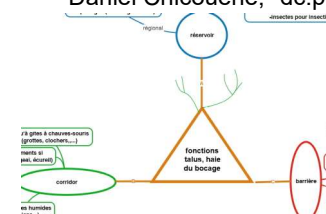


Plan de ce fichier :	p. :	à jour :
Réduction de dissémination entre parcelles	1	2004
Fonctions en agri et biodiv. des haies - talus	2	2015(juin22)
Schéma d'influences sur haies ou talus	3	2015
Présentation des talus oligotrophes	3	2015



Le rôle du bocage dans la réduction de la dissémination entre parcelles des mauvaises herbes des cultures. Extrait de : Ingénieries E.A.T. N°38 - p.47-59, juin 2004 (Daniel Chicouène)

Tableau 1 : Problématiques de la dissémination des mauvaises herbes entre parcelles bocagères.

Agents en cause	Type de dissémination	ex. de taxons (climat tempéré)	Situation des risques / inoculum	Fonction des talus/haies	Effet sur la dissémination entre parcelles
1. vent	anémochorie	<i>Cirsium sp. pl.</i>	surtout parcelles sous les vents dominants	brise-vent	réduction de la dissémination
2. eau, érosion hydraulique	hydrochorie,...	<i>Rumex sp. pl.</i>	parcelle(-s) en contrebas	anti-érosion	annulation possible de la dissémination
3. outils et engins agricoles	anthropochorie de 4 types :		parcelles contiguës	enclos : contention des manoeuvres d'engins	annulation possible de la dissémination
	a. mimantes	<i>Agrostemma githago</i>			
	b. soufflerie de moissonneuse	<i>Lolium multiflorum</i>			
	c. dent d'outil	<i>Agrostis stolonifera</i>			
	d. boue sur roues	<i>Veronica hederifolia</i>			réduction de la dissémination
4 a. déhiscence de fruits de mauvaises herbes	autochorie	<i>Vicia tetrasperma</i>	parcelles contiguës	- distance (avec concurrence) - obstacle aérien	dissémination réduite ou annulée
4 b. allongement d'organes plagiotropes de mauvaises herbes	autochorie	<i>Agrostis stolonifera</i> <i>Elymus repens</i> <i>Cirsium arvense</i>	parcelles contiguës	obstacle édaphique et végétal	annulation possible de la dissémination

Tableau 2 : Caractéristiques optimales du bocage pour limiter la dissémination des mauvaises herbes entre parcelles.

Type d'effet des haies et/ou talus	Caractéristiques des éléments du bocage	Aspect de la dissémination concerné
1. effet mécanique	a. talus haut	- érosion, - autochorie, - anémochorie
	b. talus large (distance)	autochorie
	c. végétation dense, régulière (brise-vent, enclos)	- anémochorie, - anémophilie, - anthropochorie
2. effet de concurrence	végétation haute, dense, persistante, à flore de sous-bois	- autochorie ; - croissance des mauvaises herbes sur les bords de champs
3. effet édaphique	talus pauvre et sec	- présence de mauvaises herbes sur les bords de champ ; - autochorie plagiotrope

Tableau 3 : Effets du bocage en fonction des types biologiques de mauvaises herbes les plus concernés.

Types de mauvaises herbes	Fonctions de la haie et du talus	
1. lutte curative facile par rapport au stock	a. mimantes	contention d'outils : moissonneuse et semoir
	b. graines à vie courte	tous types possibles
	c. sans graines, propagation végétative plagiotrope	- contention d'outils de travail du sol, - obstacle édaphique et végétal
2. adventices récentes	a. anémochores	- brise-vent, - réduction d'échange de boue
	b. anthropochores	- contention de moissonneuses, - réduction d'échange de boue (roues, outils de travail du sol) - distance entre parcelles

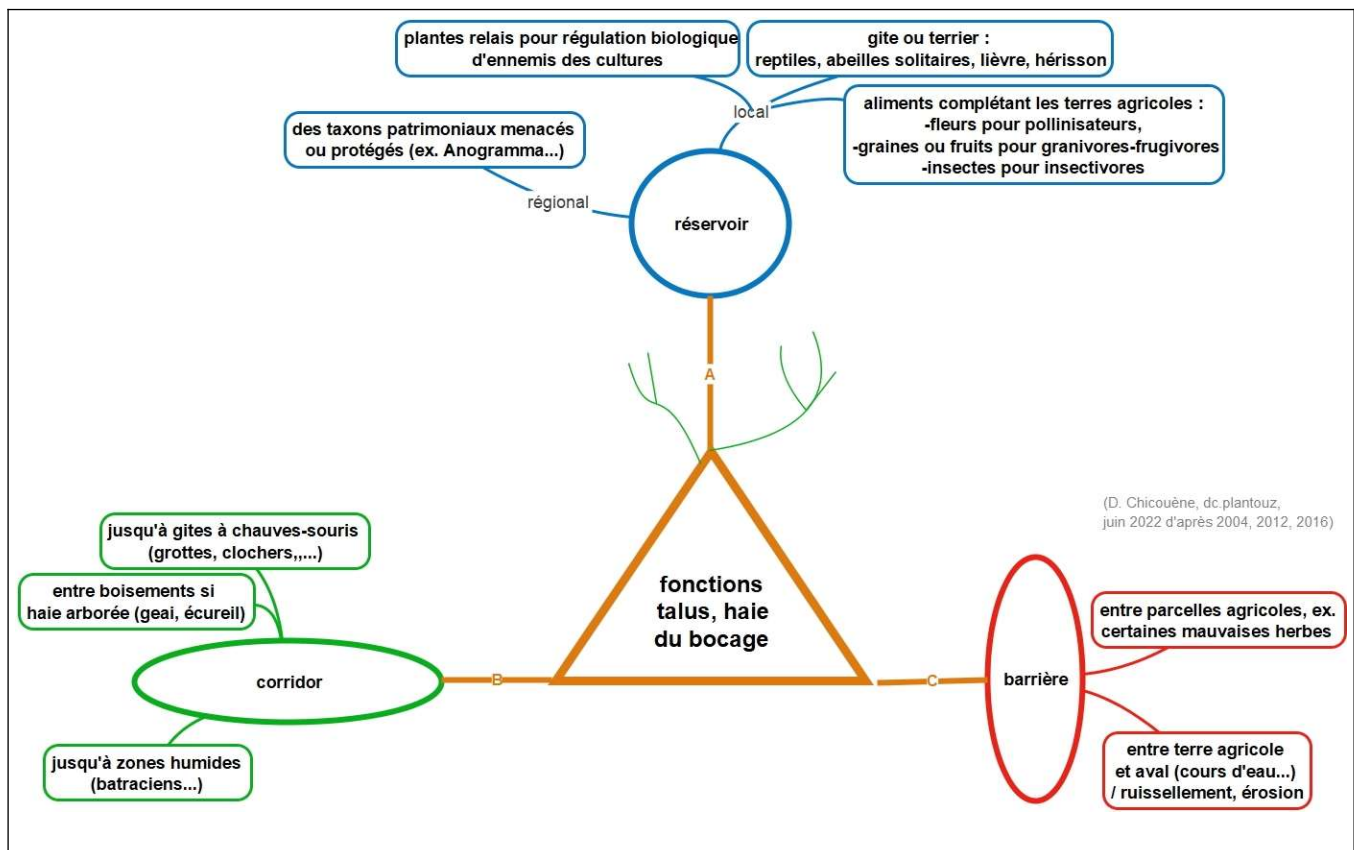


Fig. : Fonctions

Tableau : Fonctions en agriculture et en biodiversité des haies et/ou talus.

fonctions générales (3 groupes)	9 ex. de situations (cas de taxons d'Europe de l'ouest)
1) réservoir	1) régional : habitat sp patrimoniales exceptionnelles, ex. Anogramma, des bryophytes 2) local : flore pour régulation biologique d'ennemis des cultures, ex. hyperparasites de pucerons sur plantes de talus en hiver 3) local : gîte au sol ou dans terriers pour reptiles, abeilles solitaires, lièvre, hérisson, ... 4) d'aliments, relais / terres agricoles : fleurs pour pollinisateurs, graines, fruits pour granivores ou frugivores, insectes pour insectivores
2) corridor	1) avec zones humides : certains batraciens 2) avec gîtes de chauves-souris, ex. avec clochers (arbres tous les qq 10 m) 3) entre boisements (chevreuils)
3) barrière	1) entre 2 parcelles cultivées : limite la dissémination de mauvaises herbes des cultures (cf. page correspondante et article Ingénieries) 2) entre amont (parcelle cultivée) et aval (bas fond et cours d'eau) : anti-érosif, anti-ruissellement

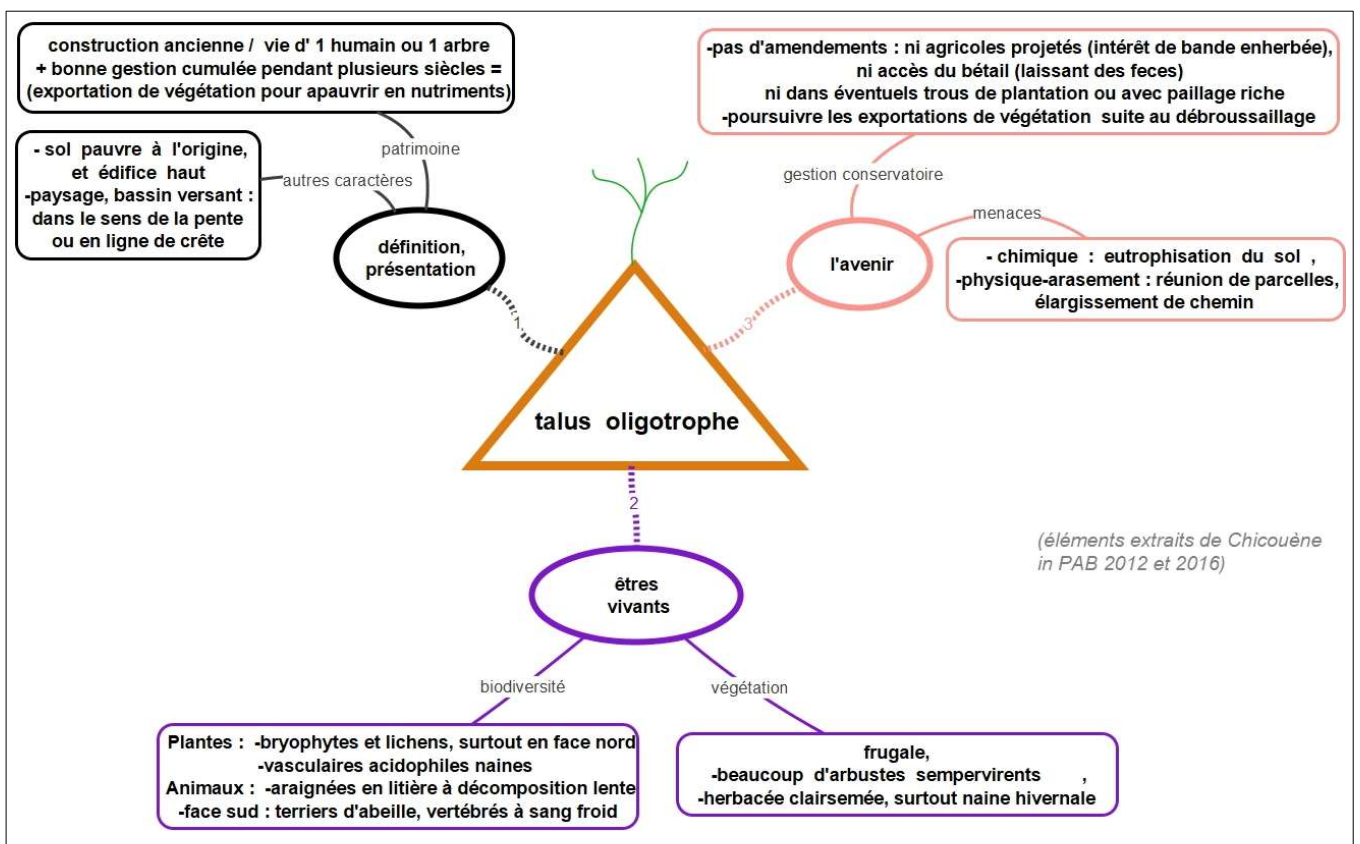
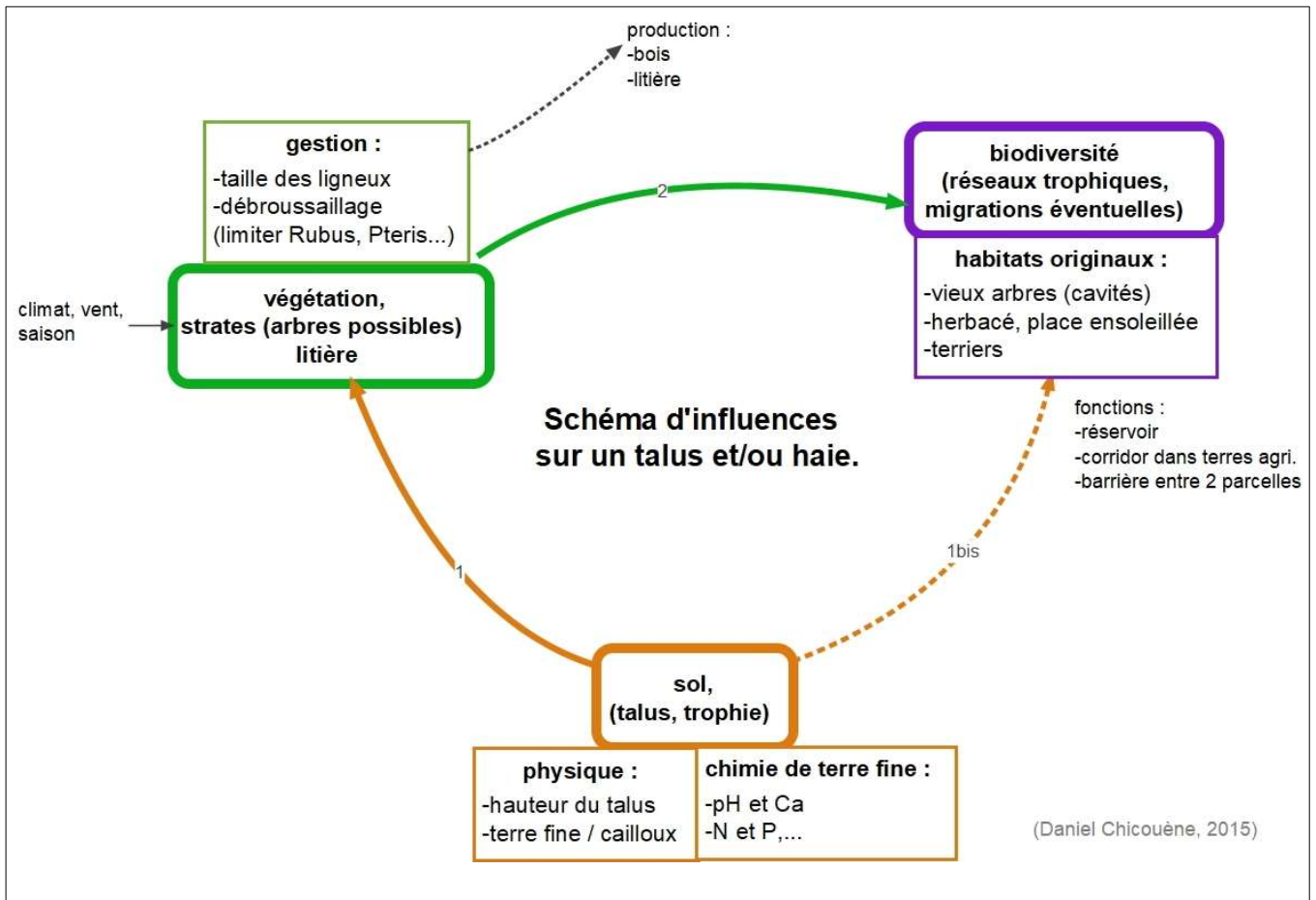


Fig. 2 : Présentation des talus oligotrophes.
(cf. D. Chicouène, 2 articles in Penn ar Bed, en 2012 et 2016)