

L'Agroforesterie sur l'exploitation agricole du Valentin

G. FICHEPOIL
Directeur d'exploitation agricole
Le 15/11/2016

Établissement Public Local d'Enseignement et de Formation Professionnelle Agricole



le Valentin

+ Exploitation agricole Le Valentin

1990-2000

Systeme intensif
Circuit long
35 vaches laitières
270 000 litres lait
Pêchers et abricotiers
20 hectares

2002-2003 –
crise de la
Sharka = crise
économique

2003-2009 –
réflexion sur
l'évolution du
système
Désintensification
du système de
production

2010-2013 –
conversion AB du
système laitier

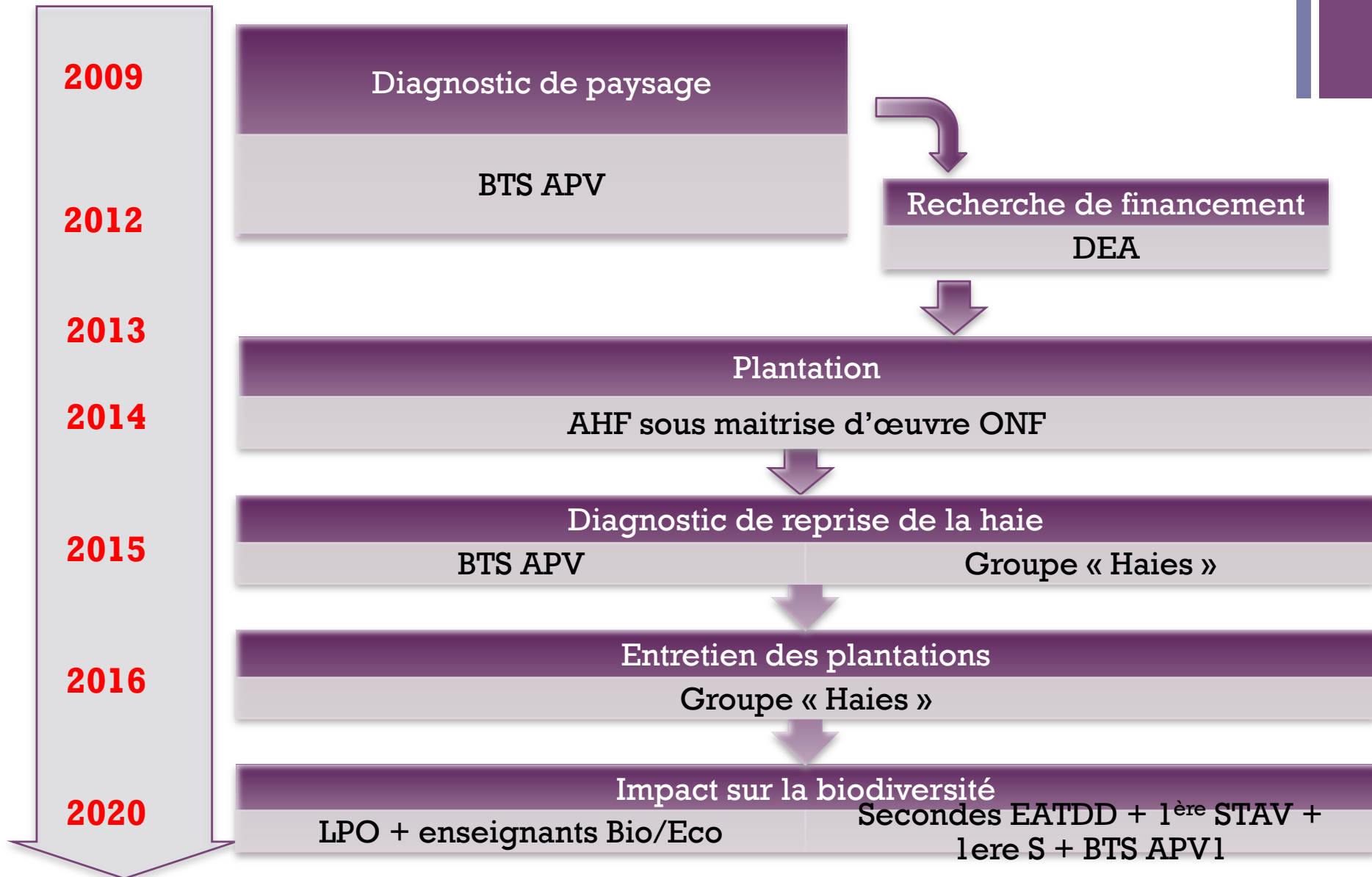
2016

Agriculture
Biologique
Circuit court et long

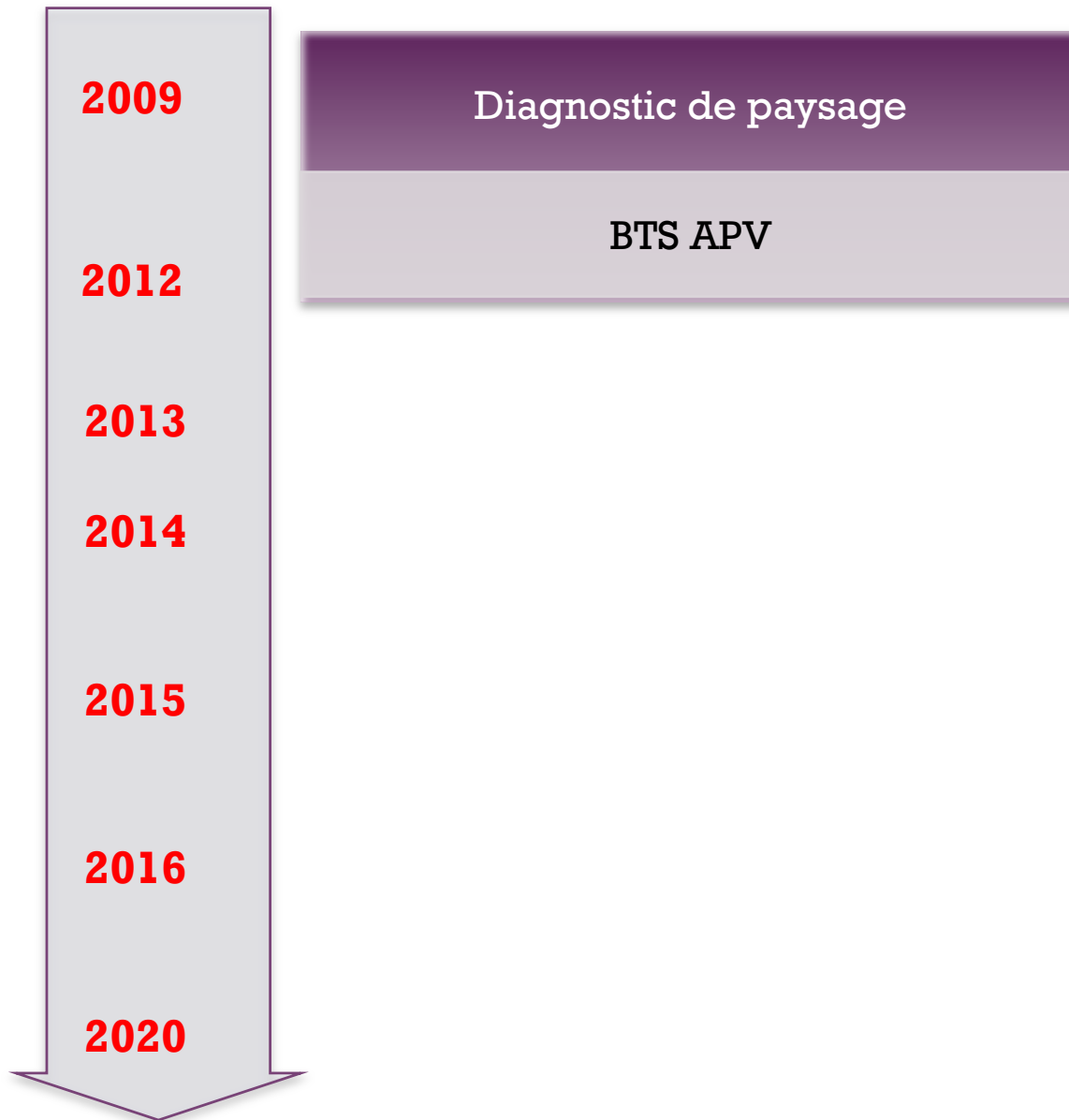
45 vaches laitières
270 000 litres
lait

Pommiers + Poiriers
+ Pruniers +
Cerisiers + Vigne
5 hectares

+ Chronologie du projet



+ Chronologie du projet

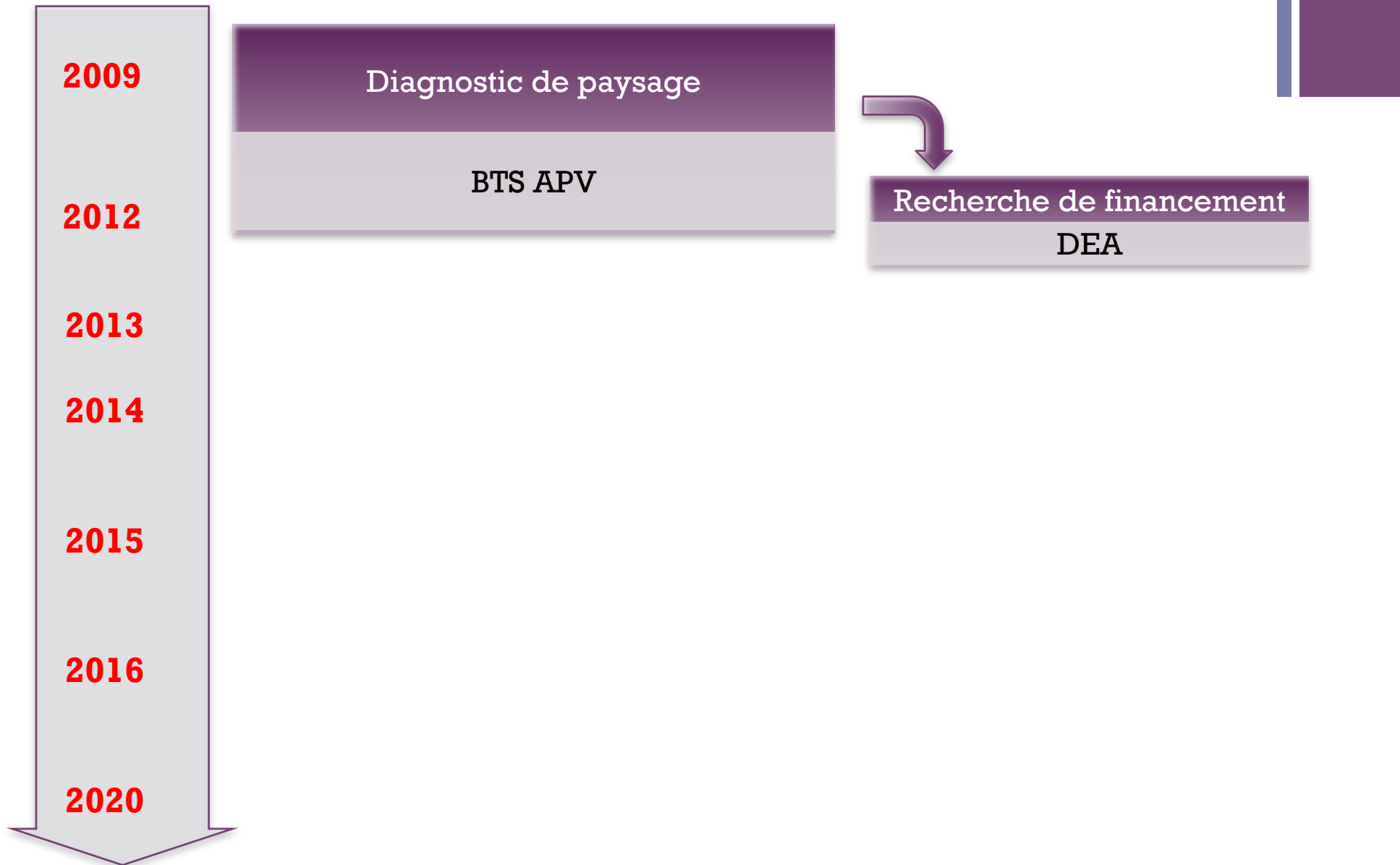


+ Bilan du diagnostic de paysage en 2012

- Des espaces d'Openfield sur la moitié au moins du parcellaire.
- 90 % des pâturages sans ombrage.
- Discontinuité de la trame verte et bleue de l'espace agricole du Valentin.

Décision de planter des haies !

+ Chronologie du projet



+ La recherche de financement

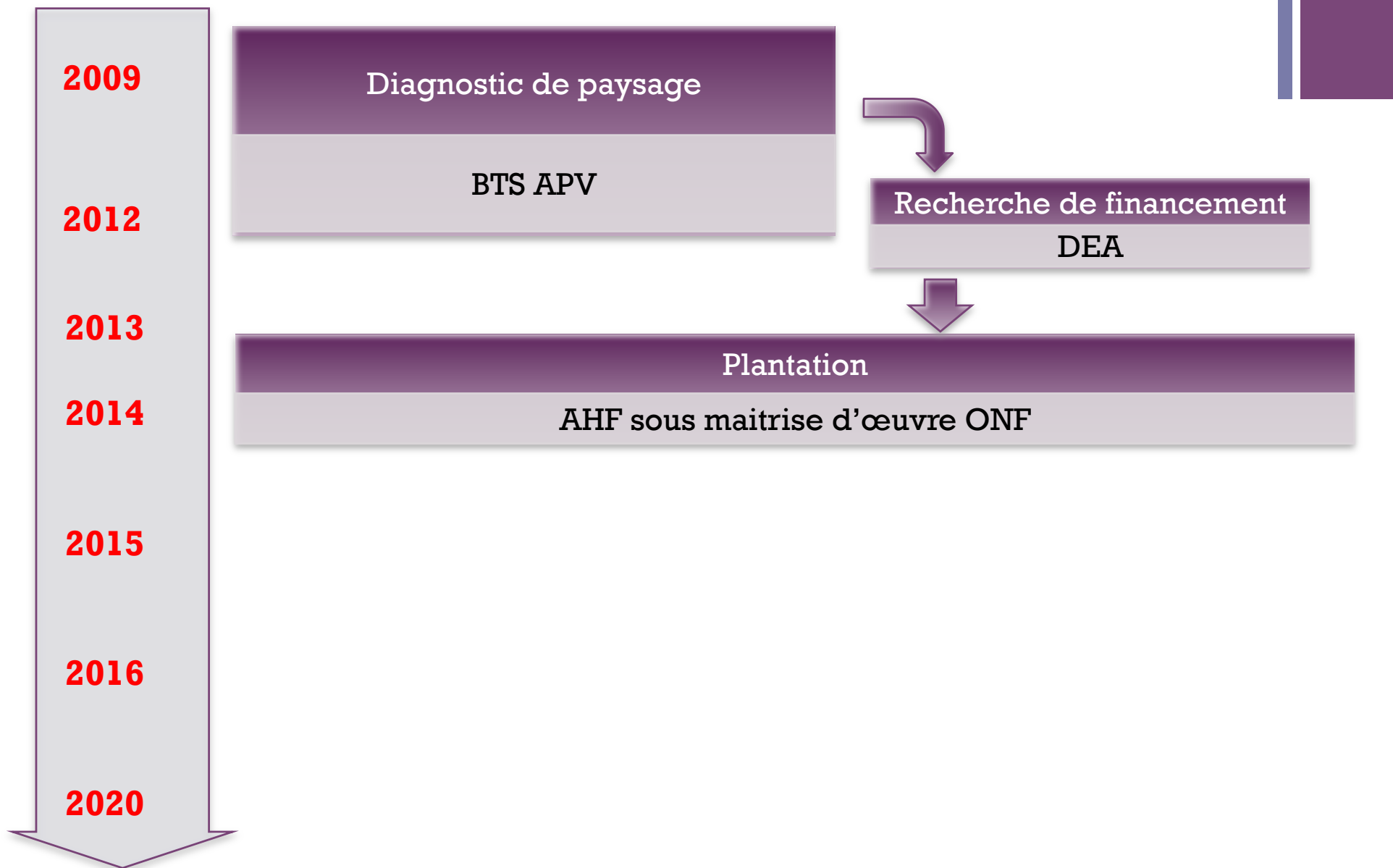
- Lecture du ZOOM Grandes Cultures

- le DEA contacte Denis ANDRE (ONF) par mail...

- Le projet se concrétise en 2014!



+ Chronologie du projet



+ Chantier d'implantation hiver 2013/2014



Feutre
végétal
agrafé





Les objectifs de la plantation



1) En lien avec l'élevage :

- ramener de la biodiversité sur les parcelles
- créer de l'ombre pour les animaux ainsi que des brise-vent
- fermer les parcelles

2) En lien avec les vergers :

- ramener de la biodiversité sur les parcelles
- créer des brise-vent
- créer des refuges pour les auxiliaires de cultures (oiseaux, insectes...)

Objectif transversal :

- créer des corridors écologiques entre les différentes zones de l'exploitation»



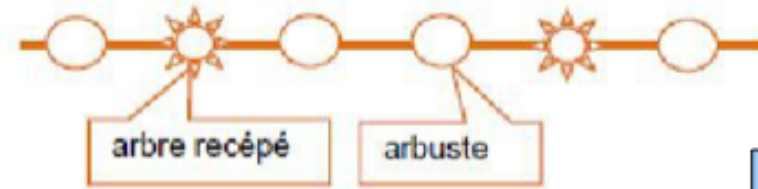
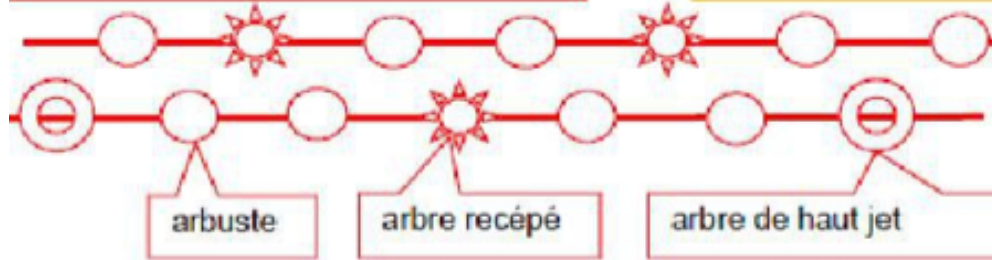
Profil des haies du Valentin

Profil de haie

Haies champêtres de type classique
Deux lignes d'arbres et d'arbustes décalés : (5 x 60) + 380 m

Haies champêtres de type classique
Une ligne d'arbres recépés et d'arbustes : 2690 m

Haie spontanée de ripisylve
Une bande en ensemencement naturel : 950 m



3 % des plants
 Frêne oxyphylle
Chêne pubescent
 Cormier
 Noyer commun
 Alisier torminal
Diversité : 5 espèces

30 % des plants
 Erable champêtre
 Aulne de Corse
 Charme
 Chêne vert
 Alisier blanc
 Aulne blanc
 Cornouiller mâle
 Orme champêtre
Saule marsault
 Tilleul à petites feuilles



Diversité : 11 espèces

67 % des plants
 Noisetier
Viorne lantane
 Ronce
 Sureau noir
 Eglantier
 Genévrier
 Groseiller à maquereau
 Nerprun purgatif
 Troène
 Argousier
 Lierre

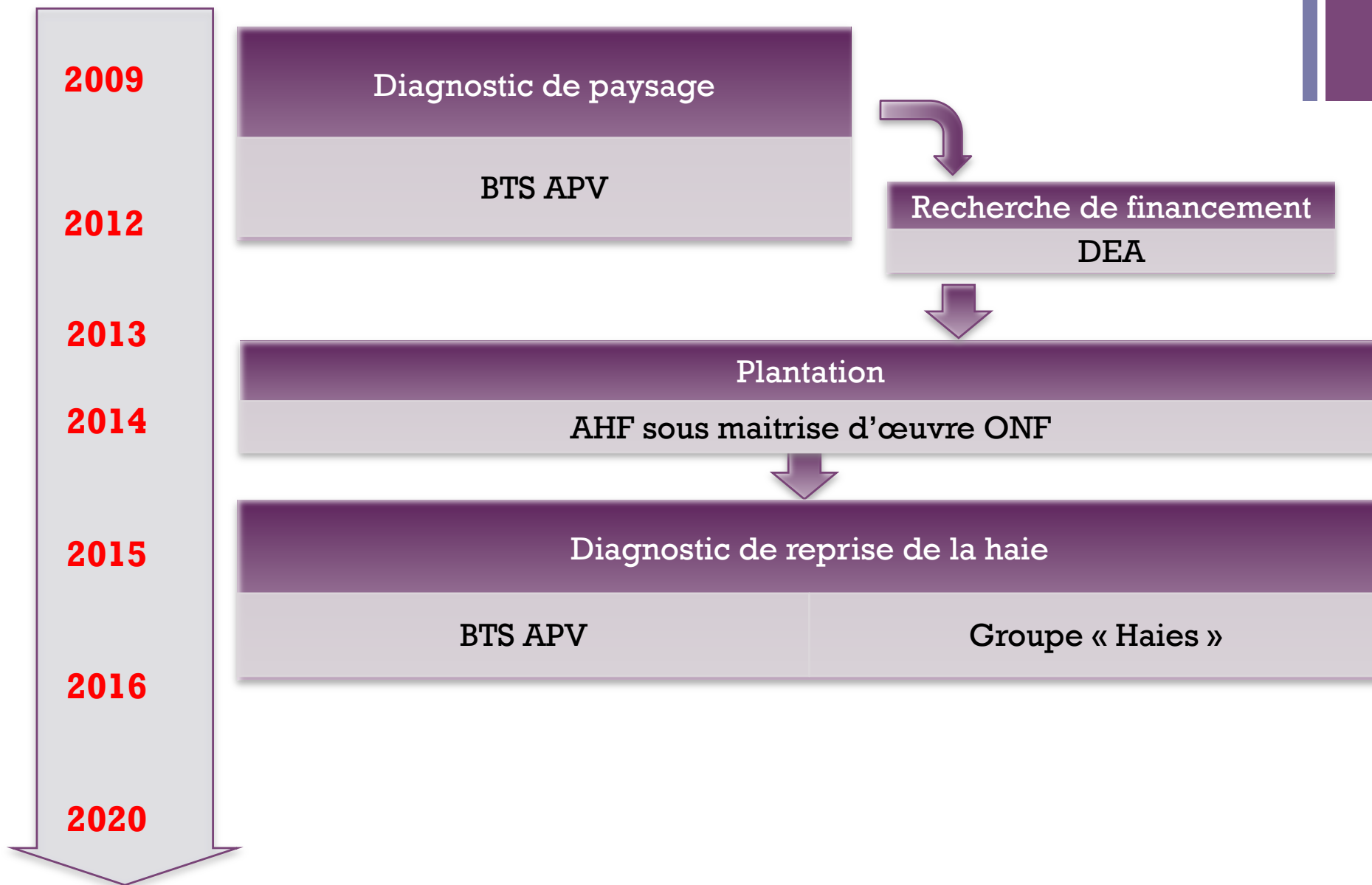
Diversité : 11 espèces



4m



+ Chronologie du projet



+ Diagnostic de la plantation



Établissement Public Local d'Enseignement et de Formation Professionnelle Agricole



le Valentin

HAIES BOCAGERES Plantation +1 an

Bilan Novembre 2014

- Salissement hétérogène selon conduite parcelle à la plantation
- Une bonne reprise...
- Sauf sur la terrasse haute
- Impact manque entretien estival

Préconisations Novembre 2014

- Désherbage et taille de formation (contrôle des plants vigoureux)
- Replantations au niveau des manquants
- Semis de bordure pour créer un enherbement contrôlé et limiter colonisation par ambroisie

+ Haies à régénération spontanée Novembre 2014



Bureau d'Études Orme Ardèche - Denis André - Novembre 2013 - Document Confidential





le Valentin

HAIES à régénération spontanée +1an

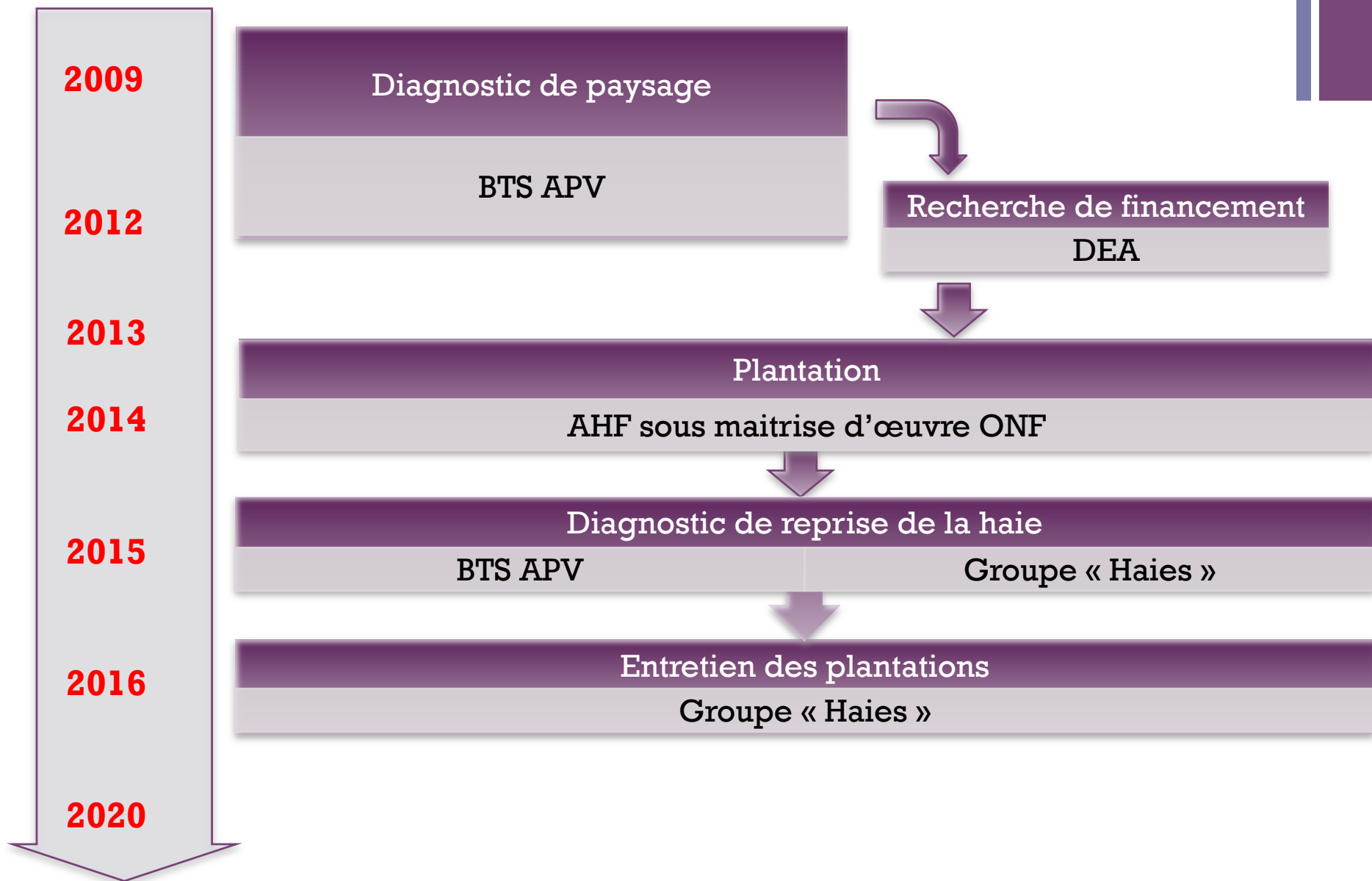
Bilan Novembre 2014

- Cordons de bois en place mais tassés
- Repousses encore non visibles

Préconisations Novembre 2014

- Regarnir les cordons en rameaux dans les zones dégarnies

+ Chronologie du projet



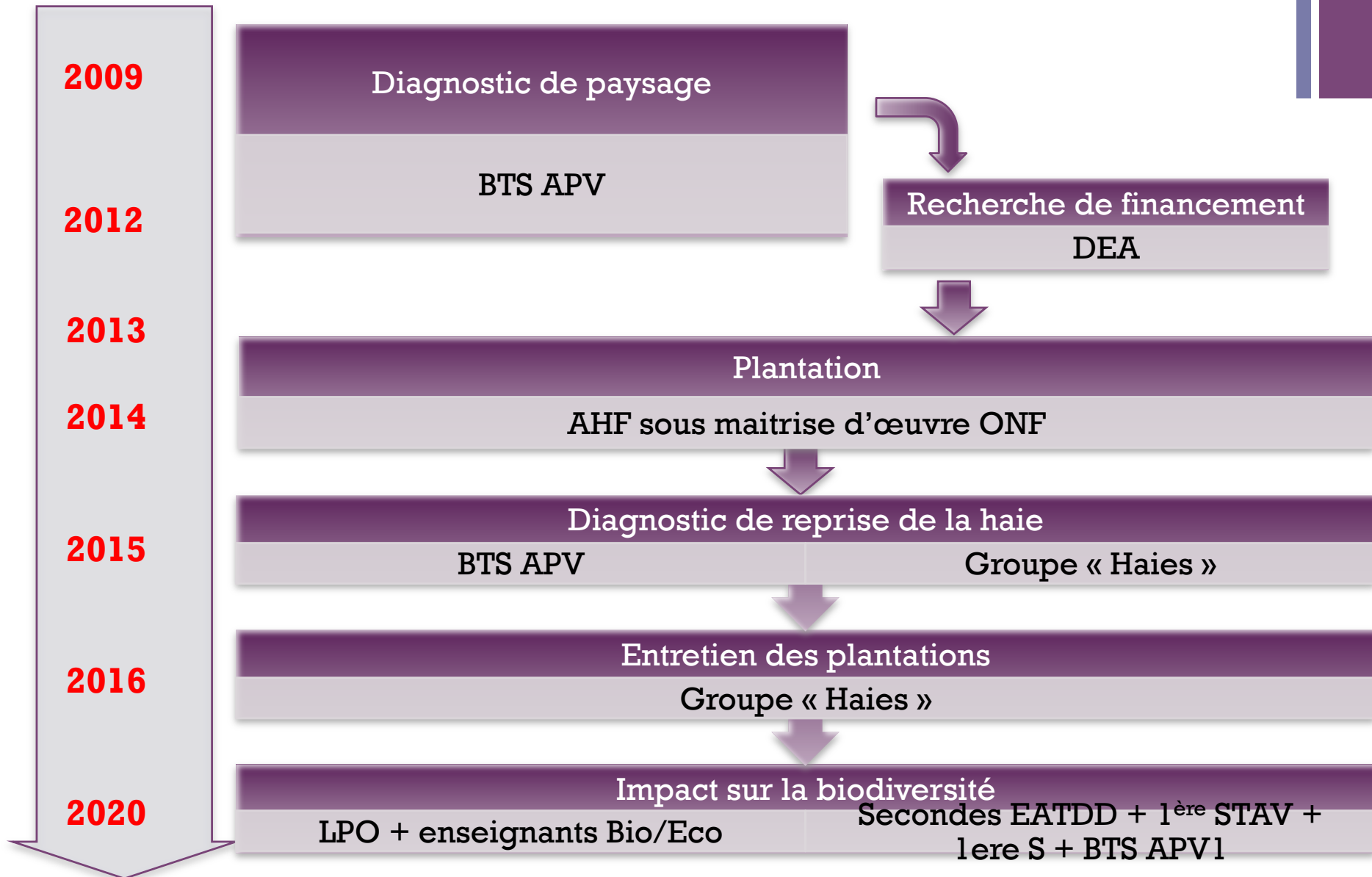
ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Les haies après dégagement et taille hivernale Janvier 2015

le Valentin



+ Chronologie du projet



+ Les questions d'avenir

- Impact sur la biodiversité

- inventaire participatif jusqu'en 2020.

- Lien avec l'élevage (atouts, contraintes)

- attendre le développement de la haie pour faire un premier diagnostic.

- Valorisation économique directe possible?

- Animation sur la ferme pédagogique autour de la haie

- Valorisation des fruits (sureau)?

- Valorisation du bois?

