Espèces Exotiques Envahissantes
GRAND EST

Silphium perfoliatum
Retour terrain

Séminaire régional,
11 octobre 2022

– M. Duval et J. Hog, CBL et CBA

Conservatoire Botanique de Lorraine
CONSERVATOIRE BOTANIQUE D'ALSACE
PRÉFET DE LA RÉGION GRAND EST
Liberté Égalité Fraternité
Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité
AGENCE DE L'EAU RHIN•MEUSE
La Région Grand Est

Espèces Exotiques Envahissantes
GRAND EST

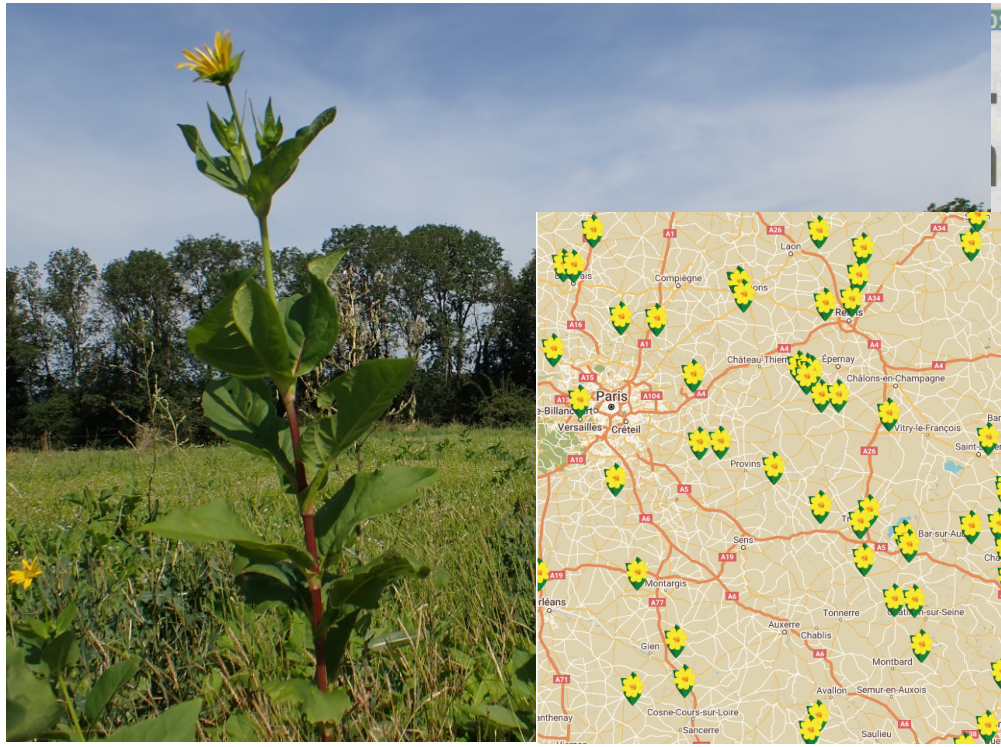
SOMMAIRE

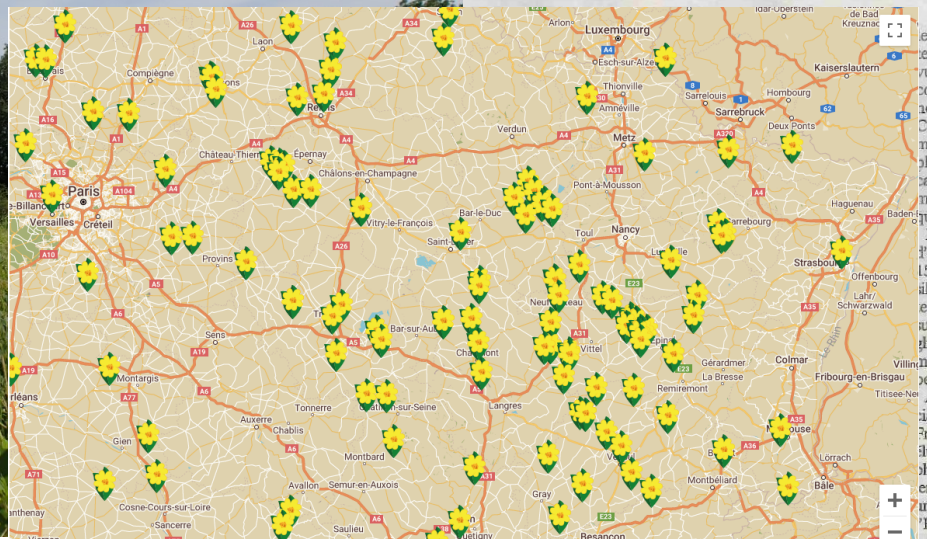
I. Contexte
II. Méthode
III. Résultats
IV. Conclusion
V. Perspectives

Conservatoire Botanique de Lorraine
CONSERVATOIRE BOTANIQUE D'ALSACE
PRÉFET DE LA RÉGION GRAND EST
Liberté Égalité Fraternité
Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité
AGENCE DE L'EAU RHIN•MEUSE
La Région Grand Est

Contexte

- *Silphium perfoliatum*, silphie
- Une station naturalisée en Champagne Ardenne





SILPHIE DAYS

Participez à la première édition !

La première édition des **Silphie days** aura lieu les **27 & 28 août 2021 à DAMAS et BETTEGNEY dans les Vosges (88)**.

Cet événement unique en son genre a pour objectif de vous faire découvrir la culture de la Silphie en toute convivialité, organisé autour de conférences , d'animations et de démonstrations durant ces deux jours.

De nombreux exposants seront également présents pour vous apporter tous les outils nécessaires à la réussite de cette culture nouvelle et prometteuse.

Inscription Gratuite

je m'inscris

télécharger le programme

Démonstration d'ensilage, pressage,

Deux conférences inédites animées par

De nombreux stands d'exposition sur

VOSGES Agriculture

La silphie, plante écologique aux multiples vertus

…e plante dans les Vosges. Une « fê-…e de la silphie » est d'ailleurs pré-…vue au mois de septembre dans la …commune afin de présenter cette …ouvelle culture à tous les acteurs. …Car son intérêt va bien au-delà des …néthaniseurs. « On a récolté le …lus tard possible à la fin de l'été, …ar elle est mellifère. Elle fleurit de …i-juin jusqu'à septembre », expli-…ue Amédée Perrein.

De petites fleurs jaunes en forme …d'aster qui peuvent générer 100 à …150 kilos de miel par hectare. La …ilphie peut être plantée dans tou-…es les zones de captage d'eau, et …urtout elle n'intéresse pas les san-…gliers parce qu'elle est piquante, …nais offre une très belle niche au …petit gibier.

Amédée Perrein, qui commer-…cialise la silphie un peu partout en …France, est également allé voir les …élus. Deux députés vosgiens, Sté-…phane Viry et Christophe Naege-…en, suivent son projet de près et …une rencontre avec la ministre de …l'Environnement est prévue le

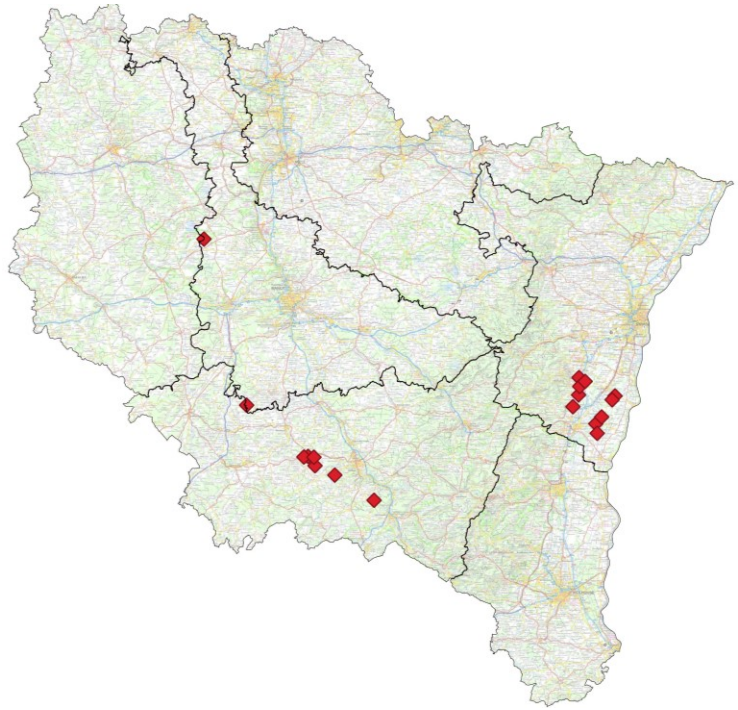
Amédée Perrein, l'un des dirigeants de la société HADN à Saint-Étienne-lès-Remiremont, s'est lancé dans l'importation de la silphie. Photo VM/Katrin TLUCZYKONT

29 mai. Objectif : sortir la silphie, qui est une plante écologique de la liste des cultures alimentaires, qui

…sont limitées à 15 % dans les mé-…thaniseurs.

Katrin TLUCZYKONT

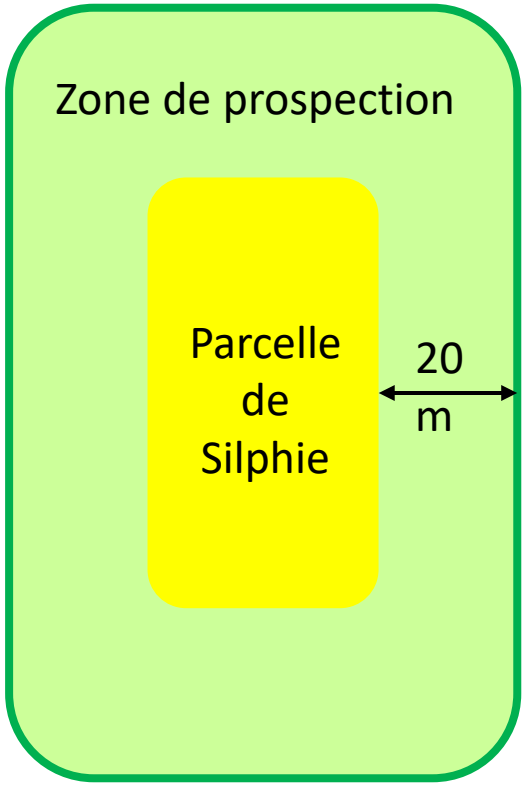
Prospections Alsace et Lorraine



- **Alsace**
  -19 parcelles remontées et prospectées
  -Toutes situées dans le Bas-Rhin
  -Parcelles implantées entre 2017 et 2020
  -16 septembre 2021

- **Lorraine**
  -8 parcelles remontées + 8 observées au cours du terrain et prospectées
  -14 dans les Vosges et 2 en Meurthe-et-Moselle
  -Parcelles « jeunes » implantées entre 2019 et 2020 (pas de dates de semis pour les parcelles observées sur le terrain)
  -12 août 2021

Méthodologie : basée sur Ende & Lauerer, 2020



- Prospection périphérie des cultures dans un rayon de 20 m
- Pointage des individus échappés d'au moins 50 cm du bord de la parcelles
- Paramètres relevés : Nb de plants, nb de tiges par plant, distance à la bordure de la parcelle, type de milieu colonisés
- Prospection en aval des cours d'eau si présence d'un ruisseau à proximité
- Pointer les individus découverts au hasard sur le chemin menant aux parcelles

Difficulté principale : délimiter la bordure de la parcelle

➡ biais observateur, imprécisions

Bordure de parcelles de Dompaire et de Ramecourt

Résultats

- **Alsace**

  7 parcelles avec individus « échappés » / 19 prospectées

  1-54 individus à l'extérieur de la parcelle situés à une distance entre 50 cm / 2m

  Moyenne 15 individus échappés par parcelle et une médiane à 10

- **Lorraine**

  8 parcelles avec individus « échappés » / 15 prospectées

  1-105 individus à l'extérieur de la parcelle situés à une distance entre 50 cm / 4m

  Moyenne 33 individus échappés par parcelle et une médiane à 27

- **Milieux colonisés**

  culture, bordure de chemin, friche et lisière forestière

Conclusion

- D’après les prospections : les individus ne semblent pas sortir des abords de la parcelle
- Parcelles encore récentes et biais de la délimitation de la bordure de la parcelle
- Prospections 2021 à considérer comme un état des lieux
- Besoin d’un véritable recul sur 5/10/15 ans pour conclure sur les potentialités envahissantes de la silphie

Perspectives

➡ Retour sur un lot de parcelle, N+3 (2024)

Merci de votre attention !

Espèces
Exotiques
Envahissantes
GRAND EST