



Blandine Grillon

Botaniste

Spécialisée dans les milieux
agricoles



Bilan 2017
- Reconquête de la biodiversité en paysage agricole -



- Liniez 12 janvier 2018 -



Jean-Pierre – Agobert – Vouillon - Bilan 2017

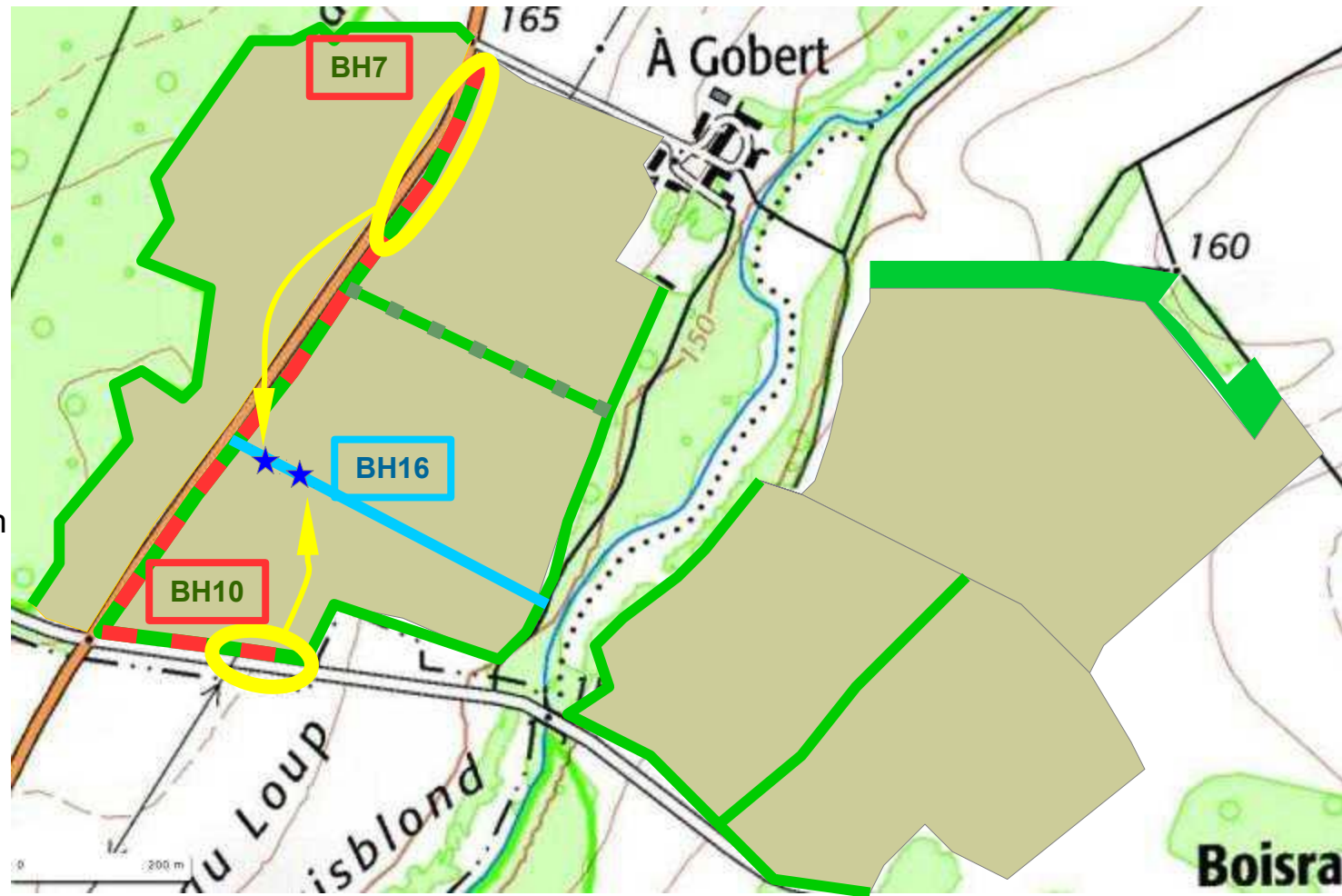
Rappels expérimentations



Objectifs : Diversifier la végétation des bandes enherbées

Essais mis en place :

- sur-semis de légumineuses
- semis de mélanges
- semis de semences sauvages locales



BH : bandes enherbées installées depuis 2002 à dominante fétuque et dactyle

BH : bandes enherbées à flore diversifiée colonisées par la végétation des talus routiers = bandes ressources

BH : bande enherbée semée en avril 2016 avec un mélange de graminées et légumineuses

O : zones de bandes ressources moissonnées en août 2016

★ : zones de sursemis avec les graines récoltées sur les bandes ressources, semées à la volée en août 2016

■ : alignement d'arbres planté en décembre 2015

Jean-Pierre – Agobert – Vouillon - Bilan 2017

BH16

Avril 2016



- Ray-grass
- Phléole
- Fétuque des prés
- Trèfle blanc
- Lotier corniculé
- Trèfle incarnat

Août 2016



moissons de
BH7 et BH10

semis des
moissons de
BH7 et BH10



Août 2016

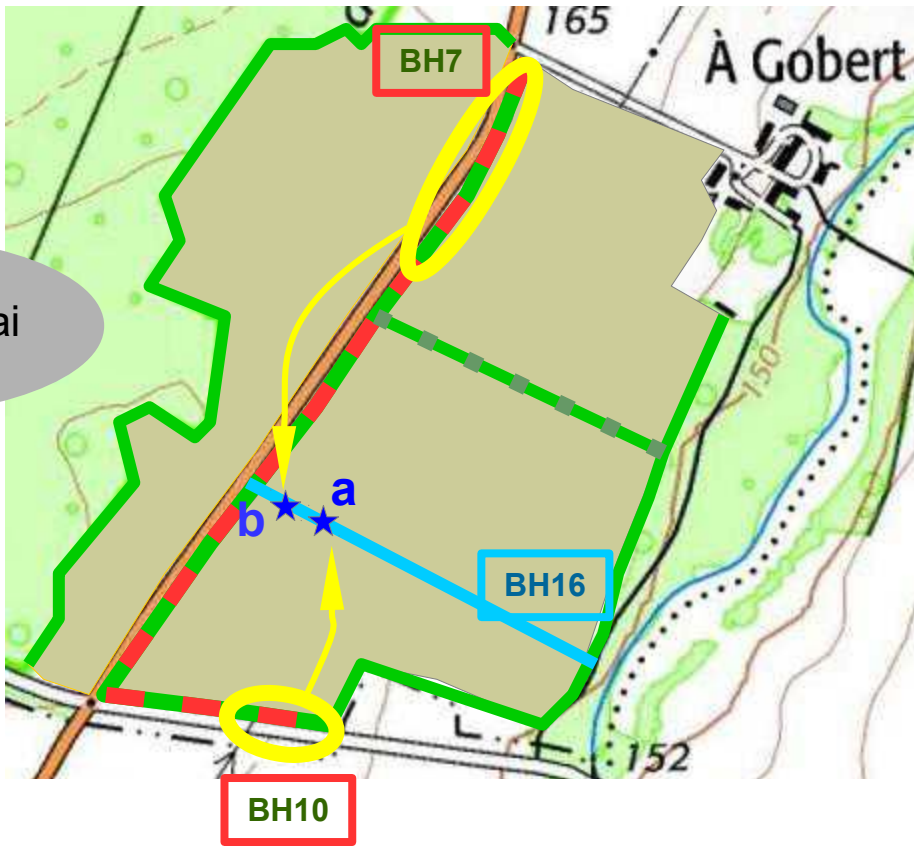


Mai 2017

Jean-Pierre – Agobert – Vouillon - Bilan 2017



Inventaires
botaniques en mai
et juin 2017



Impact de la moisson
sur la végétation

- BH7 moissonnée et non moissonnée
- BH10 moissonnée et non moissonnée
- BH16 : ensemble + zones a et b

Identification des espèces
issues des bandes moissonnées



- Relevés botaniques
- Repérage des espèces uniquement notées en a et/ou b
- Comparaison avec les relevés BH7 et BH10 de 2016

12 espèces
↓
7 espèces
dont 6 légumineuses

Petite pimprenelle
Saintfoin
Gesse sans feuilles
Trèfle des champs

Minette
Vesce commune
Vesce à 4
graines

François – L'Age – Diors - Bilan 2017

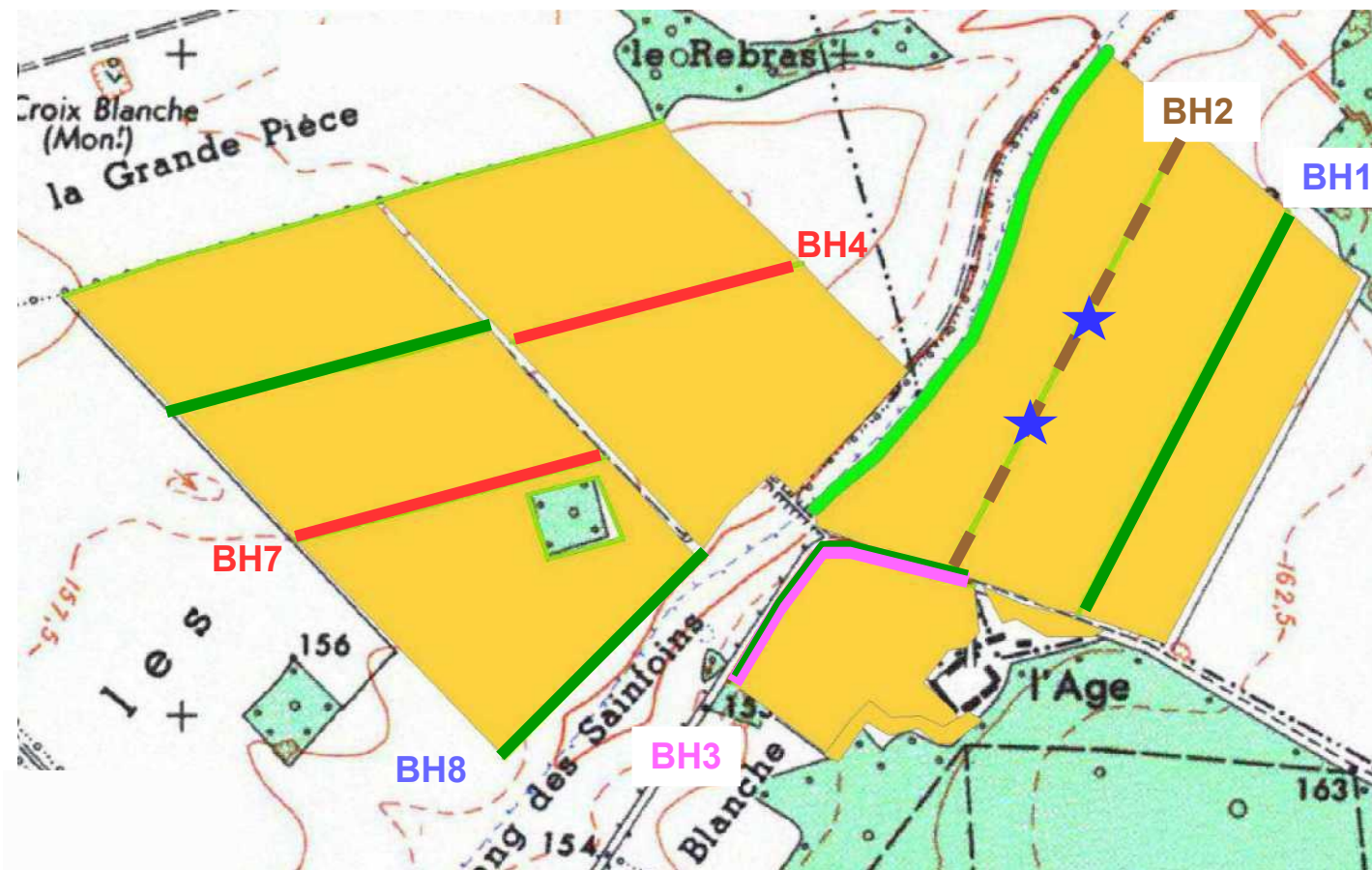
Rappels expérimentations



Objectifs : Diversifier la végétation des bandes enherbées

Essais mis en place :

- sur-semis de légumineuses
- destruction partielle d'une bande
- semis d'un mélange de légumineuses
- semis de semences sauvages issues des moissons d'Agobert



BH : bandes enherbées semées en fétuque et dactyle + sur semis d'un mélange de lotier-sainfoin-trèfle incarnat en avril 2015 + **plantation d'alignement d'arbres**

BH : bande enherbée avec recolonisation spontanée de la végétation

BH : bande enherbée partiellement labourée au printemps 2017 puis semée d'un mélange de légumineuses

★ : zones de semis des moissons d'Agobert



François – L'Age – Diors - Bilan 2017

BH2

Juin 2016



Avril 2017



Destruction
partielle de la
bande
enherbée

- Trèfle blanc
- Lotier corniculé
- Trèfle incarnat
- Sainfoin

semis des
moissons
d'Agobert



Avril 2017

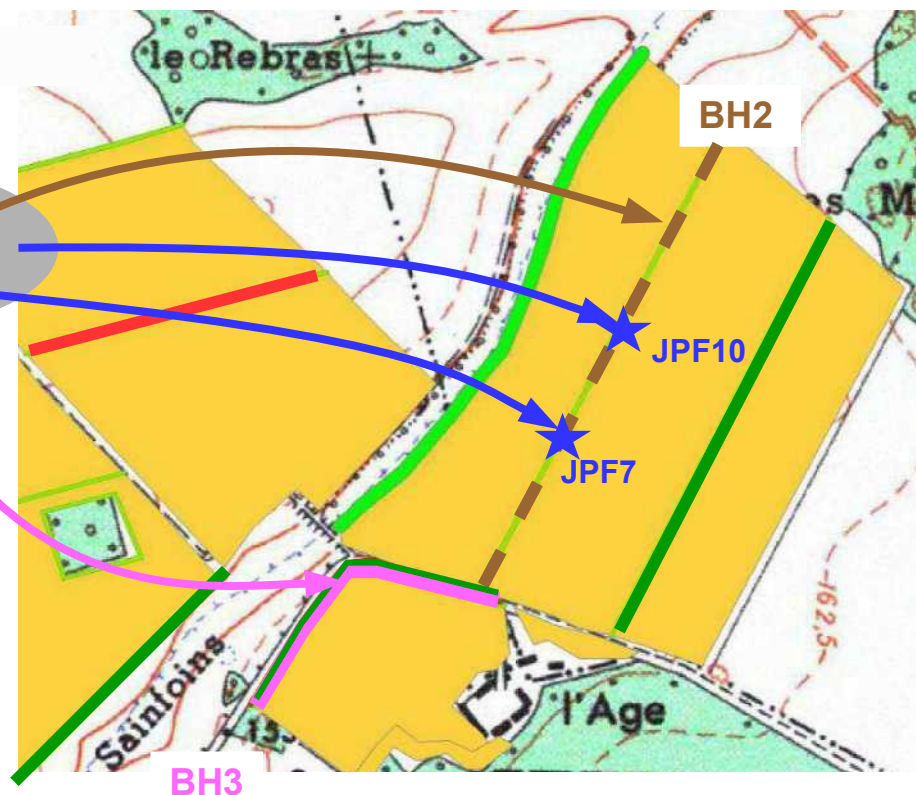


Mai 2017

François – L'Age – Diors - Bilan 2017



Inventaires
botaniques en juin
2017



Evolution de la
végétation

- BH3
- BH2: ensemble + zones JPF7 et JPF10

Identification des espèces
issues des bandes moissonnées

- Relevés botaniques
- Repérage des espèces uniquement notées en JPF7 et/ou JPF10
- Comparaison avec les relevés BH7 et BH10 d'Agobert

6 espèces

2 espèces
dont 1 légumineuse

Minette
Plantain lancéolé



Rappels expérimentations



Objectif : diversifier la végétation de la prairie à fétuque pour qu'elle devienne un lieu d'accueil pour les insectes auxiliaires

Essais mis en place :

- destruction partielle de la prairie et tests de semis de différents mélanges
- sur-semis de légumineuses
- modifications du mode de gestion de la prairie
- bâchage de 2 petites zones



-  : prairie à dominante fétuque
-  : bande sursemée avec un mélange de lotier, sainfoin et trèfle incarnat en avril 2015
-  : bande labourée en avril 2015 et semée d'un mélange de ray-grass anglais + lentilles + vesces + tournesols
-  : bande labourée en avril 2015 et semée d'un mélange de ray-grass anglais et trèfle blanc

Olivier – Les Roblins – Vouillon - Bilan 2017

Recolonisation de
la fétuque et de
l'ortie dans les
zones tests



Différenciation de
gestion



Résultat de la
chute d'un saule



Bâchage de la
végétation



Olivier – Les Roblins – Vouillon - Bilan 2017

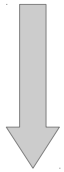
Prairie d'origine :

- diversifier les modes de gestion
- introduire de la biodiversité : déroulé de bottes de foin provenant de prairies sources riches en fleurs (marais de Thizay si possible)



Guy – La Logette – Liniez - Bilan 2017

Rappels expérimentations



Objectif : installer des zones attractives pour la faune auxiliaire

Essais mis en place :

- semis d'une bande enherbée
- semis de mélanges d'espèces sur les jachères



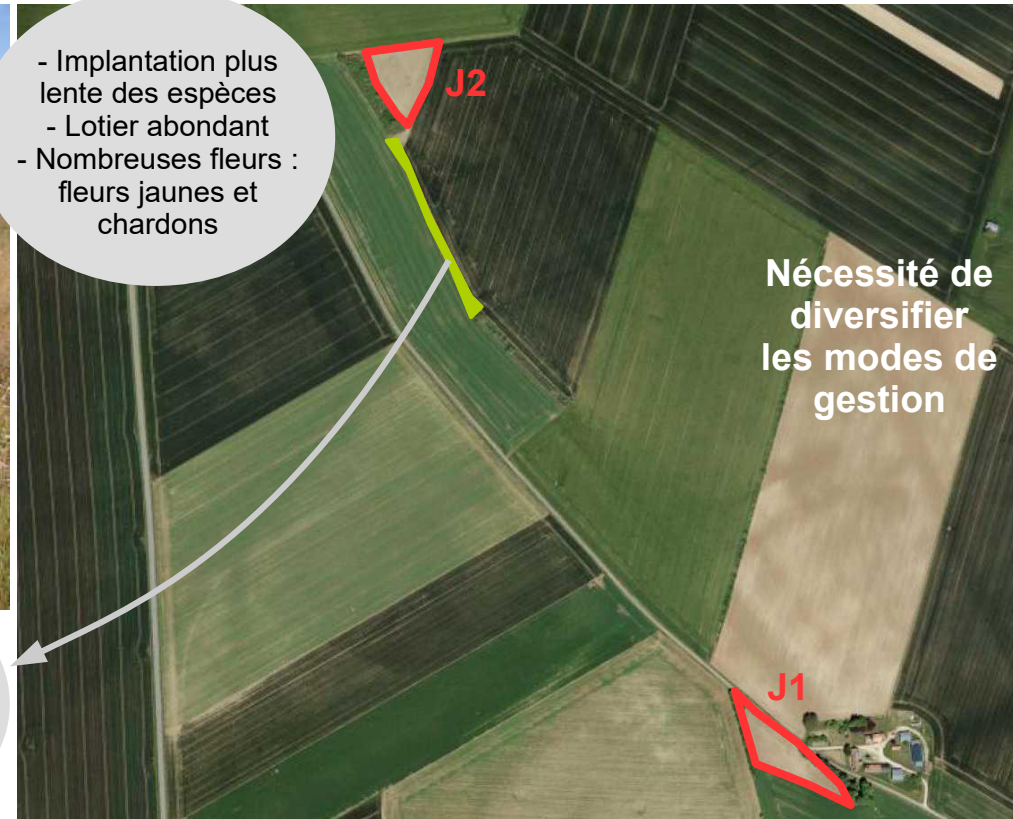
 : jachères semées en 2015 avec un mélange de ray-grass anglais, trèfle blanc, lotier corniculé, sainfoin, trèfle incarnat, mélilot

 : bande enherbée semée en 2015 avec un mélange de ray-grass anglais, trèfle blanc et lotier corniculé

Guy – La Logette – Liniez - Bilan 2017



- Implantation plus lente des espèces
- Lotier abondant
- Nombreuses fleurs : fleurs jaunes et chardons

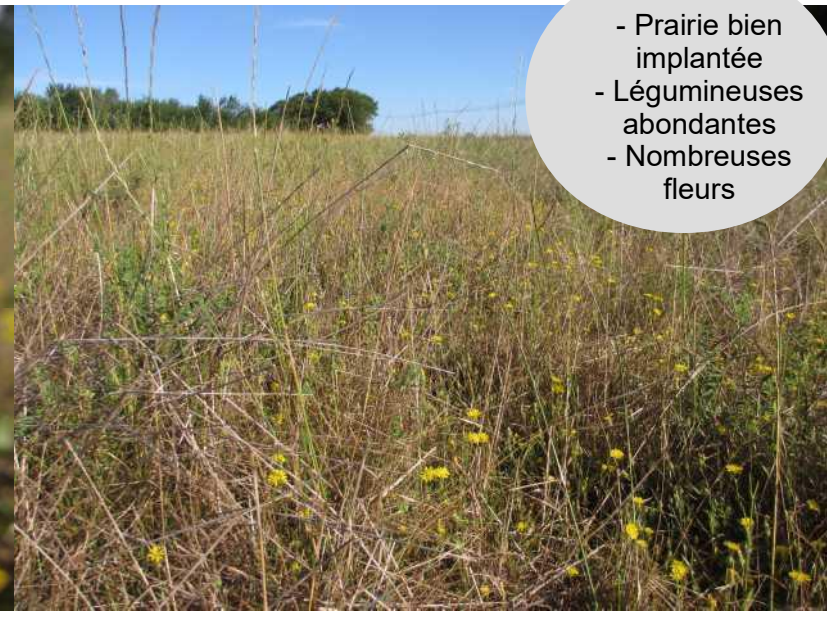


Nécessité de diversifier les modes de gestion

- Ray-grass et lotier bien implantés
- Lotier floraison abondante
- Nouvelles espèces florifères



- Prairie bien implantée
- Légumineuses abondantes
- Nombreuses fleurs



Guy – La Loquette – Liniez - Bilan 2017



Laurent – Liniez - Bilan 2017

Rappels expérimentation



Objectif : installer des bandes enherbées riches en espèces

Essai mis en place :
- semis de mélange de semences

Semis d'un mélange au printemps 2017 de :

- ray-grass
- lotier
- minette
- trèfle blanc
- sainfoin

Rappels expérimentation



Objectif : diversifier la végétation de la jachère et la rendre accueillante pour la faune auxiliaire

Essai mis en place :

- déroulement de bottes de foin issues d'une prairie source riche en fleurs
- sur des bandes préparées avec des modalités différentes de travail du sol

prairie source
(Mathieu)

parcelle expérimentale
(Edouard)



Edouard/Mathieu – Villejeu – Guilly - Bilan 2017



Inventaires botaniques
(printemps 2017)

60 espèces
spécifiques à la
prairie source



Récolte du foin

Préparation des
bandes



Déroulé des bottes



Août 2017