



Vallées et coteaux thermophiles au Nord de Clermont-Fd

# Bilan de la mise en œuvre du document d'objectifs

2018/2019



# Vallées et coteaux thermophiles au Nord de Clermont-Fd

## Plan de l'exposé :

### BILAN 2018/2019

1. Projet de contrats Natura 2000
2. MAEc/problématique agricole
3. Travaux
4. Etudes scientifiques
5. Sensibilisation/valorisation
6. Concertation

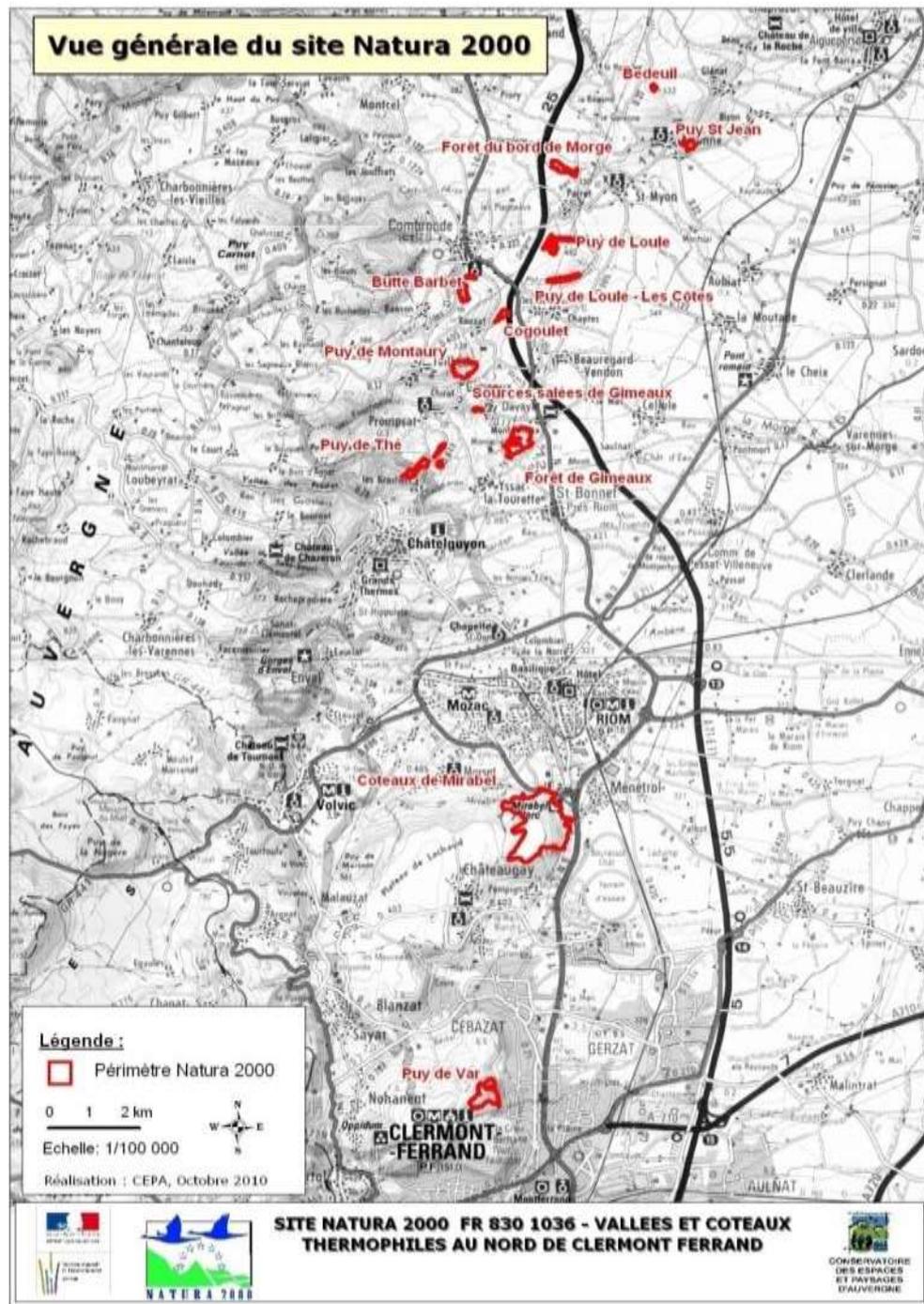
### PERSPECTIVES 2020



BILAN 2018 & 2019



- 12 entités
- 12 communes





**Puy de Bedeuil - Artonne**



**Puy St Jean - Artonne**



**Forêt du bords de Morge – Artonne/St Myon**



**Puy de Loule – Combronde / St Myon**



**Puy de Loule - Beauregard-Vendon**



**Puy de Barbet - Combronde**



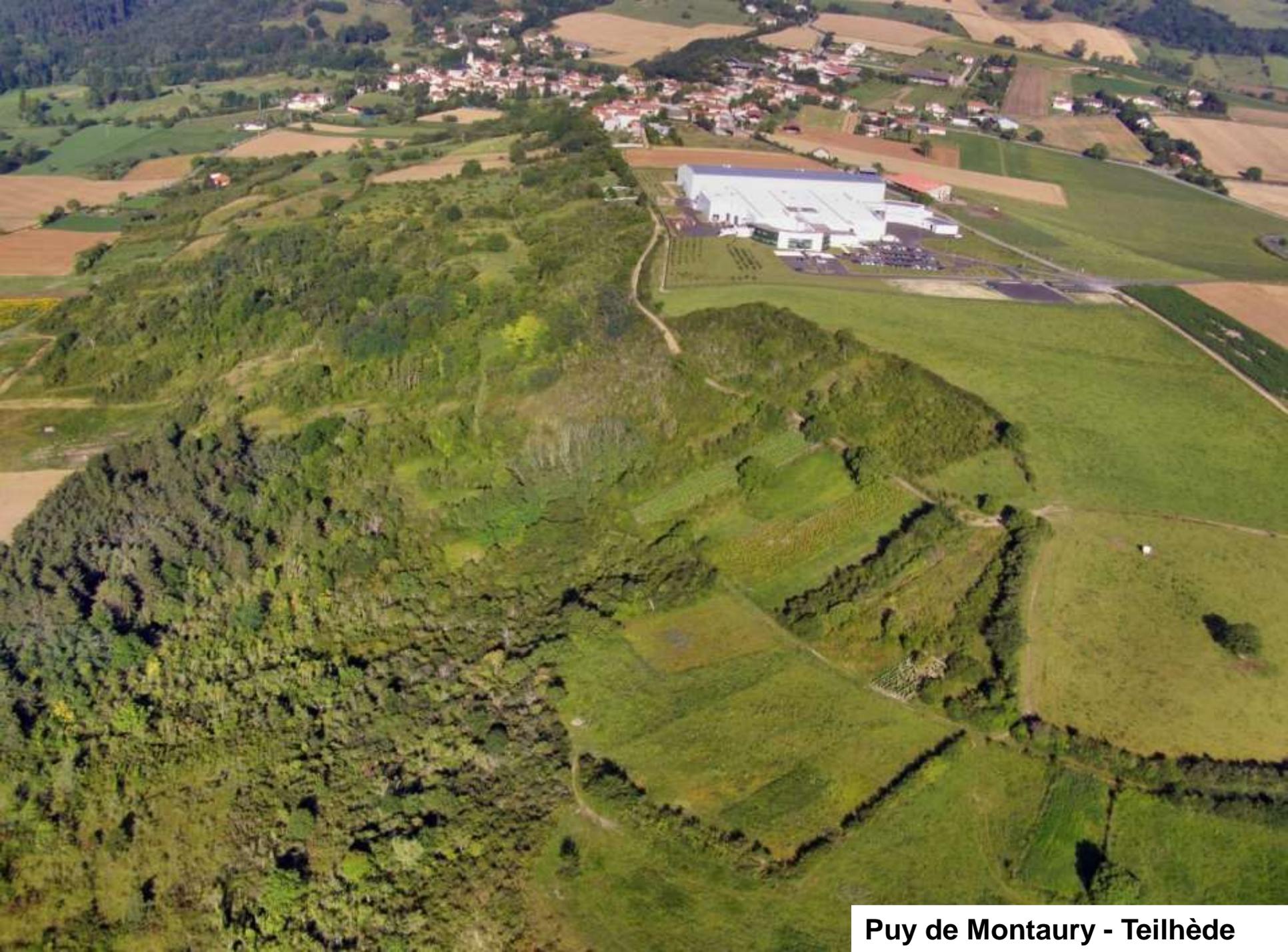
**Sources salées de Gimeaux**



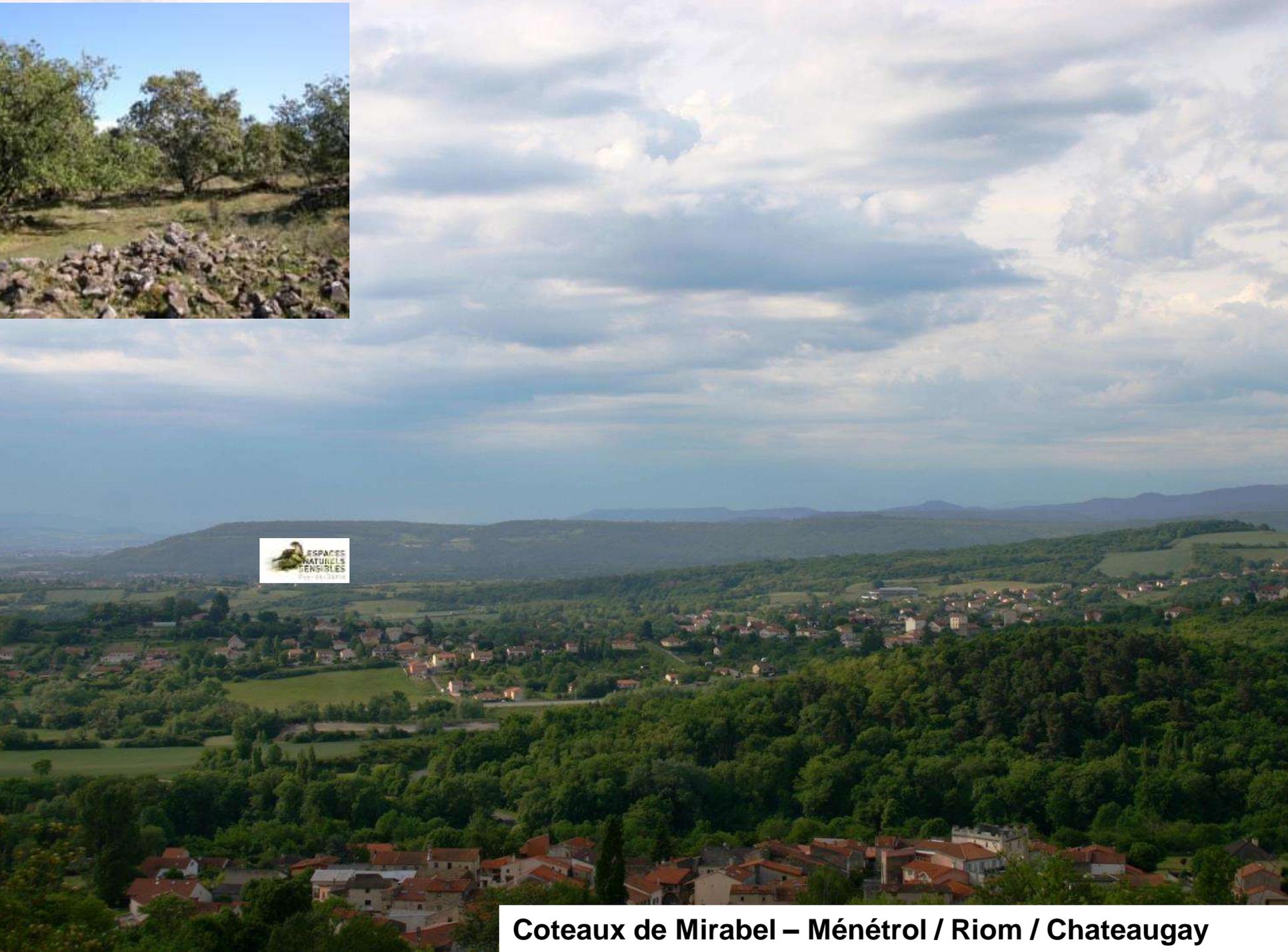
**Forêt alluviale de Gimeaux**



**Puy de Thé – Prompsat/Chatelguyon**



**Puy de Montauray - Teilhède**



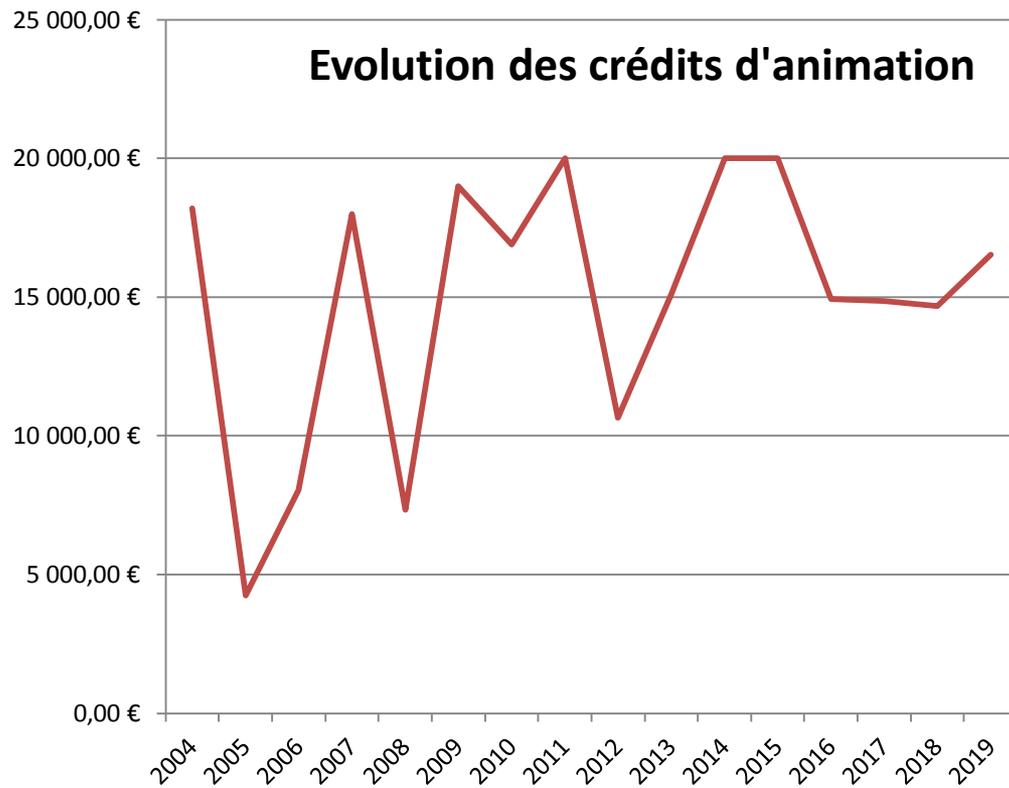
**Coteaux de Mirabel – Ménérol / Riom / Chateaugay**



# Budget 2018 & 2019

	2018	2019
<b>Travaux de gestion</b>	2 190,00 € petits travaux, pose écocompteur	3 120,00 € petits travaux, pose écocompteur
<b>Communication/sensibilisation</b>	3 402,00 € plaquette Gimeaux	3 300,00 € Sorties, réfection table panoramique
<b>Etudes scientifiques</b>	1 260,00 €	4 480,00 € Étude Laineuse, Reptiles
<b>Animation de la mise en œuvre</b>	7 815,00 €	5 640,00 €
	<b>14 667,00 €</b>	<b>16 540,00 €</b>





En moyenne 14 903 €



# 1. Projet de contrat Natura 2000

Zonage	Commune	Action prévue	Contrainte
Puy de Bedeuil	Artonne	Clôtures/pâturage	Fait en 2018 !
Puy St Jean	Artonne	Entretien	Crédits animation
Val de Morge	Artonne	Entretien	Crédits animation
Puy de Loule	Combronde	Débroussaillage, clôtures	Fait dans un autre cadre, pâturage en 2019 !
Coteaux de Mirabel	Riom, Ménérol	Débroussaillage/Pâturage	Prévu dans le cadre de l'ENS
Puy de Var	Clermont-fd	Débroussaillage/Pâturage	Prévu dans le cadre de l'ENS
Sources de Gimeaux	Gimeaux	Aménagement écoulement sources	Dépôt du contrat en novembre 2018, travaux en 2019
Puy de Thé	Prompsat	Clôtures	Accords fonciers avec privé
Puy de Barbet	Combronde	Eclaircissement Pinède	Aucune



# Sources de Gimeaux



- Débroussaillage de la végétation en place : 3 113,63 €, **été 2019**
- Terrassement de 380 m<sup>2</sup> pour diriger l'eau vers la zone débroussaillée : 3 681,42 €, **automne 2019**
- Canalisation des accès par la pose de lisses et barrière en bois : 11 621,97 €, **2020**
- Débroussaillage d'entretien : 2 978,43 €, **2020 à 2022**
- Pose de panneaux fauche tardive : 617,73 €, **été 2019**



## 2.MAEc / problématique agricole

Exploitant	Site	Commune	Surface	Financement
Plotat Christian	Coteaux de Mirabel	Chateaugay	10,19 ha	768 € /an
Versepuy Philippe	Puy de Barbet Puy de Montaury	Combronde Teilhède	6,03 ha	536 € / an







- Appel à candidatures publié jusqu'au 7 juin, choix le 11 juin
- 5 parcs de pâturage à réaliser



- 1 convention signée en 2018 au Puy de Bedeuil = pâturage équin (0,9 ha)
- 1 bail rural à clause env. signé en avril 2019 = pâturage ovin/asin au Puy St Jean (0,8 ha)
- 1 accord oral au Puy de Loule en 2019 (Combronde) = pâturage asin (3 ha)



# 3.Travaux

Site	Commune	2018	2019
<b>Natura 2000</b>			
Puy de Bedeuil	Artonne	Pâturage équin	Pâturage équin
Puy St Jean	Artonne	Démontage éco compteur, élagage des saules	Pâturage ovin/asin
Sources de Gimeaux	Gimeaux	Pose éco compteur	
Val de Morge		Réfection clôtures	
Puy de Loule		Réfection clôtures et passage	Débroussaillage clôtures, pâturage asin
<b>ENS ou autre</b>			
Coteaux de Mirabel	Riom Ménérol	Petits travaux entretien, chantier nettoyage	Parc de pâturage, coupe acacias, entretien
Puy de Var	Clermont-ferrand		Projet pâturage ovin sur 2,1 ha



## Puy St Jean (Natura 2000)



Pose éco-compteur



Elagage Saules



# Puy de Loule





Réparation, barrière anti-descente

## Val de Morge



Réfection clôtures



## Coteaux de Mirabel (ENS)



Nettoyage déchets



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Nombre de dépôts sauvages	5	4	3	6	2	2	3	2	/	3	
Nombre de décharges sauvages	1	1	0	1	0	0	0	0	/	0	
Volume collecté (en m3)	8	2	2	4	4	2	2	6	/	3	
Nombre de bénévoles engagés	4	15	5	19	17	12	41	21	/	23	157
Equipe agents	oui	oui	oui	non							
Nombre de scolaires engagés	0	235	50	0	0	7	0	19	/	0	304

# Coteaux de Mirabel (ENS)



Entretien chemin



Coupe de rejets dans parcelles RLV/CEN Auvergne



# 4. Etudes scientifiques



# Etude de la Fréquentation (2017/2018)

**Site** : Puy Saint-Jean (Artonne)

**Type** : compteur avec dalle, fonctionnement mécanique

**Relevé** : mensuel par un observateur

**Localisation** : porte d'accès avec portique, passage du PR© La Croix des Rameaux, Le Puy St Jean

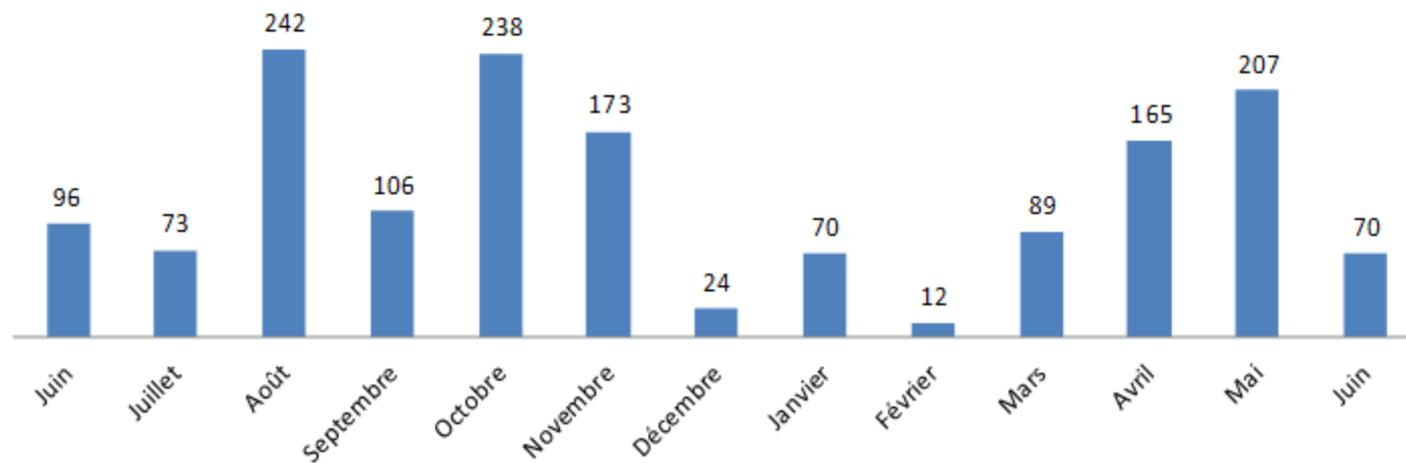
**Fréquentation totale** : 1 565 passages (120 passages par mois en moyenne)

**Type de fréquentation** : promenade, randonnée, footing

**Biais** : porte à proximité parfois ouverte. Deux autres accès mais très faible possibilité de sorties sur cet accès. Faible biais



## Fréquentation mensuelle du Puy Saint-Jean de juin 2017 à juin 2018



# Etude 2017-2018 : Analyse de la diversité génétique entre les populations auvergnates et les populations littorales du Plantain maritime (*Plantago maritima* subsp. *maritima*)

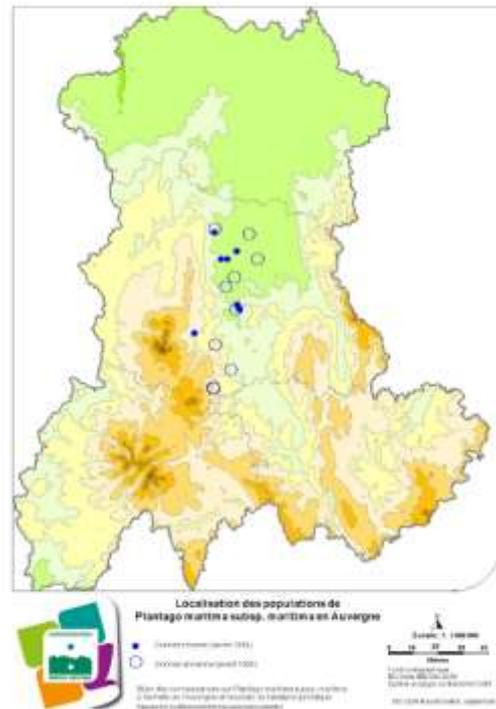
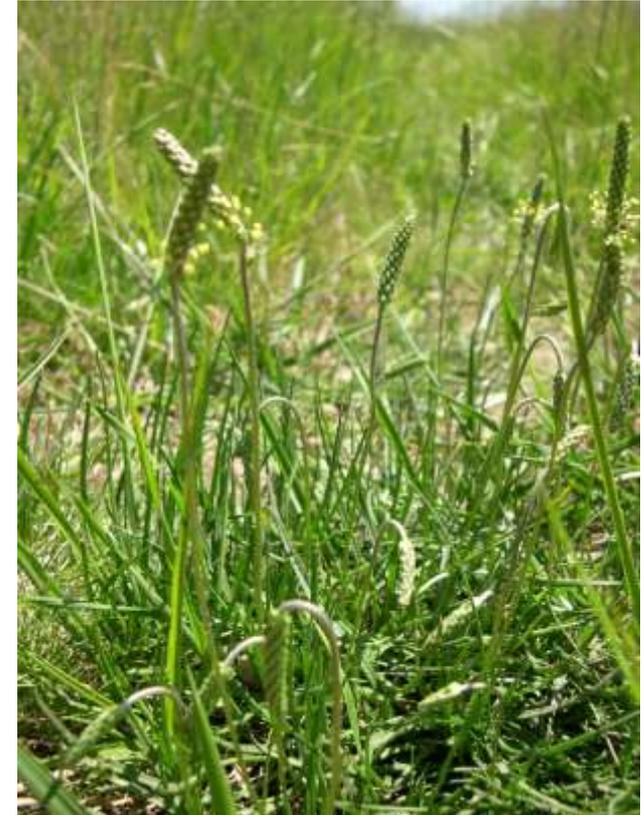
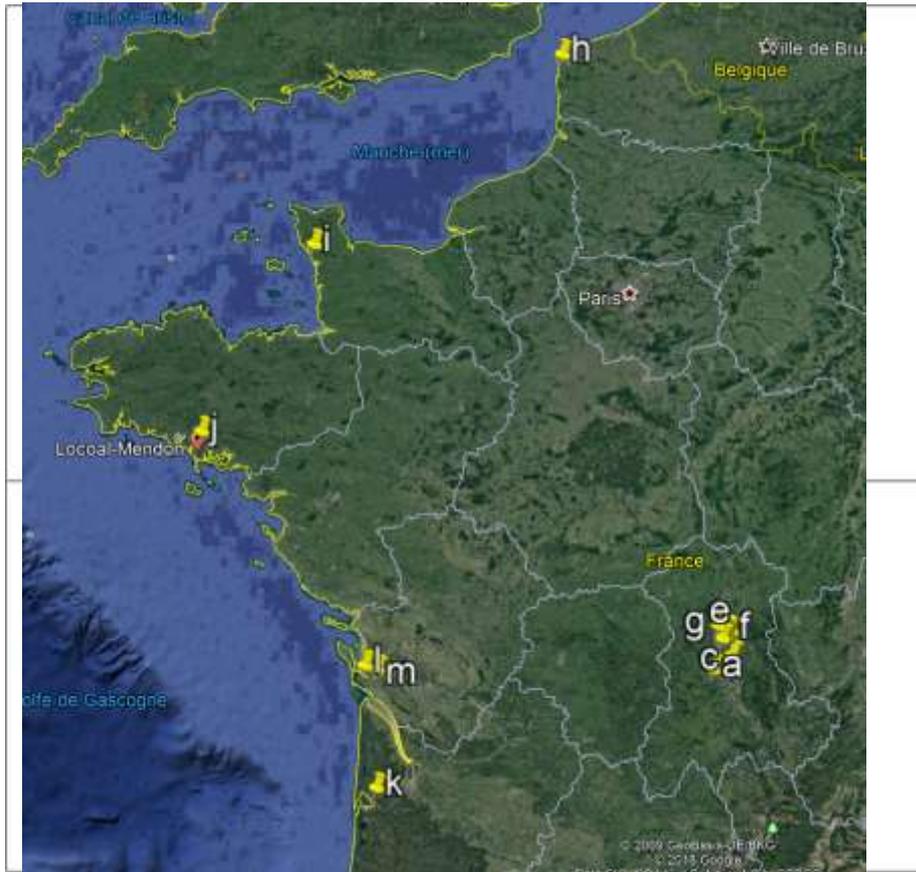


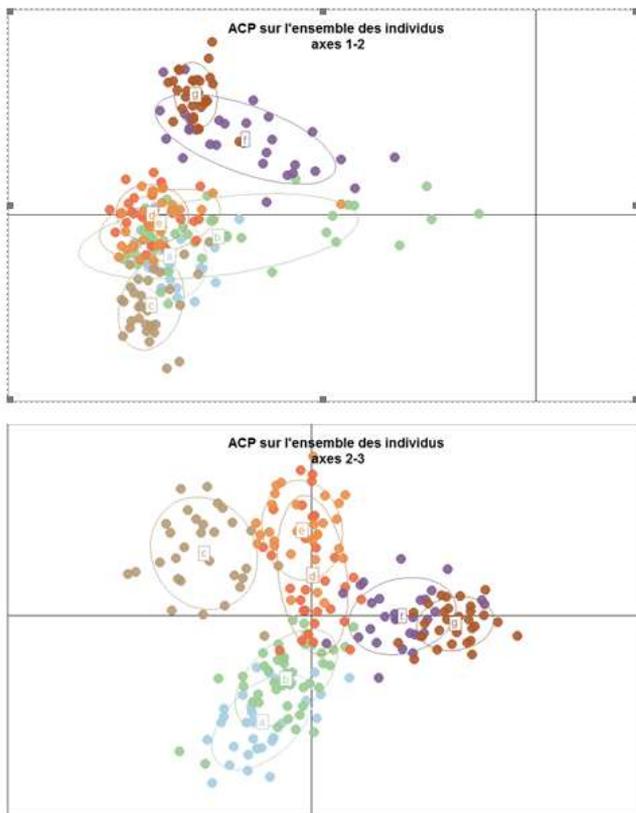
Fig. 5 : localisation des populations de *Plantago maritima* subsp. *maritima* en Auvergne



# Etude 2017-2018 : Analyse de la diversité génétique entre les populations auvergnates et les populations littorales du Plantain maritime (*Plantago maritima* subsp. *maritima*)



# Etude 2017-2018 : Comparaison des génomes entre les plantains maritimes Auvergnats et les populations du bord de mer



Les populations du Massif central ont une diversité génétique plus importante que celles du littoral

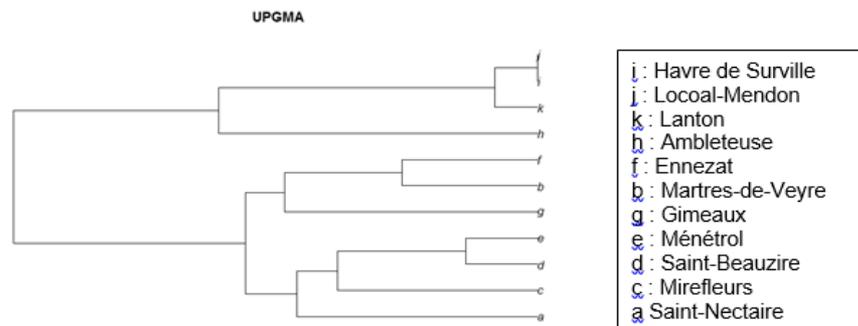


Fig. 17 : Dendrogramme des distances génétiques entre les populations

Fig. 11 et 12 : ACP sur l'ensemble des individus des populations du Massif central (axes 1-2 et axes 2-3)  
 a : Saint Nectaire ; b : Martres-de-Veyre (Plateau Saint-Marial) ; c : Mirefleurs (Sail) ; d : Saint-Beauzire ; e : Ménétrol (Ladoux) ; f : Ennezat (Selain-Haut) ; g : Gimeaux.

# Inventaire 2019 de la Laineuse du Prunellier (*Eriogaster catax*)

**Dispositif** : contrôle de 9 zonages sur 12

**Période** : avril, vérification des nids

**Intervenant** : Philippe Bachelard (SHNAO)



Année d'inventaire	Site avec contact de l'espèce	Nbre de sites	Quantitatif
<b>2005</b>	Puy de Barbet, Puy de Var (et observation Coteaux de Mirabel en 2011)	3	2 nids, 1 adulte
<b>2019</b>	Puy de Barbet, Puy de Var, Puy de Thé, Coteaux de Mirabel (Bourassol) /Plateau de Chateaugay, Puy de Loule, Puy de Montauray	6	11 nids (10 sur Aubépine, 1 sur Prunellier)



# Inventaire des Reptiles (2019/2020)

**Dispositif : 40 plaques installées** dont 34 en Natura 2000

**Durée : 2 ans**

**2 bénévoles** de l'ORA (observatoire des Reptiles d'Auvergne)



**Site suivi :** Puy de Bedeuil (2), Puy St Jean (3), Val de Morge (5), Puy de Loule (7), Puy de Barbet (2), Sources de Gimeaux (1), Puy de Thé (4), Coteaux de Mirabel (16)





Découpe et pose de plaques





## 1ers Résultats :

- Coronelle lisse
- Vipère aspic
- Lézard vert
- Lézard des murailles
- Orvet

## Autres informations naturalistes ou sur le volet études

- Gagée des champs (protection nationale) au Puy St Jean
- Orobanche de la Giroflée sur la Colline de Mirabel
- Inventaire ornithologique sur le Val de Morge (22 espèces nicheuses, 21 espèces hivernantes)
- Saisie de toutes les données naturalistes (données isolées, rapports, DOC OBJ) concernant les entités dans la base de données SICEN



# 5. Sensibilisation/valorisation



# Sensibilisation



Animation Puy de Thé





## Le Parlement des enfants

Mémoire et citoyenneté

"Le Parlement des enfants" est une opération annuelle menée avec l'Assemblée nationale qui propose à des élèves de classes de CM2 de rédiger une proposition de loi avec leur enseignant, sur un thème donné.

- Description de l'action
- Elèves concernés
- Objectifs pédagogiques
- Le parlement des enfants 2018-2019

- Retour sur les sessions précédentes
- Ressources
- Partenaires



### Description de l'action

Organisée conjointement par l'Assemblée nationale et le ministère de l'éducation nationale depuis 1994, "Le Parlement des enfants" permet aux écoliers, par la pratique du dialogue et du débat démocratique, de découvrir le rôle du législateur lors d'un travail en classe réalisé durant une partie de l'année scolaire sur un thème annuel portant sur des sujets sociétaux d'actualité. Celui de l'année 2018-2019 porte sur "le bon usage du numérique".

Après un travail autour du rôle des députés et du fonctionnement de l'Assemblée nationale, les élèves rédigent une proposition de loi. Après un travail écrit au sein du salon en votant par voie électronique, pour celle qu'ils considèrent défendre le mieux leurs idées.

A plusieurs reprises, les textes adoptés par le Parlement des enfants ont été par la suite repris dans de véritables propositions de loi, soumises à l'examen de l'Assemblée nationale par des députés. Certains d'entre elles ont été adoptés et sont devenus des véritables lois de la République.

- Actualisation
- Actualisation partielle de prise de vue d'un moment et d'utilisation des images le respectant
  - Actualisation de prise de vue et d'utilisation d'images (temporel)

#### Regroupement

- Sorties scolaires: 1er degré
- Interventions extérieures
- Le rôle de l'élève: travail sur le territoire de participation à des rencontres scolaires, avec des intervenants de 30-50 ans du 17 avril 1960
- Le rôle de l'élève: travail sur le territoire de l'élève scolaire, avec des intervenants de 30-45 ans du 9 août 1959 et de la circulaire n° 2001-043 du 16 mars 2001

#### Pédagogie et programmes

- Cycle 1
- Cycle 2
- Cycle 3
- Cycle 4
- Le socle commun de connaissances, de compétences et de culture
- Le parcours d'éducation artistique et culturelle de l'école
- Le projet d'établissement



Nom du site	Manifestation	Commune concernée	2016	2017	2018	2019
-------------	---------------	-------------------	------	------	------	------

### Natura 2000

Bords de Morge	Balade	Artonne/St Myon	30	/	/	/
Puy St Jean	Balade gourmande	Artonne	/	100	/	/
Puy St Jean	Lecture de paysage	Artonne	/	/	40	/
Puy St Jean	Balade contée	Artonne	/	/	/	23
Puy St Jean	Chasse au trésor	Artonne	/	/	/	32
Puy de Thé	Balade	Prompsat	/	/	/	25

### ENS ou RLV

Coteaux de Mirabel	Sortie Ambiance crépusculaire	Riom, Ménérol	15	6	25	
Coteaux de Mirabel	Sortie orchidées	Riom	8	33	32	27
Coteaux de Mirabel	Formation et collecte graine Lycée Marmilhat	Riom	30	/	/	/
Coteaux de Mirabel	Animation verger	Marsat, Riom	8	20	18	
Coteaux de Mirabel	Animation verger	Marsat, Riom	19	20	21	
Coteaux de Mirabel	Sortie traces et indices	Ménérol, Riom	15	20	8	
Coteaux de Mirabel	Randonnée	Marsat, Ménérol, Riom	3	/	/	
Coteaux de Mirabel	Chantier bénévole de nettoyage	Malauzat, Ménérol, Riom	19	/	23	

### Bénévolat

Coteaux de Mirabel	Formation lichens	Chateaugay	16	/	/	/
Puy de Var	Chantier bénévole de nettoyage	Clermont-Fd	22	/	/	/
Plateau de Chateaugay	Chantier bénévole	Chateaugay	5	/	/	/
Puy St Jean	Journées adhérents	Artonne	12	/	/	4
Coteaux de Mirabel	Journée adhérents	Riom, Ménérol	12	/	/	/

**238                      199                      167**



# Communication/valorisation

- **Article de presse** : communiqués sur les manifestations
- **Bulletin Municipal** : 1 article sur les travaux (décembre 2018) à Gimeaux
- **Reportage** 1 reportage France 3 Auvergne sur le Val de Morge (avril 2019) à Artonne
- **Inauguration** = dossier pédagogique (décembre 2018) (ENS)



# Les sites aménagés

Nom du site	Nom du circuit	Nombre de panneaux	Etat du sentier	Plaquette	Autres	Prise en charge
Puy Saint-Jean (Artonne)	Sentier du Puy Saint-Jean	2	Remise à neuf en 2015	1 Réalisée en 2017	-Table panoramique à restaurer  -Étiquettes arboretum finalisées	Natura 2000
Val de Morge (Artonne/St Myon)	Sentier du Val de Morge	3	Remise à neuf en 2014/2015	1 en 2018		ENS
Sources de Gimeaux	Sentier du Puits qui bout	2	En état mais abords en cours de réflexion	1		Natura 2000
Puy de Thé, panorama de Prompsat		1	Réalisé		-Table panoramique	Natura 2000
Colline de Mirabel (Riom)	Sentier des orchidées	1	Balisage refait en 2016, plaquette en 2017	1		ENS
Puy de Var (Clermont-fd)		3	Bon	1		Clermont-Communauté ou ENS
		12 panneaux explicatifs		5		



## CHARTRE SIGNALÉTIQUE

- INTERPRÉTER
- ÉTIQUETTAGE DES ARBRES REMARQUABLES



**Matériaux utilisés**  
 drisse ou fil nylon  
 impression recto-verso sur Dibon 2 mm + vernis rock

**Fixation**  
 lien sur les branches

**Dimension**  
 25 cm de diamètre

**Graphisme**  
 charte graphique (typographie + couleurs)

**Rédaction**  
 nom de l'arbre + traduction en latin



exemple

## CHARTRE SIGNALÉTIQUE

- ORIENTER
  - PANNEAU D'ACCUEIL
- MESSAGE D'ACCUEIL sur les 3 entrées + 1 accès**
- Par le Chemin du Puy Saint-Jean (villageois et visiteurs) + 1<sup>er</sup> accès  
 Par le PR (pour les randonneurs)  
 Par le Chemin des Côtes (pour les scolaires)



**Matériau utilisé**  
 lave émaillée

**Fixation**  
 2 tiges filetées sur la partie fixe du portail de chaque entrée

**Dimension**  
 entrée scolaire + entrée village : 69,5 cm x 10 cm / entrée table panoramique : 82,5 cm x 9,5 cm / entrée PR : 70 cm x 10,5 cm

**Graphisme**  
 charte graphique (typographie + couleurs) + pictogramme

**Rédaction**  
 Nom du lieu + pictogramme + logo/tél./site web Cen Auvergne



# Mobilier



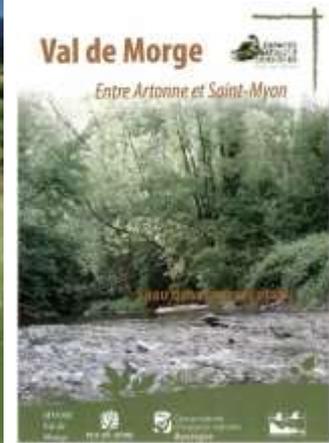
## Puy St Jean

à découvrir

Nature sauvage & cultivée  
des coteaux calcaires



# Documents











# 6. Concertation, administratif

- ✓ Echanges réguliers avec Riom Limagne et Volcans, Sivom Val de Morge, CC Plaine de Limagne, communes d'Artonne, de St Myon, Clermont-Fd, de Prompsat, de Combronde, de Gimeaux
- ✓ Relationnel avec OT Riom Limagne, OT Combrailles
- ✓ Suivi des sites
- ✓ Echanges d'information pour plusieurs porteurs de projets ou bureaux d'études : **PLU** de Teilhède
- ✓ Projet d'aménagements :
  - vigne (biodynamique) à Artonne (Puy St Jean)
  - nettoyage et peinture d'une ligne électrique moyenne tension, échange avec le prestataire (Puy de Loule)
  - rénovation réseaux et route à Gimeaux
- ✓ Consultation de la Ddt sur
  - Une course à pied organisée le 7/04/2019 (Mirabel)
  - Balade de la Montagne le 29/09/2019 (Puy St Jean)



- ✓ Réflexion sur le pastoralisme sur les coteaux de Mirabel : nombreuses réunions (SAFER, candidats, chambre d'agriculture)
- ✓ Réunion départementale annuelle avec la DDT en juin 2019
- ✓ Rapport d'activités, suivi administratif, COPIL 2018



# PERSPECTIVES 2020

**16 540 €**

## •Travaux de gestion

- Petits travaux
- Pose éco compteur sur un autre site

## •Communication/sensibilisation

- Sorties scolaires
- Inauguration « Sources de Gimeaux »

## •Etudes scientifiques

- Inventaire chiroptères
- Inventaire Reptiles

## -Animation de la mise en œuvre

- Animation générale





# Vallées et coteaux thermophiles au Nord de Clermont-Fd

Merci de votre attention

