

PROCES-VERBAL

ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE



Date de l'Assemblée Générale : **Samedi 28 novembre 2020**

Lieu : **En vidéoconférence**

Heure d'ouverture : **14h00**

Heure de clôture : **17h00**

Retrouvez l'enregistrement de l'AG en ligne :

<https://www.infoclimat.fr/actualites/ic/13151/replay-de-l-assemblee-generale-infoclimat-2020.html>

Cette année marque un grand changement dans le déroulement des AG puisque c'est la première fois que les votes se déroulent électroniquement, conformément aux dispositions prises lors de la précédente AGE.

763 membres sur 1314 ont pris part aux votes en ligne du 14 au 27 novembre 2020. Le quorum est donc atteint.

Cette assemblée générale est diffusée en direct par flux vidéo sur Youtube mais également sur le site de l'association, où les adhérents peuvent poser leurs questions.

Secrétaires de séance : Dorian DZIADULA, Serge ZAKA

Absence excusée : Jean-François BOTTE (Secrétaire)

ORDRE DU JOUR

- 1) Approbation du Procès-Verbal de l'AGO et AGE du 18 mai 2019**
- 2) Rapport financier 2019, quitus au Trésorier**
- 3) Actualités de l'association**
- 4) Renouvellement partiel du Conseil d'Administration**
- 5) Financement du développement du site**
- 6) Vote pour l'élection du Président**
- 7) Rapport d'Activités 2019**
- 8) Budget Prévisionnel 2020**
- 9) Cotisations 2021**
- 10) Questions diverses**

1) Approbation du Procès-Verbal de l'AGO et AGE du 18 mai 2019



- Après lecture par le secrétaire-adjoint, le Président propose l'annonce des résultats du vote électronique pour l'approbation du Procès-Verbal de l'Assemblée Générale Ordinaire (AGO) du 18 mai 2019. Le vote s'est déroulé sur le site de l'association Infoclimat entre le 14 et le 27 novembre 2020.

Exprimés	OUI	NON	Abstention
763	737	10	16

Le Procès-Verbal de l'AGO du 18 mai 2019 est approuvé à la majorité

- Après lecture par le secrétaire-adjoint, le Président propose l'annonce des résultats du vote électronique pour l'approbation du Procès-Verbal de l'Assemblée Générale Extraordinaire (AGE) du 18 mai 2019. Le vote s'est déroulé sur le site de l'association Infoclimat entre le 14 et le 27 novembre 2020.

Exprimés	OUI	NON	Abstention	Blanc
763	746	3	13	1

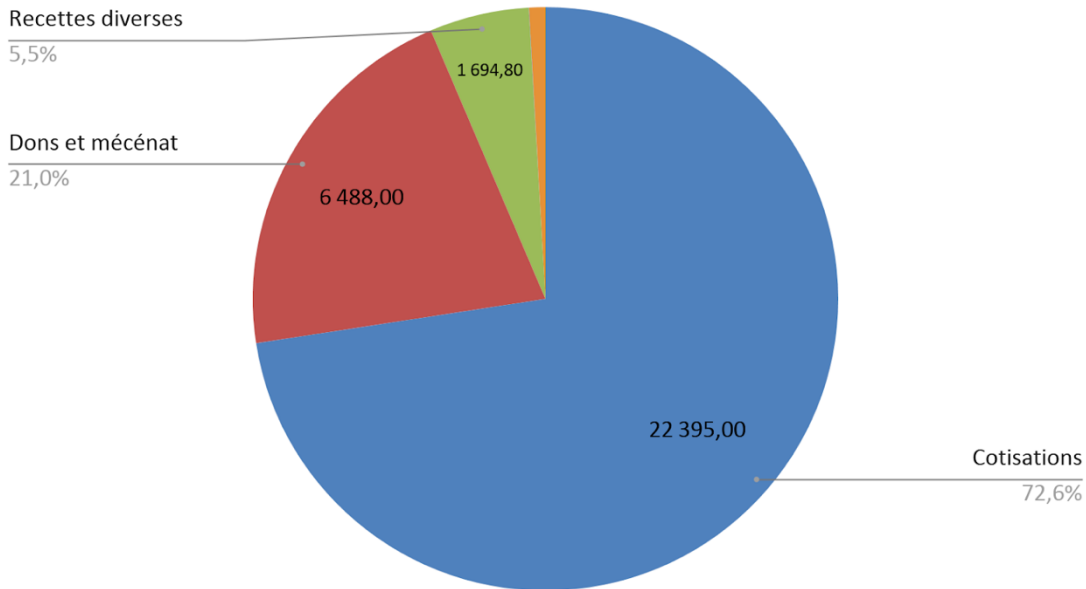
Le Procès-Verbal de l'AGE du 18 mai 2019 est approuvé à la majorité

2) Rapport financier de l'exercice 2018 / Quitus au trésorier

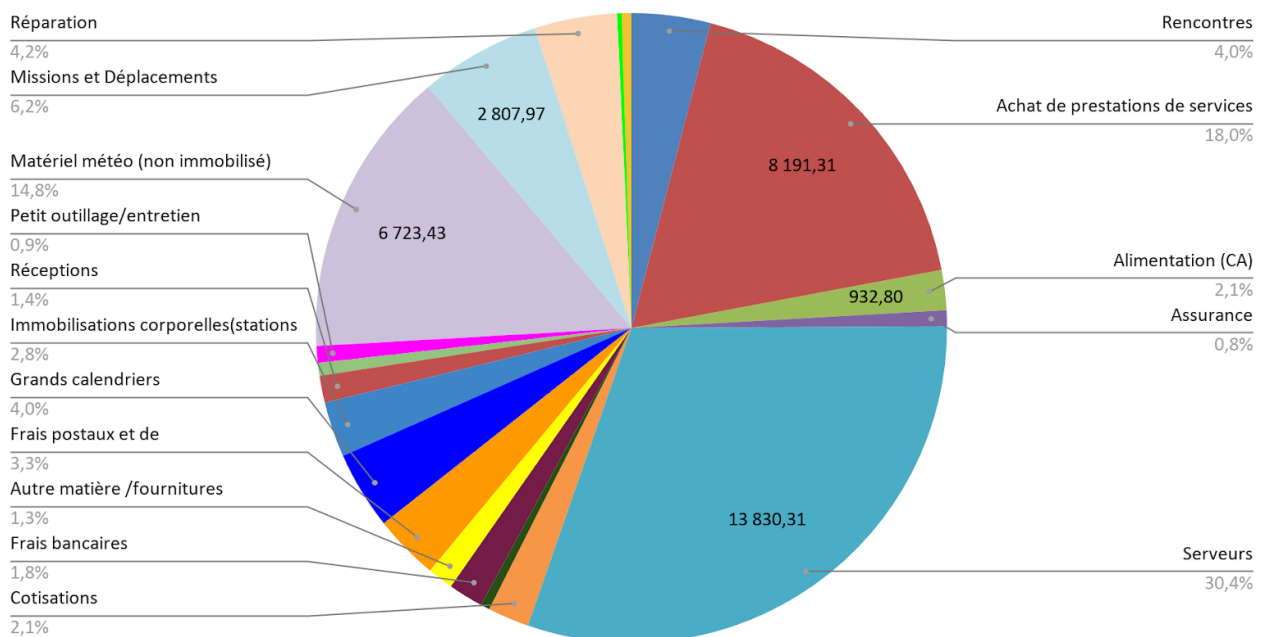


➤ Le trésorier présente les comptes 2019.

Recettes 2019



Dépenses 2019



Recettes		Dépenses	
Rencontres	6 929,00 €	Rencontres	8 766,52 €
Cotisations	22 395,00 €	<i>dont location</i>	5 307,00 €
Dons et mécénat	6 488,00 €	<i>dont alimentation</i>	2 505,63 €
Ventes de produits	6,00 €	<i>dont Excursion Chausey et traversée baie</i>	953,09 €
Intérêts bancaires	276,45 €	Achat de prestations de services	8 191,31 €
Recettes diverses	1 694,80 €	Alimentation (CA)	932,80 €
Produits exceptionnels	8 424,00 €	Assurance	374,15 €
		Serveurs	13 830,31 €
		Cotisations	966,00 €
		Fournitures administratives	214,09 €
		Frais bancaires	808,33 €
		Autre matière / fournitures	602,28 €
		Frais postaux et de télécommunications	1 519,92 €
		Grands calendriers	1 817,48 €
		Immobilisations corporelles (stations météo)	1 290,47 €
		Réceptions	629,50 €
		Noms de domaine	296,75 €
		Petit outillage / Entretien	395,29 €
		Matériel météo (non immobilisé)	6 723,43 €
		Missions et déplacements	11 231,97 €
		Réparation	1 920,29 €
		Petit logiciel	109,24 €
		Charges exceptionnelles	225,30 €
TOTAL	46 213,25 €	TOTAL	60 845,43 €
RÉSULTAT : -14 632,18 €			

DISPONIBILITES AU 31 DECEMBRE 2019

Compte chèque Caisse d'Épargne	+ 1 446,56 €
Livret A Caisse d'Épargne	+ 19 251,58 €
Caisse	+ 53,41 €
Chèques à encaisser	0,00 €
TOTAL : + 20 751,55 €	

- Le Président propose l'annonce des résultats du vote électronique pour l'approbation du rapport financier. Le vote s'est déroulé sur le site de l'association Infoclimat entre le 14 et le 27 novembre 2020.

Exprimés	OUI	NON	Abstention
763	729	4	30

Le bilan financier 2019 est approuvé à la majorité et quitus est donné au trésorier.

3) Actualités de l'association



- Les administrateurs résument les sujets de l'association en cours de discussion ainsi que les projets à venir. Un point sur les actifs de l'association est effectué par le trésorier.

- **Sujets en cours**

- Mécénat de l'Observatoire de l'Aigoual : la communauté de communes Val d'Aigoual a racheté le site de l'observatoire. De gros travaux sont engagés pour le sauvegarder. Dans le cadre de la sauvegarde du bâtiment et de sa conversion en « Centre d'Interprétation et de sensibilisation au changement climatique », un appel au don est en cours. Le Conseil d'Administration d'Infoclimat a décidé d'effectuer un don au nom des adhérents et des passionnés d'un montant de (1000€).
- Pérennisation StatIC de Dumont d'Urville (Antarctique) : l'hivernage TA70 de François Gourand (CFR), responsable du maintien opérationnel de la StatIC en Terre Adélie, s'est terminé ce 19 novembre. L'objectif est de pérenniser cette station avec les hivernants de la TA71 et suivantes, en association avec l'Institut Paul Emile Victor. A cet effet, du matériel de remplacement a été confié à l'hivernant TA71.
- Open-Data : État très avancé, quelques ultimes éléments techniques à mettre en place avant la mise en œuvre.
- Suppression du modèle WRF-IC : abandon car modèle peu utilisé depuis la mise à disposition d'AROME par Météo-France, et dont nous peinons à trouver du temps pour le maintenir à jour correctement. Serveur onéreux (192€ TTC/mois), ce qui peut permettre un réinvestissement de l'économie réalisée.
- Amélioration du site et de l'infrastructure : consulter le point 5 « Financement du développement du site ».

- **Projets à venir**

- Financements / Subventions : une réflexion a été émise au sein du Conseil d'Administration sur d'éventuels financements et subventions auxquelles l'association Infoclimat serait éligible. Une réflexion plus approfondie sera menée en 2021.
- Futures installations de stations : Vallée de la Meuse (secteur Verdun), Riviera (Côte d'Azur, secteur Monaco), Sixt-Fer-à-Cheval (Haute-Savoie), Pic de Nore (frontière Aude/Tarn, au niveau d'un relais TDF), Morteau (Doubs).

- **Actifs de l'association**

- Depuis 2018, plus d'amortissements sur les achats inférieurs à 1000€
- Il reste 466.04€ d'immobilisation corporelle sur l'exercice 2020
- Matériel météo : 24 stations, 1 suite de capteur pour VP2 câblée, 50 dataloggers IP, 1 datalogger USB, 1 ensemble anémomètre/girouette, 1 capteur solaire, 2 Raspberry PI, 2 trépieds
- Matériel Ventoux : sonde température PT100, armoire électrique avec Linutop et Raspberry Pi, 1 relais piloté, 2 harnais, 2 kits de sécurité
- Matériel manifestations : 2 roll-up, 1 panneau Infoclimat, 1 banderole, une dizaine de Photolives plastifiées
- Matériel AG : 1 vidéoprojecteur, 1 kit de deux micros HF, 1 enceinte avec accessoires
- Matériel administratif : achat en 2020 d'une imprimante laser multifonction (199€)

4) Renouvellement partiel du Conseil d'Administration



- Le Président énumère la liste des candidats à l'élection du Conseil d'Administration, et chacun desdits candidats se présente individuellement.
- Le vote s'est déroulé par voie électronique sur le site de l'association Infoclimat entre le 14 et le 27 novembre 2020.

	Exprimés	OUI	NON	Abstention
Ludovic BERNEDE (entrant)	763	728	12	23
Raphaël CHOCHON (entrant)	763	740	3	20
Matthias GONZALEZ (sortant)	763	747	3	13
Bryan OLIVIER-GIME (entrant)	763	730	4	29

- Annonce des résultats des votes :
Ludovic BERNEDE, Raphaël CHOCHON et Bryan OLIVIER-GIME sont élus, Matthias GONZALEZ est réélu.
- Le Président suspend la séance durant 5 minutes afin que le Conseil d'Administration procède à l'élection du Bureau.

Reprise de la séance

- Le Secrétaire-Adjoint présente le nouveau Bureau.

Vice-président : Frédéric AMEYE
Vice-président : Sébastien BRANA
Vice-président : Matthias GONZALEZ

Trésorier : Bernard TROUILLET
Trésorier-adjoint : Raphaël CHOCHON

Secrétaire : Jean-François BOTTE
Secrétaire-adjoint : Dorian DZIADULA

5) Financement du développement du site



- Les deux vice-présidents Frédéric AMEYE et Sébastien BRANA effectuent une synthèse du point développé dans la convocation sur les problèmes de développement du site internet.
- **Problématiques évoquées**
 - Complexité du code source du site (1.3 million de lignes de code à ce jour) avec technologies de plus en plus pointues provoquant une maintenance de plus en plus coûteuse en termes de temps ;
 - L'essentiel de la connaissance du fonctionnement du site et des compétences techniques nécessaires sont portées par une seule personne (Frédéric AMEYE) fragilisant la capacité de l'Association dans sa mission inscrite dans les statuts
 - **Article 2 : Objet Social**

A cet effet, l'association « INFOCLIMAT » a notamment pour objectifs :

 - ➤ De promouvoir, développer et gérer le site Internet « Infoclimat.fr ».
- **Solutions envisagées**
 - 1^{ere} solution : recrutement d'un développeur, salarié de l'association ;
 - 2^e solution : recours à un prestataire externe ;
 - 3^e solution : réécriture complète du site
 - 4^e solution : auto-entrepreneariat de Frédéric AMEYE
- **Solution retenue par le Conseil d'Administration, et soumise au vote**

Solution n°4 : auto-entrepreneariat de Frédéric AMEYE

 - Accord de son employeur pour un temps partiel (à hauteur de 90/95%)
 - 2 à 3 jours par mois consacrés à Infoclimat, rémunérés par l'Association à hauteur de 202€/jour
 - 3 chantiers prioritaires : maintenance de l'infrastructure, documentation, traitement des bugs
- Afin de comprendre en détails ce sujet, nous vous renvoyons au détail des explications et réponses aux questions données pendant l'AG: <https://www.infoclimat.fr/actualites/ic/13151/replay-de-l-assemblee-generale-infoclimat-2020.html>
- Le Président propose l'annonce des résultats du vote électronique pour l'approbation de la proposition de financement du site. Le vote s'est déroulé sur le site de l'association Infoclimat entre le 14 et le 27 novembre 2020.

Exprimés	OUI	NON	Abstention
763	705	16	42

La proposition de financement du site est approuvée à la majorité.

6) Vote pour l'élection du Président



- Le secrétaire-adjoint annonce à l'assemblée l'ouverture du vote électronique en ligne pour l'élection du Président. Ce vote est effectué sur le site de l'association durant une suspension de séance de 15 minutes. Contrairement aux votes précédents, et conformément aux votes pour l'élection du Président réalisés lors des précédentes AGO en présentiel, aucun quorum n'est ici nécessaire.

- Un seul membre est candidat à la présidence : Laurent GARCELON.

- Le Président suspend la séance durant 15 minutes afin que l'assemblée procède à l'élection du Président.

Reprise de la séance

- Le Secrétaire-Adjoint annonce les résultats du vote en ligne pour l'élection du Président.

Inscrits	Exprimés	OUI	NON	Abstention
1314	110	110	0	0

Laurent GARCELON est réélu Président de l'association INFOCLIMAT à l'unanimité.

7) Rapport d'Activités 2019



- Les administrateurs résument les activités réalisées par l'association au cours de l'année 2019.

• Janvier 2019

- Des records de fréquentation du site et forums sont battus le 29 janvier. En 24h, 92 849 visiteurs uniques sont passés sur le site infoclimat.fr ainsi que meteo-temps-reel.fr, et 22 496 visiteurs uniques ont parcouru le forum, visitant 1 032 325 pages.

• Février 2019

- Se déroule du 23 au 26 Février, la 36ème rencontre nationale, à Saint Front (43). Une trentaine de passionnés s'y réunit pour profiter des paysages du Massif-Central dans une ambiance quasi estivale en pleine vague de chaleur HistoriC.
- Après avoir accueilli les ressources pédagogiques et les stations "Météo à l'École", Infoclimat signe un partenariat avec l'Observatoire de Paris dans le cadre du projet « Sciences à l'École ». Le but est de pérenniser ces informations météorologiques et de les promouvoir à un large public.

• Mars 2019

- La première réunion de la Commission Éducation-Formation du Conseil Supérieur de la Météorologie (CSM), se déroule le 28 mars.

• Mai 2019

- Infoclimat est sollicité pour participer à la fête du Parc Naturel Régional du Perche (lieu d'implantation de la station Infoclimat : Perche en Nocé - 61) le 11 mai. Le site et les activités de l'association étaient présentés aux visiteurs sur le stand tenu par des administrateurs.
- Le 16 mai se déroulent les "Rencontres Météo et Espace" à Toulouse, à la Météopole. 200 élèves de la primaire au lycée se réunissent pour présenter les projets météo réalisés tout au long de l'année en classe. C'est aussi l'occasion de découvrir le site de Météo-France et discuter avec les professionnels et passionnés sur le sujet de la météo. Infoclimat était une nouvelle fois présent aux côtés de Météo-France, Planète Sciences, l'Académie de Toulouse, l'Association des Anciens de la Météo, Météo et Climat pour le déroulement de cette journée, en tant qu'encadrant et membre du jury.
- La réunion plénière du CSM est organisée le 16 mai, à Paris. Frédéric AMEYE, Sébastien BRANA et Bernard TROUILLET y participent.
- Le Conseil d'Administration se réunit le 18 mai à Val de Fontenay (94).
- Ce samedi 18 mai à Val de Fontenay (94) se tiennent la seconde Assemblée Générale Extraordinaire et l'Assemblée Générale Ordinaire.

• Juin 2019

- Le Conseil d'Administration se réunit le 29 juin à St Gély du Fesc (34).

• Juillet 2019

- Des améliorations sont apportées aux tableaux climatologiques dont l'apparition de roses des vents dans la climatologie de chaque station.
- Une nouvelle station 100% Infoclimat est installée le 26 juillet à Vengeons (50). Il s'agit de la 17ème station financée et installée par l'association.



- La Bretagne accueille la 37ème rencontre nationale, du 26 au 29 juillet. Situé à Roz-sur-Couesnon (35), le gîte d'accueil a permis à la trentaine de passionnés de rayonner dans la baie du Mont St Michel. Une sortie en mer aux îles Chausey est également organisée par l'Association, journée de découverte mais aussi de repérage pour la future installation d'une station. Cette dernière sera finalement installée courant 2020, après l'accord des autorisations administratives.

- **Août 2019**

- La nouvelle version de l'application Android est disponible sur la plateforme de téléchargement. Elle apporte une nouvelle ergonomie et des améliorations de navigation : nouvelle page d'accueil, widget, rubrique prévisions locales avec animation du modèle AROME...

- **Septembre 2019**

- La Fête du Vent se déroule du 13 au 15 septembre, à Marseille (13). Des passionnés et des administrateurs de l'association y présentent le site et les activités de l'association. Le tout agrémenté de Photolive.
- La réunion annuelle de suivi du partenariat Infoclimat/Météo-France se déroule le 27 septembre à la Météopole (Toulouse - 31) et en visio à St Mandé (94). Dans cette réunion, l'attribution des 1000 points est maintenue pour chaque adhérent. Il est également acté le transfert des données des stations RADOME du réseau Météo-France pour colorisation des cartes « temps réel » et ainsi améliorer les fonds de carte.
- La Nuit Européenne des Chercheurs se déroule le 27 septembre. Infoclimat est une nouvelle fois présent à Toulouse (31) aux côtés des laboratoires de recherche et des associations de médiations scientifiques. Le stand, agrémenté de Photolive, d'une station météo Vantage Vue et de quiz, propose aux visiteurs de découvrir la météo, le site et l'association.

- **Octobre 2019**

- Sébastien BRANA et Matthias GONZALEZ participent à une réunion d'inter-commission du CSM le 1er octobre.
- Une nouvelle réunion du Conseil d'Administration se déroule les 11 et 12 octobre à Bédoin (84).

- **Décembre 2019**

- Négocié dans le cadre du partenariat, le bilan des vigilances de l'année 2018 de Météo-France est mis à disposition des adhérents.

- Le Président propose l'annonce des résultats du vote électronique pour l'approbation du compte rendu du rapport d'activité 2019. Le vote s'est déroulé sur le site de l'association Infoclimat entre le 14 et le 27 novembre 2020.

Exprimés	OUI	NON	Abstention
763	755	1	7

Le rapport d'activité 2019 est approuvé à la majorité.

8) Budget prévisionnel 2020



➤ Le trésorier présente le budget prévisionnel 2020 de l'association.

- Il explique notamment que ce budget prévisionnel était tel que celui qui aurait dû être présenté plus tôt aux membres si la crise sanitaire n'avait pas eu lieu (car l'AGO était initialement prévue en mai 2020).
- Malgré une année 2020 arrivant bientôt à son terme, le trésorier explique que les recettes prévisionnelles 2020 détaillées ci-dessous sont proches de celles qui devraient être constatées en fin d'année, et que les dépenses seront inférieures aux prévisions (annulation de la rencontre nationale d'été 2020, peu de possibilité d'installation de stations, réunions du Conseil d'Administration en distanciel limitant les frais de déplacements).

Recettes		Dépenses	
Rencontres	10 000,00 €	Rencontres	12 000,00 €
Cotisations	26 000,00 €	Serveurs	14 000,00 €
Mécénat + dons	11 000,00 €	Noms de domaine	300,00 €
Autres (calendriers, autocollants)	1 700,00 €	Assurance	381,41 €
		Matériel météo	10 000,00 €
		Missions et déplacements	3 018,59 €
		Prestations de service (MAJ Appli Mobile)	7 000,00 €
		Autres dépenses (fournitures, Poste, etc)	2 000,00 €
TOTAL	48 700,00 €	TOTAL	48 700,00 €
RESULTAT : 0 €			

9) Cotisations 2021



- Le Conseil d'Administration propose à l'assemblée une augmentation du montant des cotisations pour l'année 2021 (hors tarif réduit et personnes morales) : il s'agit d'une augmentation d'un euro, passant de 19€ à 20€. Cette augmentation est justifiée par le Conseil d'Administration par les investissements sur l'infrastructure du site (stockage et sauvegarde des données, amélioration de la stabilité du site, maintenance continue) ainsi que la maintenance de l'application mobile. Ce montant était resté constant depuis 2011.
- Le Conseil d'Administration propose de maintenir les cotisations pour cette nouvelle année à 10 € pour les mineurs, les étudiants, les chômeurs et les personnes handicapées. Pour les entreprises et les personnes morales (hors associations météo), le Conseil d'Administration propose de maintenir le tarif de l'adhésion à 50€.
- Le Président propose l'annonce des résultats du vote électronique pour l'approbation du montant de la Cotisations 2021. Le vote s'est déroulé sur le site de l'association Infoclimat entre le 14 et le 27 novembre 2020.

Exprimés	OUI	NON	Abstention
763	749	7	7

Les tarifs de la cotisation 2021 sont approuvés à la majorité.

10) Questions diverses



- Le Conseil d'Administration rappelle que de nombreuses questions et réponses ont été formulées sur la partie « Adhérent » des Forums d'Infoclimat entre le 28 octobre et le 27 novembre 2020, suite à l'envoi de la convocation aux adhérents.

Questions de l'assemblée lors de la vidéoconférence, via le tchat associé au flux vidéo du site internet de l'Association Infoclimat :

1) Pseudonyme « DODOP » : Quels sont les termes de l'accord ou des accords liant Infoclimat et le ou les médias utilisant les photos de photolive ? Y a-t-il rétribution pour Infoclimat ?

Pseudonyme inconnu : Beaucoup de médias français (France Télévisions par exemple) utilisent les photos de Photolive lors de bulletins météo ou émissions. France Télévisions apporte-t-elle des financements à IC ?

Conseil d'Administration : Infoclimat a signé avec certaines chaînes de télévision une convention de reprise des photographies issues de Photolive, lorsqu'autorisé par les auteurs. Cette convention est sans contrepartie, et n'a aucun aspect financier. La seule restriction est la citation *a minima* de la source www.infoclimat.fr et, si possible/disponible, du nom de l'auteur.

2) Pseudonyme « PATRICK95 » : Pourra-t-on avoir accès à la vidéo en replay de l'AG? Si oui comment ?

Conseil d'Administration : Oui, le replay de l'AG est disponible à cette adresse : <https://www.infoclimat.fr/actualites/ic/13151/replay-de-l-assemblee-generale-infoclimat-2020.html>

3) Pseudonyme « CED30 » : L'intégration au réseau StatIC de capteurs LoRa, placés sous abri, est-il envisageable dans un avenir proche ?

Conseil d'Administration : Aucune décision n'a été prise à ce sujet. Ce sujet sera abordé prochainement en CA.

4) Pseudonyme anonyme : Quid de la rencontre d'hiver 2021 ?

Conseil d'Administration : Une réservation a été effectuée en mars dernier (déjà, au début du premier confinement) pour l'« Auberge de Montvilliers », sur la commune de Aime-la-Plagne, dans le massif de la Vanoise (Savoie). Cette rencontre est prévue du 28 janvier au 1er février 2021. Néanmoins, les conditions sanitaires actuelles restent assez préoccupantes pour envisager la bonne tenue d'une rencontre (réunion de plusieurs dizaines de personnes d'âges variés en provenance de régions différentes, toutes aussi touchées les unes que les autres). Nous devons statuer très prochainement au sein du Conseil d'Administration sur la tenue, le report ou l'annulation complète de cette rencontre hivernale 2021. Nous effectuerons une communication sur notre choix lors de la première partie de décembre.

5) Pseudonyme « MARCEL83500 » : Est ce qu'il y aura des rencontres sur Toulon (Faron ?) Est-ce que vous installez des stations dans le Var ? Sur Toulon, Ollioules (Gros Cervaux) ? Je peux notamment faire les entretiens.

Conseil d'Administration : La toute première rencontre nationale IC avait eu lieu à Ollioules dans le Var en 2001. Mais cette éventualité n'est pour l'instant pas prévue à court terme, d'autant plus que la situation sanitaire actuelle provoque des reports de rencontres pré-réservées. Il reste néanmoins possible, via les forums d'Infoclimat, de prévoir de nouveau une rencontre entre passionnés locaux du Sud-Est, du côté du Var (ces rencontres régionales n'étant pas organisées par l'association, mais étant des initiatives locales de membres et passionnés). Pour les stations, il existe déjà une station au Baou et deux autres dans un rayon de 10 km. Dans ce contexte, il n'est donc pas prévu d'installer une nouvelle station à court ou moyen terme.

6) Pseudonyme « RORO118 » : Est-ce que la prévision d'ensemble du GFS sera de nouveau disponible ?

Conseil d'Administration : Nous avons quelques soucis récemment mais cela devrait être résolu prochainement.



7) Pseudonyme « JPMACVEIGH » : Le CEP de Reading a récemment mis en ligne en Open Data un grand nombre de ses cartes. Sur le site IC ?

Conseil d'Administration : Il est peu probable que nous mettions à disposition ces cartes, ne disposant que de peu de plus-value par rapport au site existant du CEP. Infoclimat réutilise plutôt des données plus brutes, qui ne sont pas disponibles à l'heure actuelle pour le CEP, à part quelques données dites "essentiellles".

8) Pseudonyme « SERGE26 » : Est-il prévu prochainement que les stations secondaires du réseau RADOME soit aussi disponibles sur les cartes temps réel ?

Conseil d'Administration : À court terme, cela n'est pas prévu, malgré nos fréquentes négociations avec Météo-France, et le fait que ces données soient disponibles au grand public ailleurs depuis de nombreux mois. À long terme, il n'est pas exclu que ces données soient mises sous des licences plus permissives par Météo-France, mais cela prendra sans doute des années.

9) Pseudonyme « DIDIER15 » : à propos de Météo-Alerte, serait-il possible de reporter ces données (bouées et bateaux) sur la page d'accueil (carte obs) du site d'InfoClimat?

Conseil d'Administration : C'est déjà le cas, sur MétéoAlerte comme sur la page d'accueil IC.

10) Pseudonyme « JPMACVEIGH » : Des API d'accès vont-elles être développées ? (Concernant l'Open-Data)

Conseil d'Administration : Justement, le but derrière cette mise en open-data (pour les propriétaires qui auront choisi la licence le permettant), est de rendre disponible les données des stations météo, et leurs métadonnées, via des outils informatiques tels que les API (en JSON et CSV), afin de permettre leur récupération automatiquement.

11) Pseudonyme « METEO CORNY » : Ou en n'est l'open-Data? Est-ce qu'avec le partenariat MF/IC, les radomes seront mises ?

Conseil d'Administration : L'API est quasiment prête et une grosse partie des métadonnées a été saisie tout au long de ces deux dernières années par les équipes StatIC. Il reste encore des détails à régler au niveau de l'articulation de ces nouvelles fonctionnalités avec les autres briques d'Infoclimat (notamment la gestion des restrictions, etc...)

12) Pseudonyme inconnu : il serait extrêmement intéressant d'installer une station sur les sommets de l'Ouest : au mont des Avaloirs (416 m) ou au Signal d'Écouves (413 m). La station de Vengeons dans le 50 a montré son intérêt. Qu'en pensez-vous ?

Conseil d'Administration : Le Nord-Ouest et notamment la Normandie est déjà particulièrement bien maillée en StatIC, notamment par rapport au Nord-Est du pays. A l'heure actuelle, de nouvelles stations financées par l'association dans le Nord-Ouest ne sont donc pas envisagées de façon prioritaire pour l'année 2021.

13) Pseudonyme « METEO CORNY » : Le mont Ventoux semble avoir pas mal de problèmes liés au matériel, a-t-on un retour des fabricants ? Merci

Conseil d'Administration : Le retour que nous a fait le revendeur, semble identifier un problème dû à une "surtension", comprendre une panne due à la foudre (directe ou induite). Pour ce second anémomètre qui vient de partir en SAV, nous avons explicitement demandé au revendeur de détailler précisément la cause de la panne.

14) Pseudonyme inconnu : Une station au sommet de la Bretagne, du Perche et du Sancerrois sait très intéressant. Un gros manque : Moulins. Il n'y a pas de station. Merci !

Conseil d'Administration : L'éventualité d'une station dans le secteur de Moulins pourra être discutée mais pas à court ou moyen terme.



15) Pseudonyme « DRAKKAR_08 » : "Drakkar_08", ou "Sanglier_08" pour les intimes (adhérent depuis 2004) vous salue de manière très chaleureuse. Pas de question pour ma part, mais un réel soutien au développement du site par l'intermédiaire de nos ressources humaines proches. Je pense revenir très prochainement vers vous.... Station à développer chez moi dans la vallée de la Meuse (pointe des Ardennes). Amitiés.

Conseil d'Administration : Un projet de station cofinancée par des passionnés de la région est en préparation sur le forum : [Station à la Croix-Scaille \(Ardennes\) - Instrumentation - Les Forums d'Infoclimat](#)

16) Pseudonyme « MARVIN11 » : le projet au pic de Nore s'annonce compliqué, plus de givre qu'au Ventoux, et TDF ne sont pas forcément ouvert à ce genre de projet. En espérant que la popularité de l'asso fasse changer d'avis les présidents, ça serait pour quand ce projet ?

Conseil d'Administration : Nous sommes déjà en discussion avec TDF, mais cela est pour le moment préliminaire. En effet, tout comme pour le Mont-Ventoux, dans ce type d'endroit il faut de la patience et un certain poids pour faire avancer les choses. En tous cas, il est peu probable que nous arrivions à une installation avant fin 2021.

17) Pseudonyme « DOM88 » : Dans la rubrique temps réel (pluie en direct), est-il possible d'avoir une différenciation des précipitations pluie et les précipitations neige ?

Conseil d'Administration : Ce n'est pas prévu, nous ne voyons pas l'intérêt de diffuser une information de faible qualité. En effet, les infos "pluie/neige" visibles sur de nombreux sites internet se basent sur des modélisations pour estimer le type de précipitations, et non des informations en direct issues des radars (double-polarisation par exemple). Nous préférons ne rien afficher plutôt que de survendre une information de faible qualité.

18) Pseudonyme « CAILLOUPAILLE » : au sujet des sources de financement, bénéficiez-vous de crédits issus des collectivités locales (communes ou intercommunalités). Elles sont dans l'obligation de déployer des politiques publiques qui prennent la forme notamment de Plan Climat Air Energie Territoriaux (PCAET). Certains soutiens financiers pourraient être espérés auprès d'elles, il me semble (au moins là où des stations StatIC sont implantées).

Conseil d'Administration : Paradoxalement, le site Infoclimat "souffre" de son envergure nationale - il est en effet beaucoup plus aisé de prétendre à des aides ou des subventions publiques auprès de collectivités locales lorsque l'on peut se "revendiquer" d'un territoire défini, contrairement à d'autres associations météo régionales partenaires. Les démarches au niveau nationale apparaissent bien plus complexes. Cependant une réflexion sur ce sujet est en cours au sein du CA.

19) Pseudonyme « TELEPHERIQUE » : Pour info mon ressenti d'adhérent cette année 2020 : Site riche en donnée, forums intéressants, Photolive toujours de belles images toutefois un minimum de commentaire devrait être obligatoire... L'appli pour GSM : toujours pas possible sous Android de publier des photos sur le forum, nécessite de passer par le site. Déjà signalé à Matthias. Quelques points qui m'ont "agacé" : J'ai été surpris de voir apparaître les images des radars de précipitations en HD sur Météociel en libre accès, je pensais que le partenariat IC/MétéoFrance aurait permis à Infoclimat de pouvoir le faire quitte à réserver cet accès aux seuls adhérents de l'association... Lors de l'évolution de la mise en ligne des données par Davis, j'aurai apprécié que l'asso aide les néophytes, dont je fais partie, à mettre à jour leurs scripts php permettant de diffuser en direct sur leur site perso les données depuis l'API Davis. Je reste toutefois fidèle adhérent mais il faudra réfléchir à trouver des plus pour motiver les adhérents à le rester et en recruter de nouveau... Bravo à toute l'équipe pour le boulot.

Conseil d'Administration : Nous vous remercions pour votre commentaire. Malheureusement, le partenariat entre Infoclimat et Météo-France a des limites : lorsqu'un service est vendu plusieurs centaines de milliers d'euros par an à des entreprises commerciales qui font plusieurs millions d'euros de CA par an, il nous est difficile de rivaliser. Nous négocions sans cesse avec nos partenaires mais la puissance financière est souvent plus efficace que notre passion... Nous sommes désolés que vous ne vous soyez pas senti plus soutenu lors de la mise à jour de Davis. Malheureusement, nous n'avons pas souvent le temps d'aider les adhérents un par

un lorsqu'ils ont des problèmes. Nous parvenons déjà difficilement à aider sur les problèmes d'Infoclimat lui-même, alors nous avons encore plus de difficultés à trouver le temps d'aider sur des problématiques d'interfaçage avec des sites ou logiciels externes. Concernant les problèmes de publication de photos sur le forum, nous allons tenter d'y remédier. L'application n'étant pas développée 100% en interne, cela est plus difficile pour nous.



20) Pseudonyme « METEO CORNY »: les chèques emplois services pas possible? Ou passer une commande publique sur une plateforme officielle pas possible? (Concernant le développement du site)

Conseil d'Administration : Le développement d'un site web n'est pas éligible au CESU, contrairement à l'assistance informatique ou internet à domicile. Infoclimat est une association, et non une structure publique, et dans tous les cas le problème de la formation du développeur extérieur serait le même que celui d'une prestation ou d'un salarié.

21) Pseudonyme « METEO CORNY »: Embaucher quelqu'un pour 2 jours /mois, ok. Mais que peut-il faire en 2 jours? soit 1 mois par an? Le salaire médian pour les emplois développeurs senior en France est 50 000 € par an ou 25.64 € par heure. Ce qui est proposé n'est-il pas sous-estimé?

Conseil d'Administration : 2-3 jours par mois, ce sont plusieurs heures en plus pour le développement d'Infoclimat. Cela va permettre d'avancer sur des chantiers prioritaires (maintenance, documentation pour donner la capacité à d'autres personnes de monter en compétence, traitement de bugs). Qu'est-ce qu'on fait avec 0 jour par mois? ;) Tout ce qu'on a fait jusqu'à présent, nous l'avons fait sur notre temps libre. C'est donc une augmentation extrêmement significative du temps dédié 100% à Infoclimat.

22) Pseudonyme « MARTINI »: Ce fonctionnement avec Fred démarrera à quel moment? 1er janvier 2021?

Conseil d'Administration : Cela dépendra des dispositions prises par l'employeur de Frédéric. Nous espérons pouvoir débuter en janvier 2021.

23) Pseudonyme « BLAROSE »: Est-ce que les applications iOS et Android sont très utilisées par rapport au site web? Peut-on envisager de les supprimer pour se concentrer sur le site web?

Conseil d'Administration : Les applis permettent de nous notifier en cas d'événements, et sont pour le moment beaucoup plus pratiques que le site qui n'est pas complètement conçu pour les mobiles. Pour l'instant, on souhaite maintenir l'application. A terme, cela pourrait changer.

24) Pseudonyme « LUC31 »: Peut-être réfléchir à rendre l'application cellulaire payante pour gagner un peu d'argent et l'offrir gratuite pour les membres pour inciter les personnes à devenir membre

Conseil d'Administration : A discuter en CA. Peut-être avec fonctionnalités réservées aux adhérents. Mais dans tous les cas, notre association est à but non lucratif, l'objectif n'est donc pas de gagner de l'argent.

25) Pseudonyme « CHARLIDINES »: Des chiffres étonnants : vous dites avoir dépouillé 110 bulletins pour le vote du Président alors qu'il y en a 256? Je suis embêtée... pour les bulletins de 111 à 256? Vous dites?

Conseil d'Administration : Il y a bien eu 110 votes et non 256. Vous avez dû confondre le nombre réel de votes (110) avec la taille de chaque bulletin numérique chiffré, indiqué en bout de ligne pour chacun des bulletins.

26) Pseudonyme « MAELLE05 »: Ma question, pourquoi êtes-vous si performants?

Conseil d'Administration : C'est la passion tout simplement, malgré le but non lucratif.

27) Pseudonyme « NICO68290 »: Peut-on savoir quel est le nombre de visiteurs sur sa station météo?

Conseil d'Administration : Non ce n'est pas possible actuellement, peut-être un jour mais ce n'est pas une priorité.



28) Pseudonyme « MAELLE05 » : Pourquoi n'intervenez-vous à la base? Les écoles = les petits futurs élèves de 6ième. Les petits de l'école élémentaire sont curieux de nature.

Conseil d'Administration : Nous sommes occasionnellement sollicités pour intervenir dans des établissements scolaires, et nous y répondons aussi souvent que possible. Mais cela demande d'importantes disponibilités en semaine, souvent incompatibles avec notre activité bénévole. En revanche, via Météo à l'École et une section spécifique du forum, nous mettons à disposition des enseignants du matériel pédagogique ainsi que des réponses ou conseils lors de l'installation d'une station météo par exemple.

29) Marco Giazzi - Meteonetwork : C'était merveilleux de vous voir et d'écouter, votre association est un modèle pour les associations italiennes qui ne peuvent pas avoir autant de partenaires que vous. En Italie, les associations sont très fragmentées et n'ont pas de grande force. J'ai un rêve : créer une structure européenne dans les années à venir réunissant les différentes associations nationales afin d'avoir encore plus de données pour partager des données utiles pour toutes les communautés.

Conseil d'Administration : Une structure européenne est dans nos objectifs, le partenariat avec MeteoNetwork en est un premier maillon. Nous travaillons encore sur le sujet et impliquerons nos partenaires lorsque notre projet sera plus mature, car pour le moment nous ne faisons qu'y réfléchir.

30) Pseudonyme inconnu : quels seront les prochains projets de l'association Infoclimat en 2021 ?

Conseil d'Administration : Vous pouvez consulter le point 3 « Actualités de l'association »

31) Pseudonyme inconnu : Quid d'un partenariat pour récupérer les données des stations professionnelles agricoles ?

Conseil d'Administration : De nombreuses discussions sont déjà engagées, grâce au réseau d'un administrateur agro-climatologue. Pour rappel, Infoclimat est déjà partenaire de l'INRAE. Il est difficile de trouver de nouveaux partenariats, parce que ces entités sont parfois très frileuses à partager leurs données, et parce que monter de tels partenariats demande beaucoup de temps au CA.

32) Pseudonyme inconnu : les femmes sont-elles autorisées dans la direction ?

Conseil d'Administration : Bien évidemment, nous en serions même ravis. Le Conseil d'Administration et plus globalement l'association est composée en grande majorité d'hommes, toutes les femmes sont donc les bienvenues même si la parité sera difficile à atteindre !

33) Pseudonyme « JPMACVEIGH » : Combien de femmes adhérentes ?

Conseil d'Administration : En 2020, 4% des personnes ayant adhéré à l'association se sont déclarées au féminin. Ce chiffre est très faible, et stable depuis de nombreuses années (ni en hausse, ni en baisse).

34) Pseudonyme inconnu : est-ce que le code d'Infoclimat est open-source ? Est-ce envisageable pour pouvoir éventuellement collaborer ?

Conseil d'Administration : Non le code source du site n'est pas open-source : il n'est pas "prêt" à l'être car pas parfaitement versionné, et très peu documenté, et donc extrêmement difficile de compréhension pour qui découvrirait le code. Malgré toute notre attention, une base de code comme celle d'Infoclimat nécessiterait plusieurs développeurs à plein temps. Il y a donc probablement des failles de sécurité par endroits qui pourraient rendre Infoclimat vulnérable. Certes la publication du code-source du site permettrait justement de le rendre auditable et donc de corriger ces failles. Mais on sait qu'il y aurait plus de chances que ces failles soient exploitées par des individus malveillants plutôt que signalées pour que nous les corrigions. C'est la principale raison qui, aujourd'hui, ne nous permet pas de diffuser le code source au grand public. Ce sera peut-être le cas à l'avenir, mais pas avant plusieurs années.



35) Guillaume TAVERNIER : D'abord, un énorme merci pour vos travaux et tout ce que vous mettez à disposition de nous tous. Je m'intéresse très fortement à la météorologie et suis basé en montagne, à 1500m d'altitude. Je n'ai pas les moyens d'investir dans du matériel Davis mais je viens de monter une station Netatmo complète, bien installée et qui me fournit des relevés fiables. Y-a-t-il moyen pour moi de contribuer au site et de voir ses données publiées ?

- **Conseil d'Administration :** Notre réseau StatIC ne permet pour l'instant pas d'intégrer des stations de la marque Netatmo. Toutefois, des tests sont actuellement effectués en interne afin d'envisager, à court/moyen terme, un potentiel futur élargissement de notre réseau à ce type de stations. Malgré cela, si votre station respecte les conditions standard de mesure, vous pouvez y inscrire vos données manuellement en vous inscrivant à notre "base climatologique". Si vous disposez d'un site internet avec un report de vos données, vous pouvez également vous inscrire au réseau "annuaire amateur". Voici le lien d'inscription : <https://www.infoclimat.fr/stations/inscription.php?type=amateur>.

36) Pseudonyme inconnu : bravo pour cette super vidéoconférence que je suis en train de suivre, au cas où le site infoclimat a besoin d'un super hébergeur, il y a <https://infomaniak.ch> et très efficace.

- **Conseil d'Administration :** Infomaniak est effectivement reconnu pour la qualité de son service client, en revanche ils ne disposent pas de machines physiques "réelles" (serveurs dédiés), mais seulement de ressources cloud. Pour un prix plus élevé à qualité comparable. Ils ne disposent pas non plus de fonctionnalités avancées que nous utilisons chez OVH, comme le Vrack. Nous comparons régulièrement les offres de différents hébergeurs, et avons également un soutien de l'hébergeur français Gandi, afin de réduire au maximum notre budget serveurs.

37) Pseudonyme inconnu : proposez-vous PayPal comme moyen de paiement pour les adhésions ?

Conseil d'Administration : Paypal prend une commission à chaque paiement, et nous avons retiré ce moyen de paiement il y a quelques années car cela devenait un poste de dépenses important. La solution de notre banque de paiement par CB est moins chère. La solution la moins chère pour l'association reste le paiement par virement bancaire.

38) Pseudonyme « SB »: Les musiques sont automatiques ou c'est un choix assumé ? Y a-t-il une tradition des CA en visio (chacun étant dispersé aux 4 coins du pays) ?

Conseil d'Administration : Les musiques ont été choisies de manière complètement arbitraire par Frédéric. Les sources sont citées sous la vidéo Youtube, et les jingles sont des créations gratuites pour usage non commercial de Hicham Chahidi. Traditionnellement, nous tenions nos CA pendant les rencontres météo, chez des administrateurs, ou en louant des chambres d'hôtel/gîtes/... Nous essayons un maximum de combiner nos CA avec d'autres déplacements (pour des manifestations, l'entretien/réparation du Ventoux, etc). Nous n'avons que très peu expérimenté le "CA en visio", préférant les interactions humaines au sein du CA, au vu de notre distance géographique. Cette année, nous avons expérimenté plus fréquemment des "mini CA" moins longs et 100% visio. Cela a été très efficace mais ne remplace pas un week-end chaleureux entre administrateurs, déconnecté de notre milieu habituel, qui est bien plus efficace pour se concentrer 8h d'affilée 2 jours de suite !

Laurent Garcelon, clôt cette Assemblée Générale Ordinaire, et remercie tous les adhérents ayant répondu à la convocation, pour cette AGO réalisée pour la toute première fois en distanciel compte tenu de la crise sanitaire que nous traversons actuellement, et espère pouvoir retrouver le plus rapidement les passionnés au cours de l'année 2021. Il souligne ce modèle fait d'humain et de partage qui est la force de notre association.

Il remercie également les associations régionales et internationales partenaires, les partenaires et fournisseurs. Enfin, il souligne l'investissement des administrateurs qui ont préparé cette Assemblée Générale, mais aussi Raphaël Chochon et Frederic Ameye pour leur investissement dans la technique pour la retransmission de cette Assemblée Générale qui s'est déroulée sans encombre, et à tous les responsables techniques/contributeurs qui œuvrent dans l'ombre.

Le Président,
Laurent GARCELON



Le Secrétaire-Adjoint,
Dorian DZIADULA

Rédaction : Dorian DZIADULA