

Promotion d'espèces thermophiles

À l'exemple de la bacchante et de la vipère aspic

Maude Ehrbar, Office de l'environnement Jura

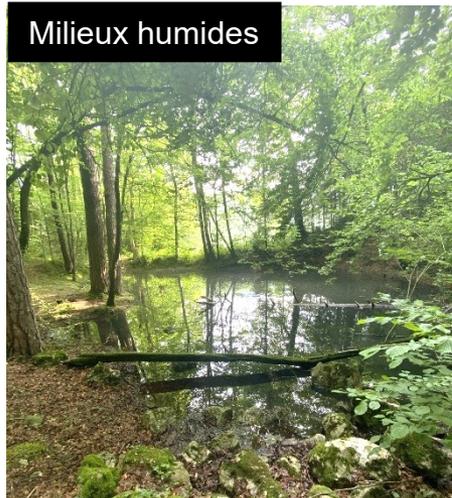


Mesures de promotions actives en forêt:

Forêts claires



Milieus humides



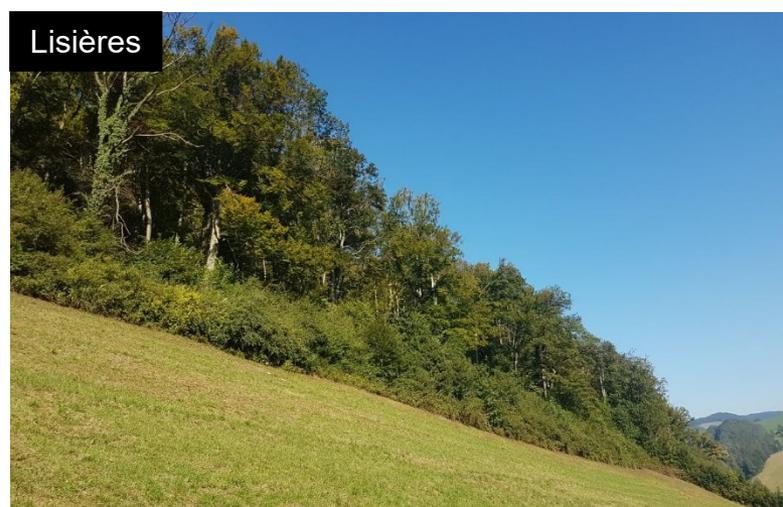
Forêts structurées
(Bécasse des Bois)



Pâturages boisés

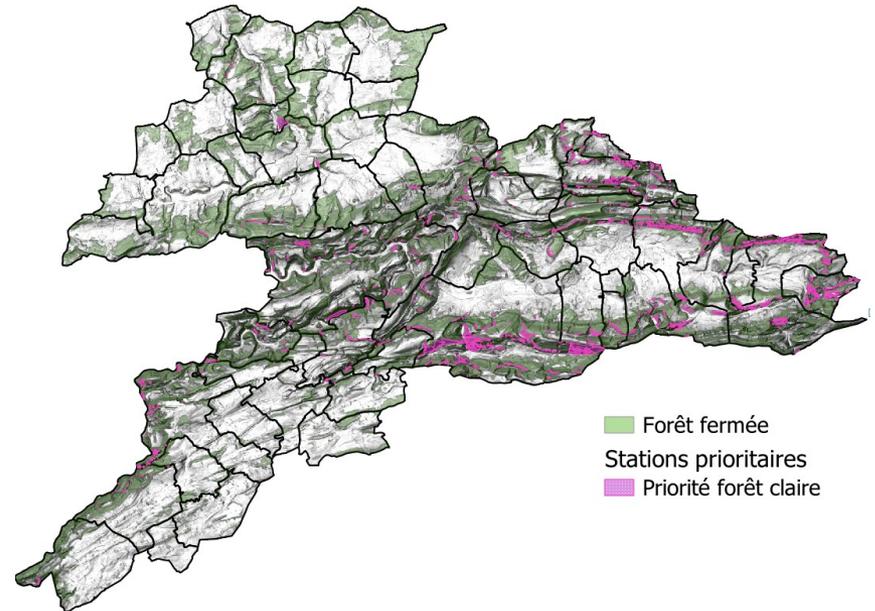


Lisières



Mesures en forêt claire

- 8% de la surface forestière sur stations forestières claires prioritaires (surtout hêtraie à Carex (14) et hêtraie à Sesslerie (16))
- 2 espèces cibles:
 - Bacchante: Statut en Suisse: en danger (EN), priorité 2, bénéficie d'un plan d'action au niveau national; et en danger d'extinction dans le Jura
 - Vipère aspic: Statut en Suisse: EN, priorité 2 et en danger d'extinction dans le Jura



Vipère aspic - *Vipera Aspis*



Bacchante - *Lopinga Achine*

Bacchante: habitat

- **Chenilles:** zones mi- ombragées avec strate herbacée très développée (Brachypodes, Molinies (Molinia arundinacea), carex blanc et carex des montagnes)
- **Papillons:** clairières ensoleillées
- Massif forestier avec petites ouvertures régulières, alternant avec des surfaces plus fermées avec un couvert herbacé assez dense
- Stations: 14a (Hêtraie à carex typique) et 15a (hêtraie à Carex avec Carex des montagnes), plus rarement 14e, 16a, 65 et 67.



Bacchante: objectifs

Problème:

Assombrissement des forêts et morcellement des populations.

Objectifs:

1. Connaître l'état des populations
2. Améliorer l'habitat dans les zones colonisées
3. Relier les sous-populations en créant des conditions favorables dans les zones présentant des surfaces potentielles de qualité, et ayant des chances d'être colonisées dans un délai assez court



Hêtraie à laiche trop fermée, à éclaircir par coupe/annelage de quelques arbres.

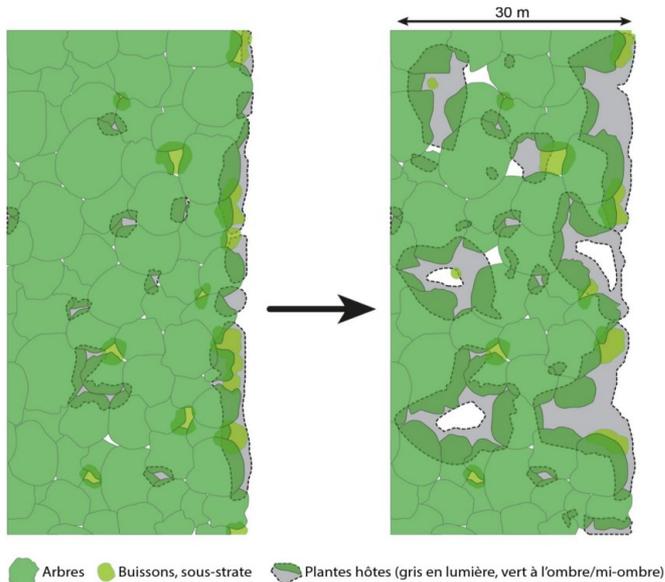
Bacchante: Plan d'action

- 2005: État de la situation dans le Jura:
 - Risque élevé d'extinction à moyen terme
 - Premier plan d'action avec quelques stations
- 2014 -2017: approfondissement de l'étude par région
 - Inventaire: trouver nouvelles zones
 - Définitions de sites prioritaires
 - Fiches de mesures
- 2012-? : Mise en œuvre des mesures et suivi des secteurs



Mise en œuvre Bacchante

- Fiches de mesures:
 - Petites ouvertures (0.5-5 ares, différencié selon milieu)
 - Etagement de lisières avec petites trouées
 - Débroussaillage



Vipère aspic habitat

- Versants exposés sud
- Diversité de milieux interconnectés (zones nourrissage, zone ensoleillées (digestion et gestation), hivernage)
- Milieux types:
 - Forêts sèches rocheuses
 - Eboulis ensoleillés et parsemés de buissons
 - Lisières étagées



Objectifs Vipère aspic

Problème:

Prélèvements illégaux et fermeture des clairières forestières et des éboulis et un manque de structures buissonnantes le long des lisières et dans les pâturages.

Objectifs:

1. Connaître l'état des populations
2. Mise en lumière de structures rocheuses favorables (éboulis, pied de falaise, pierrier)
3. Structuration de lisières exposées au sud

Mise en œuvre Vipère aspic

- 2011-2014 : Inventaire dans secteurs documentés et plan d'action partiel (10 sites)
- 2018-2021:
 - Enquête auprès de naturalistes pour compléter l'inventaire
 - Cartographie des habitats favorables
 - Diagnostic des habitats et propositions de mesures de gestion (~20 sites)
- 2012-? mise en œuvre des mesures
- Résultats:
 - Fiches d'interventions par secteur avec priorisation
 - Descriptions mesures type



SECTEUR 11 - 1

ENV - Plan d'action pour la Vipère aspic dans le Canton du Jura
Proposition de gestion

Commune:	Cornol	
Localité:	Cornol	
Lieu-dit:	La Malecôte	
Altitude:	575 m	
Coordonnées (centroïde):	2580295 ; 1249811	
N° de parcelles:	456	
Propriétaires:	Commune mixte Cornol	

Surface:	2593 m2	
Forêt protectrice:	Forêt protectrice Prioritaire	
Période d'intervention:	juillet-octobre	
Priorité:	1	
Urgence:	1	
Priorité:	1: très haute priorité, 2: haute priorité, 3: priorité faible	
Urgence:	1: immédiate, 2: dans 5-10 ans, 3: dans + de 10 ans	

Description: Forêt de pied de falaise avec quelques beaux pierriers

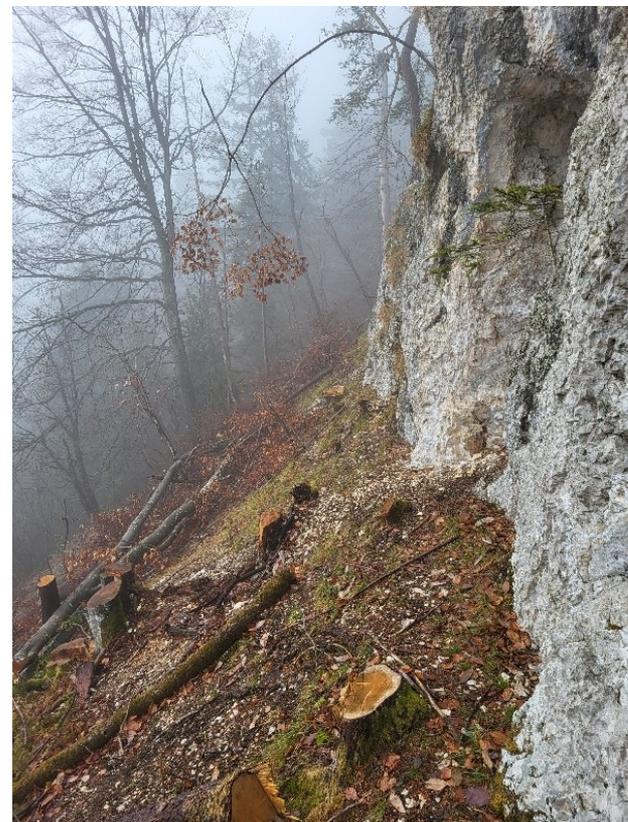
Diagnostic: Forêt trop fermée sur les pierriers

Objectif: Garder les pierriers ouverts et maintenir la forêt avec des zones éclaircies.

Mesures gestion proposées: Afin de respecter les objectifs sécuritaires de la forêt protectrice, étager la lisière sur 50-60 m de long et sur 10 m de profondeur tous les 5-10 ans en effectuant un toums des zones à entretenir. Eclaircir localement les pierriers, en gardant seulement 1-2 arbres pour stabiliser les pierriers. Si la falaise est assez loin, garder les arbres qui sont côté route pour faire barrière avec la route. Intervenir sur 1/3 des pierriers tous les 5-10 ans.

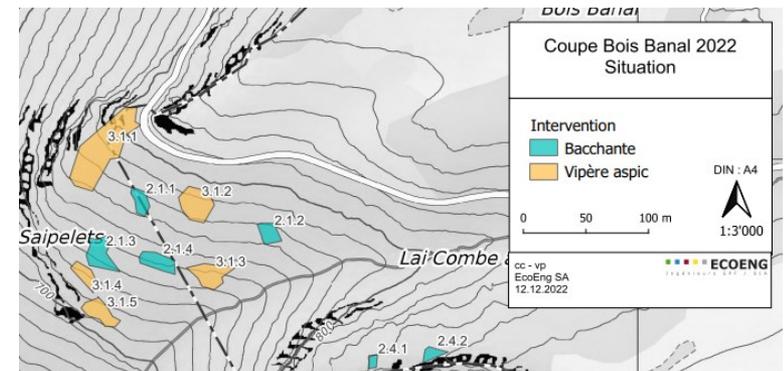
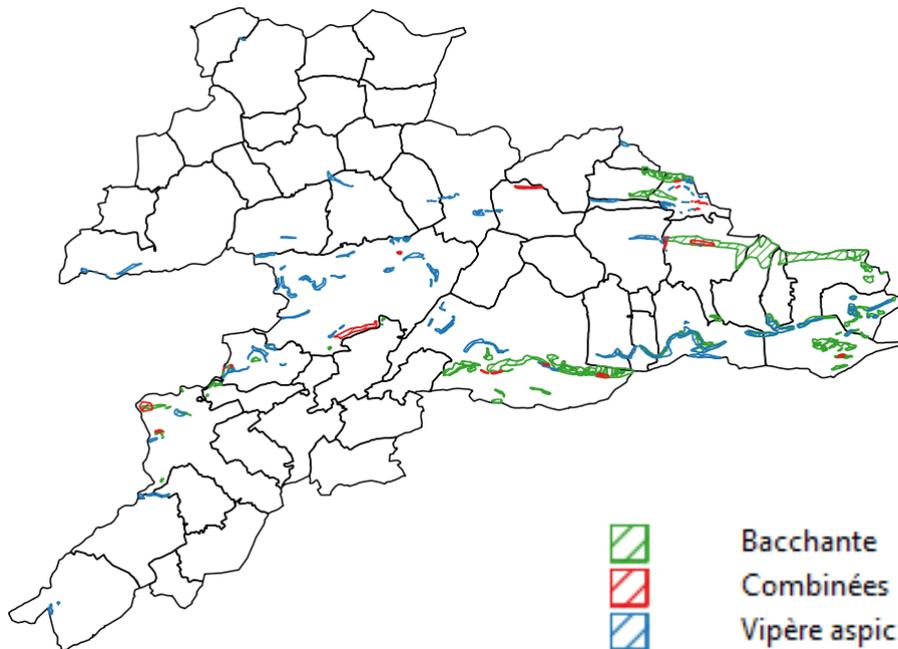
Mise en œuvre Vipère aspic

- Mesures types:
 - Créer des ouvertures dans le milieu
 - Etager la lisière et aménager des structures
 - Débroussailler



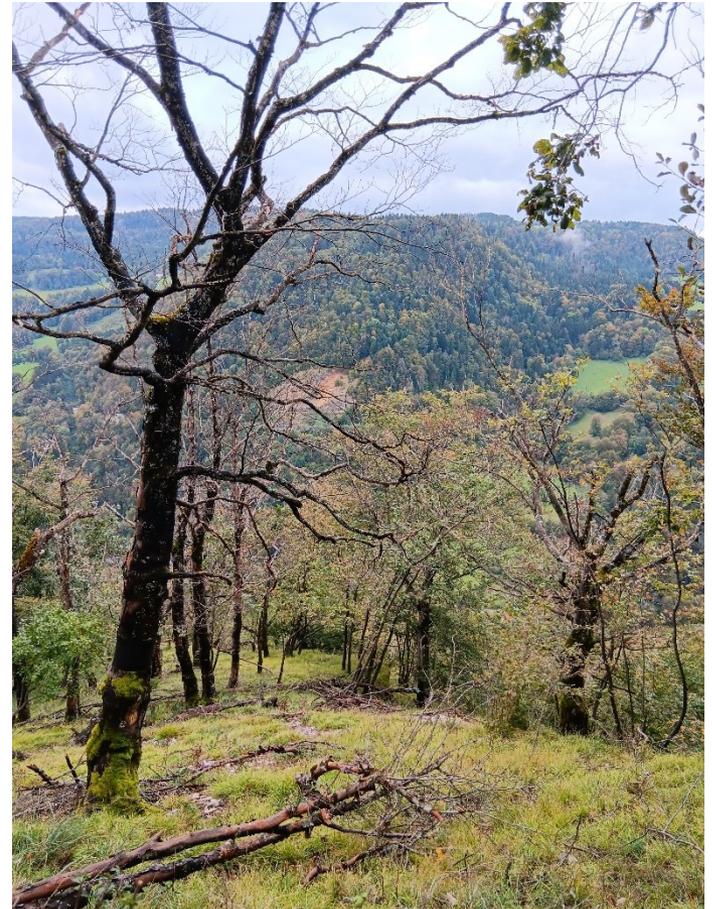
Mesures Vipère/Bacchante combinées

- Mandat suivi et mise en œuvre reptiles/bacchante (~5 ha par an)
- Milieux favorables à la bacchante en général trop ombragés pour la vipère, mais habitats se recoupent: dans ce cas une coordination fine notamment pour la date des travaux est nécessaire.



Perspectives

- Mesures bénéficient aussi à d'autres espèces
- La mortalité crée des ouvertures naturelles:
Comment adapter les interventions?
- Lancement du suivi des effets
- Cartes à la base de la planification de réserves forestières spéciales





Merci de votre attention

