, même la terre mourrait. C'est grâce à elles que le sol vit, respire, qu'il produit de la chaleur, bouge sous l'effet de l'eau et du vent, qu'il évolue dans le temps. Le vrai travail de l'agriculteur est de la protéger, et aussi de l'améliorer. »

(Rainer Maché, Le sillon, été 2003)

BASE

BASE

Bretagne Agriculture Sol Environnement

La Croix Pigeard 35580 LASSY France - +33.299420806

www.asso-base.fr

2001/2008

BASE

Bretagne Agriculture Sol Environnement

La Croix Pigeard 35580 LASSY France - +33.299420806

www.asso-base.fr

BASE

Bretagne Agriculture Sol Environnement

La Croix Pigeard 35580 LASSY France - +33.299420806

www.asso-base.fr

2006/2009

L'eau arrête de pénétrer dans le sol lorsque le film d'eau formé à la surface du sol est égale à la moitié du diamètre des gouttes !!!

BASE
Bretagne Agriculture Sol Environnement
La Croix Pigeard 35580 LASSY France - +33.299420806

www.asso-base.fr

2007

Dwayne Beck de l'université Sud Dakota

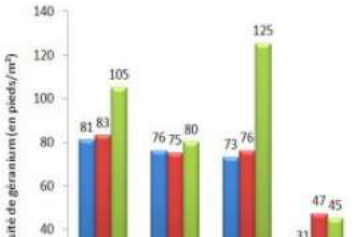
Si les déchaumeurs étaient efficace , les adventices n'existeraient plus…

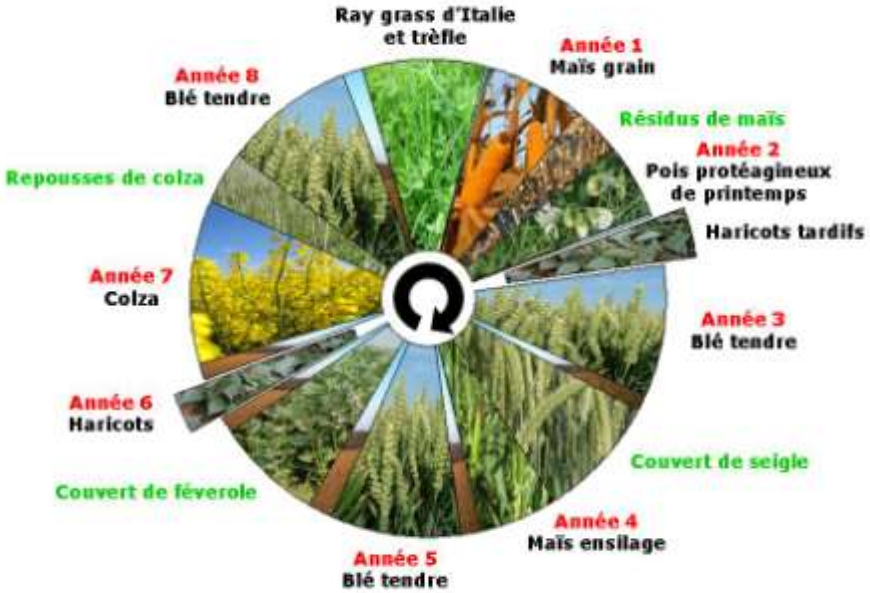
Dwayne Beck est responsable du Dakota Lakes Research Farm, un centre de recherche associé à l'Université du Dakota Sud.

CEDC : LE CUL ENTRE DEUX CHAISES (PETITE PHILOSOPHIE DU SD)

Les derniers travaux d'Arvalis sur blé
pourrait s'appeler " *en agriculture il ne*
Gestion des adventices
La gestion du salissement en système la
en position de germer et la culture pe
précédentes (d'où l'importance de rotat
l'on entretient un stock d'adventices po
En semis direct, on cherche l'effet ir
progressivement le stock de graines.
dicotylédones... Comme l'a montré Dwa
ans : par exemple la très puissante rota
cultures de printemps.
Avec ce type de système et à conditio
graphique ci-dessous (Gilles Sauzet – C
qu'il s'agisse d'ailleurs d'un semis direc

Densité de géranium dans un colza en fonctio sol et du mode de semis (Sauzet – C





BASE
Bretagne Agriculture Sol Environnement
La Croix Pigeard 35580 LASSY France - +33.299420806

www.asso-base.fr

2007

MANFRED WENZ

UNE GESTION POSITIVE DES ADVENTICES

Plusieurs centaines d'agriculteurs se sont rendus aux journées proposées par l'association Base en novembre dernier au cours desquelles Manfred Wenz, agriculteur allemand et l'un des pionniers du non-labour en agriculture biologique, a partagé, photos à l'appui, son expérience. Tourné vers le non-travai du sol et le SD sous couvert, il utilise largement

son fils Friedrich, un domaine céréalier de 30 hectares en agriculture biologique et biodynamique[1]. ... tués d... sifs ...

un labour superficiel. ... apports d'engrais s... supprimés. Les élém... utilisants sont am... restitution ... tion des rési... s. Malgré des ... ins profonds et ... rganique confor... d agronomique ... résultats des ... nnées ne sont ... ptés : les ad... ssent les par...

PLUTÔT QUE DE LUTTER CONTRE LE SALISSEMENT, Manfred Wenz se dirige de plus en plus vers une stratégie d'association de plantes et de cultures, qui, avec une bonne synergie entre elles, occupent bien le terrain.

Il faut nourrir le sol si vous voulez que votre <u>sol nourrisse vos plantes !!!</u>
L'auge servant à nourrir vos vers de terre doit toujours être pleine…

BASE
Bretagne Agriculture Sol Environnement
La Croix Pigeard 35580 LASSY France - +33.299420806

www.asso-base.fr

2008

Le sol ne doit jamais être nu !!!

Ça se mange ça ???

2009

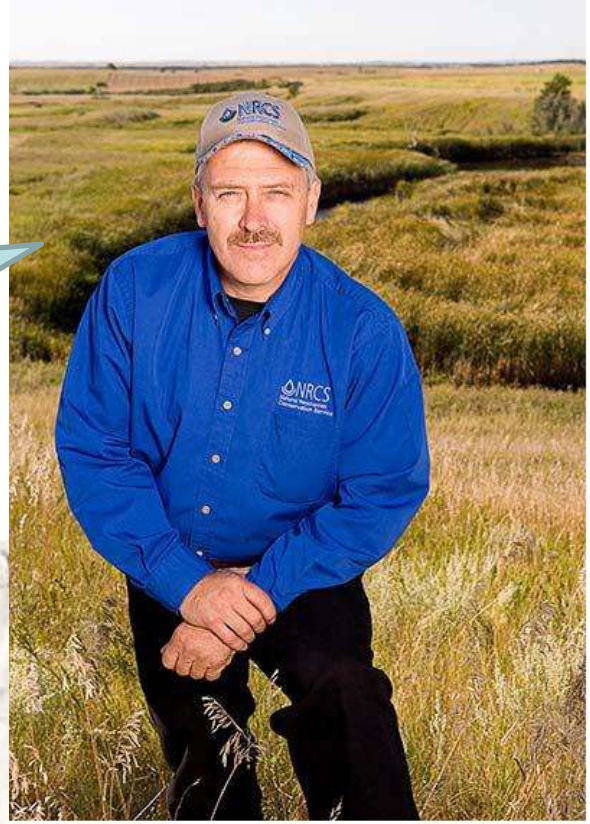
Petite visite du coté de Chambord , ils sont fou ces agris ….
PS : c'est avec les échecs que nous construisons l'avenir .

BASE
Bretagne Agriculture Sol Environnement
La Croix Pigeard 35580 LASSY France - +33.299420806

www.asso-base.fr

2009

Il faut récolter la lumière pour nourrir le sol.
La diversité attire la diversité.



24 | L'avenir agricole

N° 1425/48 - 27 NOVEMBRE 2009

Champ libre

Jean-Luc Forrler... Luc Guyau... Jean-Paul Piet...

"La meilleure façon de lutter contre les limaces, c'est de ne pas traiter"

Jean-Luc Forrler
est technicien à la chambre d'Agriculture de Moselle, spécialiste (et passionné) du semis direct. Il intervenait cette semaine dans les réunions de l'association Base, dont lundi, en Mayenne (lire aussi en page Mayenne).

Depuis des années, Jean-Luc Forrler s'attache à démontrer que le semis direct est une pratique agricole efficace. Depuis son terrain d'expérimentation, en Moselle, où il est technicien à la chambre d'Agriculture. Là-bas *"peut-être un peu plus qu'ailleurs"*, les gens deviennent plus réceptifs au discours. *"Enfin, ça commence aussi à bouger parce que la conjoncture est favorable au semis direct, pour réduire les coûts. Il y a deux ans, personne ne voulait en entendre parler."* Une question de culture. *"L'agriculteur aime bien ce qui est beau, net, précis. Le semis direct est tout l'inverse. C'est très dérangeant, il faut accepter la présence de popula... fait peur."* La logique du technicien désolant. *"La régulation naturelle s'opère quand chaque petite bestiole a sa place."*
Ainsi *"la meilleure façon de lutter contre les limaces, c'est de ne pas traiter"*. Langage surprenant et qui peut *"choquer"*, Jean-Luc Forrler en est conscient. Pourtant, *"si on traite contre les limaces, on tue aussi les carabes"*, leurs prédateurs. Et d'une certaine manière, on déplace le problème. Pour affirmer cela, il s'appuie sur *"des observations de terrain"* liées à des changements de pratiques, depuis six ans.
Tout a commencé par un constat très mitigé. *"Nous étions face à une problématique importante : 250 à 300, voire 400 limaces au mètre carré. En traitant les semis de colza, nous enregistrions une efficacité de seulement 15 à 20 %*

ter puisqu'il n'y avait pas de résultats probants. Nous avons alors observé, surtout à partir de la deuxième année, que le nombre de limaces n'augmentait pas et qu'au contraire, il régressait. Pourquoi ? Parce que les carabes s'étaient à nouveau développé."
Ce changement de stratégie a obligé à ressemer plusieurs fois. *"Il faut mettre en œuvre des techniques alternatives. Le rouleau, avancer les dates de semis, ressemer..."* S'il faut ac... ter de semer et ressemer un peu pl... paravant pour garantir les récol... les deux premières anné... contraignant que la pren... le technicien. ...

cher que ... limace" lance de faç... Forrler. Et ce, même s... *veulent pas l'entendre"*.
Bien sûr, pour suivre cette ... s'être lancé en semis direct... *vaillent leurs sols dérangent les ... ils ne peuvent parvenir à un équili...* populations dans leurs sols. Et doivent donc traiter. La problématique s'étend à l'ensemble des ravageurs : *"Pour réguler, il faut favoriser les prédateurs."* Y compris pour *"le trio infernal"* taupe – campagnol terrestre – campagnol des champs.
Se défendant de *"ne pas être du tout bio"*, Jean-Luc Forrler constate que *"le système d'auto-*

Chaque parasite est parasité, laissez la nature gérer les équilibres !!!

BASE

Bretagne Agriculture Sol Environnement

La Croix Pigeard 35580 LASSY France - +33.299420806

www.asso-base.fr

Agenda BASE

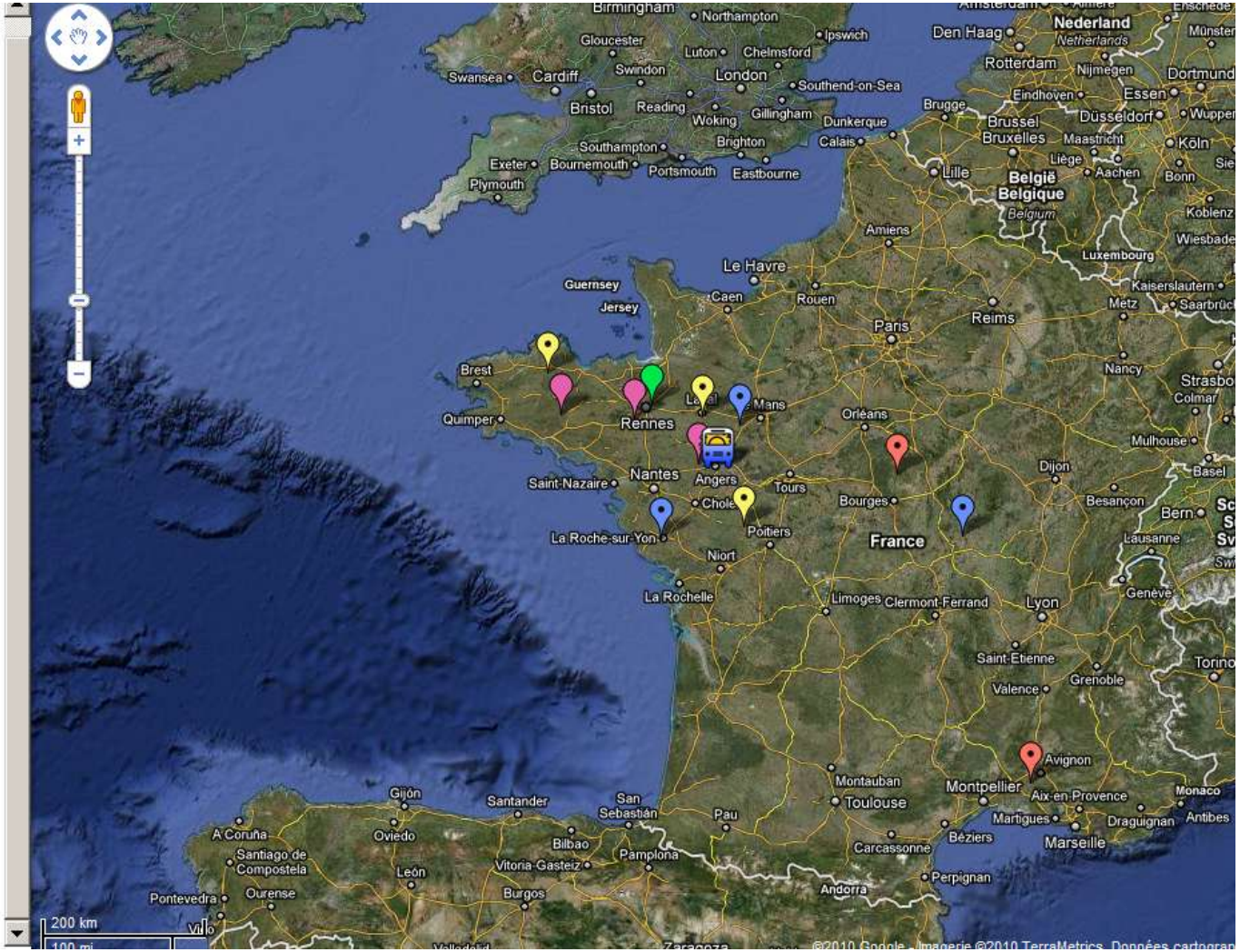
977 consultations - Privée

Créée le 27 oct. 2009 - Mise à jour le 9 fév.

De philippe

Donner votre avis sur cette carte - Rédiger un commenta

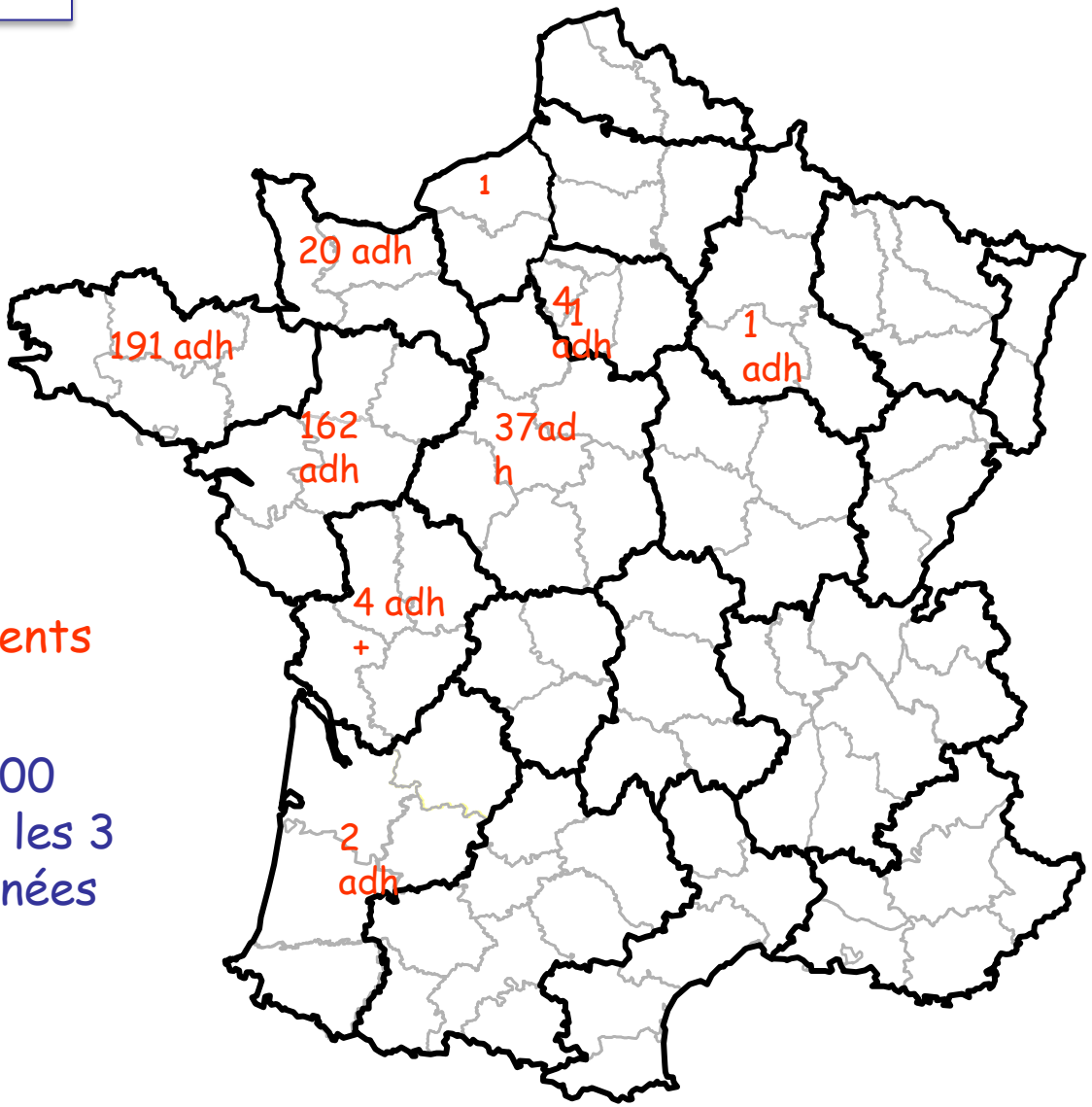
- Mayenne
  Forler le 23/11
- Cotes d'armor
  Forler le 24/11
- Deux sêvres
  Forler 25/11
- Cher
  Sartou le 15/12
- Chantenay Villedieu
  Sartou le 16/12
- Vendée
  Sartou le 17/12
- Ille et Vilaine
  Blandine Lemercier et Olivier Peltier le 08/01
- Finistère
  Philippe Rochette Janvier 2010
- Maine et Loire
  Philippe Rochette Janvier 2010
- Ille et Vilaine
  Philippe Rochette Janvier 2010
- AG BASE ESA Angers
  AG Base le 05-03-2010 BP 30748 55 rue rabelais,
- Parking pour l'AG
  50 av. Europe 49130 LES PONTS DE CE Un bus
- Cher (Base Centre)
  Steve groff le 03/03
- Gars (Base Sud Est)
  Steve Groff le 08/03



BASE
Bretagne Agriculture Sol Environnement
La Croix Pigeard 35580 LASSY France - +33.299420806

www.asso-base.fr

Adhérents BASE Février 2008



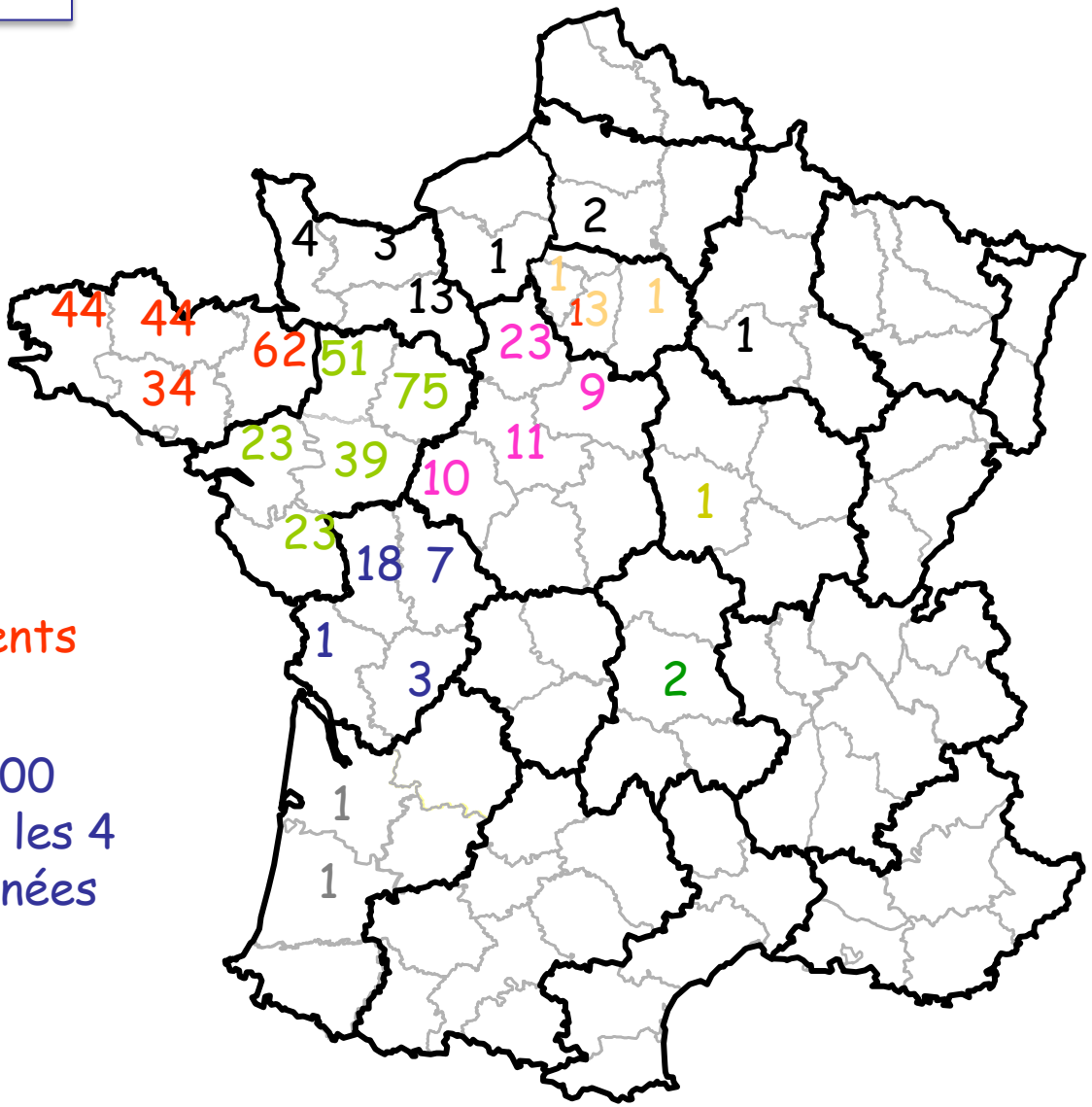
- 422 Adhérents Base 2008

- plus de 3000 contacts sur les 3 dernières années

BASE
Bretagne Agriculture Sol Environnement
La Croix Pigeard 35580 LASSY France - +33.299420806

www.asso-base.fr

Adhérents BASE février 2009

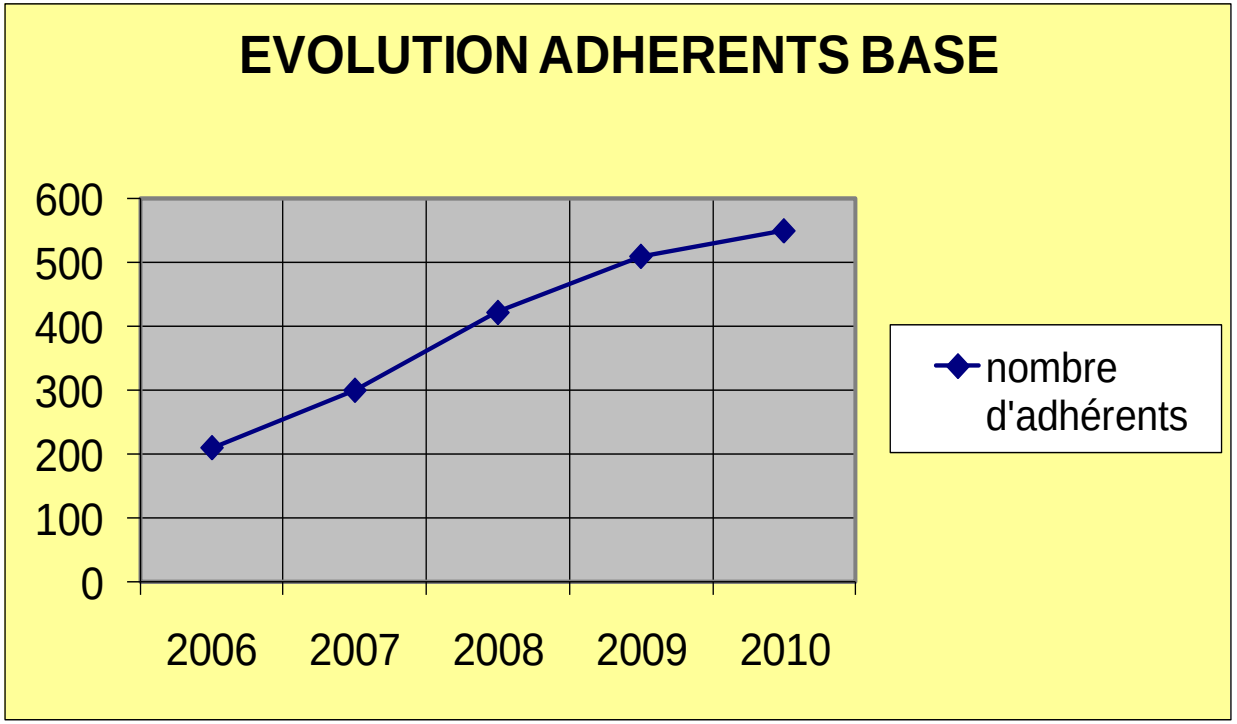


- 511 Adhérents Base 2009

- plus de 3000 contacts sur les 4 dernières années

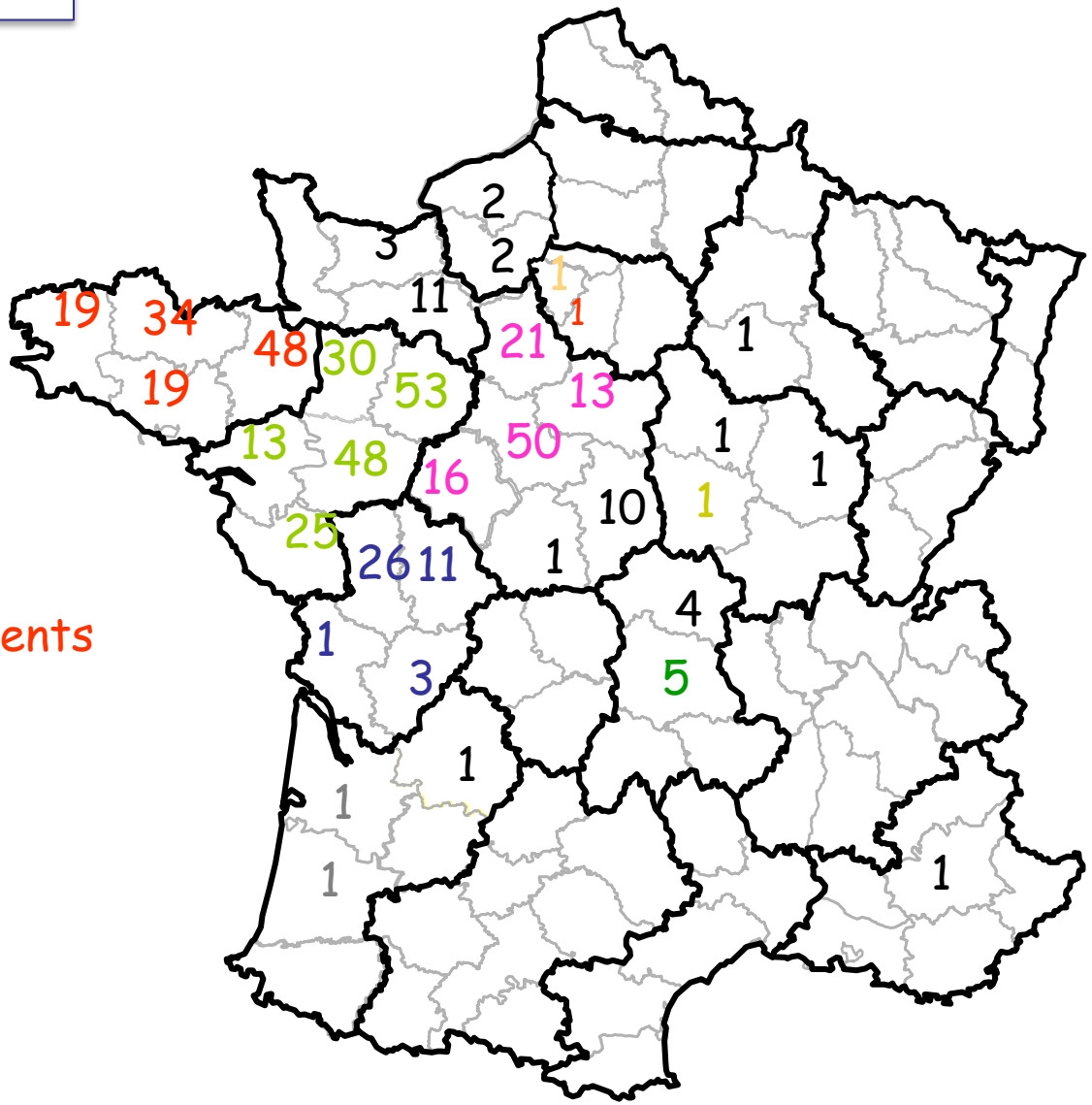
BASE
Bretagne Agriculture Sol Environnement
La Croix Pigeard 35580 LASSY France - +33.299420806

www.asso-base.fr



BASE
Bretagne Agriculture Sol Environnement
La Croix Pigeard 35580 LASSY France - +33.299420806

www.asso-base.fr

Adhérents BASE mars 2010

- 550 Adhérents