



PLANTES A PARFUM, AROMATIQUES ET MEDICINALES

BULLETIN TECHNIQUE N°12

AVRIL-MAI 2023

OBSERVATIONS SUR FIN AVRIL À MI-MAI 2023

Ce bulletin est édité à la suite de tournées de parcelles réalisées par les conseillers PPAM d'Agribio 04 et 05 et de la Chambre d'Agriculture 04, et grâce à des retours de producteurs.trices prenant part à ce réseau participatif de producteurs de PPAM diversifiées en PACA :

- Dans les Alpes de Haute-Provence : Mélanie Grimaud, Pierre Sauvat ;
- Dans le Vaucluse : Jean-Christophe Raffin ;
- Dans les Bouches-du-Rhône : Estelle Laborde, Malika Porot, Louise Landes, Edouard Pardigon, Juliette Roubaud, Lucie Fleury
- Dans les Hautes-Alpes : Simon Segretain, Lionel Martin, Vincent Tschanz, ferme de Premiens.

Il s'agit de PPAM en bio et en conventionnel. Avec la participation et les conseils de Pierre-Yves Mathonnet (PYMBA PPAM), que nous remercions particulièrement.

Devenez-vous aussi acteurs du réseau ! Nous cherchons toujours à renforcer les contributeurs, donc si vous êtes intéressé.e, contactez-nous : conseillerppam@bio-provence.org.

Toutes les photos du bulletin ont été prises par les conseillères, pendant leurs tournées.

Rédaction : Mégane VECHAMBRE – Agribio04, Coralie GABORIAU – Agribio05, Sarah PARENT – Chambre d'Agriculture 04

<p>N°certificat CSPP : Agribio04 bénéficie de l'Agrément certiphyto PA 01682 autorisant le conseil indépendant de produits phytopharmaceutiques de toute activité de vente ou d'application N° Certificat Mégane Véchambre : OF-0000-76644 Chambre d'Agriculture 04 : idem. N° Certificat Sarah Parent : OF-0618-20145</p>	<p>Organismes : Agribio04 - 5 place de Verdun – Village Vert 04300 FORCALQUIER Chambre d'Agriculture des Alpes de Haute-Provence - 66 Boulevard Gassendi CS 90117 04995 DIGNE LES BAINS Cedex 9</p>
<p>Ces conseils s'appuient sur les observations réalisées par les producteurs et les conseillers, les outils d'aides à la décision, les BSV (https://www.bsv-paca.fr/), le site gouvernemental e-phy. Les conseillers s'efforcent de communiquer leurs conseils avec le plus grand soin et selon les connaissances actuelles, mais sans engagement de sa part. Avant toute application de produits phytopharmaceutiques se référer à l'étiquette et respecter les bonnes pratiques, notamment le port des EPI (http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Le-Guide-phytosanitaire). Site à consulter pour vérifier les homologations : http://ephy.anses.fr.</p>	

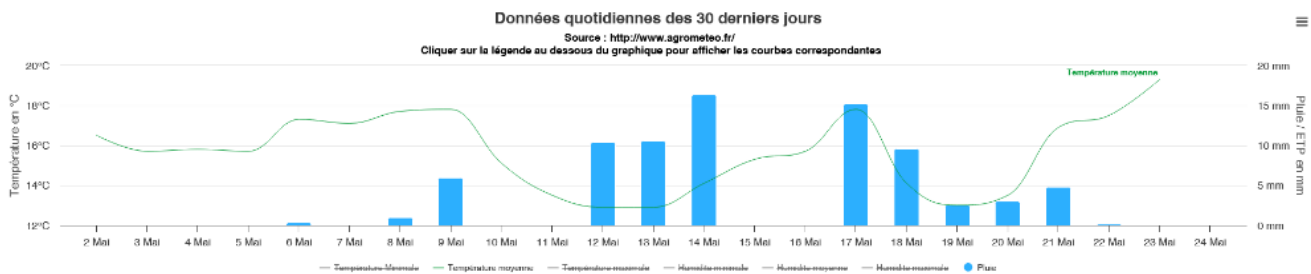
Action financée avec le soutien de :



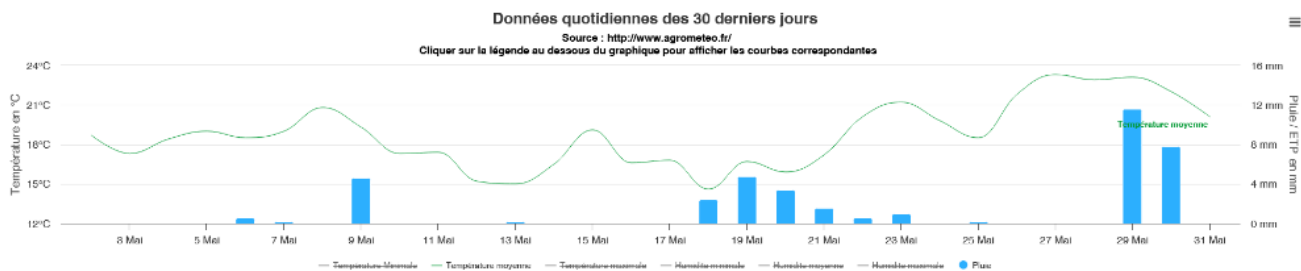
Météo et observations globales

Ce mois d'avril a été jalonné de périodes assez fraîches, notamment durant la première quinzaine, sans toutefois connaître de fortes gelées à l'instar des deux années précédentes. La région méditerranéenne est restée plutôt sèche sur la quasi-totalité du mois, alors que des passages pluvieux se sont succédé ailleurs en France. En mai, les orages sont arrivés, avec des cumuls de pluies importants à la fin du mois sur certains secteurs, alors que d'autres secteurs (Alpilles) sont restés extrêmement secs, et ce depuis l'automne dernier. Les t°C restent globalement plutôt fraîches pour la saison ; l'herbe pousse, les plantes poussent doucement... Année à l'iseron dans les Bouches-du-Rhône.

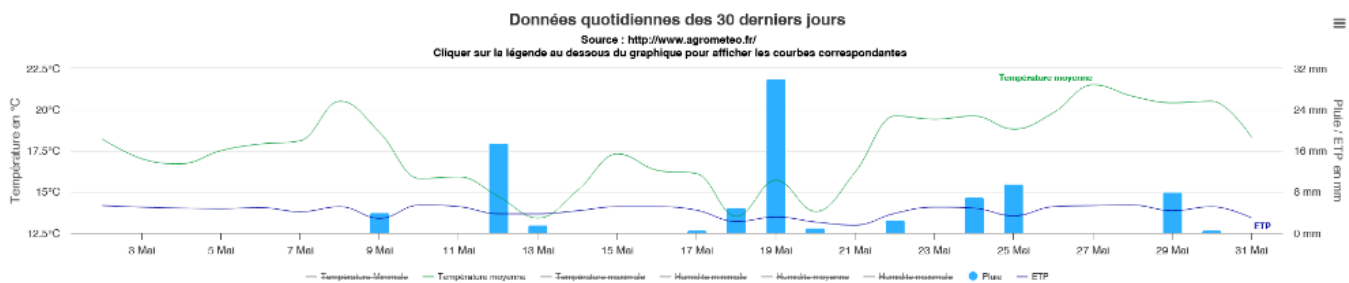
ORAISON (04) - source Agrométéo



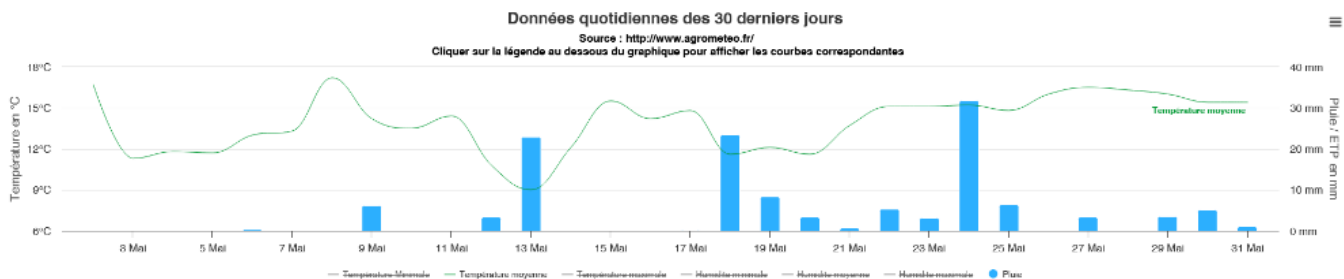
CAVAILLON (84) - source Agrométéo



LOURMARIN (84) - source Agrométéo



SAULT (84) - source Agrométéo



Principaux travaux du moment

Plantations, Désherbage, Premières récoltes.

Etat sanitaires des cultures – retours producteur.ice.s & observations

« Sommités fleuries »

Hélichryse italienne

05 - Vallée du Buëch (10 mai) :

Reprise assez mitigée de la végétation, certaines parties de plantes ont l'air d'avoir gelées. Les boutons de fleurs sont bien visibles mais pas encore ouverts.



*Hélichryse italienne - huile essentielle - plantée en 2019 - 1ha
A gauche : reprise difficile et tiges séchées/gelées? sur certains plants*

Millepertuis

05 - Gapençais (10 mai) :

Jolie parcelle, attaquée par la chrysomèle du millepertuis. Risque de perte de récolte.



Chrysomèle du millepertuis

Sauge officinale

04 - Vallée de la Durance (26 avril) :

Belle reprise mais forte présence de cicadelles, mais étonnement peu de piqûres sur les feuilles. Absence d'adventices contrairement aux menthes qui sont juste à côté. 2 suppositions :

- les sauges ne sont jamais vraiment arrêtées cet hiver et il y a toujours eu un couvert végétal qui pourrait limiter la levée des adventices
- les sauges ont un effet allélopathique sur les adventices

Une récolte un peu haute est prévue rapidement pour sécher directement et garder les feuilles entières afin de faire un produit de 1ère qualité.



Sauge officinale - herboristerie et huile essentielle

05 - Vallée du Buëch (10 mai) :

Tâches jaunes sur les feuilles et filaments fongiques sous les feuilles de la végétation de l'année. Certains plants semblent en souffrir beaucoup. Hypothèse : réaction du feuillage à des piqûres (cicadelles probablement, ou acariens).



Sauge officinale - herboristerie - plantée en 2019-2020-2021

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Salon-de-Provence (16 mai) :

Le producteur récolte la sauge officinale (grandes feuilles) de 2 façons :

*une partie pour les feuilles en herboristerie : elle est coupée avant floraison, elle est bien rabattue

*une partie pour les sommités fleuries en herboristerie et en frais : elle est coupée au moment de la floraison, elle est donc moins rabattue, et la culture est vraiment moins jolie que l'autre d'une année sur l'autre (plus de bois donc rendement en feuilles moins important, pucerons).

Sauge officinale - herboristerie et frais (fleurs) - plantée en 2021



13 - Bouches-du-Rhône, secteur Salon-de-Provence (16 mai) :

Certains plants montrent des symptômes qui sont probablement dus à des piqûres de cicadelles : feuilles mouchetées, feuilles recroquevillées, etc.



Sauge officinale - herboristerie - plantée en 2021 : symptômes probablement dus à des piqûres de cicadelles

Thym

04 - Vallée de la Durance (26 avril) :

Belle reprise, une récolte est prévue prochainement pour la feuille.



Thym carvacrol - herboristerie

05 - Vallée du Buëch (10 mai) :

Le thym a été traité en janvier pour protéger contre l'attaque des altises. Le thym commence à fleurir sur les différentes parcelles.

Sur la parcelle qui avait subi de gros dégâts à cause de l'altise, la reprise printanière est meilleure que prévue, mais des arimas adultes en nombre considérable sont observés sur une bonne partie de la parcelle. Les larves et leurs éventuels dégâts sur la culture n'ont pas été repérés. Conseil est donné d'attendre 2-3 jours après la pluie du 9/05 pour permettre la remontée d'huile essentielle et de faire la première coupe.



A gauche : Thym à thujanol T36 - huile essentielle - planté en 2019 - 0.3ha : début de floraison

A droite : Thym à thujanol T36 - huile essentielle - planté en 2016 - 1.6ha : bonne reprise malgré dégâts de 2022



Thym à thujanol T36 - huile essentielle - planté en 2016 - 1.6ha : attaque d'arimas adultes

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Salon-de-Provence (16 mai) :



Le thym de Provence est récolté la semaine du 15 mai, en pleine floraison (pour du sec et du frais : pompons fleuris). Il a été planté en 2021 en double-rang (voir photo ci-dessous) ; l'entretien (désherbage) des jeunes plants a été compliqué, mais aujourd'hui la culture se porte bien et le double-rang permet un vrai "gain de place". Il y a toujours du désherbage manuel.

Thym de Provence - herboristerie et frais - planté en 2021

84 - Secteur Comtat-Venaissin (17 mai) :

Très bon rendement de distillation de thym thujanol. 2 rangs de 180m linéaires, 1 passe dans un alambic de 600L ; 2 litres d'HE.

Romarin

05 - Vallée du Buëch (10 mai) :

Bonne reprise printanière, pas de dégâts de gel : paillage avec de grosses pierres pour conserver la chaleur et couverture des rang pendant l'hiver.



Romarin - herboristerie : paillage en grosses pierres pour l'hiver

84 - Secteur Comtat-Venaissin (17 mai) :

Bon rendement de distillation en romarin verbénone. 2 alambics de 600L ; 2 litres d'HE.

« Fleurs »

Calendula

04 - Vallée de la Durance (26 avril) :

Le calendula, planté en 2022, ne devait pas être de nouveau récolté. Il n'a pas été entretenu (absence de fertilisation, d'irrigation, de désherbage) et pourtant les fleurs sont jolies et se développent ; des jolis boutons floraux apparaissent. Le calendula a donc finalement commencé à être récolté depuis une dizaine de jours à raison de 2 fois par semaine. Une réflexion est à mener sur la durée de plantation de calendula (gestion en annuelle ou gestion sur 2 ans).



Calendula - herboristerie - planté en 2022 : plantations de l'année dernière

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Salon-de-Provence (16 mai) :

Semis direct le 22 février 2023 en double-rang (30cm x 30cm), sur une ligne de 50m. Plutôt joli, mais pas encore en boutons ni fleurs le 16 mai. Un peu trop tardif par rapport au calendrier du producteur ; il prévoit de garder des plants de 2023 pour démarrer la saison 2024 (pour avoir les 1ères fleurs le plus tôt possible).



Calendula - herboristerie - semis direct de février 2023

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Salon-de-Provence (16 mai) :

Semis direct fin mars, en poquets (écartés de 10 cm). Trop tardif, prévoit un semis d'automne 2023 pour la saison 2024.

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Alpilles (16 mai) :

Semis direct mi-mars, plutôt joli. Pas encore de boutons ni de fleurs à la mi-mai.



Calendula - macérat - semis direct mars 2023

Bleuet

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Salon-de-Provence (16 mai) :

Semis direct le 22 février 2023 en double-rang (30cm x 30cm). Quelques plants faits en godets. Les semis directs rattrapent assez vite les plants en godet, le semis direct vaut le coup. 1 désherbage et 1 éclaircissage depuis le semis pour gérer les plants qui sortaient en dehors de double-rang. Le producteur prévoit de tester un semis direct à l'automne 2023, pour la saison prochaine. Essai de paillage avec foin de luzerne dans les inter-rangs ; problème d'escargots !



Bleuet - herboristerie - semis direct de février 2023

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Alpilles (16 mai) :

Semis direct mi-mars, plutôt joli. Le producteur a déjà testé un semis à l'automne : très conseillé car favorise le tallage et évite les arrosages du printemps ! Ne l'a pas refait cette année par manque de temps à l'automne.



Bleuet - hydrolat - semis direct mars 2023

Camomille romaine

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Salon-de-Provence (16 mai) :

Plantée cette année sur toile tissée en mars, à partir de boutures faites par le producteur. A la plantation, apport de fumier composté et tourteau de ricin (contre les campagnols). Très joli pour l'instant.



Camomille romaine - herboristerie - planté en 2021 : plantations de l'année sur toile tissée

Camomille matricaire

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Alpilles (16 mai) :

Plants en godets (ce qui fonctionne le mieux d'après le producteur), plantés fin avril.



Camomille matricaire - hydrolat et macérat - planté en 2023

Rose

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Alpilles (16 mai) :

Roseraie de Provins, Damas de Recht, rose de mai. Un peu de pucerons (mais ne traite pas). Un peu de cétoine sur la rose de mai, mais rarement problématique. Il y a en général de la rouille à partir d'août mais n'a jamais été problématique pour la culture (éventuellement traitement au bicarbonate de soude et savon noir). Tanthrède du rosier en fin de saison.

« Feuilles »

Framboisier

05 - Gapençais (10 mai) :



Framboisier : Observation de belles colonies de pucerons sous les feuilles

Mélisse.

04 Vallée de la Durance (26 avril) :

Bonne reprise de la mélisse de 2019 malgré l'absence d'eau et de fertilisation en cette fin avril. La récolte est à prévoir dès que possible pour la feuille pour permettre d'obtenir une jolie matière une fois séchée.



05 - Gapençais (10 mai) :

Très belle reprise printanière, une légère coloration jaune des feuilles à surveillée, sûrement dûe à une faim d'azote. Fertilisation apportée début avril, qui n'a peut-être pas encore été assimilée par la plante à cause des faibles pluies. Un bon arrosage/pluie devrait améliorer l'état des plantes.



Mélisse officinale mélia - huile essentielle - planté en 2022 - 1ha : faim d'azote ?

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Aix-en-Provence (16 mai) :

Première récolte pour l'herboristerie début mai.

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Salon-de-Provence (16 mai) :

Mélisse plantée en 2021 en rang-double, elle est donc en 3ème année et va rester 1 an supplémentaire. Première récolte en cours (herboristerie), pour environ 2 coupes/an. Pour la coupe, le producteur procède de la façon suivante : coupe à mi-hauteur (juste en-dessous des dernières belles feuilles) puis rabat dans la foulée au niveau du sol.



Mélisse officinale - herboristerie et frais - planté en 2021

84 - Secteur Comtat-Venaissin (17 mai) :

Mélisse pas encore coupée.

Menthe poivrée.

Fiche technique sur la menthe poivrée en bio: <https://www.bionouvelleaquitaine.com/wp-content/uploads/2018/12/PPAM-menthe-VF-2.pdf>

04 - Vallée de la Durance (26 avril) :

La reprise semble un peu difficile ; elle a peut-être plus souffert du froid ou des amplitudes thermiques. Quelques piqûres de cicadelle sont observées. Un désherbage mécanique prévu, suivi d'une fertilisation et d'une irrigation pour les aider à redémarrer et permettre une récolte rapidement.

05 - Gapençais (10 mai) :

Une reprise un peu poussive, la menthe semble plus s'étaler que s'élever, ce qui risque d'être un peu problématique pour la récolte. Quelques crachats de coucou observés (cercope des prés), sans crainte pour la culture.



Menthe poivrée - huile essentielle - planté en 2022 - 1ha : broyage des adventices inter-rang, entretien en couvert végétal

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Aix-en-Provence (16 mai) :

Petites piqûres, a priori de cicadelles (cf ci-dessus dans le 04). Cela provoque des tâches nécrosées sur les feuilles, qui peuvent être problématiques pour l'herboristerie. Première coupe pour l'herboristerie réalisée autour du 10 mai.



Menthe poivrée - herboristerie et hydrolat - plantée en 2021 : symptômes suite à piqûres de cicadelles

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Salon-de-Provence (16 mai) :

Menthe poivrée plantée en 2021 en double-rang, un peu enherbée mais gérable. Contrôlée sur les bordures au motoculteur. Quelques piqûres de cicadelles. Pas encore récoltée au 16 mai.



Menthe poivrée - herboristerie - plantée en 2021

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Salon-de-Provence (16 mai) :

Menthe poivrée très jolie, pas encore récoltée. Contenue dans l'inter-rang par un paillage avec toile de jute.



Menthe poivrée (gauche) et mélisse (droite) séparée par un inter-rang avec broyat (BRF) et toile de jute - 2^e année

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Alpilles (16 mai) :

Menthe poivrée très belle, 1ère coupe prévue fin mai, une 2ème coupe sera faite à l'automne (éventuellement une coupe intermédiaire en juillet selon la culture).



Menthe poivrée - herboristerie et HA

84 - Secteur Comtat-Venaissin (17 mai) :

Menthe poivrée jolie, pas encore coupée.

Menthe verte

04 - Vallée de la Durance (26 avril) :

A la fin avril, la menthe verte est déjà à son 2ème désherbage manuel. Il n'y a pas encore eu de fertilisation. L'ordre des travaux sera : une coupe, une fertilisation et une irrigation.



Menthe verte - herboristerie - plantée en 2021

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Alpilles (16 mai) :

Menthe verte (marocaine) encore très jolie, alors qu'elle a déjà 3-4 ans. Elle a été rasée à la tondeuse avant l'hiver, puis bâchée pendant l'hiver, et enfin débâchée tout début avril (aux 1ères fleurs de cerisier). Fonctionne très bien.

Verveine

Fiche technique sur la verveine odorante en bio:

<https://www.bionouvelleaquitaine.com/wp-content/uploads/2018/12/PPAM-verveine-VF-2.pdf>

04 - Vallée de la Durance (26 avril) :

Les verveines redémarrent bien mais sont un peu hétérogènes. Comme l'année dernière, l'AMV (virus de la mosaïque de la luzerne) est toujours présente sur certains plants, mais ne semble pas se développer dans la parcelle (pas de traitement). L'apport d'engrais initialement prévu fin avril n'a pas (encore) été fait.



Verveine odorante - herboristerie et hydrolat

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Aix-en-Provence (16 mai) :

Certaines plantes ne repartent pas (encore) : trop d'eau (terrain très argileux) ? Gel ?

D'autres plantes présentent un léger jaunissement : suspicion de faim d'azote, donc un reliquat azoté a été effectué sur la ligne de plantation. Le résultat indique l'équivalent de 38 unités d'azote/ha, ce qui semble suffisant en termes d'azote pour cette culture (en théorie, ses besoins azotés se situent entre 30 et 40 unités d'azote). Autre hypothèse : problème physiologique (cup de froid ?).



Verveine odorante - herboristerie et hydrolat - plantée en 2021 : redémarrage lent, léger jaunissement

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Salon-de-Provence (16 mai) :

Verveines en 3^{ème} année de culture. Apport de fumier composté fin février, après un premier désherbage. Les plants ont redémarré à ce moment-là. Irrigation 1j/semaine depuis début mars (2 litres/eure).

Les verveines commencent déjà à ramifier (voir photo ci-dessous). C'est normal ; à partir du moment où ce ne sont pas des plants de l'année, que les plants sont déjà développés et exposés à la météo (vent, pluie), ils se développent naturellement en forme buissonnante et donc ramifieront, plutôt que de pousser en "tiges hautes". Pour une utilisation en herboristerie, il est donc conseillé de récolter dès le début, voire si possible avant ces premières ramifications, pour plus de facilités à l'émondage ! On taille bas, en laissant environ 3 yeux, ce qui favorisera la plante à se structurer en "tige" plutôt qu'en "buisson".



Verveine odorante - herboristerie - plantée en 2021 : début de ramifications à l'aisselle des feuilles, il est temps de couper !

« Graines »

Fenouil

13 - Bouches-du-Rhône, secteur Salon-de-Provence (16 mai) :

Les fenouils (semé en 2022) qui repartent, ont été laissés enherbés (tontes), problèmes de campagnols cet hiver. A suivre. Le producteur prévoit 3 irrigations pendant l'été (aspersion) et 1 irrigation après la fructification.

Les conseillers s'efforcent de communiquer leurs conseils avec le plus grand soin et selon les connaissances actuelles, mais sans engagement de leur part.

Avant toute application de produits phytopharmaceutiques se référer à l'étiquette et respecter les bonnes pratiques, notamment le port des EPI (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Le-Guide-phytosanitaire>).

Site à consulter pour vérifier les homologations : <http://ephy.anses.fr>.