



## I. Le cadre général

# Les ZNIEFF : quarante ans d'inventaires au service de la connaissance et de la préservation du patrimoine naturel

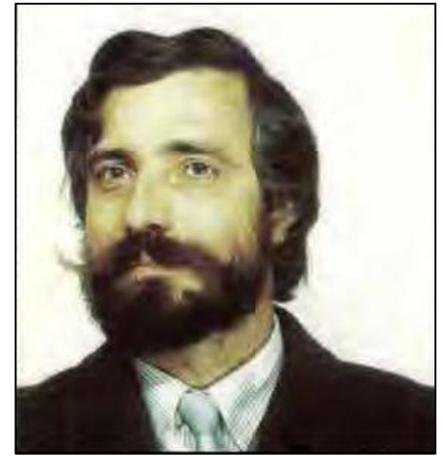
**Serge MULLER**

*Ancien président du CSRPN de Lorraine (1992-2017) et du CSRPN du Grand Est (2017-2022)*



# Historique des ZNIEFF

Hervé Maurin  
(1949-2000)



- Les ZNIEFF ont été créées au **début des années 1980**, par le Ministère et le Muséum National d'Histoire Naturelle
- La réalisation de l'inventaire des ZNIEFF à partir de 1982 a nécessité la mise en place dans les régions de « **comités régionaux ZNIEFF** », constitués de scientifiques et naturalistes chargés :
  - d'établir les **critères régionaux d'éligibilité** des ZNIEFF (**espèces et habitats déterminants**)
  - de coordonner et souvent de **réaliser les premiers inventaires**,
  - de **valider les ZNIEFF**, au niveau des listes d'espèces et des cartographies.
- En parallèle a été mis en place un « **comité national ZNIEFF** » (ensemble des présidents des comités régionaux avec les DIREN, le service du patrimoine naturel du MNHN et le Ministère), afin d'assurer le **pilotage national du programme**.

# Le 1<sup>er</sup> inventaire des ZNIEFF dans les années 1980



INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES  
D'INTERETS ECOLOGIQUE, FAUNISTIQUE, FLORISTIQUE  
MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT-SECRETARIAT FAUNE-FLORE

1. REGION ADMINISTRATIVE: LORRAINE  
2. NUMERO DE ZONE: 000210005

3. AUTEUR DE LA DESCRIPTION: PIERRE DARDANTINE  
4. DATE DE DESCRIPTION: 1982 05

5. LOCALISATION: Meurthe-et-Moselle ECROUVES  
Pagney-sur-Meuse - Barins

6. DESCRIPTION: PLATEAU D'ECROUVES

7. TYPLOGIE DESCRIPTIVE: 2.512.7312.91321

8. STAGE ET SERIE DE VEGETATION: Etage collinéen, Série du hêtre, Série du chêne pubescent

9. AUTRES ELEMENTS DESCRIPTIFS: Boston du plateau, non encore individualisé de la série dominant la vallée de la Moselle d'une centaine de mètres

11. LISTE DES ESPECES

INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTERETS ECOLOGIQUE, FAUNISTIQUE, FLORISTIQUE

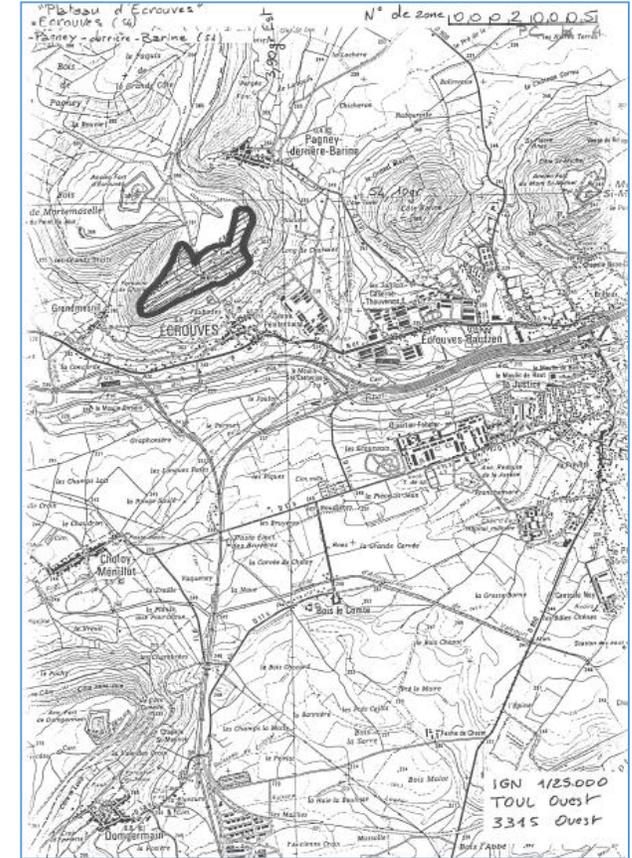
1. ANNEE DE L'INVENTAIRE: 1982

2. NIVEAU: II

3. NATURE DE LA ZONE: 041

4. NUMERO DE ZONE (appel): 000210005

X	1.02413536	IANEONE PULSATILLA
X	1.02414046	ASTER PELLULUS
X	1.02414050	CAUTHERIA BOPPOUM
X	1.02414076	CAMPANULA COLPESIA
X	1.02414086	SCENTAUSEA SCABIOSA
X	1.02414322	CUSCUTA EPITHYMI
X	1.02414003	VIENNADEINIA CONOPSEA
X	1.02414306	GLORVULARIA PUNCTATA LAFYR
X	1.02414003	MELANTHEFUM NUNNULARIUM OBS.
X	1.02414234	LIUMIA BILICIANA
X	1.02414551	LIUMIA TIENUIFOLIUM
X	1.02414523	WDMITILES ALUTEA
X	1.02414731	TEUPHESILIA STRICTA
X	1.02414709	GEINTIARIA CILICATA
X	1.02414542	GEINTIARIA GERMANICA
X	1.02414047	ORCHIS MILITARIS
X	1.02414025	ORCHIS PURPUREA
X	1.02414021	ORCHIS SPINIGERES LITTELOS
X	1.02414782	PEUSCEDANUM SCERVALIA
X	1.02414076	PIRURELLIA GERMANIFLORA
X	1.02414352	SCABIOSA SCUMIBABIA
X	1.02414086	SESELII LIBANOTIS
X	1.02414355	TEUCRIUM CHAMAEDEYS
X	1.02414306	TEUCRIUM MONTANUM
X	1.02414330	THESIUM AQUILINUM
X	1.02414317	THESIUM PIRENAICUM
X	1.02414632	TRIFOLIUM RUBENS
X	1.02414331	LASERPIPIUM LATIFOLIUM
X	1.02414344	LAURICUS PUBESCENS



- 14 000 ZNIEFF décrites au niveau national, 25 % du territoire national concerné
- 1er bilan en 1990 : « les ZNIEFF, un virage à négocier, vers un réseau d'espaces naturels à gérer »

# La phase de modernisation (à partir de 1995)



- **ZNIEFF de type I :**
  - « Secteurs de superficie en général limitée, définis par la présence **d'espèces, d'associations d'espèces ou de milieux rares, remarquables** ou caractéristiques du patrimoine naturel national ou régional » (circulaire 14-5-1991).
- **ZNIEFF de type II :**
  - “Grands **ensembles naturels riches ou peu modifiés**, ou offrant des potentialités biologiques importantes” (circulaire 14-5-1991).
- **Critères d'espèces et d'habitats déterminants :**
  - « Quel que soit le type de ZNIEFF considéré, la ZNIEFF doit obligatoirement être justifiée par la présence **d'espèces déterminantes**. La présence **d'habitats déterminants** n'est pas obligatoire (et n'est pas suffisante), mais elle concourt grandement à appuyer la justification de l'inscription de cette zone à l'inventaire ZNIEFF » (**Méthodologie ZNIEFF, 2014**).
- Une analyse et une argumentation plus précises de la délimitation de la zone, fondée sur une **cartographie des habitats, utilisant le référentiel CORINE Biotopes (en 1995) puis EUNIS**.
- L'extension des ZNIEFF **au milieu marin**

# Exemples de cartographies de ZNIEFF modernisées en Lorraine





# Le formulaire ZNIEFF

- Chaque ZNIEFF validée est décrite par **trois éléments constitutifs** obligatoires :

**Des textes descriptifs**

**Son périmètre**

**Les données espèces et habitats déterminants qui y sont répertoriées**

**63 ESPÈCES**

Nom(s) cité(s)		Nom valide	Status biologique	Abond	Effectif	Pér. d'obs.		Source	Localisation	Fiche espèce
Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
<b>Animalia Amphibia (Amphibiens, batraciens)</b>										
<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)		<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)		Faible		1982	1982			<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Animalia Hexapoda (Insectes s.l.)</b>										
<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)		<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)								<input type="checkbox"/>
<i>Barbitistes serricauda</i> (Fabricius, 1794)		<i>Barbitistes serricauda</i> (Fabricius, 1794)		Inconnue						<input type="checkbox"/>
<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)		<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)				2007	2007			<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)		<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)				2017	2017			<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Coenonympha tullia</i> (O.F. Müller, 1764)		<i>Coenonympha tullia</i> (O.F. Müller, 1764)				2012	2012			<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Cordulecoster</i>		<i>Cordulecoster</i>		Faible						<input type="checkbox"/>

- Tous ces éléments sont accessibles publiquement sur le site de l'INPN : chaque ZNIEFF y fait l'objet **d'un formulaire (aussi appelé « fiche ») descriptif et d'une couche SIG** :
  - <https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/ZNIEFF-cont>



# Quels intérêts des ZNIEFF ?

- Les ZNIEFF constituent « **le socle de la connaissance du patrimoine naturel** » !  
Un outil d'aide à la décision pour **l'aménagement du territoire** et la **protection de la nature** !
- Les ZNIEFF ont été largement mises à contribution pour la désignation de ZPS et de ZSC en application des **directives Oiseaux (1985) et Habitats-Faune-Flore (1992)** pour la constitution du réseau Natura 2000.
- Ce n'est **pas une mesure de protection**, mais il y a nécessité de prise en compte des ZNIEFF dans les études d'impact et les projets d'aménagement (ZAC, routes, etc.).
- Les ZNIEFF constituent des sites et territoires de choix pour les **créations de nouvelles aires protégées** (en particulier dans le cadre de la SCAP 2030).

# Les ZNIEFF au cœur des politiques de conservation de la nature



## Connaissance « naturaliste »

### Connaissance des espèces :

Taxonomie (TAXREF),  
chorologie dont  
endémisme, écologie,  
dynamique des  
populations

Espèces  
déterminantes  
ZNIEFF

Habitats  
déterminants  
ZNIEFF

### Connaissance des habitats (naturels):

Taxonomie (HABREF),  
chorologie, écologie,  
dynamique des habitats,  
résilience

Espèces menacées  
(listes rouges), PNA, espèces  
protégées

**ZNIEFF**

Habitats menacés (listes  
rouges), PNA

**Politiques de conservation de la nature en France**