Dynarp : Dynamique paysagère des renouées sur les infrastructures de transport

Journée technique : La gestion des espèces invasives
1er octobre 2015

A. Evette, V. Billon, M. Cottet, F. Dommanget, V. Breton, J. Biaunier, L. Borgniet, N. Daumergue, A. Honegger, G. Abry & M. Stromboni

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Programme • ITTECOP
Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Dynarp : Dynamique paysagère des renouées sur les infrastructures de transport

Journée technique : La gestion des espèces invasives
1er octobre 2015

A. Evette, V. Billon, M. Cottet, F. Dommanget, V. Breton, J. Biaunier, L. Borgniet, N. Daumergue, A. Honegger, G. Abry & M. Stromboni

Programme • ITTECOP
Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Dynarp : Dynamique paysagère des renouées sur les infrastructures de transport

Journée technique : La gestion des espèces invasives
1er octobre 2015

A. Evette, V. Billon, M. Cottet, F. Dommanget, V. Breton, J. Biaunier, L. Borgniet, N. Daumergue, A. Honegger, G. Abry & M. Stromboni

Programme • ITTECOP
Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Dynarp : Dynamique paysagère des renouées sur les infrastructures de transport

Journée technique : La gestion des espèces invasives
1er octobre 2015

A. Evette, V. Billon, M. Cottet, F. Dommanget, V. Breton, J. Biaunier, L. Borgniet, N. Daumergue, A. Honegger, G. Abry & M. Stromboni

Programme • ITTECOP
Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Dynarp : Dynamique paysagère des renouées sur les infrastructures de transport

Journée technique : La gestion des espèces invasives
1er octobre 2015

A. Evette, V. Billon, M. Cottet, F. Dommanget, V. Breton, J. Biaunier, L. Borgniet, N. Daumergue, A. Honegger, G. Abry & M. Stromboni

Programme • ITTECOP
Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Fallopia spp., Renouées asiatiques

irstea Cerema EVS Environnement Ville Société cnrs UMR 5600 Université de Lyon SCOP cceau

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie — ADEME Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie

6 Programme • ITTECOP
Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Fallopia spp., Renouées asiatiques

- Envahissent l'hémisphère nord

Programme • ITTECOP
Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Fallopia spp., Renouées asiatiques

- Envahissent l'hémisphère nord
- Milieux rudéraux et alluviaux

Programme • ITTECOP
Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Fallopia spp., Renouées asiatiques

- Envahissent l'hémisphère nord
- Milieux rudéraux et alluviaux
- Très forte reproduction végétative

Programme • ITTECOP
Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Fallopia spp., Renouées asiatiques

- Envahissent l'hémisphère nord
- Milieux rudéraux et alluviaux
- Très forte reproduction végétative
- Très bonnes capacités compétitives (croissance rapide, allélopathie)

Fallopia spp., Renouées asiatiques

- Envahissent l'hémisphère nord
- Milieux rudéraux et alluviaux
- Très forte reproduction végétative
- Très bonnes capacités compétitives (croissance rapide, allélopathie)

Impacts :

- Biodiversité (plantes, carabes, oiseaux…)

Programme • ITTECOP
Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Fallopia spp., Renouées asiatiques

- Envahissent l'hémisphère nord
- Milieux rudéraux et alluviaux
- Très forte reproduction végétative
- Très bonnes capacités compétitives (croissance rapide, allélopathie)

Impacts :

- Biodiversité (plantes, carabes, oiseaux…)
- Sécurité (visibilité, contrôle digues…)

Programme • ITTECOP
Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Fallopia spp., Renouées asiatiques

- Envahissent l'hémisphère nord
- Milieux rudéraux et alluviaux
- Très forte reproduction végétative
- Très bonnes capacités compétitives (croissance rapide, allélopathie)

Impacts :

- Biodiversité (plantes, carabes, oiseaux…)
- Sécurité (visibilité, contrôle digues…)
- Maçonneries

Fallopia spp., Renouées asiatiques

- Envahissent l'hémisphère nord
- Milieux rudéraux et alluviaux
- Très forte reproduction végétative
- Très bonnes capacités compétitives (croissance rapide, allélopathie)

Impacts :

- Biodiversité (plantes, carabes, oiseaux…)
- Sécurité (visibilité, contrôle digues…)
- Maçonneries
- Coûts de gestion

Programme • ITTECOP
Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Fallopia spp., Renouées asiatiques

- Envahissent l'hémisphère nord
- Milieux rudéraux et alluviaux
- Très forte reproduction végétative
- Très bonnes capacités compétitives (croissance rapide, allélopathie)

Impacts :

- Biodiversité (plantes, carabes, oiseaux…)
- Sécurité (visibilité, contrôle digues…)
- Maçonneries
- Coûts de gestion
- Beaucoup d'expérimentations menées par les gestionnaires

Objectifs

Objectifs scientifiques

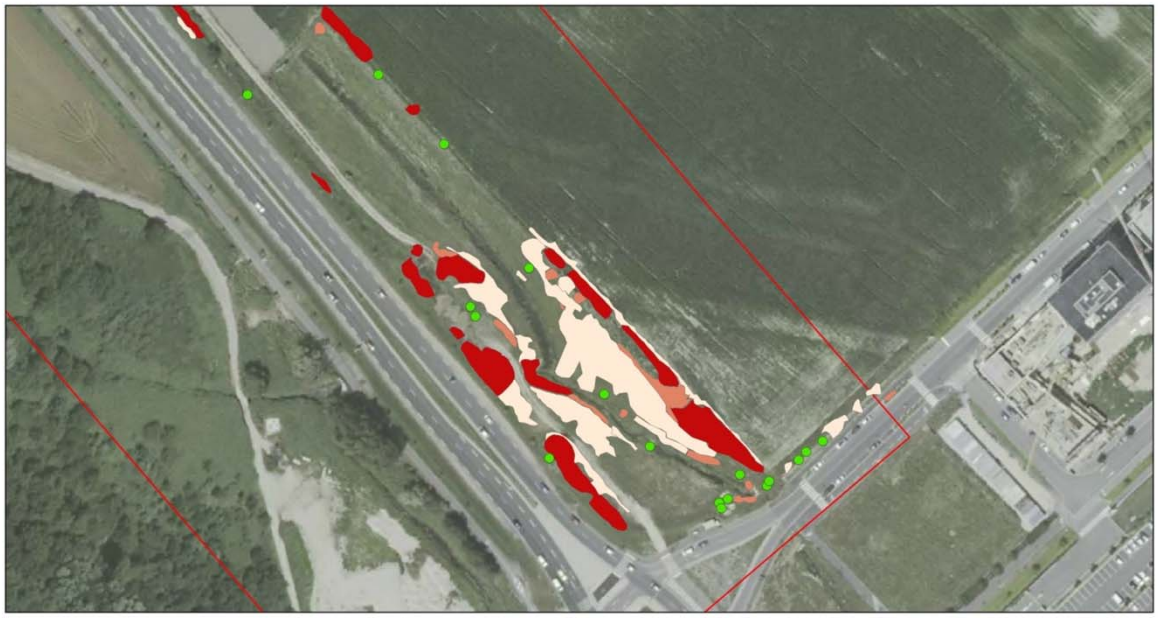
Objectifs appliqués

.

Objectifs

Objectifs scientifiques

Mieux comprendre les **processus de développement des renouées asiatiques dans le paysage** des infrastructures.

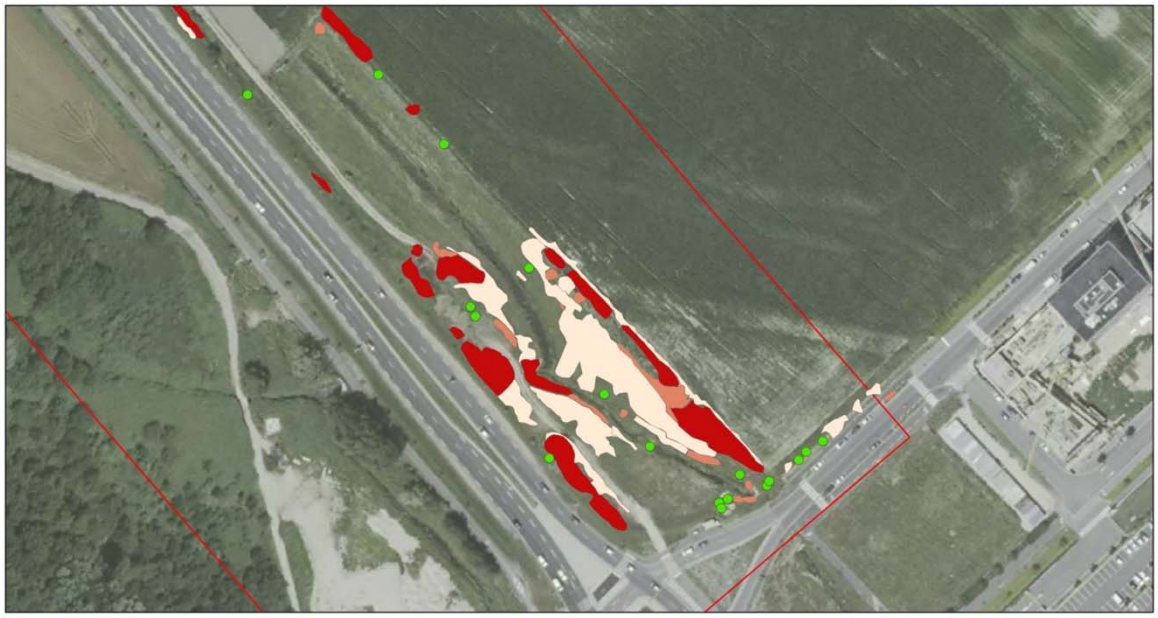


Objectifs

Objectifs scientifiques

Mieux comprendre les **processus de développement des renouées asiatiques dans le paysage** des infrastructures.

En fonction : infrastructure et interactions, facteurs environnementaux, gestion, perception.



Objectifs

Objectifs scientifiques

Mieux comprendre les **processus de développement des renouées asiatiques dans le paysage** des infrastructures.

En fonction : infrastructure et interactions, facteurs environnementaux, gestion, perception.

Objectifs appliqués

Evaluation de **l'efficacité des dispositifs de gestion** à l'échelle paysagère .

Objectifs

Objectifs scientifiques

Mieux comprendre les **processus de développement des renouées asiatiques dans le paysage** des infrastructures.

En fonction : infrastructure et interactions, facteurs environnementaux, gestion, perception.

Objectifs appliqués

Evaluation de **l'efficacité des dispositifs de gestion** à l'échelle paysagère .

Comprendre les **raisons qui décident les gestionnaires** à agir (ou à ne pas agir) à l'encontre de la plante ?

.

.

Objectifs

Objectifs scientifiques

Mieux comprendre les **processus de développement des renouées asiatiques dans le paysage** des infrastructures.

En fonction : infrastructure et interactions, facteurs environnementaux, gestion, perception.

Objectifs appliqués

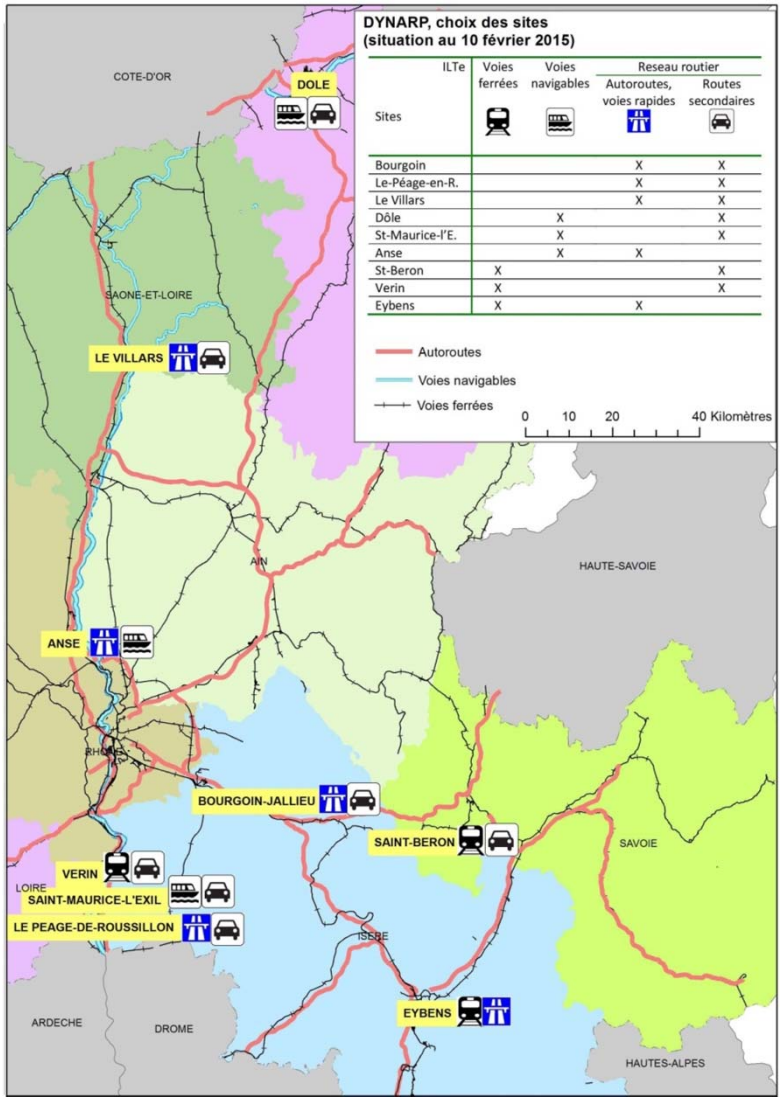
Evaluation de **l'efficacité des dispositifs de gestion** à l'échelle paysagère .

Comprendre les **raisons qui décident les gestionnaires** à agir (ou à ne pas agir) à l'encontre de la plante ?

Aider à l'établissement des **plans de gestion et à la cartographie** à l'échelle du paysage.

Organisation du projet autour de 6 Work Packages

WP0 : Définition des sites



Organisation du projet autour de 6 Work Packages

WP0 : Définition des sites

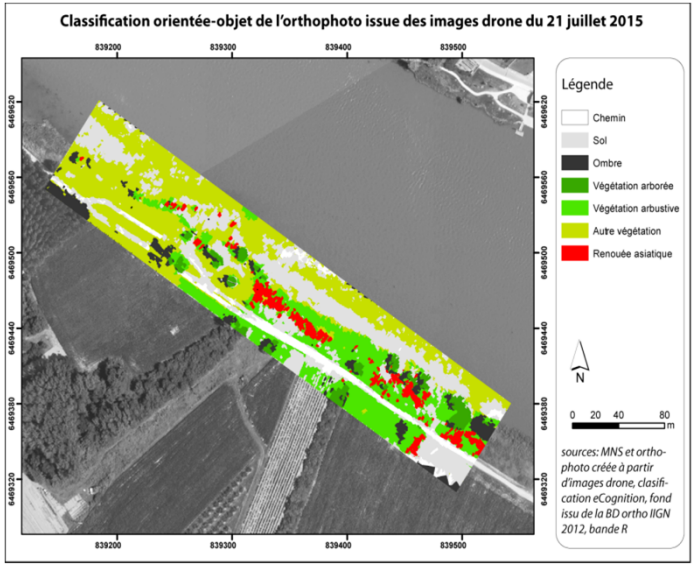
WP 1 : Enquêtes auprès des gestionnaires

Organisation du projet autour de 6 Work Packages

WP0 : Définition des sites

WP 1 : Enquêtes auprès des gestionnaires

WP 2 : Télédétection et analyse paysagère



Organisation du projet autour de 6 Work Packages

WP0 : Définition des sites

WP 1 : Enquêtes auprès des gestionnaires

WP 2 : Télédétection et analyse paysagère

WP3 : Relevés des facteurs biotiques et abiotiques

Organisation du projet autour de 6 Work Packages

WP0 : Définition des sites

WP 1 : Enquêtes auprès des gestionnaires

WP 2 : Télédétection et analyse paysagère

WP3 : Relevés des facteurs biotiques et abiotiques

WP4 : Modélisation statistique liant structure paysagère, facteurs de milieu et gestion.

Organisation du projet autour de 6 Work Packages

WP0 : Définition des sites

WP 1 : Enquêtes auprès des gestionnaires

WP 2 : Télédétection et analyse paysagère

WP3 : Relevés des facteurs biotiques et abiotiques

WP4 : Modélisation statistique liant structure paysagère, facteurs de milieu et gestion.

WP 5 : Préconisations pour la gestion

Organisation du projet autour de 6 Work Packages

WP0 : Définition des sites

WP 1 : Enquêtes auprès des gestionnaires

WP 2 : Télédétection et analyse paysagère

WP3 : Relevés des facteurs biotiques et abiotiques

WP4 : Modélisation statistique liant structure paysagère, facteurs de milieu et gestion.

WP 5 : Préconisations pour la gestion

WP 6 : Coordination du projet

Organisation du projet autour de 6 Work Packages

WP0 : Définition des sites

WP 1 : Enquêtes auprès des gestionnaires

WP 2 : Télédétection et analyse paysagère

WP3 : Relevés des facteurs biotiques et abiotiques

WP4 : Modélisation statistique liant structure paysagère, facteurs de milieu et gestion.

WP 5 : Préconisations pour la gestion

WP 6 : Coordination du projet

Un projet à l'interface entre recherche et gestion

Des partenaires scientifiques et techniques

irstea Cerema EVS Environnement Ville Société cnrs UMR 5600 Université de Lyon SCOP cceau Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie ADEME Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie Programme • ITTECOP Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Un projet à l'interface entre recherche et gestion

Des partenaires scientifiques et techniques

Des chercheurs en écologie, télédétection, sociologie...

irstea Cerema EVS Environnement Ville Société cnrs UMR 5600 Université de Lyon SCOP cceau Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie ADEME Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie

Programme • ITTECOP

Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Un projet à l'interface entre recherche et gestion

Des partenaires scientifiques et techniques

Des chercheurs en écologie, télédétection, sociologie...

Des équipes techniques spécialisées privé et publique.

irstea Cerema EVS Environnement Ville Société cnrs UMR 5600 Université de Lyon SCOP cceau Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie ADEME Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie Programme • ITTECOP Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Un projet à l'interface entre recherche et gestion

Des partenaires scientifiques et techniques

- Des chercheurs en écologie, télédétection, sociologie...
- Des équipes techniques spécialisées privé et publique.
- Des rencontres et des enquêtes auprès des gestionnaires

irstea Cerema EVS Environnement Ville Société cnrs UMR 5600 Université de Lyon SCOP cceau Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie ADEME Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie Programme • ITTECOP Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Un projet à l'interface entre recherche et gestion

Des partenaires scientifiques et techniques

- Des chercheurs en écologie, télédétection, sociologie...
- Des équipes techniques spécialisées privé et publique.
- Des rencontres et des enquêtes auprès des gestionnaires

Des délivrables scientifiques et techniques

irstea
Cerema
EVS Environnement Ville Société cnrs UMR 5600 Université de Lyon
SCOP cceau
Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie
ADEME Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie
Programme • ITTECOP
Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Un projet à l'interface entre recherche et gestion

Des partenaires scientifiques et techniques

- Des chercheurs en écologie, télédétection, sociologie...
- Des équipes techniques spécialisées privé et publique.
- Des rencontres et des enquêtes auprès des gestionnaires

Des délivrables scientifiques et techniques

- Articles et colloques scientifiques,

.

irstea Cerema EVS Environnement Ville Société cnrs UMR 5600 Université de Lyon SCOP cceau Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie ADEME Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie Programme • ITTECOP Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Un projet à l'interface entre recherche et gestion

Des partenaires scientifiques et techniques

- Des chercheurs en écologie, télédétection, sociologie...
- Des équipes techniques spécialisées privé et publique.
- Des rencontres et des enquêtes auprès des gestionnaires

Des délivrables scientifiques et techniques

- Articles et colloques scientifiques,
- Partie scientifique du rapport final.

irstea Cerema EVS Environnement Ville Société cnrs UMR 5600 Université de Lyon SCOP cceau Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie ADEME Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie Programme • ITTECOP Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Un projet à l'interface entre recherche et gestion

Des partenaires scientifiques et techniques

- Des chercheurs en écologie, télédétection, sociologie...
- Des équipes techniques spécialisées privé et publique.
- Des rencontres et des enquêtes auprès des gestionnaires

Des délivrables scientifiques et techniques

- Articles et colloques scientifiques,
- Partie scientifique du rapport final.
- Plaquette de communication,

irstea Cerema EVS Environnement Ville Société cnrs UMR 5600 Université de Lyon SCOP cceau Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie ADEME Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie Programme • ITTECOP Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Un projet à l'interface entre recherche et gestion

Des partenaires scientifiques et techniques

- Des chercheurs en écologie, télédétection, sociologie...
- Des équipes techniques spécialisées privé et publique.
- Des rencontres et des enquêtes auprès des gestionnaires

Des délivrables scientifiques et techniques

- Articles et colloques scientifiques,
- Partie scientifique du rapport final.
- Plaquette de communication,
- Articles techniques en français disponibles sur internet,

.

irstea Cerema EVS Environnement Ville Société cnrs UMR 5600 Université de Lyon SCOP cceau Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie ADEME Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie

Programme • ITTECOP
Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Un projet à l'interface entre recherche et gestion

Des partenaires scientifiques et techniques

- Des chercheurs en écologie, télédétection, sociologie...
- Des équipes techniques spécialisées privé et publique.
- Des rencontres et des enquêtes auprès des gestionnaires

Des délivrables scientifiques et techniques

- Articles et colloques scientifiques,
- Partie scientifique du rapport final.
- Plaquette de communication,
- Articles techniques en français disponibles sur internet,
- Partie technique du rapport final

Programme • ITTECOP
Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Merci !