



LE MASSIF DE LA FAYE

Situé principalement sur la commune d'Olmet (Puy de dôme), le massif de la Faye se localise sur la rive gauche du ruisseau éponyme dans les Monts du Forez.

Il représente une surface d'environ 500 ha.

L'exposition principale est au Nord.

L'altitude comprise entre 550 et 900 m.

La roche mère est métamorphique (migmatites d'Olmet datées du dévonien entre 410 et 360 Ma).

Les sols sont du type « brunisols », légers (sablo-limoneux ou limono-sableux), plutôt filtrants. La réserve utile en eau est néanmoins améliorée grâce à des particules fines limoneuses et argileuses issues de processus glaciaires.

Le pH est acide (4-5) et l'on observe des carences en magnésium et en calcium.

Le climat est du type subatlantique.

Les groupements végétaux sont ceux de l'étage montagnard inférieur, série du hêtre.

On rencontre des plantes intéressantes telles l'acnée en épi, la dentaire pennée et le polystic à cils raides inféodées aux stations hygrosclaphiles. Sur le bord du ruisseau de la Faye des espèces de mégaphorbiaies sont présentes (polystic de montagne, doronic d'Autriche, etc...)

A noter une avifaune importante avec des espèces rares telles que le torcol fourmilier, la chouette chevêche, l'engoulevent et l'épervier d'Europe, le pic noir, la bondrée apivore et le gros bec etc...

Aurelhy (moy. trentenaire 1980-2011)	
Précipitation annuelle	1129.75
Précipitation sur la période de végétation	713.90
Précipitation les mois les plus chauds	289.30
Température moyenne annuelle	9.72
Température moyenne sur la période de végétation	13.89
Température moyenne les mois les plus chauds	17.13
Température maximale les mois les plus chauds	23
Indice de Martonne annuel	57
Indice de Martonne sur la période de végétation	30
Indice de Martonne les mois les plus chauds	68
Moyenne du nombre de jour de gel au mois de mars	13.05
Moyenne du nombre de jour de gel au mois d'avril	6.20
Moyenne du nombre de jour de gel au mois de mai	0.00



Polystic des montagnes, dryopteris area...



dentaire pennée



Doronic d'Autriche



Torcol fourmilier - Jynx torqu...



Chevêche d'Athéna - Athen...



Bondrée apivore - Pernis api...

LA FORET DE LA FAYE

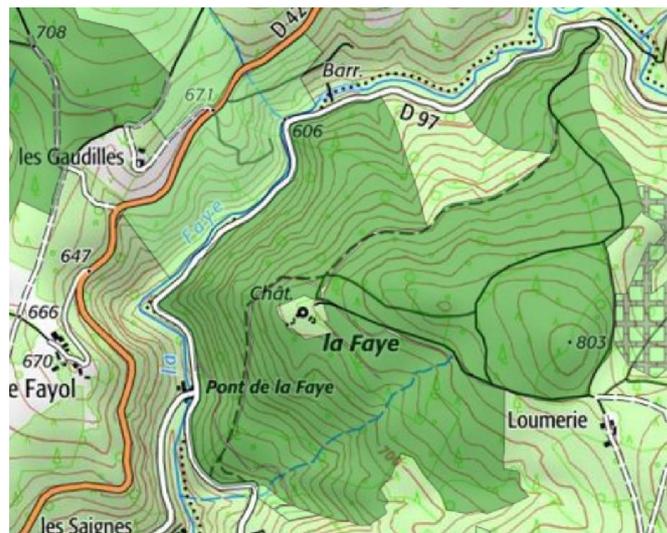
Propriété d'environ 85 ha, la forêt de la Faye appartient à l'Indivision de Provençhères.

La forêt est dotée d'un plan simple de gestion (« La Faye-Augerolles- Le Ventalon »), d'une contenance totale légèrement supérieure à 98 ha, qui a fait l'objet d'un agrément par le CRPF en Avril 2008 et qui expirera le 31 décembre 2022.

Les coupes prévues dans le PSG sont du type jardinatoires pour les hêtraies et les hêtraies sapinières et d'améliorations pour les futaies régulières composées de douglas principalement. A noter une coupe de taillis sur un hectare.

Il n'est pas prévu de coupe à blanc durant la durée d'application du PSG.

Les travaux consistent pour l'essentiel à des entretiens de plantation, des tailles de formation et d'élagage dans les peuplements feuillus.



A noter la création d'une route forestière qui permettra de bien desservir le massif (juillet 2019).

- **Arrêt N°1** : Douglasaie de 34 ans – Dernière coupe en 2011-
Discussion : renouvellement de la parcelle : coupe à blanc suivi d'un reboisement ?
Régénération naturelle ? Coupes à mettre en œuvre
- **Arrêt N°2** : Douglasaie de 19 ans – Interventions à réaliser : dépressage ? Eclaircie ?
- **Arrêt N°3** : Hêtraie – Dernière coupe de jardinage en 2011- Futures interventions à réaliser –
Problématique
- **Arrêt N°4** : Merisaie – Château de la Faye

