



# *Journée d'information de la Sélune*

## **La gestion du bocage : de la plantation à la valorisation**

*Saint-Hilaire du Harcouët*  
*30 juin 2015*





## *Plan de l'intervention*

- 1) Commission bocage, l'exemple de la CDC de Saint-James*
- 2) La plantation de haies : les aides possibles*
- 3) La valorisation des haies*



- 1) *Commission bocage, l'exemple de la CDC de Saint-James***
- 2) *La replantation de haies : les aides possibles*
- 3) *La valorisation des haies*



*Commission bocage, l'exemple de la CDC de Saint-James*

*Mardi 30 juin 2015*

## **Rappel du contexte réglementaire**

**2000**

**Directive Européenne Cadre sur l'Eau**  
**Atteinte du bon état écologique des eaux à l'horizon 2015**  
**Report 2021 pour le Beuvron, la Guerge et le Tronçon**



**1996  
puis  
2010**

**Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE)**  
**Disposition 14 : « Conserver les éléments fixe du paysage qui freinent les  
ruissellements »**



**2007**

**Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) de la Sélune**  
**Proposition d'action 2.1.1 « Maintenir les haies et talus ayant une  
fonction de rétention »**



**Depuis 2008**

**Communauté de Communes de Saint-James**  
**Inventaire et intégration du bocage dans le PLUI**







**Commission bocage, l'exemple de la CDC de Saint-James**

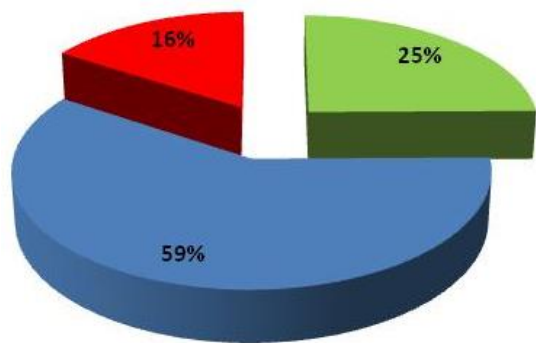
**Mardi 30 juin 2015**

1. **Novembre 2008** : Sous l'impulsion du SAGE Sélune, début des inventaires bocage en novembre 2008 à Saint-Aubin de Terregatte et La Croix Avranchin (cartes communales).
2. **29 mars 2010** : Délibération prescrivant l'élaboration du PLUI (abandon fin 2010 des cartes communales) et soumettant les arasements à déclaration.
3. **4 juin 2010** : Création du **Comité intercommunal pour le Bocage**. Validation du principe d'une commission bocage par commune pour traiter localement les demandes d'arasement.
4. **Septembre 2010** : 1<sup>ère</sup> réunion du Comité Bocage pour fixer les règles de fonctionnement communes à chaque communes
5. **Avril 2012** : fin des inventaires bocage à Montanel
6. **Avril 2014** : opposabilité du PLUI aux tiers



*Commission bocage, l'exemple de la CDC de Saint-James*

*Mardi 30 juin 2015*

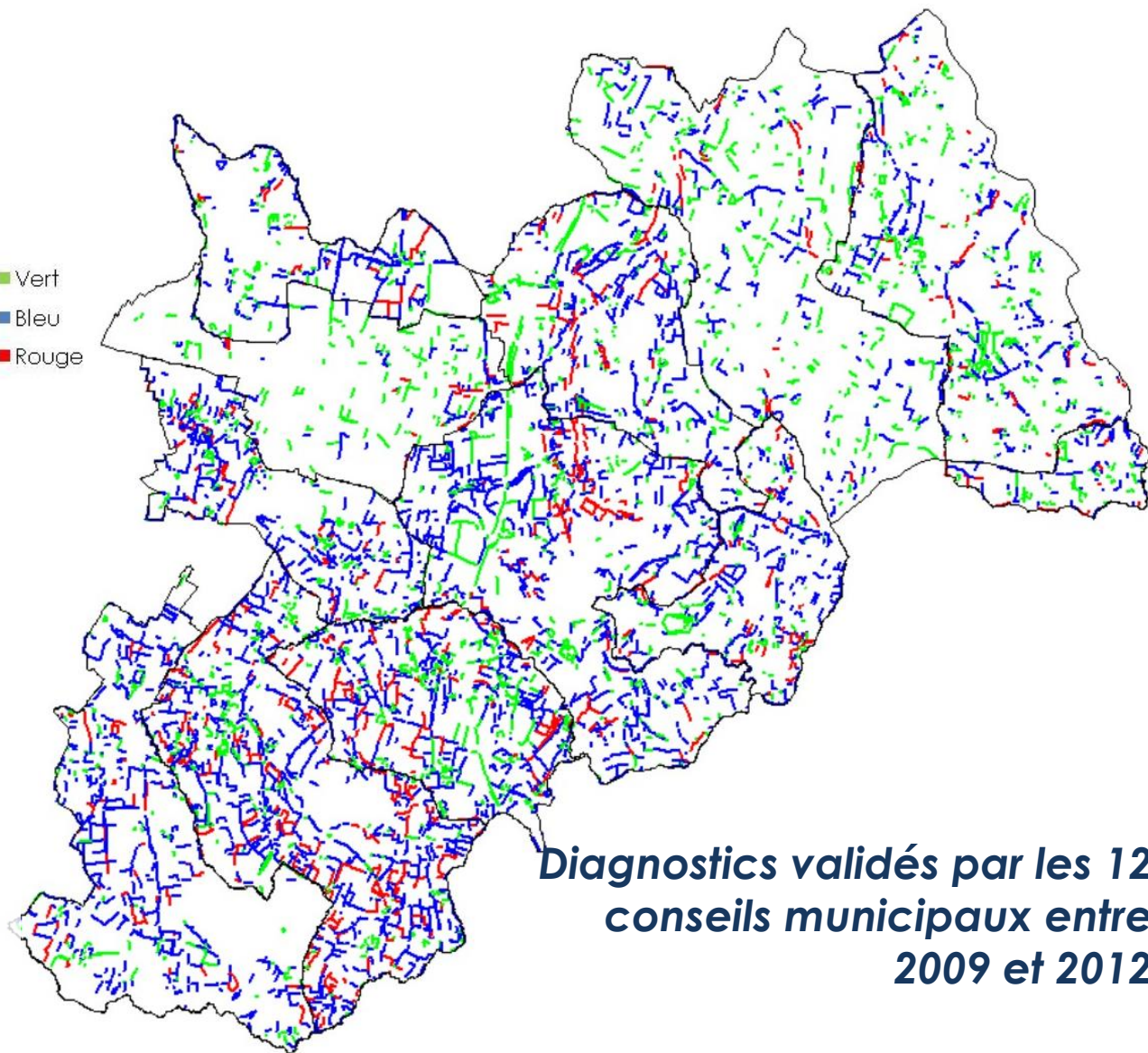


■ Vert  
■ Bleu  
■ Rouge

**107 km**

**402 km (dont ripisylves)**

**168 km (dont  
ornementales 77 km)**



**Diagnostics validés par les 12  
conseils municipaux entre  
2009 et 2012**





Commission bocage, l'exemple de la CDC de Saint-James

Mardi 30 juin 2015

## Les commissions bocage traitent les demandes de déclaration

| Qui                      | Quoi                                                                                                                          | Quand                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Pétitionnaire            | Retrait du dossier en mairie                                                                                                  | J                                |
| <b>Technicien bocage</b> | Rencontre avec le pétitionnaire pour définir le projet (arasement / compensation)<br>Réalisation d'une cartographie du projet | Le + rapidement possible         |
| Pétitionnaire            | Dépôt du dossier en mairie                                                                                                    | A la convenance du pétitionnaire |
| Mairie                   | Envoi du dossier en DDTM et convocation de la commission bocage                                                               | Le + rapidement possible         |
| Mairie                   | Signature de l'arrêté suivant les avis du Maire et de la commission bocage                                                    | J+30 max                         |
| <b>Technicien bocage</b> | Aide technique au pétitionnaire pour la réalisation des travaux de compensation                                               | N + 2 max                        |



- 1) *Commission bocage, l'exemple de la CDC de Saint-James*
- 2) ***La plantation de haies : les aides possibles***
- 3) *La valorisation des haies*





## ***Trois possibilités pour replanter des haies sur le territoire (en Manche)***

***Via les aides du Conseil Départemental:***

- ***MOE = Chambre d'agriculture + MOA ASL de boisement***
- ***Avance du montant total des travaux + TVA***
- ***Subvention perçues 3-4 mois plus tard (environ 70%)***
- ***Minimum 100 ml sur talus et 200 ml à plat***
- ***Travaux réalisés par entreprises spécialisées***
- ***Dégagement des plants assuré la première année***





## ***Trois possibilités pour replanter des haies sur le territoire***

***Via la fourniture de plants par la Fédération des chasseurs :***

- Fourniture gratuite des plants par la Fédération des chasseurs de la Manche***
- Aide technique de la C<sup>té</sup> de Communes de Saint-James***
- Pas de linéaire minimum***
- La parcelle NE DOIT PAS ETRE EN CHASSE PRIVEE***







## ***Trois possibilités pour replanter des haies sur le territoire***

***Via le Programme de recomposition bocagère de la  
Communauté de Communes de Saint-James:***

- Construction de haies sur talus anti-érosives
- Pas de reste à charge pour le bénéficiaire et pas d'avance
- Pas de linéaire minimum
- Entretien à réaliser par le bénéficiaire
- Maintien obligatoire de l'aménagement pendant 30 ans
- Possible uniquement sur communes AESN



## Trois possibilités pour replanter des haies sur le territoire

Fourniture de plants  
par la Fédération  
des chasseurs 50

Les aides du CD 50

Le PPRB de la CDC  
de Saint-James



**TECHNICIEN BOCAGE**  
Pivot technique du  
territoire



Animation  
scolaire



Plantation



Conduite de  
travaux



Conduite de  
réunion



Définition des  
projets



Accompagnement  
des agriculteurs



## ***Le programme pluriannuel de recomposition bocagère***

### **Objectifs :**

**Maîtriser les ruissellements  
&  
Lutter contre l'érosion**



***Saint-James, 2013***







## ***Le programme pluriannuel de recomposition bocagère***

### **Objectifs :**

**Maîtriser les ruissellements**

**&**

**Lutter contre l'érosion**

***pour***

**Sécuriser les eaux superficielles**



## La Bazouge du Désert, 2014







## ***Le programme pluriannuel de recomposition bocagère***

### **Objectifs :**

**Maîtriser les ruissellements  
&  
Lutter contre l'érosion**

***pour***

**Sécuriser les eaux superficielles**

**Préserver le potentiel de fertilité des sols agricoles**

***Saint-Aubin de Terregatte, 2009***







## ***Le programme pluriannuel de recomposition bocagère***

### **Objectifs :**

**Maîtriser les ruissellements  
&  
Lutter contre l'érosion**

***pour***

**Sécuriser les eaux superficielles**

**Préserver le potentiel de fertilité des sols agricoles**

**Réduire le risque inondation par coulées de boues**

*Saint-Aubin de Terregatte, 2009*





*Saint-James, 2009*





*Saint-James, 2009*





Saint-James, 2009





*Saint-James, 2009*







**Actions proposées : fermeture des bas-fonds**

**Objectif = Sécuriser les eaux superficielles**

**Moyens :**

Création de talus entre la culture et la prairie humide de bas-fonds = **75 km sur canton de Saint-James**

**Protection des cours d'eau  
Protection des biens et des personnes  
(diminue l'intensité des crues)**

***Hamelin, 2013***







**Actions proposées : remaillage à mi-versant**

**Objectif = Sécuriser les eaux superficielles**

**Moyens :**

**Recréer un maillage efficace à mi-versant pour limiter les ruissellements et donc l'érosion avant la ceinture de bas-fond**

**Protection des cours d'eau  
Protection des biens et des personnes  
(limite les coulées de boues)**

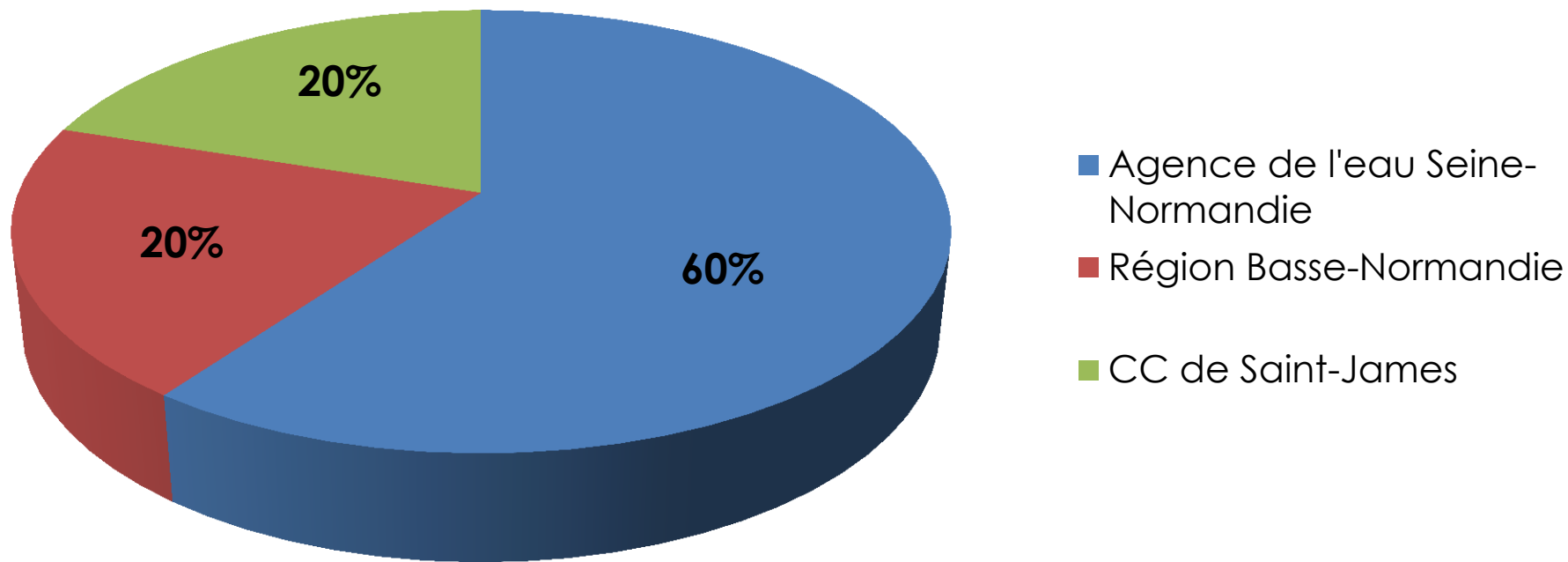
***Saint-Laurent de Terregatte, 2013***







## Financement



**Pour l'année 2015 : Budget = 90 000 €**

**Reste à charge CDC = 18 000 €**



## Avantages / Inconvénients

| Avantages                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Très bon financement                                                         |
| Marchés publics groupés sur un secteur restreint = prix compétitifs          |
| Financement possible pour l'entretien 3 ans                                  |
| Gratuité pour le bénéficiaire                                                |
| Plasticité technique                                                         |
| Maîtrise des chantiers en local                                              |
| Maîtrise provenance des plants                                               |
| Action appréciée par les citoyens = Atout politique pour le maître d'ouvrage |

| Inconvénients                         |
|---------------------------------------|
| Haies non anti-érosives très limitées |
| Gratuité pour le bénéficiaire         |





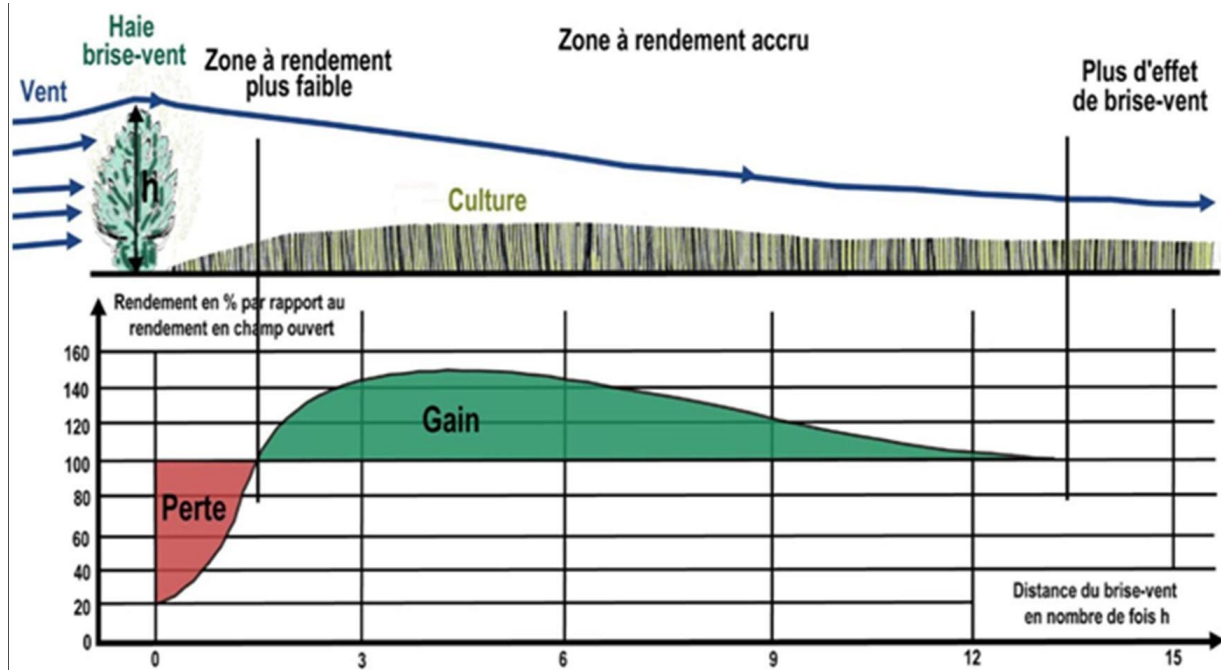
- 1) *Commission bocage, l'exemple de la CDC de Saint-James*
- 2) *La plantation de haies : les aides possibles*
- 3) ***La valorisation des haies***



## Bénéfices indirectes

### Effet brise-vents :

- Protéger les troupeaux
- Protéger les cultures (verse, lacération des feuilles, chute de grains, baisse dissémination des spores...)







## ***Bénéfices indirectes***

### **Refuge d'auxiliaires :**

- Diminuer les traitements insecticides, régulation des ravageurs
- Accueillir les pollinisateurs sauvages et domestiques



## ***Bénéfices indirectes***

### **Maintien de la terre dans les champs :**

- Préserver de la fertilité des champs
- Eviter les coulées de boues sur les routes
- Prévenir la pollution des eaux (MES, pesticides, nitrates ...)

***Saint-Aubin de Terregatte, 2009***



***Mellé, 2011***



***1 mm de sol perdu sur 1 hectare = 15 tonnes partis vers l'aval***





*La valorisation du bois de haie*

*Mardi 30 juin 2015*

## **Vente de BOIS DE GRUMES pour les scieries**

### **Bénéfices directes**

- Nécessite un travail sylvicole dès le plus jeune âge (taille de formation puis élagage)
- Nécessite des volumes intéressants (un grumier = environ 20 grumes)
- Diversifier les essences pour répondre aux besoins futurs et renforcer l'état de santé du bocage







## Vente de bois BÛCHES

- Valorisation la plus répandue
- Un stère = 60 € environ

## Bénéfices directes



**1 km de haie = 76 stères = 524 € de bénéfices pour 38 heures de façonnage (ADEME)**





*La valorisation du bois de haie*

*Mardi 30 juin 2015*

## Vente de bois PLAQUETTES

## Bénéfices directs

- Paillage des animaux en substitue à la paille;
- Paillage des massifs dans les communes et chez les particuliers;
- Paillage des plantations bocagères (ex. de Saint-James : 200 tonnes soit 572 m<sup>3</sup> soit 2,3 km de haies exploitées environ).



**1 km de haie = 250 Map vert = 1820 € de bénéfice pour 7 heures de déchiquetage (Haiecobois)**



Communauté de Communes  
de Saint-James

*La valorisation du bois de haie*

*Mardi 30 juin 2015*

***Des chantiers mécanisables***





La valorisation du bois de haie

Mardi 30 juin 2015

Pour le broyage



CUMA Ecovaloris Saint-Lô (50)





*La valorisation du bois de haie*

*Mardi 30 juin 2015*

## Pour l'abattage, différentes machines



Ludovic LECORDIER, Tincebray (61)

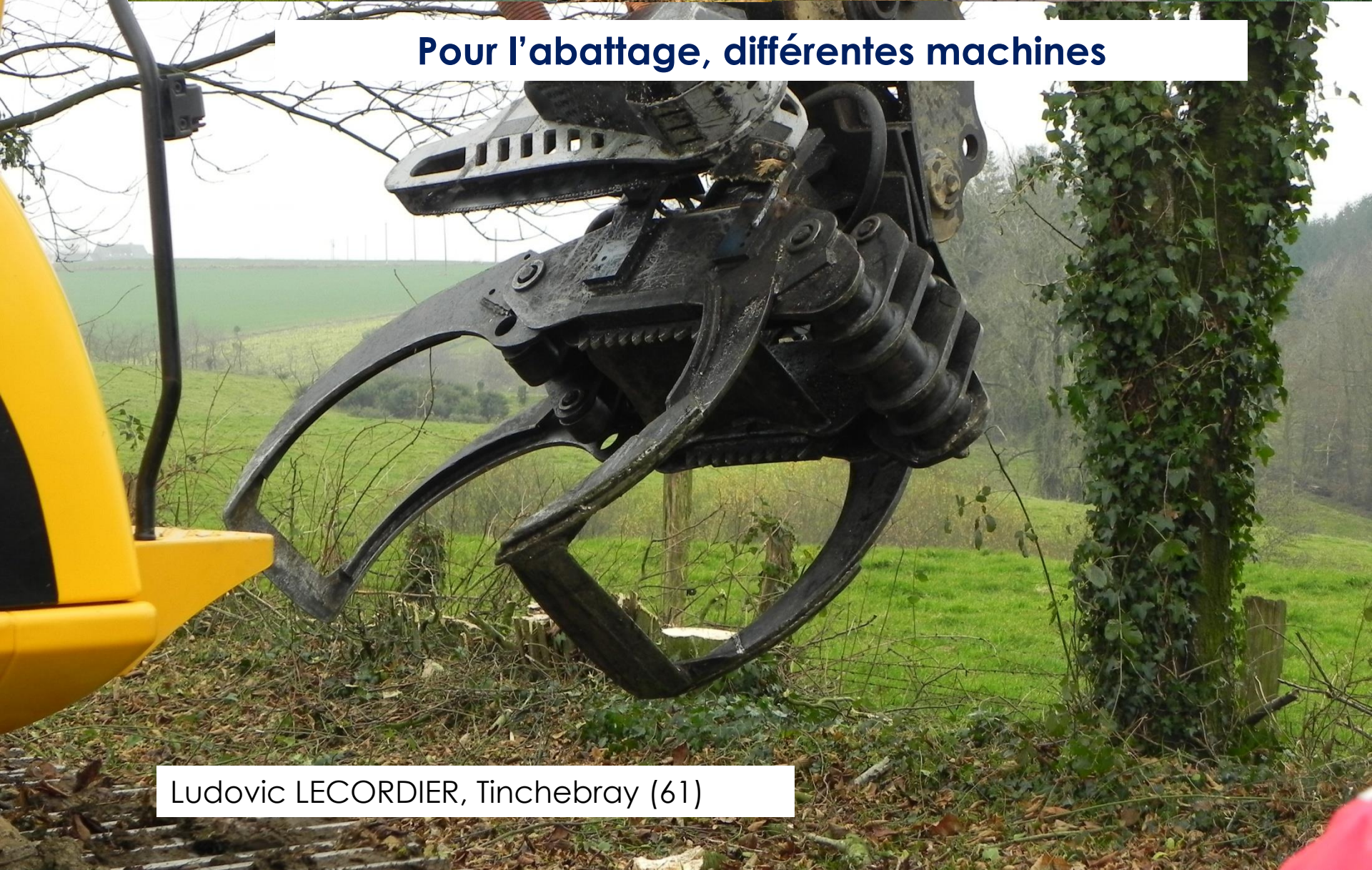




La valorisation du bois de haie

Mardi 30 juin 2015

Pour l'abattage, différentes machines



Ludovic LECORDIER, Tinchebray (61)





La valorisation du bois de haie

Mardi 30 juin 2015

## Pour l'abattage, différentes machines



Jean-Marc HALLAIS, La Lucerne d'Outremer (50)





La valorisation du bois de haie

Mardi 30 juin 2015

**Pour l'abattage, différentes machines**



Jean-Marc HALLAIS, La Lucerne d'Outremer (50)





## Filière bois énergie : danger

**Développement inquiétant de grandes chaufferies industrielles très consommatrices en bois ; ex: Rennes, 120 000 t/an + d'autres projets à venir**

### Constats :

- Des travaux d'arrachage ou de destruction du bocage « clé en main » pour alimenter les chaudières industrielles
- Aucune évaluation de la ressource en bois et de sa mobilisation pour alimenter ces « gouffres à bois »
- Aucun plan de gestion sur les ressources exploitées parfois non durablement (coupes de bois qui ne rejettent pas etc...)





## Développement inquiétant de grandes chaufferies industrielles très consommatrices en bois ; ex: Rennes, 120 000 t/an + d'autres projets à venir

### Conséquences :

- Le bocage qui risque de disparaître rapidement dans certains secteurs si nous ne prêtons pas attention
- Importation massive de bois plaquettes d'Amérique ou de Baltique = destruction des forêts primaires
- Bois mal exploité ≠ énergie renouvelable
- De moins en moins de bois d'œuvre pour les scieries
- ***Quelle image donc pour le bois de nos agriculteurs qui souhaiteraient exploiter durablement dans la filière bois énergie de proximité ?***



## Filière bois énergie : danger...

Sauf si :

- Les **collectivités** font le choix du bois plaquette pour leurs équipements et font le choix d'un approvisionnement local
- La production **locale agricole** est garantie (groupement de producteurs, association Haiecoboïs)
- La production **durable garantie** = PLAN DE GESTION !
- Un **technicien** accompagne les acteurs : lien sur le terrain entre agriculteurs, entrepreneurs, évaluation ressource, plantations, production...





# Chaudière collectives à plaquettes : état des lieux



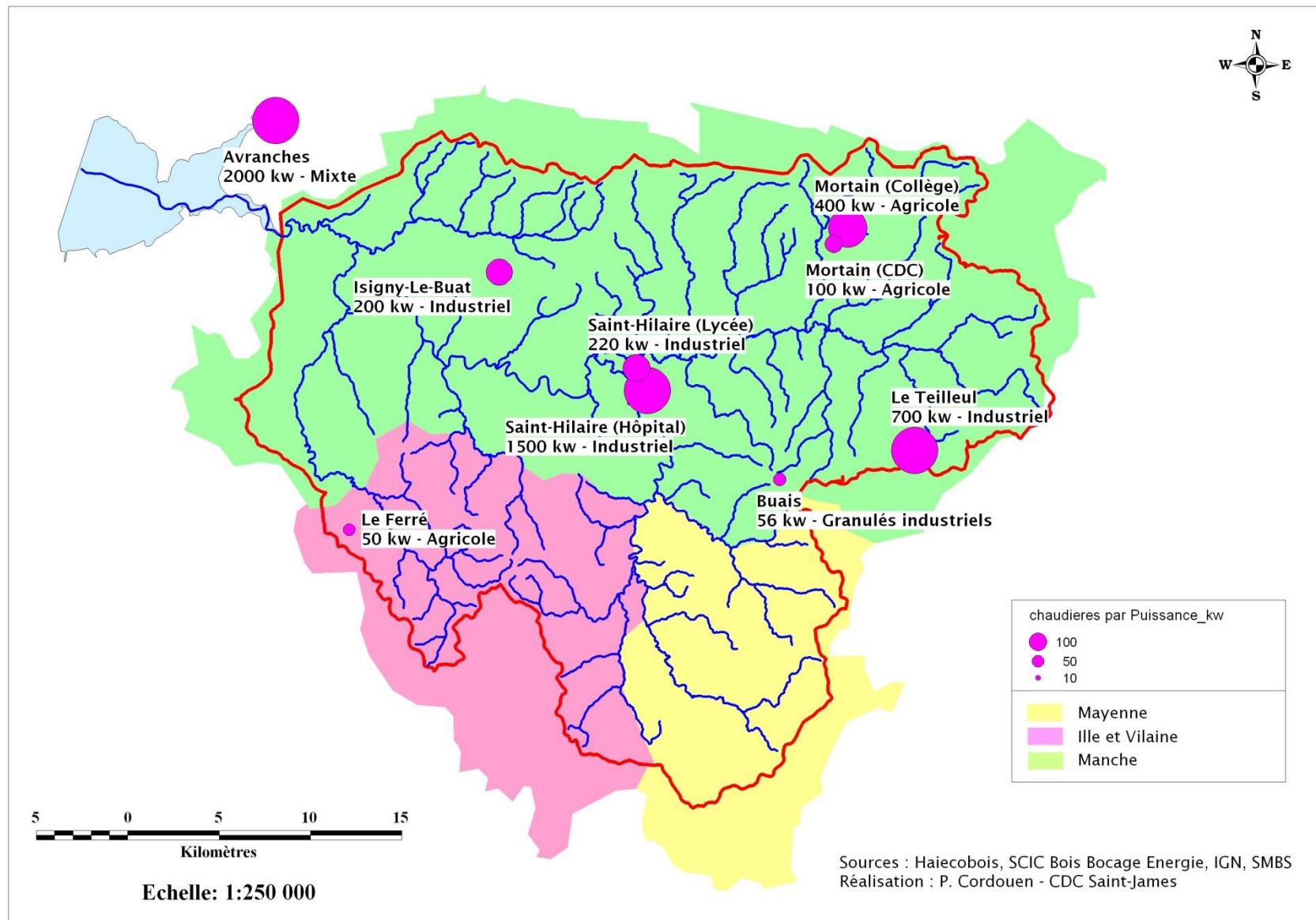
# Chaudière collectives à plaquettes : état des lieux





## La valorisation du bois de haie

Mardi 30 juin 2015





## Focus sur un projet à taille souhaitable pour la valorisation du bois agricole :

La chaudière du Fée sur la commune  
de Le Ferré (35)

- Maître d'ouvrage = Louvigné Communauté
- Alimentation chauffage + eau chaude de 7 logements sociaux et de la maison d'un agriculteur soit 500 m<sup>2</sup> total
- Bois d'origine local (réseau de producteur local)
- Consommation 30 tonnes / an - 86 m<sup>3</sup> - 3,4 km de haies
- Puissance chaudière = 50 kw





*La valorisation du bois de haie*

*Mardi 30 juin 2015*

## Focus sur un projet à taille souhaitable pour la valorisation du bois agricole :

La chaudière du Fée sur la commune  
de Le Ferré (35)





## Focus sur un projet à taille souhaitable pour la valorisation du bois agricole :

La chaudière du Fée sur la commune de Le Ferré (35)

| Investissement                               |                 | Fonctionnement       |                |
|----------------------------------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| Achat et installation de la chaudière + silo | 58 776 €        | Maintenance annuelle | 264 €          |
|                                              |                 | Fourniture bois      | 3 150 €        |
| Total                                        | <b>58 776 €</b> | Total                | <b>3 414 €</b> |





*Merci de votre attention*

