

SEFINS workshop

11 juni 2015

De Heen, Steenberg, NL



Vlaanderen
is wetenschap

INSTITUUT
NATUUR- EN BOSONDERZOEK

Beheer van *Mahonia* in duingebieden

Vergelijking van beheertechnieken



RINSE
Reducing the impact of non-native species in Europe

2 Mers Seas Zeeën

INTERREG IV A
FRANKR - ONGARIJ - VLAANDEREN - NEDERLAND



"Investing in your future"

Crossborder cooperation programme
2007-2013 Part-financed by the European Union
(European Regional Development Fund)

Mahonia aquifolium

- ▶ Zandfixeerder
- ▶ Kalkminnend
- ▶ Populaire tuinplant in de regio
- ▶ Snelle clonale groei
 - wortelstokken
- ▶ Makkelijke verbreiding via bessen
- ▶ Altijdgroene heester
- ▶ Impact:
 - Competitie (vlakdekkend voorkomen)
 - Integriteit ecosysteem (Zandfixatie)
- ▶ Weinig kennis over beheer



Nederland: duinen, duinbossen



Foto's: Johan van Valkenburg



Vlaanderen
is wetenschap

Duitsland: eiken-haagbeukenbos, naaldbossen, ariede graslanden



Foto: Katrin Schneider



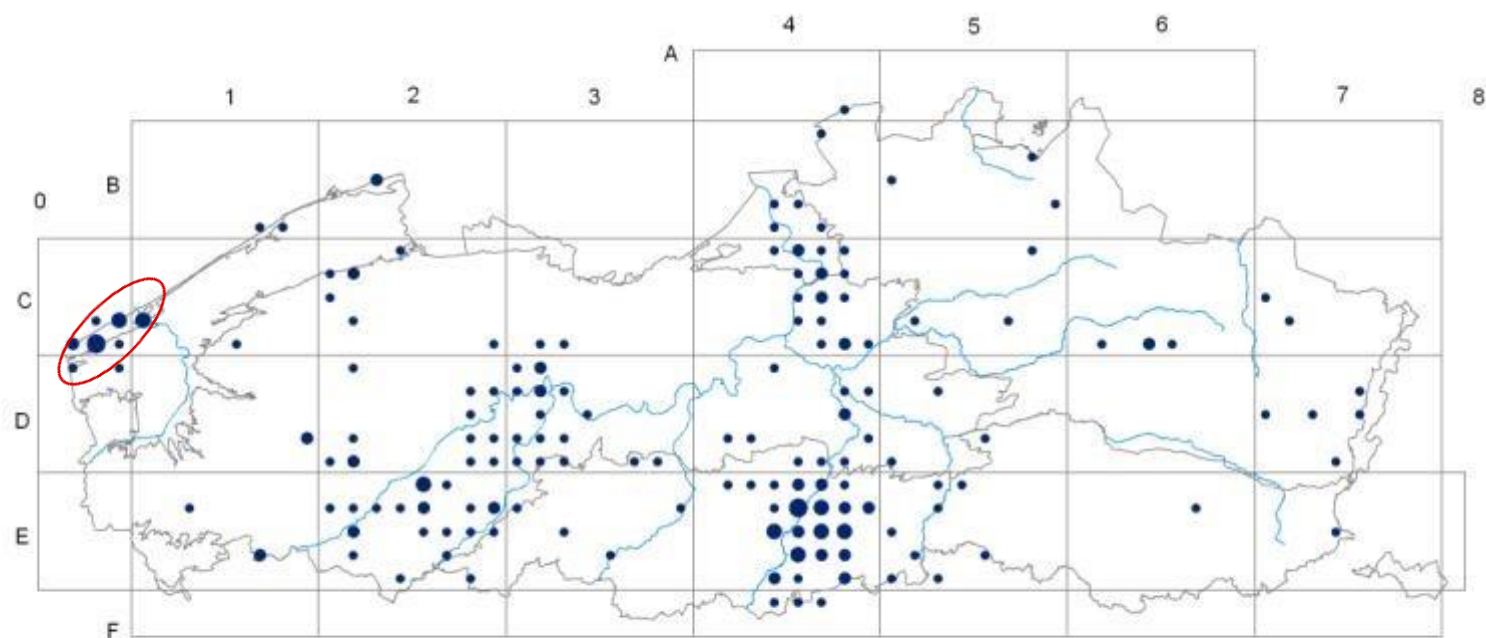
Vlaanderen
is wetenschap

Frankrijk: kalkgraslanden



Chevigny, Laon, 2014

Mahonia aquifolium



Individuele clonen



Individuele clonen







Vlakdekkend voorkomen



Vlakdekkend voorkomen



Opzet

Behandelingen

1. Manueel: uitgraven
2. Chemisch: glyhosaat 5% (Roundup Max)
 1. Bladbehandeling
 2. Stobbebehandeling (cut & paint)
 3. Verzadigde zoutoplossing (cut & paint)
3. Mechanisch: kraan met kasseibak
 1. experiment hergroei





Location	Leaf	Digging	Stem	Salt	Treated	Revisited
<u>Westhoek</u>	8	9	9	7	33	33
<u>Houtsaegerduinen</u>	7	7	6 (1)	6 (1)	26	24
<u>Noordduinen</u>	7 (1)	8 (1)	8 (1)	7 (2)	30	25
<u>Plaatsduinen</u>	10	10	9 (1)	9 (1)	38	36
Total	31	33	29	25	127	118

April 2013, bladbehandeling



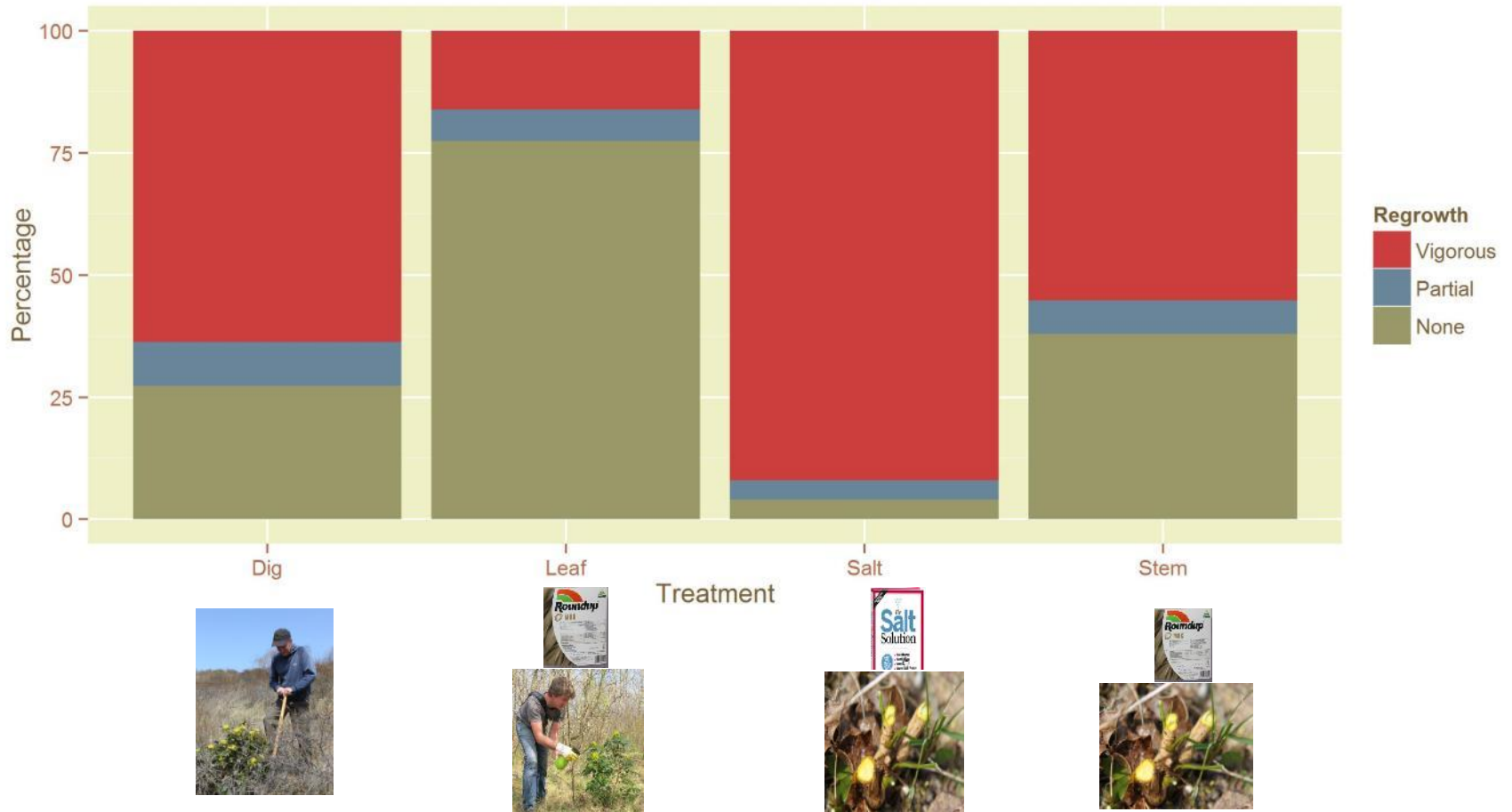
Oktober 2013, bladbehandeling

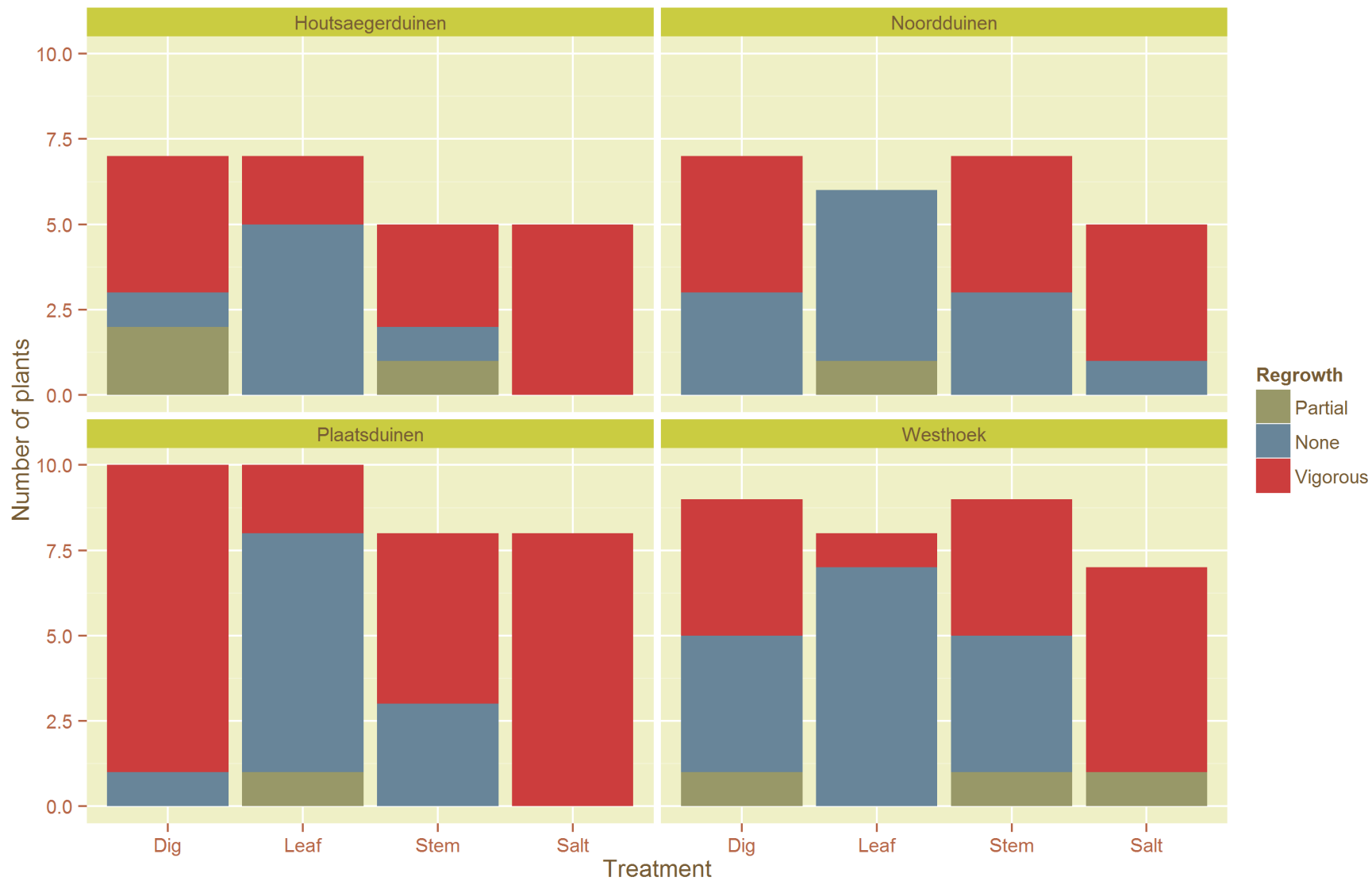


Lente 2014, bladbehandeling



Resultaten - behandelingen





Maar: lente 2014



Resultaten - kraanwerk





October 2012



November 2013



Spring 2014



Resultaten - begraafexperiment



Resultaten - begraafexperiment



Resultaten - begraafexperiment



Mei 2014, geen hergroei

Conclusie

- ▶ **Mahonia** lijkt gevoelig voor 5% glyphosaat bladbehandeling
 - Beperkt experiment
 - Kill rate mogelijk overschat
 - Rekening houden met correcte toepassing glyphosaat
 - Niet bij droog weer en felle zon, niet in broedseizoen
 - Correcte verdunning afhankelijk van product
- ▶ **Verwijdering over grote oppervlaktes**
 - Resultaten vrij positief
 - Weinig hergroei (cf. *Rosa rugosa*, *Ribes aureum*)
 - Tijdrovend kraanwerk + manuele nazorg
 - Enkel mogelijk i.k.v. natuurherstel op landschapsschaal
 - Afvoer materiaal knelpunt?
 - Alternatieven: trommelzeven etc.?
- ▶ **Nacontrole wellicht nodig**
- ▶ **Flankerend beleid preventie nieuwe introducties**
 - Sensibilisatie omwonenden
 - Benaderen lokale tuincentra

Dank U !

ConservationEvidence.com
Providing evidence to support decisions about nature conservation

Home / About / Journal / Synopses

Search for evidence *e.g. "frags hybrid"*

More options Browse all evidence Advanced search Search history and saved searches

Or browse by category:

Birds 457 Actions	Amphibians 129 Actions	Farmland 119 Actions
Bats 78 Actions	Bees 59 Actions	Soils 27 Actions

Our mission
Conservation Evidence is a free, authoritative information resource designed to support decisions about how to maintain and restore global biodiversity.

The journal, Conservation Evidence
A unique, free to publish open-access journal publishing research and case studies that measure the effects of conservation actions.

Synopses
Bee Conservation
Bird Conservation

We summarise evidence from the scientific literature about the effects of conservation interventions, such as

Read latest volume: [Download](#)