



**Formation Espèces Exotiques Envahissantes en Milieux
Lagunaires – Université de Corse - Corti
26 juin 2019**

**les Espèces Exotiques Envahissantes en
Corse au travers deux programmes
européens :
ALIEM et INVALIDIS**

CULLETTIVITÀ DI CORSICA
COLLECTIVITÉ DE CORSE

Uffiziu di l' Ambiente
di a Corsica
Office de l' Environnement
de la Corse



ALIEM
Action pour Limiter les risques
de diffusion des espèces Introduites
Envahissantes en Méditerranée

INVALIDIS
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

Présentation Générale

➤ Rappel de la réglementation

➤ Programme ALIEM

- Présentation
- Partenaires
- Objectifs
- Résultats
- Exemples d'actions

➤ Programme INVALIDIS

- Présentation
- Partenaires
- Objectifs
- Résultats attendus
- Exemples d'actions



Rappel de la réglementation

- Rappel de la réglementation

- Programme ALIEM

- Présentation
- Partenaires
- Objectifs
- Résultats
- Exemples d'actions

- Programme INVALIDIS

- Présentation
- Partenaires
- Objectifs
- Résultats
- Exemples d'actions

- Définition Européenne (règlement 1143/2014)

Une espèce exotique dont l'introduction ou la propagation s'est révélée constituer une menace pour la biodiversité et les services écosystémiques associés, ou avoir des effets néfastes sur la biodiversité et lesdits services.

Rappel de la réglementation

➤ Rappel de la réglementation

➤ Programme ALIEM

- Présentation
- Partenaires
- Objectifs
- Résultats
- Exemples d'actions

➤ Programme INVALIDIS

- Présentation
- Partenaires
- Objectifs
- Résultats
- Exemples d'actions

- Situation des EEE en Europe et en France
- ✓ Cause majeure de l'extinction de la biodiversité, principalement dans les milieux insulaires
- ✓ Prise de conscience début 1980 mais difficile car destructions indirectes et insidieuses
- ✓ 12000 EE en UE dont 10 à 15 % invasives
- ✓ En France :
Animaux 866 non indigènes dont 45 invasives
Plantes 1682 non indigènes dont 42 invasives

Rappel de la réglementation

➤ Rappel de la réglementation

➤ Programme ALIEM

- Présentation
- Partenaires
- Objectifs
- Résultats
- Exemples d'actions

➤ Programme INVALIDIS

- Présentation
- Partenaires
- Objectifs
- Résultats
- Exemples d'actions

- Stratégie UE pour la biodiversité pour 2020
 - Règlement UE 1143/2014 du 22 octobre 2014 relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces
 - Règlements d'exécution : UE 2016/1141 du 13 juillet 2016 complété par le 2017/1263 du 12 juillet 2017 :
 - > liste de 49 EEEUE (26 animales, 23 végétales)
- La liste est réévaluée tous les 6 ans et peut être complétée par chaque état membre

Rappel de la réglementation



➤ Rappel de la réglementation

➤ Programme ALIEM

- Présentation
- Partenaires
- Objectifs
- Résultats
- Exemples d'actions

➤ Programme INVALIDIS

- Présentation
- Partenaires
- Objectifs
- Résultats
- Exemples d'actions

- Code de l'Environnement : Loi 2016-1087 du 8 août 2016
- Code rural et de pêche maritime : Art L251-1
- Code de la santé publique : Lutte contre les espèces végétales et animales nuisibles à la santé humaine

Rappel de la réglementation

➤ Rappel de la réglementation

➤ Programme ALIEM

- Présentation
- Partenaires
- Objectifs
- Résultats
- Exemples d'actions

➤ Programme INVALIDIS

- Présentation
- Partenaires
- Objectifs
- Résultats
- Exemples d'actions

- Décret 2017-595 relatif au contrôle et à la gestion de l'introduction et de la propagation de certaines espèces animales et végétales (art L411-10)

Hiérarchie des actions de lutte contre les **EEE largement répandues** en fonction de l'inscription sur une liste :

- Liste EEEUE
- Seulement liste territoriale
- Absent des listes

Situation des **EEE émergentes** :

- EEEUE nouvellement détectée en France → mesures d'éradication
- EEE non inscrite sur les listes des EEEUE mais présente ou sur le point d'entrer sur le territoire → analyse de risque → mesures de restriction voire d'éradication

Rappel de la réglementation

➤ Rappel de la réglementation

➤ Programme ALIEM

- Présentation
- Partenaires
- Objectifs
- Résultats
- Exemples d'actions

➤ Programme INVALIDIS

- Présentation
- Partenaires
- Objectifs
- Résultats
- Exemples d'actions

Arrêtés interministériels (MTES/MAA) du 14 février 2018 relatifs à la prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales/animales exotiques envahissantes sur le territoire Métropolitain

- Listes « positives » d'espèces envahissantes
- 2 niveaux d'interdiction : L411-5 introduction milieu naturel, L411-6 territoire
- Seront complétés au fur et a mesure au regard de l'implémentation de la liste d'EEEUE + arrêtés spécifiques aux espèces marines

Rappel de la réglementation

➤ Rappel de la réglementation

➤ Programme ALIEM

- Présentation
- Partenaires
- Objectifs
- Résultats
- Exemples d'actions

➤ Programme INVALIDIS

- Présentation
- Partenaires
- Objectifs
- Résultats
- Exemples d'actions

- En région
- Déclinaison de la stratégie nationale aux espèces exotiques envahissantes
- Première étape : identifier et hiérarchiser les EEE en vue de planifier les actions de lutte
 - > Déclinaison régionale des listes d'EEE
- Travail conséquent pour une assise législative plus forte au niveau régional : motion de l'AC pour un pouvoir du CE plus fort en matière d'interdiction d'introduction.
 - > Liste régionale prise par le président du CE
 - > Lancement d'une stratégie régionale
- Travaux à l'échelle européenne :
 - > ALIEM et INVALIDIS

Présentation

- Rappel de la réglementation
- Programme ALIEM
 - **Présentation**
 - Partenaires
 - Objectifs
 - Résultats
 - Exemples d'actions
- Programme INVALIDIS
 - Présentation
 - Partenaires
 - Objectifs
 - Résultats
 - Exemples d'actions

- Programme Marittimo
- 36 mois
- Travailler de manière commune sur la connaissance, l'expérimentation et la gestion de ce phénomène
- 9 partenaires



ALIEM
Action pour **L**imiter les risques
de diffusion des espèces **I**ntrouites
Envahissantes en **M**éditerranée

Partenaires

- Rappel de la réglementation
- Programme ALIEM
 - Présentation
 - **Partenaires**
 - Objectifs
 - Résultats
 - Exemples d'actions
- Programme INVALIDIS
 - Présentation
 - Partenaires
 - Objectifs
 - Résultats
 - Exemples d'actions

- Office de l'Environnement de la Corse
- Università degli Studi di Firenze
- Département du Var
- Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles
- Musée d'Histoire Naturelle de la Méditerranée
- ARPAL
- Università degli Studi di Sassari
- Università degli Studi di Genova
- ARPAS



Objectifs

- 
- Rappel de la réglementation
 - Programme ALIEM
 - Présentation
 - Partenaires
 - Objectifs
 - Résultats
 - Exemples d'actions
 - Programme INVALIDIS
 - Présentation
 - Partenaires
 - Objectifs
 - Résultats
 - Exemples d'actions

- Créer un réseau interinstitutionnel et scientifique transfrontalier pour la prévention et la gestion intégrée des risques liés à la diffusion des espèces exotiques envahissantes menaçant la biodiversité
- Améliorer les connaissances
- Organiser un système d'information transfrontalier en partageant les initiatives et les données pour concourir à un dispositif d'alerte et d'éducation
- Agir efficacement pour contrôler au mieux les menaces et contribuer à la restauration des écosystèmes dégradés

Résultats

- 
- Rappel de la réglementation
 - Programme ALIEM
 - Présentation
 - Partenaires
 - Objectifs
 - Résultats
 - Exemples d'actions
 - Programme INVALIDIS
 - Présentation
 - Partenaires
 - Objectifs
 - Résultats
 - Exemples d'actions

- Création de la plateforme transfrontalière de collecte, d'échange et d'analyse des données sur les EEE
- Organisation et animation du réseau de surveillance
- Sensibilisation et éducation
- Mise en œuvre de l'observatoire transfrontalier et définition d'un plan d'action

Exemples d'actions

- Rappel de la réglementation
- Programme ALIEM
 - Présentation
 - Partenaires
 - Objectifs
 - Résultats
 - Exemples d'actions
- Programme INVALIDIS
 - Présentation
 - Partenaires
 - Objectifs
 - Résultats
 - Exemples d'actions

- Elaboration d'une charte de bonnes pratiques déclinée par public cible
- Sensibilisation du grand public et des scolaires
- Définition de protocoles d'études et d'actions sur les EEE prioritaires
- Etudes et expérimentations sur les espèces prioritaires



Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova, 79, 2017

215

CYDALIMA PERSPECTALIS (WALKER, 1859) (LEPIDOPTERA, CRAMBIDAE) AND THE THREATS FOR THE NATURE 2000 HABITAT 5110 IN LIGURIA (NW-ITALY)

VALTER RAINERI^{1*}, FRANCO BONECHI², DANIELA CARACCIOLLO¹, PAOLO CRESTA³, MAURO MARIOTTI⁴

¹ ARPAL, Ufficio Biodiversità, Via Bombrini 8, 16149 Genova, Italy.

² Comando Gruppo Carabinieri Forestali di Imperia, Via Argine sinistro, 78, 18100 Imperia, Italy

³ Ente Parco dell'Aveto, Via Marrè 75 A, 16041 Borzonasca, Italy

⁴ Università degli Studi di Genova, DISTAV, Corso Europa 26, 16132 Genova, Italy.

*Correspondence to: valter.raineri@arpal.gov.it

ABSTRACT

The authors report on the widespread occurrence of *Cydalima perspectalis* in spontaneous stands of Box (*Buxus sempervirens*) in Liguria corresponding to "Habitat 5110 - Stable scrothermophilous formations with *Buxus sempervirens* on rock slopes (*Berberidion* n.)" according to EU Habitats Directive. After a preliminary assessment, six Special Area of Conservation (SACs) are affected, where severe damage extends to some 370 hectares, corresponding to approximately 70% of the area. Finally, the authors suggest some guidelines for future surveys and control measures to limit the damage.

KEY WORDS

Cydalima perspectalis, *Buxus sempervirens*, Box Tree Moth, Habitat 5110, ALIEM project

Présentation

- Programme Interreg
- 60 mois
- Amélioration des politiques de protection de la biodiversité contre les Espèces Exotiques Envahissantes
- Réunion de 7 partenaires de 7 pays différents

➤ Rappel de la réglementation

➤ Programme ALIEM

➤ Présentation

➤ Partenaires

➤ Objectifs

➤ Résultats

➤ Exemples d'actions

➤ Programme INVALIDIS

➤ **Présentation**

➤ Partenaires

➤ Objectifs

➤ Résultats

➤ Exemples d'actions



European Union
European Regional
Development Fund

Les partenaires

- Centre National pour l'Environnement et le Développement Durable de Grèce
- Fondation Lombarde pour l'Environnement
- Ministère régional de l'environnement et du rural, des politiques agricoles et du territoire - Gouvernement régional d'Estrémadure
- Office de l'Environnement de la Corse
- Agence Régionale du Développement de Bucharest-Ilfov
- Institut des Sciences, des Technologies et de l'Agroenvironnement de l'Université de Porto
- Région de planification de Zemgale

➤ Rappel de la réglementation

➤ Programme ALIEM

➤ Présentation

➤ Partenaires

➤ Objectifs

➤ Résultats

➤ Exemples d'actions

➤ Programme INVALIDIS

➤ Présentation

➤ **Partenaires**

➤ Objectifs

➤ Résultats

➤ Exemples d'actions



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



Objectifs

Améliorer les politiques environnementales en soutenant les mesures politiques de prévention, de détection précoce et contrôle des EEE :

- 6 plans d'actions
- 3 workshops interrégionaux
- Un cadre d'évaluation des risques pour les administrations publiques de l'UE
- 4 rapports d'analyse sur les besoins territoriaux et les pratiques de gestion des EEE



➤ Rappel de la réglementation

➤ Programme ALIEM

➤ Présentation

➤ Partenaires

➤ Objectifs

➤ Résultats

➤ Exemples d'actions

➤ Programme INVALIDIS

➤ Présentation

➤ Partenaires

➤ **Objectifs**

➤ Résultats

➤ Exemples d'actions

Résultats attendus

- Recrutement de 200 agents des administrations publiques pour mettre en œuvre efficacement les politiques de gestion
- 10 millions d'euros débloqués pour soutenir des projets
- Sensibilisation accrue de plus de 1000 organismes à l'impact des EEE sur la biodiversité, l'économie et la santé humaine

➤ Rappel de la réglementation

➤ Programme ALIEM

➤ Présentation

➤ Partenaires

➤ Objectifs

➤ Résultats

➤ Exemples d'actions

➤ Programme INVALIDIS

➤ Présentation

➤ Partenaires

➤ Objectifs

➤ Résultats

➤ Exemples d'actions



Exemples d'actions

- Rappel de la réglementation
- Programme ALIEM
 - Présentation
 - Partenaires
 - Objectifs
 - Résultats
 - Exemples d'actions

- Programme INVALIDIS
 - Présentation
 - Partenaires
 - Objectifs
 - Résultats
 - Exemples d'actions

- Sensibilisation du public
- Organisation d'un workshop sur les méthodes de contrôles et d'éradication des EEE
- Evaluation des politiques en matières d'EEE des différents partenaires

Partenaires de projet

Implication des parties prenantes

Les parties prenantes jouent un rôle actif dans la mise en œuvre du projet en participant à des réunions régionales, à des activités d'échange d'expériences, au renforcement des réseaux, à des activités de sensibilisation et à des dialogues avec le public.

Elles collaboreront avec les partenaires du projet, en suggérant les mesures à prendre pour améliorer les politiques environnementales relatives à la prévention, à la détection précoce, au contrôle et à l'éradication des espèces exotiques envahissantes dans les écosystèmes naturels.

Impliquez-vous

- www.interregurope.eu/invalidis
- www.facebook.com/invalidisinterreg
- www.twitter.com/invalidisinterreg
- www.linkedin.com/in/invalidis
- invalidis@ecv.gva.es

Partenaires de projet

- Centre national pour l'environnement et le développement durable
- Fondation de Lombardie pour l'environnement
- Ministère régional pour l'environnement, les politiques rurales et agricoles et la territoire du gouvernement régional d'États-Unis
- Office de l'environnement de la Corse
- Agence de développement régional de Bucarest-Ilfov
- Institut des sciences, des technologies et de l'agro-environnement de l'Université de Porto
- Région de planification de Sologne

Proteger la biodiversité européenne contre les espèces envahissantes

Le projet en bref

Objectifs

INVALIDIS réunit sept partenaires issus de sept pays différents en vue d'améliorer leurs politiques environnementales par la promotion de mesures en faveur de la prévention, de la détection précoce et du contrôle des EEE.

Avantages

- Les administrations publiques renforcent leurs capacités à mettre efficacement en œuvre les politiques de gestion des EEE.
- Les parties prenantes seront davantage sensibilisées aux impacts négatifs des EEE sur la biodiversité, l'économie et la santé humaine.
- Des financements supplémentaires de plus de 9 millions d'euros seront obtenus en appel aux projets et aux initiateurs de gestion des EEE.

Esèces exotiques envahissantes (EEE)

- Une grave menace pour la biodiversité et les écosystèmes naturels.
- Peut entraîner la réduction, voire l'extinction, des populations d'espèces indigènes.
- Soulève des préoccupations pour la santé humaine.
- Prévoque des dommages s'élevant à plusieurs milliards pour l'économie de l'UE chaque année.

Renforcer les politiques environnementales

INVALIDIS adreza les responsables à améliorer la gestion des EEE par les actions suivantes :

- Élaborer des plans régionaux pour améliorer les politiques de protection des écosystèmes.
- Réaliser des études et organiser des événements d'échange d'expériences afin de proposer des solutions pour la gestion des EEE.
- Élaborer un cadre exhaustif qui adreza les partenaires de projet à évaluer la vulnérabilité de leurs écosystèmes régionaux.

1.16 M ERDF **Jun 2018 - May 2023**





Formation Espèces Exotiques Envahissantes en Milieux Lagunaires – Université de Corse - Corti 26 juin 2019

Merci pour votre attention

CULLETTIVITÀ DI CORSICA
COLLECTIVITÄ DE CORSE

Uffiziu di l' Ambiente
di a Corsica
Office de l' Environnement
de la Corse



ALIEM

Action pour Limiter les risques
de diffusion des espèces Introduites
Envahissantes en Méditerranée

INVALIDIS
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund