

Conservatoire d'espaces naturels Corse

PNA Flore et végétation des serpentinites de Corse 2022-2031
Synthèse de l'Animation

Photos de couverture : Alyssum robertianum, Biscutella rodgesii, Echium montenielluense, Elytrigia corsica, Euphorbia pithyusa cupanii, Scrophularia canina deschatresii, Senecio serpentinicola, CBNC.

FRANCE NATION VERTE
Agir · Mobiliser · Accélérer

PRÉFET DE CORSE
Liberté
Égalité
Fraternité

1. Introduction

Issus du Grenelle de l'Environnement (art. L. 411-3 du code de l'environnement), les Plans Nationaux d'Actions (PNA)[1] sont des outils stratégiques opérationnels de niveau national qui visent à assurer la conservation ou le rétablissement dans un état de conservation favorable d'espèces de faune et de flore sauvages menacées ou faisant l'objet d'un intérêt particulier. Cet outil est mobilisé lorsque les autres politiques publiques environnementales et sectorielles, incluant les outils réglementaires de protection de la nature, sont jugées insuffisantes pour aboutir à cet objectif.

Les PNA ont trois buts principaux :

- Organiser le suivi des populations de(s) l'espèce(s) concernée(s) ;
- Mettre en œuvre des actions coordonnées, favorables à la restauration de ces espèces et/ou de leurs habitats ;
- Faciliter la prise en compte de la protection des espèces dans les activités humaines et dans les politiques publiques.

Cet outil vise à l'atteinte des objectifs européens et nationaux en termes de protection des espèces et de leurs habitats, dans une logique de concertation et mise en synergie des politiques publiques et actions de conservation aux différents échelons.

Les PNA portent sur une ou un groupe d'espèces de faune ou de flore dont l'état de conservation est considéré comme mauvais ou défavorable, soit que la dynamique de population, la quantité et la qualité de leurs habitats se dégradent à un niveau tel que la viabilité de leurs populations sur le long terme est remise en cause.

Contexte du PNA en faveur de la flore et de la végétation des serpentinites

Le Ministère de la Transition Écologique (MTE), représenté par la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Corse (DREAL Corse) a initié la rédaction d'un Plan National d'Actions en faveur de la flore et de la végétation des serpentinites de Corse.

Ces espèces endémiques sont très localisées et leurs habitats sont spatialement limités et particuliers. En effet, les affleurements serpentiniques sont connus pour porter un pourcentage élevé de végétaux endémiques. En Corse, on retrouve un certain nombre de plantes endémiques inféodées totalement ou majoritairement aux serpentinites. Une partie d'entre elles sont recensées sur la liste rouge des espèces menacées de France (2018). Ce sont ces caractéristiques qui ont permis de considérer qu'il est prioritaire de conduire des actions de conservation de ces espèces mais avant tout de leurs habitats.

Ce PNA multi-taxons traitera donc d'un milieu qu'il convient de préserver mais également d'en améliorer les connaissances. Ces 7 espèces endémiques sont strictement/majoritairement serpentinicoles. On retrouve *Senecio serpentinicola*, *Echium montenielluense*, *Alyssum robertianum*, *Elytrigia corsica*, *Scrophularia canina var. deschatresii*, *Euphorbia pithyusa subsp. cupanii* et *Biscutella rotgesii*, espèce ayant déjà fait l'objet d'un premier PNA*. Lors de l'évaluation du PNA *Biscutella rotgesii*, il a été émis l'hypothèse d'élargir ce PNA à l'ensemble de la flore et de la végétation serpentinicole.

[1] Pour plus de détail concernant les PNA, veuillez consulter le site du Ministère de la Transition Ecologique : www.ecologie.gouv.fr.

Les taxons étudiés dans le cadre de ce PNA* sont des endémiques présentes sur les listes rouges nationales et/ou régionales. La loi biodiversité et le code de l'environnement (article L.411-3) préconisent la mise en place de Plans Nationaux d'Actions en faveur de ces espèces dans le but d'en assurer le maintien ou le rétablissement dans un état de conservation favorable. Ce PNA* « conservation », pour une durée de 10 ans, permet de capitaliser et de rendre disponible tout ce qu'il est bon de faire ou ne pas faire, pour assurer la conservation à long terme des espèces concernées mais également de leur habitat. Ce PNA* conservation, n'ayant pas fait l'objet d'un PNA* rétablissement au préalable, vise principalement à l'intégration des exigences biologiques des espèces et des mesures de conservation dans les politiques publiques, mesures jugées suffisantes pour assurer la conservation des espèces (Note du 9 mai 2017, relative à la mise en œuvre des plans nationaux d'actions prévus à l'article L.411-3 du code de l'environnement).

L'atteinte de l'objectif global est décliné en 13 fiches-actions.

2. Les fiches actions

Les objectifs de ce PNA ont été déclinés et priorisés au sein de 13 fiches-actions.

Récapitulatif des actions à mettre en œuvre dans le cadre du PNA flore et végétation des serpentinites

N° action	Fiches actions	Espèces ciblées							Axe de travail	Echéance	Page
		Senecio serpentinicola	*Euphorbia pithyusa* subsp. *cupanii*	*Biscutella rotgesii*	*Echium monnielluense*	*Alyssum robertianum*	*Elytrigia corsica*	*Scrophularia canina* var. *deschatresii*			
1	Assurer l'animation et le suivi du PNA								Animation et coordination	2022 - 2031	97
2	Animer les recherches de financements entre les partenaires								Animation et coordination	2022 - 2031	98
3	Gérer de façon raisonnée les aménagements routiers et les actions de lutte contre les incendies								Protection et communication / sensibilisation	2023 - 2031	99
4	Mettre en place un statut de protection et mise en œuvre de mesures de protection adéquates								Protection	2022 - 2031	100
5	Estimer les populations et suivre leur dynamique et leur habitat								Amélioration des connaissances	2023 - 2031	104
6	Mettre en place des mesures de conservation et de gestion des taxons au sein des dispositifs Natura 2000								Protection	2022 - 2031	105
7	Mener des actions de sensibilisation et de communication								Communication et sensibilisation	2022 - 2031	106
8	Préciser les spécificités des végétations et des habitats sur les différents affleurements de serpentinites avec un focus sur la Castagniccia								Amélioration des connaissances et conservation *in situ*	2023 - 2026	107
9	Créer une banque de semences des espèces serpentinicoles et itinéraire de culture								Conservation *ex situ*	2023 - 2025	108
10	Éclaircir et préciser la définition et le rattachement taxonomique								Amélioration des connaissances	2025 - 2031	109
11	Cartographier finement les serpentinites de Corse et caractériser la géologie des différents massifs								Amélioration des connaissances	2023 - 2031	110
12	Prospecter et vérifier les anciennes données et mentions								Amélioration des connaissances	2023-2031	111
13	Réaliser les actions non mises en œuvre dans le PNA 1								Amélioration des connaissances	2025 - 2031	112

Figure 1. Récapitulatif des actions à mener dans le cadre du PNA Flore & végétation des serpentinites (Source : PNA Flore & végétation des serpentinites 2022-2031)

2.1. Fiche-action n°1 : Animer et coordonner le plan

Structure(s) - Pilote	Priorité de l'action
CEN Corse et DREAL Corse	1
Résultats attendus	Objectifs de l'action
Assurer la mise en œuvre des actions et leur suivi, de façon coordonnée et efficace	➢ Coordonner les différents acteurs du territoire. ➢ Conduire les actions prévues dans le plan afin de répondre aux objectifs fixés. ➢ Informer et communiquer avec les partenaires de l'avancement du plan et de ses actions. ➢ Contribuer à la mise en œuvre du plan avec succès

Objectifs opérationnels prévus	Etat d'avancement
Mise à jour et relancer le COPIL	Effectué
Organisation de GT	Effectué
Rédiger rapport d'activités et bilan	Effectué
Diffuser les rapports d'activité et bilans	Effectué

Documents produits / actions

<u>2022 :</u>
Pas d'animateur du PNA
<u>2023 :</u>
Bilan d'animation 2023
<u>2024 :</u>
Bilan d'animation 2024
GT « Pression routières » (05/04/2024)
GT « Arrêté de dérogation et compensations » (28/08/2024)
<u>2025 :</u>
Groupe Technique « Mesures de protection et conservation » (07/07/2025)
Bilan d'Animations 2025 et Compte-rendu du Groupes Techniques disponible sur RESANA
<u>2026 :</u>
Réalisation du COPIL (27/03/2026)
Groupe Technique – Mise en œuvre de la fiche action 13 (17/07/2026)

2.2. Fiche-action n°2 : Animer les recherches de financements entre les partenaires

Structure(s)-Pilote	Priorité de l'action
DREAL Corse	1
Résultats attendus	Objectifs de l'action
Assurer la mise en œuvre effective des actions telles qu'elles étaient prévues dans le plan.	➢ Rechercher des financements publics auprès de l'Etat, l'OFB, le CELRL ainsi que des collectivités territoriales et de leurs établissements publics pour la mise en œuvre des actions ciblées.

Objectifs opérationnels prévus	Etat d'avancement
Définir les types de financements adaptés pour chacune des actions (en COPIL)	En cours
Accompagner la rédaction des dossiers de demande de financement	En cours

Documents produits / actions

Financement FV (80%) des actions 6, 8, 10 pour le CBNC (Fausti L., 2026 - Bilan d'activités 2025, PNA serpentinites, rapport CBNC-OEC : 46p.
Financement FV (90%) de la fiche action 3, pour le CEN Corse (Geyssels A., Rapport final Fonds Vert 2026 – Projet de Communication et de sensibilisation en faveur des espèces du PNA Serpentinites. CEN Corse, DREAL Corse. 16 pages – dispo sur RESANA)

1. Fiche-action n°3 : Gestion des aménagements routiers et des actions de lutte contre les incendies

Structure(s)-Pilote	Priorité de l'action
CEN Corse, DREAL Corse, CBNC	1
Résultats attendus	Objectifs de l'action
Meilleure prise en compte des espèces dans la gestion des aménagements/entretiens routiers mais également dans les actions de lutte contre les incendies.	➢ Prise en compte des 7 taxons lors d'aménagements ou de travaux d'entretien routiers, mais également lors des brûlages dirigés.

Objectifs opérationnels prévus	Etat d'avancement
Évaluer l'incidence des travaux d'aménagements et d'entretiens routiers sur les éboulis hébergeant ces espèces	En cours
Rédiger des fiches de présentation des espèces concernées par ce PNA avec des préconisations en cas d'aménagements, d'entretiens ou d'investissements	En cours
Partager la connaissance au travers des journées de sensibilisation des acteurs pouvant être concernés	En cours

Documents produits / actions

2022 :
/
2023 :
Appui du CBNC au service des routes de la Collectivité de Corse
Expertise du CBNC pour un chantier de brûlage dirigé à Bocca di Viezza, Alticcione.
2024 :
GT « Pression routières » (05/04/2024)
GT « Arrêté de dérogation et compensations » (28/08/2024)
Appui du CBNC au service des routes de la Collectivité de Corse
Expertise du CBNC pour un chantier de brûlage dirigé.
2025 :
Appui du CBNC au service des routes de la Collectivité de Corse
Expertise du CBNC pour un chantier de brûlage dirigé à Riscamone.
(Fausti L., 2026 - Bilan d'activités 2025, PNA serpentinites, rapport CBNC-OEC : 46p.)
Réalisation d'un livret informatif sur la flore et végétation des Serpentinites
(Geyssels A., Rapport final Fonds Vert 2026 – Projet de Communication et de sensibilisation en faveur des espèces du PNA Serpentinites. CEN Corse, DREAL Corse. 16 pages)
2026 :

2.3. Fiche-action n°4 : Mise en place d'un statut de protection et disposer de mesures de protection adéquates

Structure(s)-Pilote		Priorité de l'action
DREAL Corse et MTE		1
Résultats attendus	Objectifs de l'action	
Protection forte des espèces et de leur habitat.	➢ Permettre une meilleure protection des espèces et des sites naturels qui les hébergent.	
Objectifs opérationnels prévus		Etat d'avancement
Inscription des espèces sur la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain		En cours
Étude de la nature du foncier des sites en vue de la mise en place des mesures de protection réglementaires		Non initié
Mettre en œuvre une réglementation de protection à l'aide d'un APPB ou APPHN		Non initié
Rédiger les dossiers des mesures de protection règlementaires favorables pour les différents taxons		Non initié
Définir les mesures de protection réglementaires favorables pour les différents taxons		Non initié
Documents produits / actions		

2022 :
Certains taxons concernés par ce PNA disposent déjà d'un statut de protection. C'est le cas pour *Biscutella rotgesii*, *Euphorbia pithyusa subsp. cupanii* et *Elytrigia corsica*
2023 :
/
2024 :
La procédure de révision de la liste d'espèces de flore protégée au niveau national a été engagée par la DREAL Corse
2025 :
Début du travail sur la révision des listes régionales
2026 :
Révision des listes régionales

2.4. Fiche-action n°5 : Suivi de la dynamique des populations et de leur habitat

Structure(s)-Pilote	Priorité de l'action
CBNC	1

Résultats attendus	Objectifs de l'action
Connaissance de la structure et de la dynamique des populations ainsi que de leur habitat.	➢ Améliorer les connaissances sur la structure et la dynamique des populations ainsi que de leur habitat afin de mieux identifier les facteurs de la dynamique de ces espèces et modéliser leurs évolutions futures (stabilité, croissance, déclin).

Objectifs opérationnels prévus	Etat d'avancement
Définir le protocole de suivis	Effectué
Valider le protocole de suivis	Effectué
Identifier les zones d'études pour chaque espèce	A poursuivre

Documents produits / actions

2022 :

/

2023 :

/

2024 :

Définition de l'aire de répartition de chaque espèce en prospectant des milieux potentiellement favorables. Ces recherches ont été réalisées simultanément avec les journées de prélèvements dans le cadre de l'étude géologique.

2025 :

***Euphorbia pithuysa* subsp. *cupanii* :**

- **15 relevés phytosociologiques**
- **1 300 individus dénombrés.**

***Senecio serpentinicola* :**

- **22 relevés**
- **34 relevés (hors fiche action)**

***Elytrigia corsica* :**

- **11 relevés**
- **5 relevés (hors fiche action)**

***Scrophularia canina* var. *deschatresii* :**

- **8 relevés**
- **6 relevés (hors fiche action)**

***Alyssum robertianum* :**

- **3 relevés**
- **7 relevés (hors fiche action)**

***Echium montenielluense* :**

- **1 relevé**
- **1 relevés (hors fiche action)**

2026 :

2.5. Fiche-action n°6 : Mettre en place des mesures de protection et de gestion des taxons au sein des dispositifs Natura 2000

Structure(s)-Pilote	Priorité de l'action
DREAL Corse, MTE	1

Résultats attendus	Objectifs de l'action
Protection et intégration des espèces dans les documents d'objectifs de gestion existants.	➢ Optimisation des mesures de gestion et de protection favorables à ces espèces dans les DOCOB des sites Natura 2000 existants.

Objectifs opérationnels prévus	Etat d'avancement
Actualiser les DOCOB des sites Natura 2000 en intégrant les espèces dans les mesures de gestion	Non initié

Documents produits

/

Perspectives 2026

Réalisation de Groupes Techniques dans le cadre de l'animation des DOCOB des différents sites Natura 2000.

2.6. Fiche-action n°7 : Sensibilisation des communes, des acteurs et des propriétaires privés

Structure(s)-Pilote	Priorité de l'action
CEN Corse	1

Résultats attendus	Objectifs de l'action
Porter à connaissance de l'existence des taxons mais également du PNA.	➢ Sensibiliser différents publics afin de rendre les actions préconisées plus efficaces.

Objectifs opérationnels prévus	
Sensibilisation des acteurs et soutien à la CDC	En cours

Documents produits / actions

Geyssels A., Rapport final Fonds Vert 2026 – Projet de Communication et de sensibilisation en faveur des espèces du PNA Serpentinites. CEN Corse, DREAL Corse. 16 pages

Perspectives 2026

<u>2022 :</u>
/
<u>2023 :</u>
/
<u>2024 :</u>
GT « Pression routières » (05/04/2024)
GT « Arrêté de dérogation et compensations » (28/08/2024)
Appui des agents de la CdC dans la prise en compte des serpentinites dans les travaux d'aménagements routier
<u>2025 :</u>
Appui des agents de la CdC dans la prise en compte des serpentinites dans les travaux d'aménagements routier
<u>2026 :</u>

2.7. Fiche-action n°8 : Précisions sur les spécificités des végétations et des habitats sur les différents affleurements de serpentinites avec un focus sur la Castagniccia

Structure(s)-Pilote	Priorité de l'action
CBNC	2

Résultats attendus	Objectifs de l'action
Etablir les spécificités des végétations et des habitats par massifs serpentinicoles	➢ Disposer de l'ensemble des connaissances sur les spécificités des végétations et des habitats sur les différents affleurements de serpentinites.

Objectifs opérationnels prévus	Etat d'avancement
Définir les zones à prospecter	Reporté à 2025
Mettre en place un protocole standardisé	Reporté à 2025

Documents produits / actions

2022 :
/
2023 :
/
2024 :
/
2025 :
Prospection des 2 zones (cadre d'un stage)
Cartographie des secteurs de Castagniccia et du Boziu
Fausti L., 2025 - Bilan d'activités 2025, PNA serpentinites, rapport CBNC-OEC : 46p.
2026 :

2.8. Fiche-action n°9 : Création d'une banque de semences des espèces serpentinicoles

Structure(s)-Pilote	Priorité de l'action
CBNC	2

Résultats attendus	Objectifs de l'action
Bilan des campagnes de récoltes et lots de graines conditionnés.	➢ Créer une collection conservatoire pour les 7 espèces serpentinicoles

Objectifs opérationnels prévus pour 2023	Etat d'avancement
Mise en place de protocoles de récoltes	Effectué
Récolte des semences pour les 7 espèces sur leurs différentes localités	Effectué
Réflexion quant à la mise en place d'itinéraire de culture pour obtenir des plants viables	En cours

Documents produits / actions

2022 :
/
2023 :
Réalisation de la première campagne de récolte
***Euphorbia pithuysa* subsp. *cupanii* :**

- **A trier**

Senecio serpentinicola **:**

- **40 graines**

Elytrigia corsica **:**

- **200 graines**

Scrophularia canina **var. *deschatresii* :**

- **1000 graines**

Alyssum robertianum **:**

- **200 graines**

Echium montenielluense **:**

- **150 graines**

Biscutella rotgesii :

- **400 graines**

2024 :

11 journées de terrain ont permis de récolter des graines de 3 espèces sur 10 localités, représentant environ 282 à 2 160 individus échantillonnés. Les graines sont ensuite triées, séchées et conservées en banque de semences à 4°C au laboratoire du CBNC pour des objectifs de conservation.

Réalisation de tests de germination (température

2025 :

Mise en banque

Euphorbia pithuysa **subsp. *cupanii* :**

- **3 lots en 2023, 3 lots en 2024, 4 lots en 2025**

Senecio serpentinicola **:**

- **9 lots en 2023, 8 (-1 utilisé pour les tests de germination) lots en 2024, 21 lots en 2025**

Elytrigia corsica **:**

- **3 lots en 2023, 2 lots en 2024, 2 lots en 2025**

Scrophularia canina **var. *deschatresii* :**

- **3 lots en 2023, 6 lots en 2024, 6 lots en 2025**

Alyssum robertianum **:**

- **1 lot en 2023, 2 lots en 2024, 5 lots en 2025**

Echium montenielluense **:**

- **3 lots en 2023, 1 lot en 2024, 1 lot en 2025**

Biscutella rotgesii :

- **5 lots en 2023, 5 lots en 2024, 5 lots en 2025**

Fausti L., 2025 - Bilan d'activités 2025, PNA serpentinites, rapport CBNC-OEC : 46p.

Compte rendu 2025, conservation ex situ du PNA en faveur de la flore et de la végétation des serpentinites de Corse

2026 :

Conservation et analyse des résultats des tests de germination

2.9. Fiche-action n°10 : Définition taxonomique à éclaircir

Structure(s)-Pilote	**Priorité de l'action**
CBNC	2
Résultats attendus	Objectifs de l'action
Précision sur le rattachement taxonomique d'*Euphorbia pithyusa subsp. cupanii*	➢ Confirmer ou non le rattachement à la sous-espèce cupanii.
Objectifs opérationnels prévus	Etat d'avancement
Disposer des conclusions de l'étude phylogénétique réalisée par le département botanique de l'université d'Innsbruck	Non initié
Mener des études comparatives avec les plantes Sardes et Siciliennes	Non initié

Documents produits / actions

2022 :
/
2023 :
/
2024 :
/
2025 :
/
2026 :
/

2.10. Fiche-action n°11 : Cartographie fine des serpentinites de Corse et caractérisation géologique

Structure(s)-Pilote	Priorité de l'action
CBNC, Université de Corse	2

Résultats attendus	Objectifs de l'action
Caractériser de façon précise les différents massifs serpentinicoles et en élaborer la cartographie.	➢ Réaliser la cartographie précise des serpentinites de Corse et caractériser les différents massifs.

Objectifs opérationnels prévus	Etat d'avancement
Réaliser une campagne de récolte des différents substrats	En cours
Réaliser la cartographie précise des serpentinites de Corse	En cours

Documents produits / actions

2022 :
/
2023 :
Mise en place des discussions pour la rédaction d'un protocole
2024 :
Rédaction du protocole opératoire et validé par la médecine du travail
Formation (Encadrant Amiante SS4) réalisé par les opérateurs responsables des prélèvements.
Achats du matériel réglementaire
Mesures d'empoussièrement sur opérateurs
Mise en place d'un protocole de traitements des déchets (EPI)
Réalisation d'un prélèvement = 2 échantillons (1 échantillon de roche + 1 échantillon de sol)
2025 :
mis en place un protocole rigoureux pour les prélèvements géologiques dans des milieux potentiellement amiantifères (14 journées réparties entre 2024 et 2025)
2026 :
Analyses géologiques et géochimiques et rapport d'étude

2.11. Fiche-action n°12 : Prospecter et vérifier les anciennes données et mentions

Structure(s)-Pilote	Priorité de l'action
CBNC	2
Résultats attendus	Objectifs de l'action
Meilleure connaissance de la répartition des taxons.	Confirmer l'aire de répartition des espèces.
Objectifs opérationnels prévus	Etat d'avancement
Planifier les prospections	Non réalisé
Documents produits	

2022 :
/
2023 :
/
2024 :
/
2025 :
Certaines recherches, réalisées simultanément avec les journées de prélèvements dans le cadre de l'étude géologique, ont permis d'identifier de nouvelles localités et d'étendre la répartition de certaines espèces (Fausti L., 2025 - Bilan d'activités 2025, PNA serpentinites, rapport CBNC-OEC : 46p)
2026 :
le CBNC va dédier 45 jours à la réalisation de prospections supplémentaires pour chaque espèce du PNA en faveur de la flore et de la végétation des serpentinites

2.12. Fiche-action n°13 : Réaliser les actions manquantes dans le PNA 1 *Biscutella rotgesii*

Structure(s)-Pilote	Priorité de l'action
CBNC, CENC	2
Résultats attendus	Objectifs de l'action
Clôturer l'ensemble des actions du PNA *Biscutella rotgesii.*	Finaliser le PNA *Biscutella rotgesii.*
Objectifs opérationnels prévus	Etat d'avancement
Étudier l'effet du pâturage sur les stations à *Biscutella rotgesii* (action n°5)	Non réalisé
Étudier l'effet des incendies sur l'espèce (action n°7)	Non réalisé
Étudier l'effet des impacts anthropiques afin d'identifier les menaces réelles	Non réalisé
Proposer la mise en place de protocoles de suivi sur la station de B. rotgesii sur les parcelles d'EDF	Non réalisé
Documents produits	

2022 :
/
2023 :
/
2024 :
/
2025 :
/
2026 :
Réalisation d'un Groupe Technique dédié à la mise en œuvre de cette fiche action

3. Bibliographie

Azais H., Bouladon J., Picot P., Sainfeld P., 1968 – Le problème du nickel dans les serpentinites de Corse. Bulletin du Bureau de Recherches géologiques et minières, section II,1 : 55-115 p.

Delage A. & Hugot L., 2015 – Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Corse Conservatoire Botanique National de Corse, Office de l'Environnement de la Corse : 88 p.

Delage A., Fausti L., Hugot L., 2021 - Plan National d'Actions flore et végétation des serpentinites. CBNC, DREAL, MTE. 134p.

Fausti L., 2025 - Bilan d'activités 2025, PNA serpentinites, rapport CBNC-OEC : 46p.

Geyssels A., Rapport final Fonds Vert 2026 – Projet de Communication et de sensibilisation en faveur des espèces du PNA Serpentinites. CEN Corse, DREAL Corse. 16 pages